

# **BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

*Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD*



**SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA  
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE**

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div> <b>Importante</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div> <b>Advertencia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div> <b>Importante para la Entidad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> </div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior: 2.5 cm      Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto



**INSTRUCCIONES DE USO:**

1. Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
2. La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

---



**BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA  
CONTRATACIÓN DE BIENES**



**LICITACIÓN PÚBLICA  
N° 004-2025-EP UO 0732**

**CONTRATACIÓN DE BIENES  
"Adquisición de Artículos para el Completamiento  
de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios,  
Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de  
Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-  
2025"**



**PAC N° 019**

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

---



### **DEBER DE COLABORACIÓN**



La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.



La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

---



**SECCIÓN GENERAL**

**DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



## **CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**



### **1.1. REFERENCIAS**

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

### **1.2. CONVOCATORIA**

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario de procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.



### **1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES**

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

#### **Importante**

- Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe).
- Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.
- En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.



### **1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES**

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

#### **Importante**

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*



### **1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES**

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

#### **Importante**

- No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.
- Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.



### **1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES**

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.



#### **Advertencia**

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### **Importante**

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### **1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS**

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital,

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.



### **Importante**

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*



### **1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS**

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

### **Importante**

*Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.*

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.



### **1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

### **1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior (1) día hábil.



La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

### **1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.



De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

### **1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.



### **1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

#### **Importante**

*Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.*



## **CAPÍTULO II**

### **SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**



#### **2.1. RECURSO DE APELACIÓN**

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.



#### **Importante**

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyas requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que; en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*



#### **2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN**

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### **CAPÍTULO III DEL CONTRATO**



#### **3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

#### **3.2. GARANTÍAS**

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según correspondan, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.



##### **3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

##### **3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS**

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.



##### **Importante**

*En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

##### **3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO**

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS**

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

#### **Importante**

*Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de responsabilidades funcionales que correspondan.*

#### **Advertencia**

*Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:*

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS <http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo/>.

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encontran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza/>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.



### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.



#### **3.6.2. OTRAS PENALIDADES**

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### **3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

### **3.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.



La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*



**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

---



**SECCIÓN ESPECÍFICA**

**CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES****1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Ejército Peruano – U/O 0732: Servicio de Intendencia del Ejército SINTE/COLOGE

RUC N° : 20131369124

Domicilio legal : Av. Paseo del Bosque N° 740 - Lima - San Borja – Puerta N° 01 – Cuartel General del Ejército

Teléfono: : 3171700 ANEXO 3235

Correo electrónico: : E-mail: sintecontrataciones@gmail.com

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025.

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	BLUSA DE POLIPIMA BLANCA M/LARGA S/CUELLO	UND	94
	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	UND	46
	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA	UND	46
	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	UND	149
	GORRA DE LANILLA V.O PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	258
	GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	223
	SOMBRERO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	33
	DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	256
	KEPI EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARON	UND	245
	SOMBRERO DE LANILLA V.O PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	46
	SOMBRERO EMCH DE PAÑO PARA CADETE DAMA	UND	30
	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	UND	639
	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	UND	258
	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA	UND	258
	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	UND	1,078
	CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	PAR	256
	CINTO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	256



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	UNIFORME EMCH BLANCO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)	JGO	64
	UNIFORME EMCH BLANCO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)	JGO	433
	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)	JGO	223
	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA (POLACA CREMA, FALDA Y PANTALÓN NEGRO)	JGO	33
	UNIFORME EMCH NEGRO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)	JGO	27
	UNIFORME EMCH NEGRO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)	JGO	199
	UNIFORME DE LANILLA V.O PARA VARÓN (POLACA-PANTALÓN)	JGO	258
	UNIFORME DE LANILLA V.O PARA DAMA (POLACA-FALDA-PANTALÓN)	JGO	46
	CAPA DE PAÑO NEGRO	UND	30
	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO	UND	540
	CORBATA DE LANILLA COLOR NEGRO	UND	304
	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO	UND	304
	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH	UND	751
	CRISTINA DE LANILLA V.O CON SESGO DORADO	UND	304
	PANTALON DE LANILLA PARA DAMA V.O	UND	139
	PANTALON DE LANILLA PARA VARÓN V.O	UND	905



N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3	MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA	UND	250
	MALETA TIPO CABINERA DE TELA	UND	245



N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
4	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO	UND	245
	BOLSA DE DORMIR VERDE OLIVO	UND	245
	MOCHILA MULTIPROPÓSITO	UND	245
	MALETIN DE DEPORTES	UND	245
	MALETÍN TIPO JAMES BOND	UND	245



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/EO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/EO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
5	CARTERA DE CUERO COLOR BLANCO TIPO SOBRE	UND	30
	CARTERA DE CUERO COLOR NEGRO TIPO SOBRE	UND	75
	GORRA DE NATACION	UND	271
	LENTE DE NATACIÓN	UND	271
	TAPONES DE OIDO	PAR	300
	ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER	UND	37
	ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BOXER	UND	234
	CINTO DE LONA VERDE OLIVO	UND	245
	CORREA DE POLIAMIDA (BLANCA)	UND	245
	CORREA DE POLIAMIDA (NEGRA)	UND	508
	CORREA DE POLIAMIDA (VERDE OLIVO)	UND	304
	CORREAJE INTERNACIONAL DE CHAROL BLANCO	UND	245
	GUANTES BLANCOS STRECH	PAR	871
	GUANTES DE CUERO NEGRO	PAR	184
	GUANTES DE CUERO PREVILLO COLOR BEIGE CLARO	PAR	256
	DRAGONA DE CUERO NEGRO	UND	256
	PORTA FUSIL DE CHAROL COLOR BLANCO	UND	300
	MEDIAS PANTY	UND	88
	MOÑERA	UND	46
	TAHALI CHAROL BLANCO	UND	245
	BOTAS DE CUERO NEGRO PARA DAMA TACO N° 05	PAR	64
	BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES	PAR	235
	ZAPATOS DE ALTO BRILLO PARA DAMA (TACO N° 5)	PAR	46
	ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA (BLANCO TACO N° 5)	PAR	30



N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
6	CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH ASPIRANTES	PAR	245
	CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO DE CADETE EMCH ASPIRANTES	PAR	245
	EMBLEMA EMCH PARA CRISTINA (ASPIRANTES)	PAR	245
	EMBLEMA EMCH PARA CAMISA	PAR	245
	EMBLEMA EMCH PARA POLACA	PAR	245
	GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH ASPIRANTES	PAR	252
	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUB TENIENTE	JGO	256
	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE	JGO	38
	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA CAPITAN	JGO	10
	MARBETE METÁLICO NOMBRE - EMCH	UND	245



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
7	MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT CADETES 2DO AÑO	JGO	542
	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	JGO	875
	SOMBRERO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT	UND	506
	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	UND	245



N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE OFICIALES, TECNICOS Y SUBOFICIALES EP	JGO	304
	POLO PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP	UND	304
	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP	UND	194
	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	UND	575
	CHOMPA TÁCTICA COLOR BRONZE BROWN	UND	304

**1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución N° 035 SINTE/T-11.f.5 del 19 de febrero del 2025.

**1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

Presupuesto Recursos Ordinarios AF-2025 de la Unidad Ejecutora 003: Ejército Peruano, Unidad Operativa 0732: Servicio de Intendencia del Ejército.

**Importante**

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convocó al procedimiento de selección.

**1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

**1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN**

No Corresponde.

**1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

No Corresponde.

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **1.9. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de treinta días calendarios en los almacenes del Batallón de Intendencia A/M N° 511- Cuartel Simón Bolívar; Calle Antonio Polo N° 504, Pueblo Libre.



### **1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES**

Los participantes registrados pueden solicitar las bases, mediante correo electrónico [sintecontrataciones@gmail.com](mailto:sintecontrataciones@gmail.com) y físicamente en la Sección Adquisiciones Departamento de Abastecimiento, del Servicio de Intendencia del Ejército en el Cuartel General del Ejército, ubicado en Av. Paseo del Bosque N° 740, Puerta N° 1, en las fechas señaladas en el cronograma, en el horario de 08:00 a 16:00 horas, sin costo alguno.

#### **Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de reproducción.*



### **1.11. BASE LEGAL**

- Ley de presupuesto del sector público para el Año Fiscal 2025.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28015 Ley de Promoción de la Competitividad, - Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña y del acceso al empleo decente, Ley MYPE, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.



## **CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**



### **2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

#### **Importante**

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procedê formular consultas u observaciones al requerimiento.*



### **2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS**

La oferta contendrá, además de un índice de documentos <sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### **2.2.1. Documentación de presentación obligatoria**

##### **2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta**

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.



En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### **Advertencia**

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>3</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

<sup>2</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>3</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 57 del Reglamento. **(Anexo N° 2)**
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3).**
- e) DOCUMENTACIÓN QUE SERVIRÁ PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Con la finalidad de acreditar las especificaciones técnicas, el postor deberá presentar dos (02) muestras de cada componente que conforma los ítems que superan las 100 unidades, pares o juegos, con su respectiva guía de remisión, **El mismo día de la presentación de ofertas** en el horario de 08:00 a 16:00 Horas, en la Av. Paseo del Bosque N° 740 - Puerta N° 001, Cuartel General del Ejército - San Borja - Lima - Servicio de Intendencia del Ejército (Sección de Contrataciones).

Las muestras a presentar serán las siguientes:

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
1	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	UND	149	02 MUESTRAS
	GORRA DE LANILLA V.O PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	258	02 MUESTRAS
	GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	223	02 MUESTRAS
	DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	256	02 MUESTRAS
	KEPI EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARON	UND	245	02 MUESTRAS
	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	UND	639	02 MUESTRAS
	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	UND	258	02 MUESTRAS
	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA	UND	258	02 MUESTRAS
	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	UND	1,078	02 MUESTRAS
	CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	PAR	256	02 MUESTRAS
	CINTO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	UND	256	02 MUESTRAS

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
2	UNIFORME EMCH BLANCO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)	JGO	433	02 MUESTRAS
	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)	JGO	223	02 MUESTRAS

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/EO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/EO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

UNIFORME EMCH NEGRO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)	JGO	199	02 MUESTRAS
UNIFORME DE LANILLA V.O PARA VARÓN (POLACA-PANTALÓN)	JGO	258	02 MUESTRAS
CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO	UND	540	02 MUESTRAS
CORBATA DE LANILLA COLOR NEGRO	UND	304	02 MUESTRAS
CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO	UND	304	02 MUESTRAS
CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH	UND	751	02 MUESTRAS
CRISTINA DE LANILLA V.O CON SESGO DORADO	UND	304	02 MUESTRAS
PANTALON DE LANILLA PARA DAMA V.O	UND	139	02 MUESTRAS
PANTALON DE LANILLA PARA VARÓN V.O	UND	905	02 MUESTRAS

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
3	MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA	UND	250	02 MUESTRAS
	MALETA TIPO CABINERA DE TELA	UND	245	02 MUESTRAS

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
4	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO	UND	245	02 MUESTRAS
	BOLSA DE DORMIR VERDE OLIVO	UND	245	02 MUESTRAS
	MOCHILA MULTIPROPÓSITO	UND	245	02 MUESTRAS
	MALETIN DE DEPORTES	UND	245	02 MUESTRAS
	MALETÍN TIPO JAMES BOND	UND	245	02 MUESTRAS

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
5	GORRA DE NATACION	UND	271	02 MUESTRAS
	LENTE DE NATACIÓN	UND	271	02 MUESTRAS
	TAPONES DE OIDO	PAR	300	02 MUESTRAS
	ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BOXER	UND	234	02 MUESTRAS
	CINTO DE LONA VERDE OLIVO	UND	245	02 MUESTRAS

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

	CORREA DE POLIAMIDA (BLANCA)	UND	245	02 MUESTRAS
	CORREA DE POLIAMIDA (NEGRA)	UND	508	02 MUESTRAS
	CORREA DE POLIAMIDA (VERDE OLIVO)	UND	304	02 MUESTRAS
	CORREAJE INTERNACIONAL DE CHAROL BLANCO	UND	245	02 MUESTRAS
	GUANTES BLANCOS STRECH	PAR	871	02 MUESTRAS
	GUANTES DE CUERO NEGRO	PAR	184	02 MUESTRAS
	GUANTES DE CUERO PREVILE COLOR BEIGE CLARO	PAR	256	02 MUESTRAS
	DRAGONA DE CUERO NEGRO	UND	256	02 MUESTRAS
	PORTA FUSIL DE CHAROL COLOR BLANCO	UND	300	02 MUESTRAS
	TAHALI CHAROL BLANCO	UND	245	02 MUESTRAS
	BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES	PAR	235	02 MUESTRAS

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
6	CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH ASPIRANTES	PAR	245	02 MUESTRAS
	CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO DE CADETE EMCH ASPIRANTES	PAR	245	02 MUESTRAS
	EMBLEMA EMCH PARA CRISTINA (ASPIRANTES)	PAR	245	02 MUESTRAS
	EMBLEMA EMCH PARA CAMISA	PAR	245	02 MUESTRAS
	EMBLEMA EMCH PARA POLACA	PAR	245	02 MUESTRAS
	GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH ASPIRANTES	PAR	252	02 MUESTRAS
	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUB TENIENTE	JGO	256	02 MUESTRAS
	MARBETE METÁLICO NOMBRE - EMCH	UND	245	02 MUESTRAS

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
7	MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT CADETES 2DO AÑO	JGO	542	02 MUESTRAS
	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	JGO	875	02 MUESTRAS
	SOMBRERO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT	UND	506	02 MUESTRAS
	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	UND	245	02 MUESTRAS

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

N°	DESCRIPCION DE ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MUESTRAS
8	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE OFICIALES, TECNICOS Y SUBOFICIALES EP	JGO	304	02 MUESTRAS
	POLO PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP	UND	304	02 MUESTRAS
	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP	UND	194	02 MUESTRAS
	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	UND	575	02 MUESTRAS
	CHOMPA TÁCTICA COLOR BRONZE BROWN	UND	304	02 MUESTRAS



**i) Los aspectos de las características y/o requisitos funcionales que serán verificados mediante la presentación de las muestras:**



- Una (01) muestra será evaluada por el Departamento de Apoyo Técnico de la Entidad en coordinación con el área usuaria, quien verificará físicamente el cumplimiento de las características técnicas requeridas en la Bases, empleando para esta prueba, a profesionales de la institución con sus propios equipos.
- Las muestras deberán llevar (inscrito en una etiqueta) los datos del postor que las presenta, a fin de que facilite su reconocimiento para su evaluación.
- La segunda muestra idéntica (igual) será la muestra prototipo, cuyo único fin es que sirva como modelo del lote a entregar por el postor (es) adjudicado (s). Esta segunda muestra quedará en poder de la Entidad para ser empleado, de ser necesario, durante el internamiento (Esto se aplicará solo para el/los adjudicatarios de la Buena pro).
- El costo de las muestras será absorbido por el postor, por cuanto una de ellas servirá para realizar las pruebas señaladas y la otra quedará como muestra prototipo, la que será devuelto al postor que no obtuvo la buena pro.
- La no entrega de las muestras de acuerdo a las indicaciones antes señaladas constituye motivo de no admisión.
- Las muestras de los postores que no obtuvieron la buena pro, serán recogidas de la Entidad hasta los quince días posteriores al consentimiento de la buena pro, concluido este plazo no habrá lugar a reclamo.
- Los requisitos que serán verificados están contenidos en las Especificaciones técnicas.



**(ii) la metodología que se utilizará;**

- La metodología que se utilizará es:

La Metodología a utilizarse será de acuerdo a la Directiva vigente del DAT y la Norma Técnica Peruana N° 2859-1, nivel de inspección S-1, nivel de calidad aceptada 6,5 (que es el menor nivel que faculta tomar dicha norma).



## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **iv) El número de muestras solicitadas por cada producto**

El (Los) postor (es) deberá presentar dos (02) muestras de cada componente (sub ítem) que conforma los ítems; sean unidad, pares o juegos, con su respectiva guía de remisión.



### **(v) El órgano que se encargará de realizar la evaluación de dichas muestras**

El órgano encargado de realizar las pruebas es el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE, con la experiencia de un profesional debidamente habilitado por el Colegio correspondiente.

### **(vi) Dirección, lugar exacto y horario<sup>4</sup> para la presentación de muestras.**

Las muestras se presentarán el mismo día programado en el calendario para la presentación de ofertas desde las 08:00 horas hasta las 16:00 horas, ubicado en el Departamento de Abastecimiento-Sección Contrataciones del Servicio de Intendencia del Ejército ubicado Av. Paseo del Bosque N° 740 - Lima - San Borja – Puerta N° 01 – Cuartel General del Ejército.



- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)<sup>5</sup>**
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en Soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6.**

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### **Importante**

*El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*



### **2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación**

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **"Requisitos de Calificación"** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

### **2.2.2. Documentación de presentación facultativa**

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor

<sup>4</sup> Las muestras se presentan el mismo día programado en el calendario para la presentación de ofertas. Al consignar el horario debe tenerse en cuenta que el horario de atención no podrá ser menor a 8 (ocho) horas.

<sup>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".



### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.



### Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup> (Anexo 11).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>8</sup>.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete<sup>9</sup>.
- Copia de la constitución de empresa y sus modificaciones de ser el caso.
- Declaración Jurada de Marca del Producto a internar.
- Declaración Jurada de correo electrónico para remitir la orden de compra.



### Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que

<sup>6</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>8</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".



- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

### **Importante**

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>10</sup>.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.



## **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Av. Paseo del Bosque N° 740 - Lima - San Borja - Puerta N° 01 - Cuartel General del Ejército - Servicio de Intendencia del Ejército (Sección de Contrataciones).



### **Importante**

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

## **2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO y se realizará después de otorgada la conformidad.

<sup>10</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Acta de conformidad emitida por el comité de recepción y conformidad.
- Informe del comité de recepción y conformidad del batallón de intendencia N° 1 quien brindara la conformidad de la entrega, previa coordinación con el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Comprobante de pago. (factura original y una copia, guía original).
- Orden de compra original.
- Carta simple indicando el número del CCI de la cuenta a abonar.
- Copia del contrato suscrito.

Dicha documentación se debe presentarse en Mesa de Partes del Servicio de Intendencia del Ejército Dpto. de Planeamiento y Presupuesto–Sección Devengados sito en Av. Paseo del Bosque N° 740 - Lima - San Borja – Puerta N° 01 – Cuartel General Ejército



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO



#### Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército  
del Perú

Comando  
Logístico  
del Ejército

Servicio de  
Intendencia  
del Ejército

#### REQUERIMIENTO N° 003 – 2025/CL II, VII y X-MODIFICADO

##### I. Especificaciones Técnicas

###### 1. Denominación de la contratación

- Adquisición de artículos para el completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que corresponde al personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025.
- Adquisición de artículos de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios y Calzado" como dotación para personal de cadetes de IV Año que se gradúan de la EMCH "CFB" y para el personal de Oficiales Asimilados, AF-2025.

###### 2. Finalidad pública

Adquirir artículos de Clase II, que se indica en el párrafo anterior, con la finalidad de contar con las dotaciones adecuadas para dar cumplimiento a la misión constitucional asignada al Ejército.

###### 3. Antecedentes



- Con el Decreto Legislativo N° 1132 del 08 Dic 2012, el Supremo Gobierno establece que "Corresponde a los pliegos presupuestarios Ministerios de Defensa e Interior proveer de alimentación, vestimenta y condiciones de trabajo adecuadas al personal en actividad de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional" (Décima Disposición Complementaria Final).
- Dicha disposición tiene como finalidad, que el personal militar de nuestra Institución, reciba prendas, calzados y otros de licenciamiento, adecuadas para el cabal cumplimiento de sus funciones, los cuales se desarrollan generalmente en los cuarteles, dependencias militares y destacado en otros organismos a nivel nacional.
- La Directiva N° 001 - 2019 SINTE/ABASTO/T-13. f.2/11.00 de Ene 2019 y el RE - 164 "Reglamento de Uniformes del Ejército" AF-2014, establecen y norman el uso de uniformes y explícitamente la Directiva, indica los tipos de uniformes básicos necesarios para el cumplimiento de las diferentes misiones de las UU y GGUU a Nivel Nacional, considerando también para ello, la ubicación geográfica, tipo de unidad y especialidad.
- La Directiva N° 003 - 2023 SINTE/DAT/T-13.b de Abr 23, establece y norma procedimientos que orienten y articulen las actividades de metrología y evaluación de la conformidad, acorde con las normas y estándares reconocidos legalmente, para los bienes de Intendencia en el Ejército del Perú.
- La Resolución de la Comandancia General del Ejército N° 693 /CGE/DIPERE del 22 de octubre 2024, aprueba hasta TRESCIENTOS (300) vacantes, para el Proceso de Admisión a la Escuela Militar de Chorrillos "Coronel Francisco Bolognesi", de personal Cadetes Aspirantes, para el AF-2025.

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

f. La Dirección de Personal del Ejército, con el Oficio N° 2038 DIPERE/ A-1.a/02.00 del 13 de noviembre, remite información para considerar a cien (100) Oficiales Asimilados que egresan de la Escuela Militar de Chorrillos "Coronel Francisco Bolognesi".

g. Con Oficio N° 002/U-8.K.2(a)/11.00/EMCH "CFB" del 08 de Enero 2025, la Escuela Militar de Chorrillos "CFB", solicita prendas militares de dotación por renovación para personal de cadetes damas y caballero de II Año, AF-2025.

h. Con Oficio N° 004/U-8.K.2(a)/11.00/EMCH "CFB" del 08 de Enero 2025, la Escuela Militar de Chorrillos "CFB", remite información del efectivo del personal de Cadetes de IV y II Año, AF-2025.

#### **4. Objetivos de la contratación.**

Dotar de artículos de Clase II - Sub Clase A-1 "Prendas Individuales – Vestuario y Accesorios", al personal que se indica:

- Cadetes damas y caballeros (Aspirantes, II y IV Año) de la Escuela Militar de Chorrillos "Coronel Francisco Bolognesi", AF-2025.
- Personal de damas y caballeros que egresan como Oficiales Asimilados, AF-2025.



A fin que dicho personal, cuenten con sus prendas de vestir en buenas condiciones en el tiempo previsto y calidad adecuada.

#### **5. Características y condiciones de los bienes a contratar**

##### **5.1 Descripción y cantidad de los bienes.**

La descripción y cantidad del bien será de acuerdo a lo establecido en el CAPITULO III donde se precisan el detalle del bien.

##### **5.2 Características técnicas.**

Las especificaciones técnicas y requerimientos técnicos mínimos de los artículos estarán descritas en Las fichas técnicas vigentes y aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y del SINTE, las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección Programación del SINTE; y.

##### **5.3 Impacto ambiental.**

Se tendrán en cuenta las disposiciones normativas y técnicas con incidencia sobre el impacto ambiental.

##### **5.4 Condiciones de operación.**

(NO APLICA)

##### **5.5 Embalaje y rotulado.**

###### **5.5.1.1 Embalaje.**

Las que obran en la ficha técnica

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **5.5.1.2 Rotulado.**

Las que obran en las fichas técnicas y adicionales, será a criterio del proveedor ganador de la buena pro, siempre y cuando señale exactamente los datos requeridos:

- Procedimiento de Selección.
- N° de año de Fabricación.
- Ejército del Perú.
- Prohibida su venta.

### **5.6 Modalidad de ejecución.**

Se aplicarán las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado.

### **5.7 Transporte.**

A cargo del CONTRATISTA, según lo requerido en la normatividad que asegure el cumplimiento del contrato.

### **5.8 Seguros.**

No Aplica.

### **5.9 Garantía comercial.**

De preverse la Garantía comercial, deberá indicarse lo siguiente:

- **Alcance de garantía:** Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajeno al uso normal o habitual de los bienes y no detectable al momento que se otorgó la conformidad.
- **Condiciones de la garantía:** El proveedor en caso de detectarse defectos de fabricación, averías, ajenos al uso normal no detectados a la conformidad, deberá realizar los cambios de los bienes detectados con fallas, durante el período de vigencia de la garantía, los cambios se realizarán en un plazo máximo de diez (10) días calendarios después de conocido el hecho, no irrogando gasto alguno para la Entidad.
- **Período de garantía:** Por el tiempo de 12 meses después de la emisión de la conformidad.
- **Inicio del cómputo del período de garantía:** A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien u otra aplicable al objeto de la contratación.

### **5.10 Disponibilidad de servicios y repuestos.**

(NO APLICA).

### **5.11 Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal.**

5.11.1 Mantenimiento Preventivo. (NO APLICA).

5.11.2 Soporte Técnico. (NO APLICA).

5.11.3 Capacitación y o Entrenamiento. (NO APLICA)

### **5.12 Lugar y plazo de ejecución de la prestación**

#### **5.12.1 Lugar**

El proveedor realizará la entrega del bien en el almacén del Batallón de Intendencia de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511 – Cuartel Simón Bolívar; Calle Antonio Polo 504, Pueblo Libre, el horario de recepción por la entidad es de lunes a viernes desde las 08:00 horas hasta las 16:00 horas y sábados desde las 08:00 horas hasta las 13:00 horas. La entidad no está obligada a recibir los bienes fuera de dicho horario.



**5.12.2 Plazo**

El plazo de entrega será en relación con el estudio de mercado, el cual no debe de exceder de TREINTA (30) días calendario los que se contabilizarán a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

**6. Requisitos y recursos del proveedor**

**6.1 Requisitos del proveedor**

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- Estar en el registro administrado por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). También el proveedor deberá encontrarse como contribuyente "activo" y con condición de contribuyente "habido".



**6.2 Recursos a ser provistos por el proveedor**

Para la ejecución del contrato el proveedor debe contar con unidades vehiculares que garantice el adecuado transporte de los bienes a entregar, asimismo dispondrá del personal capacitado en técnicas de manipuleo de bienes (carga y descarga).

**6.3 Condiciones de los consorcios**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de 02.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.



**7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación**

**7.1 Otras obligaciones**

**7.1.1 Del contratista**

Si el caso amerita debe incluir las mejoras adicionales sin costo, que haya ofertado; entregar los documentos y títulos relativos a la propiedad o el uso del bien.

**7.1.2 De la Entidad**

Las requeridas para la optimización de la ejecución contractual, sin verse perjudicada la entidad.

**7.2 Adelantos**

(NO SE CONSIDERA)



**7.3 Subcontratación**

El proveedor no podrá subcontratar total ni parcialmente las prestaciones a su cargo, señaladas en el presente documento.

**7.4 Confidencialidad**

El proveedor debe indicar en su oferta que mantendrá la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la Información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

**7.5 Medidas de control durante la ejecución contractual**

El Departamento de Abastecimiento tomará las medidas de control correspondientes durante la ejecución contractual y el Departamento de Apoyo Técnico designará al personal técnico para que realice la verificación, constatación en el cumplimiento de las especificaciones técnicas materia del presente documento.

**7.6 Conformidad de los bienes**

**7.6.1 Área que recepcionará y brindará la conformidad**

**Área de Recepción**

El almacén general del Batallón de Intendencia de Abastecimiento y Mantenimiento N° 511, será el área que recepcionará los bienes.



**Recepción y Conformidad**

El Comité de Recepción y Conformidad del Batallón de Intendencia N° 511 quien brindará la conformidad de la entrega, previa coordinación con el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.

**7.6.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes.**

Dependiendo del monto del ítem las pruebas de ensayo y control de calidad se realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos ofertado por el ÍTEM (sea por ÍTEM Único – ÍTEM paquete o en caso de relación e ÍTEMS) menores a 50 UIT, el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE, realizará la evaluación de la Toma de Muestras, según las especificaciones técnicas, el cual emitirá un informe de muestras en contrastación con las especificaciones técnicas.
- Para montos ofertado por el ÍTEM (sea por ÍTEM Único – ÍTEM paquete o en caso de relación e ÍTEMS) de 50 a 100 UIT, el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE a través de un laboratorio debidamente acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL), realizará el análisis y la evaluación de la Toma de Muestras, el cual emitirá un informe de ensayo, según las especificaciones técnicas. Los gastos realizados por la certificadora y/o laboratorio acreditado por INACAL, serán asumidos por el contratista de acuerdo al contrato firmado con la Entidad.
- Para montos ofertado por el ÍTEM (sea por ÍTEM Único – ÍTEM paquete o en caso de relación e ÍTEMS) mayores a 100 UIT, el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE, a través de una certificadora y un laboratorio debidamente acreditado por el Instituto Nacional de Calidad (INACAL), realizará el análisis y evaluación de la



## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

toma de muestras, los cuales emitirán un certificado de calidad y un informe de ensayo, según las especificaciones técnicas. Los gastos realizados por la certificadora y/o laboratorio acreditado por INACAL serán asumidos por el contratista, de acuerdo al contrato firmado con la Entidad.

- En las licitaciones públicas conformada por ITEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).

El participante deberá entregar dos muestras en la etapa de presentación de ofertas (Una para el Departamento de Apoyo Técnico y una quedará en el almacén del OEC que servirá como muestra dirimente).

- Los costos de las muestras serán absorbidos por el postor, por cuanto una de ellas servirá para realizar las pruebas y la otra quedará como muestra prototipo, cuyo único fin este sirva como modelo de lote a entregar por el postor adjudicado.



### **7.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes (NO APLICA)**

#### **Forma de pago**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO y se realizará después de otorgada la conformidad. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Acta de conformidad emitida por el comité de recepción y conformidad de Bienes.
- Informe del funcionario responsable del Almacén de Clase II, VII y X y la conformidad del bien emitido por el Comité de Recepción y Conformidad de Bienes.
- Comprobante de pago. (factura original y una copia, guía original).
- Orden de compra original.
- Carta simple indicando el número del CCI de la cuenta a abonar.
- Copia del contrato suscrito.

## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

Dicha documentación se debe presentarse en Mesa de Partes del Servicio de Intendencia del Ejército Dpto. de Planeamiento y Presupuesto-Sección Devengados sito en San Borja Puerta N° 1 – del Cuartel General del Ejército.

### 7.8 Formula de reajuste. (NO APLICA)

### 7.9 Otras penalidades aplicables

No se consideran penalidades distintas a la aplicación de penalidad por mora.

### 7.10 Responsabilidad por vicios ocultos

El proveedor será responsable por la calidad ofrecida y los vicios ocultos de los bienes ofertados, conforme a lo indicado en las disposiciones de la normativa de contrataciones del Estado, por un plazo de un (01) año, a partir de la conformidad otorgada.

## II. Requisitos de Calificación

### Experiencia del postor

Se requerirá como criterio de calificación que cumplan con experiencia hasta tres veces el valor estimado.

### Bienes Similares

Se consideran bienes similares los siguientes artículos:

- BLUSA BLANCA M/L DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- BLUSA DE POLIPIMA BLANCA M/LARGA S/CUELLO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- BLUSA DE LANILLA BEIGE M/L, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CALCETÍN DE POLIAMIDA CAÑA LARGA PARA CABALLERO (BLANCO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CALCETÍN DE POLIAMIDA CAÑA LARGA PARA CABALLERO (NEGRO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN (BLANCO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CALZÓN TIPO BIKINI (BLANCO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CAMISA BLANCA M/L DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CAMISA DE LANILLA BEIGE M/L, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CAPA DE PAÑO NEGRO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH ASPIRANTE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CAPONAS PLUMAS PARA UNIFORME BLANCO DE CADETE EMCH ASPIRANTE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CARTERA DE CUERO COLOR BLANCO TIPO SOBRE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CARTERA DE CUERO COLOR NEGRO TIPO SOBRE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.

## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".



- CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CHOMPA CUELLO JORGE CHÁVEZ (BRONZE BROWN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CHOMPA TÁCTICA COLOR BRONZE BROWN, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CINTO DE LONA VERDE OLIVO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CINTO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CORBATA LANILLA COLOR NEGRO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CORREA DE POLIAMIDA (BLANCA), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CORREA DE POLIAMIDA (NEGRA), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CORREA DE POLIAMIDA (VERDE OLIVO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CORREAJE INTERNACIONAL DE CHAROL BLANCO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CRISTINA DE LANILLA V.O. CON SESGO DORADO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- CRISTINA LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- DRAGONA DE CUERO NEGRO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- EMBLEMA EMCH PARA CRISTINA (ASPIRANTES), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- EMBLEMAS EMCH PARA CAMISA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- EMBLEMA EMCH PARA POLACA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUB TENIENTE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA CAPITAN, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- ESPADA DE HONOR, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- ESPADA DE INFANTERIA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH ASPIRANTE, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- GORRA DE LANILLA V.O. PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- GUANTES STRECH BLANCOS, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- GUANTES DE CUERO NEGRO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- GUANTES DE CUERO PREVILLE COLOR BEIGE CLARO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- GORRA DE NATACION, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT CADETES 2do AÑO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- KEPI EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARÓN, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- LENTE PARA NATACION, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- MALETA TIPO CABINERA DE TELA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- MALETÍN DE DEPORTES, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- MALETÍN TIPO JAMES BOND, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- MARBETE METÁLICO NOMBRE - EMCH, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- MEDIAS PANTY, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- CALCETÍN REFORZADO CAÑA LARGA PARA CABALLERO (COYOTE), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- MOÑERA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.



## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

- PANTALON DE LANILLA PARA DAMA V.O. DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- PANTALON LANILLA PARA VARON VO. DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP. DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- PORTA FUSIL DE CHAROL COLOR BLANCO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BÓXER, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- SABLE DE ARTILLERÍA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- SABLE DE CABALLERÍA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUB OFICIALES EP. DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- SOMBRERO DE LANILLA V.O. PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- SOMBRERO EMCH DE PAÑO PARA CADETE DAMA, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- SOMBRERO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- TAHALI CHAROL BLANCO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME EMCH BLANCO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME EMCH BLANCO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA (POLACA CREMA, FALDA Y PANTALÓN NEGRO), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME DE LANILLA V.O. PARA VARÓN (POLACA-PANTALÓN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME DE LANILLA V.O. PARA DAMA (POLACA-FALDA-PANTALÓN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME EMCH NEGRO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- UNIFORME EMCH NEGRO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- TAPONES DE OIDO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- BOLSA DE DORMIR VERDE OLIVO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- FRAZADA DE POLIÉSTER Y LANA DE 1½ FLAZA (GRIS), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- MOCHILA MULTIPROPÓSITO, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- BOTAS DE CUERO NEGRO PARA DAMA TACO N° 5, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- TODO TIPO DE ZAPATILLAS DE ATLETISMO
- ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA (TACO N° 5), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL
- ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA (BLANCO, TACO N° 5), DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS Y/O POLICIAL



San Borja, 13 de Febrero de 2025

  
MANUEL PINO SEGOVIA  
TTE INT  
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### III. Descripción y Cantidad de los artículos

Adquisición de artículos para el completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que corresponde al personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025.

Adquisición de artículos de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios y Calzado" como dotación para personal de cadetes de IV Año que se gradúan de la EMCH "CFB" y para el personal de Oficiales Asimilados, AF-2025.

N°	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M
<b>2.3.1.2.1.1 VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS DIVERSAS</b>			
1	BLUSA BLANCA M/L	46	UND
2	BLUSA DE POLIPIMA BLANCA M/LARGA S/CUELLO	94	UND
3	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	149	UND
4	BLUSA DE LANILLA BEIGE M/L	46	UND
5	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP	304	JGO
6	CALCETÍN DE POLIAMIDA CAÑA LARGA PARA CABALLERO (BLANCO)	490	PAR
7	CALCETÍN DE POLIAMIDA CAÑA LARGA PARA CABALLERO (NEGRO)	1.046	PAR
8	CALZONCILLO TIPO SLIP DE ALGODÓN (BLANCO)	412	UND
9	CALZÓN TIPO BIKINI (BLANCO)	60	UND
10	CAMISA BLANCA M/L	258	UND
	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	639	UND
	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	1.078	UND
	CAMISA DE LANILLA BEIGE M/L	258	UND
14	CAPA DE PAÑO NEGRO	30	UND
15	CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH ASPIRANTE	245	PAR
16	CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO DE CADETE EMCH ASPIRANTE	245	PAR
17	CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	256	PAR
18	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	245	UND
19	CARTERA DE CUERO COLOR BLANCO TIPO SOBRE	30	UND
20	CARTERA DE CUERO COLOR NEGRO TIPO SOBRE	75	UND
21	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO	540	UND
22	CHOMPA CUELLO JORGE CHÁVEZ (BRONZE BROWN)	753	UND
23	CHOMPA TÁCTICA COLOR BRONZE BROWN	304	UND
24	CINTO DE LONA VERDE OLIVO	245	UND
25	CINTO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	256	UND
26	CORBATA DE LANILLA COLOR NEGRO	304	UND
27	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO	304	UND
28	CORREA DE POLIAMIDA (BLANCA)	245	UND
29	CORREA DE POLIAMIDA (NEGRA)	508	UND
30	CORREA DE POLIAMIDA (VERDE OLIVO)	304	UND
31	CORREAJE INTERNACIONAL DE CHAROL BLANCO	245	UND
32	CRISTINA DE LANILLA V.O. CON SESGO DORADO	304	UND
33	CRISTINA LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH	751	UND



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

N°	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M
34	DRAGONA DE CUERO NEGRO	256	UND
35	DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	256	UND
36	EMBLEMA EMCH PARA CRISTINA (ASPIRANTES)	245	PAR
37	EMBLEMAS EMCH PARA CAMISA	245	PAR
38	EMBLEMA EMCH PARA POLACA	245	PAR
39	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUB TENIENTE	256	JGO
40	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE	38	JGO
41	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA CAPITAN	10	JGO
42	ESPADA DE HONOR	1	UND
43	ESPADA DE INFANTERIA	184	UND
44	GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH ASPIRANTE	252	PAR
45	GORRA DE LANILLA V.O. PARA OFICIAL SUBALTERNO	258	UND
46	GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	223	UND
47	GUANTES STRECH BLANCOS	871	PAR
48	GUANTES DE CUERO NEGRO	184	PAR
49	GUANTES DE CUERO PREVILLE COLOR BEIGE CLARO	256	PAR
50	GORRA DE NATACION	271	UND
51	MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT CADETES 2do AÑO	542	UND
52	KEPI EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARÓN	245	UND
53	LENTE PARA NATACION	271	UND
54	MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA	250	UND
55	MALETA TIPO CABINERA DE TELA	245	UND
56	MALETÍN DE DEPORTES	245	UND
57	MALETÍN TIPO JAMES BOND	245	UND
58	MARBEJE METÁLICO NOMBRE - EMCH	245	UND
59	MEDIAS PANTY	88	UND
60	CALCETÍN REFORZADO CAÑA LARGA PARA CABALLERO (COYOTE)	575	PAR
61	MOÑERA	46	UND
62	PANTALON DE LANILLA PARA DAMA V.O.	139	UND
63	PANTALON LANILLA PARA VARON VO	906	UND
64	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	575	UND
65	POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP	304	UND
66	PORTA FUSIL DE CHAROL COLOR BLANCO	300	UND
67	ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER	37	UND
68	ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BÓXER	234	UND
69	SABLE DE ARTILLERÍA	36	UND
70	SABLE DE CABALLERÍA	36	UND
71	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUB OFICIALES EP	194	UND

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/EO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/EO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

N°	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M
72	SOMBRERO DE LANILLA V.O. PARA OFICIAL SUBALTERNO	46	UND
73	SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT	506	UND
74	SOMBRERO EMCH DE PAÑO PARA CADETE DAMA	30	UND
75	SOMBRERO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO	33	UND
76	TAHALI CHAROL BLANCO	245	UND
77	UNIFORME EMCH BLANCO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)	64	JGO
78	UNIFORME EMCH BLANCO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)	433	JGO
79	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)	223	JGO
80	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA (POLACA CREMA, FALDA Y PANTALÓN NEGRO)	33	JGO
81	UNIFORME DE LANILLA V.O. PARA VARÓN (POLACA-PANTALÓN)	258	JGO
82	UNIFORME DE LANILLA V.O. PARA DAMA (POLACA-FALDA-PANTALÓN)	46	JGO
83	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	875	JGO
84	UNIFORME EMCH NEGRO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)	27	JGO
85	UNIFORME EMCH NEGRO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)	199	JGO
86	TAPONES DE OIDO	300	PAR
<b>2.3.1.2.1.2 TEXTILES Y ACABADOS TEXTILES</b>			
1	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO	245	UND
2	BOLSA DE DORMIR VERDE OLIVO	245	UND
3	FRAZADA DE POLIÉSTER Y LANA COLOR ENTERO DE 1½ PLAZA (GRIS)	246	UND
4	MOCHILA MULTIPROPÓSITO	245	UND
<b>2.3.1.2.1.3 CALZADO</b>			
1	BOTAS DE CUERO NEGRO PARA DAMA TACO N° 5	64	PAR
2	BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES	235	PAR
3	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA (TACO N° 5)	46	PAR
4	ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA (BLANCO, TACO N° 5)	30	PAR

  
O-505833578-O+  
JOSÉ FRANCISCO ROJAS DÁVILA  
TTE CRL INT

Jefe del Departamento de Abastecimiento

  
MANUEL PINO SEGOVIA  
TTE INT  
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Las Características técnicas se encuentran al final de las bases con el nombre:

**ITEM 01**

**ITEM 02**

**ITEM 03**

**ITEM 04**

**ITEM 05**

**ITEM 06**

**ITEM 07**

**ITEM 08**



## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/EO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/EO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **3.1.1 Consideraciones generales**

#### **a) Condiciones de los consorcios**

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede indicar lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de 02.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%.

#### **Advertencia**

De conformidad con el artículo 30 del Reglamento, las fichas de homologación aprobadas son de uso obligatorio para todas las contrataciones que realizan las Entidades, independientemente del monto de la contratación. En ese sentido, cuando el requerimiento ha sido homologado parcialmente, las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución homologados, son de uso obligatorio.



## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### Importante para la Entidad

Los requisitos de calificación que la Entidad **debe** adoptar son los siguientes:



#### A. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

##### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, de acuerdo al siguiente detalle:

- Ítem 01: Un Millón Cuatrocientos Setenta Mil Seiscientos con 00/100 Soles (S/ 1,470,600.00).
- Ítem 02: Tes Millones Cincuenta Mil con 00/100 Soles (S/ 3,050,000.00).
- Ítem 03: Cuatrocientos Sesenta Mil con 00/100 Soles (S/ 460,000.00).
- Ítem 04: Quinientos Mil con 00/100 Soles (S/ 500,000.00).
- Ítem 05: Novecientos Mil Cien con 00/100 Soles (S/ 900,000.00).
- Ítem 06: Ciento Cincuenta Mil con 00/100 Soles (S/ 150,000.00).
- Ítem 07: Novecientos Setenta Mil con 00/100 Soles (S/ 970,000.00).
- Ítem 08: Trescientos Mil con 00/100 Soles (S/ 300,000.00).



En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa, en monto facturado para las empresas con condición de micro y pequeña empresa será:

- Ítem 03: Treinta y Nueve Mil con 00/100 Soles (S/ 39,000.00).
- Ítem 04: Cuarenta y Tres Mil con 00/100 Soles (S/ 43,000.00).
- Ítem 05: Setenta y Seis Mil Novecientos con 00/100 Soles (S/ 76,900.00).
- Ítem 06: Trece Mil con 00/100 Soles (S/ 13,000.00).
- Ítem 07: Ochenta y Un Mil Trescientos con 00/100 Soles (S/ 81,300.00).
- Ítem 08: Veinticinco Mil con 00/100 Soles (S/ 25,000.00).

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Ítem 01: Todo tipo de blusa de polypima manga larga, blusa blanca manga larga, blusa de manga corta, blusa de lanilla beige manga larga, gorra de lanilla, gorra de gala, sombrero de gala, dragona de gala, kepi de paño, sombrero de lanilla, sombrero de paño, camisa blanca manga larga cuello neru, camisa blanca manga larga, camisa de lanilla beige manga corta, camisa de lanilla beige manga larga, caponas de gala, conto de gala de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 02: Todo tipo de uniforme blanco, uniformes de gala, uniformes negros, uniformes de lanilla, capa de paño, casaca de lanilla corbata de lanilla, cristina de lanilla, pantalón de lanilla de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 03: Todo tipo de maleta de viaje tamaño grande, maleta tipo cabinera de tela de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 04: Todo tipo de bolsa de impedimenta, bolsa de dormir, mochila multipropósito, maletín de deportes, maletín tipo james bond de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 05: Todo tipo de cartera de cuero, gorra de natación, lente de natación tapones de oído, ropa de baño enterizo bóxer para dama, ropa de baño tipo bóxer para varón, cinto de lona, correa de poliamida, correaje internacional, guantes blancos stretch, guantes de cuero, dragona de cuero, porta fusil, medias panty, moñera, tahalí, botas de cuero, botines de charol, zapatos de alto brillo, zapatos de cuero para dama, de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 06: Todo tipo de caponas, emblemas, galoneras, juego de galones y emblemas, marbete metálico de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 07: Todo tipo de marbetes bordados, uniforme camuflado UNIPAT, sombrero tipo jungla, capotín camuflado de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.
- Ítem 08: Todo tipo de buzo, polo para entrenamiento físico, short para entrenamiento físico, polo camuflado, chompa táctica de uso de las FFAA y/o Policía Nacional.



## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) ~~contratas u órdenes~~ de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>11</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas; debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

<sup>11</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**Importante**

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcios en las Contrataciones del Estado".



**Importante para la Entidad**

En caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, y se haya considerado que éste es personal clave, se puede incluir el siguiente requisito de calificación:



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/EO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/EO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**CAPÍTULO IV  
FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	<b>[80] puntos</b>
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más baja, otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:  $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$  $P_i$ = Puntaje de la oferta a evaluar $O_i$ = Precio $i$ $O_m$ = Precio de la oferta más baja $PMP$ = Puntaje máximo del precio
<b>OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	<b>[20] puntos</b>
<b>B. PLAZO DE ENTREGA<sup>12</sup></b>	
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.  <u>Acreditación:</u>  Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. ( <b>Anexo N° 4</b> )  <u>Importante</u>  <i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i>	De [25] hasta [29] días calendario: <b>[08] puntos</b>  De [20] hasta [24] días calendario: <b>[13] puntos</b>  De [15] hasta [19] días calendario: <b>[18] puntos</b>



<sup>12</sup> Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>C INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>13</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>14</sup>, y estar vigente<sup>15</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 02.00 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 <b>[02] puntos</b></p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 <b>[00]</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>16</sup></b>

**Importante**

Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

<sup>13</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf-iaac.org>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.ea-euro-pe.com>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.pac-accreditation.org>).

<sup>14</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>15</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>16</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO



#### Importante

*Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*

Conste por el presente documento, la contratación de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:



#### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UO 0732**, para la contratación de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN]



#### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

#### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>17</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en PAGO UNICO, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en

<sup>17</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.



LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].



### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.



#### **Importante**

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.



De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplen con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.



### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de Un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES**

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:



$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

**F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

### **Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir otras penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*



Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.



### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.



### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose a través de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con

## **Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.



### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>18</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.



Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.



### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

<sup>18</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"



**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>19</sup>.*



<sup>19</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

---



**ANEXOS**



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:



Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>20</sup>



Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.*

<sup>20</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**Importante**

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

**ANEXO N° 1****DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:



Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			



Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:
-----------------------------------

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

6. Notificación de la orden de compra<sup>21</sup>

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de (2) días hábiles de recibida la comunicación.  
[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entiende válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



<sup>21</sup> Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 2**

**DECLARACIÓN JURADA  
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/VO 0732**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:



- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.*

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**



**Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**licitación pública N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

**(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)**



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**licitación pública N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la

**licitación pública N° 004-2025-EP/UE 0732**



Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.



c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%] <sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%] <sup>23</sup>

<sup>22</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>23</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Consortiado 1**

Nombres, apellidos y firma del  
Consortiado 1 o de su Representante  
Legal

Tipo y N° de Documento de  
Identidad

**Consortiado 2**

Nombres, apellidos y firma del  
Consortiado 2 o de su  
Representante Legal

Tipo y N° de Documento de  
Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

<sup>24</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/VO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**licitación Pública N° 004-2025-EP/VO 0732**

Presente.-



Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases de la oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/ UO 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/ UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 8**

**EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/ UO 0732**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>25</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>26</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>27</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
1										
2										

<sup>25</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>26</sup> **Únicamente**, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

<sup>27</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>28</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>29</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>30</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732**

Licitación Pública Nº 004-2025-EP/UO 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 25	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 26	EXPERIENCIA PROVENIENTE 27 DE:	MONEDA	IMPORTE 28	TIPO DE CAMBIO VENTA 29	MONTO FACTURADO ACUMULADO 30
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-



Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**Nota para la Entidad**

En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

**ANEXO N° 10**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS]



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición micro y pequeña empresa.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- Para asignar la bonificación, el comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www.mtpe.gob.pe/verifica-em>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.



**Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UE 0732**

Licitación Pública N° 004-2025-EP/UE 0732 - "Adquisición de Artículos para el Completamiento de "Prendas Individuales - Vestuario, Accesorios, Textil y Calzado" que Corresponde al Personal de Cadetes Aspirantes y II Año de la EMCH "CFB", AF-2025".

**ANEXO N° 11**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**



Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 0732**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*



# ITEM 01

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 131227
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Tela de polipima</b>	
	Composición	Polipima 35/65, mezcla fibra íntima (hilo).
	Poliéster	35% +/- 5 (30 - 40)%.
	Algodón pima	65% +/- 5 (60 - 70)%.
	Tipo	Tafetán.
	Armadura	1x1.
	Tejido	Plano.
	Peso (gr./m²)	105 gr. +/- 5% (99.75 - 110.25) gr.
	Título de hilos (Sist. Inglés)	
	Urdimbre	50/1 Ne +/- 2 (48/1 - 52/1).
	Trama	40/1 Ne +/- 2 (38/1 - 42/1).
	Densidad	
	Urdimbre (hilos/cm.)	44 +/- 2.
	Trama (pasadas/cm.)	31 +/- 2.
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.
	Resistencia a la tracción (Kg-f)	
	Urdimbre	45 mínimo.
	Trama	45 mínimo.
	Alargamiento a la carga	
	Urdimbre	37.5% mínimo.
	Trama	34.3% mínimo.
	Estabilidad dimensional	
	Urdimbre	+/- 3.5%.
	Trama	+/- 2.5%.
	Color	Blanco.
	Solidez del color	
	A la luz (20 AFU)	4 mínimo.
	Al lavado doméstico	3 mínimo.
	Al lavado seco	4 - 5.
	Al frote seco	5.
	Al frote húmedo	4 - 5.
	Al sudor ácido	3 mínimo.
	Al sudor alcalino	3 mínimo.
	Grado pilling	4 mínimo.
	Recuperación a la arruga	270°.
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.
	Colorante a usar	
	Para Poliéster	Colorantes dispersos a alta temperatura.
	Para Algodón	Colorantes VAT o reactivos.
	<b>Entretela</b>	
	Composición	Algodón 100%.
	Tipo	Tela tejida fusionable.
	Tratamiento	Con acabado preencogido.
	Peso (gr./m²)	180 +/- 2% gr.
	<b>Botón</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	De 4 huecos.
	Diámetro	18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.).
	Color	Blanco traslúcido.



<b>2. CONFECCIÓN</b>	<b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color	Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Blanco.
	<b>Hilo de remalle</b> Composición Tipo Color	Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Blanco.
	<b>Modelo</b>	EP reglamentario, Blusa de polipima blanca manga larga sin cuello para personal militar dama.
	<b>Descripción</b>	Blusa de corte semientallado, de cuello neherú cerrado con botón (para usarse con polacas con cuello neherú) y basta recta.
	<b>Cuello</b> <b>Descripción</b>	Tipo neherú, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de polipima, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de polipima que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
	<b>Delantero</b> <b>Descripción</b> Delantero derecho Delantero izquierdo	2 piezas cerradas con botones y doble doblez. Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales. Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto.
	<b>Bolsillo</b>	Un bolsillo rectangular sin tapa, sobrepuesto y pespuntado al borde, ubicado a la altura del pecho izquierdo. La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque triangular con maquina recta en ambos extremos.
	<b>Dimensiones</b> Alto Ancho	13.5 +/- 0.3 cm. 12 +/- 0.3 cm.
	<b>Pinzas</b>	4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle.
	<b>Posterior</b> <b>Descripción</b> Pinzas Canesú	Una pieza. 2 pinzas verticales a la altura del talle. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto, medido desde la base del cuello.
	<b>Mangas</b> <b>Descripción</b> Puño	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues. De 2 capas de polipima, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de polipima que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm.
	Ancho del puño Yugo	Pieza de polipima de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.
	<b>Dimensiones</b>	De 9.5 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
	<b>Pliegues</b>	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.
	<b>Costuras</b> Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.



Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.								
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.								
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.								
Basta	Con doble dobladillado de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.								
<b>Tallas</b>	<b>"XS"</b>		<b>"S"</b>		<b>"M"</b>		<b>"L"</b>		<b>"XL"</b>
Dimensiones en pulgadas	<b>13 1/2</b>	<b>14</b>	<b>14 1/2</b>	<b>15</b>	<b>15 1/2</b>	<b>16</b>	<b>16 1/2</b>	<b>17</b>	<b>17 1/2</b>
1/2 pecho	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	21 3/4	22 1/4	22 3/4	23 1/4
1/2 cintura	17 1/4	17 3/4	18 1/4	18 3/4	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4
Ancho de espalda (hombros)	15 3/4	16	16 1/4	16 1/2	16 3/4	17	17 1/4	17 1/2	17 3/4
Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4	27 1/2	27 3/4	28	28 1/4	28 1/2	28 3/4	29	29 1/4
Largo manga (desde el hombro)	20 3/4	21	21 1/4	21 1/2	21 3/4	22	22 1/4	22 1/2	22 3/4
Largo de puño	9	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2
<b>3. ACABADO</b>									
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.								
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.								
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.								
<b>4. PRESENTACIÓN</b>									
Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.								
Etiquetado	El lote debe ser internado en cajas máster. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".								
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"  Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.								





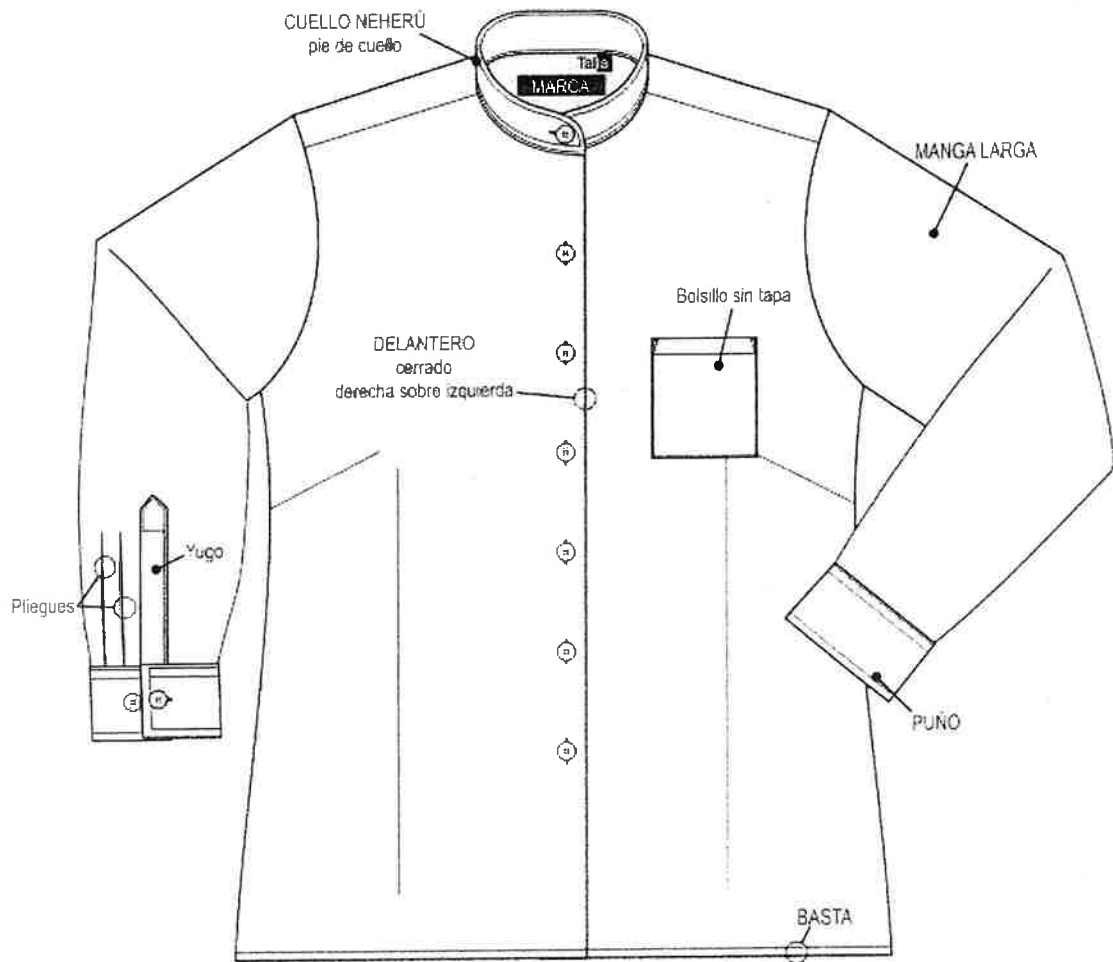
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

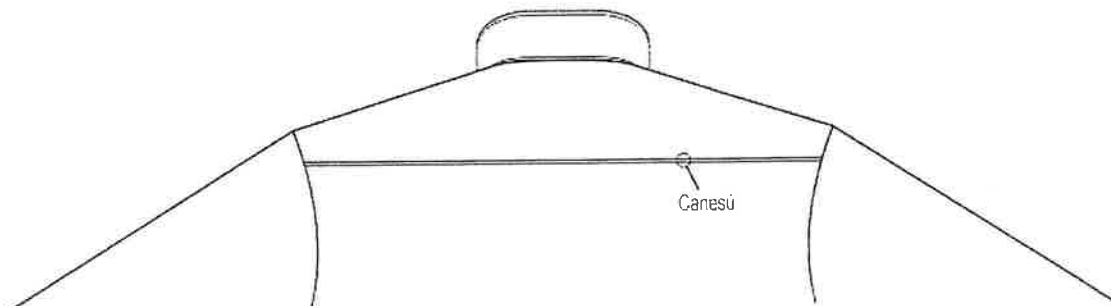
**BLUSA DE POLIPIMA BLANCA  
MANGA LARGA SIN CUELLO**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

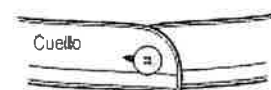
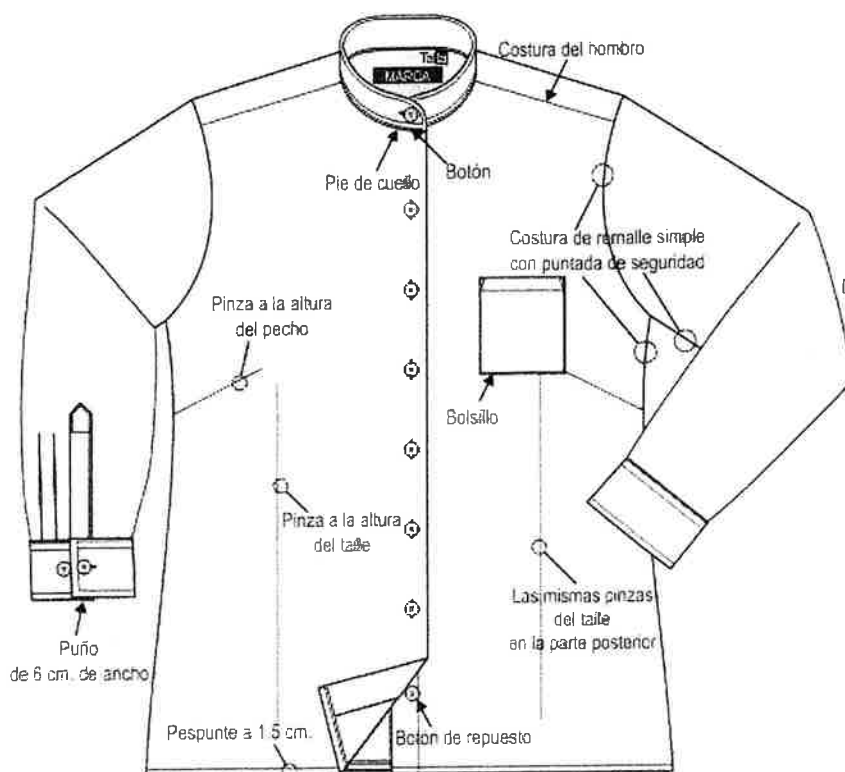
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

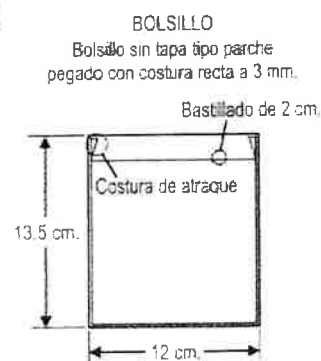
**BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO  
DETALLE DEL DELANTERO**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

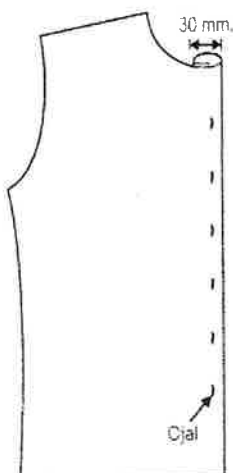
Gráfico: 002 de 004



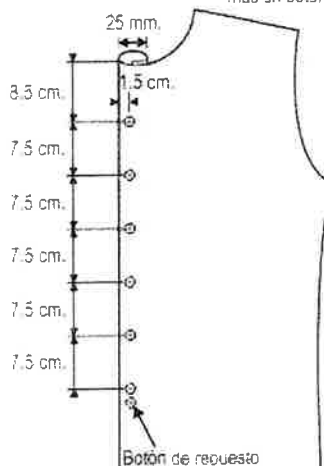
DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO



Delantero derecho con doble doblaz y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con doble doblaz y 6 botones Nº 18 más un botón de repuesto



El pegado de botón es de forma vertical al igual que la figura



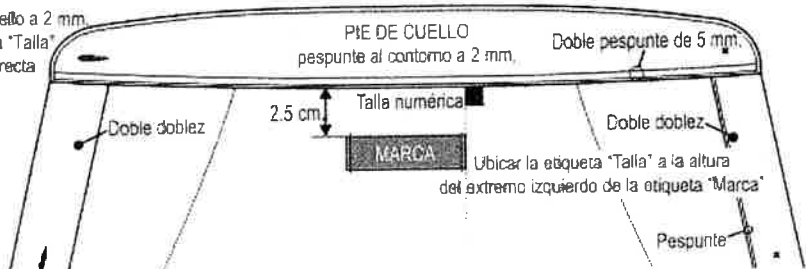
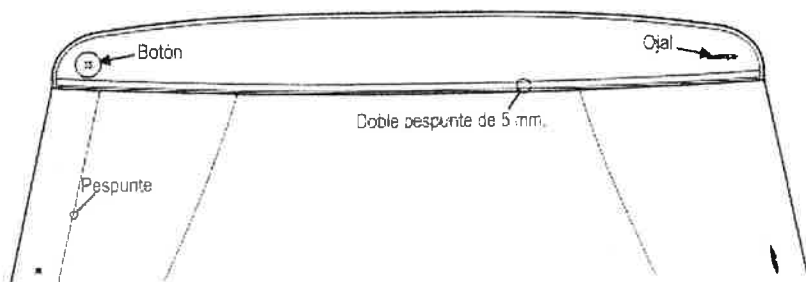
Botón Nº 18

11.6 mm. de diámetro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO DETALLE DEL CUELLO	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 003 de 004		
<p>Pegar y asentar pie de cuello a 2 mm insertando la etiqueta "Talla" con doble costura recta</p>  <p>PIE DE CUELLO pespunte al contorno a 2 mm.</p> <p>Doble pespunte de 5 mm.</p> <p>2.5 cm</p> <p>Talla numérica</p> <p>MARCA</p> <p>Ubicar la etiqueta "Talla" a la altura del extremo izquierdo de la etiqueta "Marca"</p> <p>Doble dobléz</p> <p>Pespunte</p> <p>VISTA INTERNA</p>  <p>Botón</p> <p>Ojal</p> <p>Doble pespunte de 5 mm.</p> <p>Pespunte</p> <p>VISTA EXTERNA</p>		



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

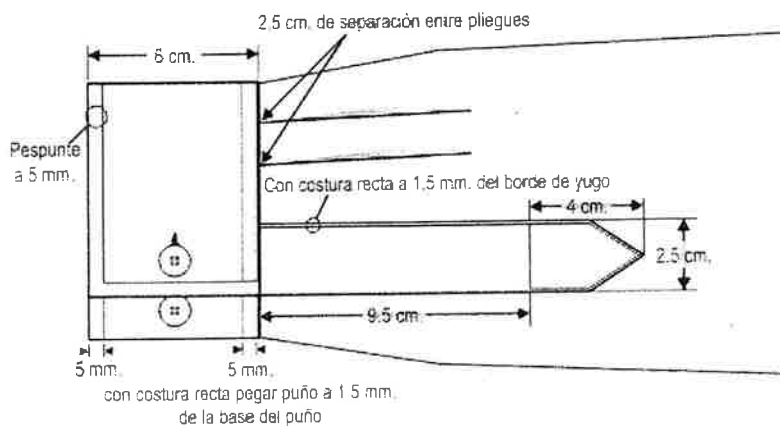
EP  
COLOGE

## BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO DETALLE DEL PUÑO

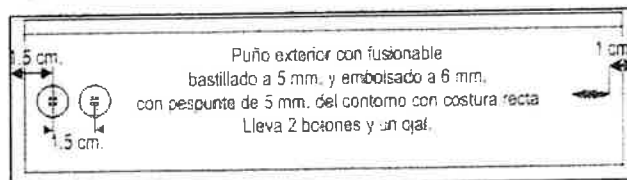
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

### MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 18  
( 11.6 mm. de diámetro )



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Complemento para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN		
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)	
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)	
CNA: 02907	NA: CAMISA, DE MUJER	
NOC:		
1. DESCRIPCIÓN GENERAL		
La blusa blanca manga larga, modelo con cuello de vestir con punta redondeada, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente Ficha Técnica.		
2. USO DEL BIEN		
La blusa manga larga, es usada por el personal femenino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.		
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN		
3.1. IMAGEN		
3.1.1. DELANTERO		





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

**BLUSA BLANCA MANGA LARGA**

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

### 3.1.2. DETALLE DEL CUELLO



### 3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
*Compromiso para la Seguridad y Defensa Nacional*

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

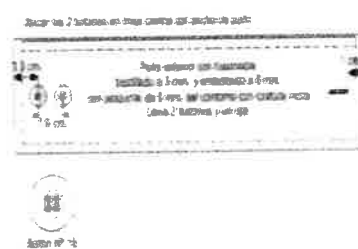
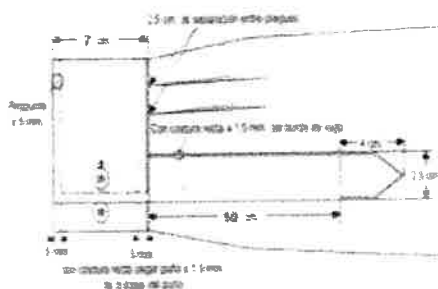
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

### 3.1.4. DETALLE DE LA ESPALDA EP Y FAP



### 3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUNO



### 3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



Aplicados con anillo de  
presurizado con 301 a 1/4"  
con "adorno" en "T" de 2.5 cm  
Caja de 11.5 cm



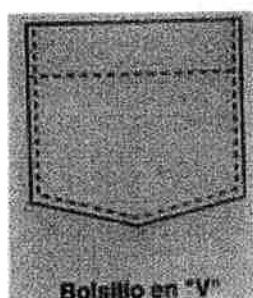


FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC

### 3.1.7. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO EP



### 3.1.8. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO MGP



## 3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

### 3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	Inspección visual
Color	Blanco Pantone 16-1315 TPX	PANTONE TEXTIL
<b>Características Estructurales:</b>		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre	50/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Urdimbre y trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20
Peso (g/m <sup>2</sup> )	108 +/- 6 %	ASTM D 3776
<b>Densidad (hilos/cm):</b>		
Urdimbre	115 +/- 6 %	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6 %	







FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Características Mecánica:		
Resistencia a la tracción urdimbre	18 kg-f Min.	ASTM D 5034
Resistencia a la tracción trama	18 kg-f Min.	
Alargamiento a la carga	10% Max.	
Alargamiento a la carga	10% Max.	
Estabilidad Dimensional:		
Urdimbre	+ / - 3.5 %	AATCC 135
Trama	+ / - 2.5 %	
Angulo de recuperación a la	240° Max.	AATCC 66
Grado Pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Pruebas de Solidez:		
A la luz 20 AFU	4 Min.	AATCC 16.3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61 -2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote seco	4 Min.	AATCC8
Al frote húmedo	3.5 Min.	
Acabado:		
Termo fijado	Presenta	INTERNO
Mercerizado	Recomendado (opcional)	INTERNO
3.2.2.ENTRETELA		
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m <sup>2</sup>	120 +/-5 %	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Clásico	Inspección visual
Color	Cristal	Inspección visual
N° de líneas	18 (11.8mm de diámetro) y 14 (8.9mm de diámetro)	Regla milimétrica
N° de huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a láser	Nombre de la Institución en el contorno	Inspección visual
Tipo de letra	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la	100% a 18 libras por 15°	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D 5171





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
BLUSA BLANCA MANGA LARGA		
<b>Solidez del color</b>		
Al frote (Húmedo y seco)	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
<b>3.2.4. BARBILLA</b>		
Material	Plástico transparente flexible	Inspección visual/combustión
Espesor	0.25 - 0.30 mm	Pie de rey
Forma	Modelo estándar	Inspección visual
Largo	2 3/4 de pulg.	Regla milimétrica
<b>3.2.5. HILO DE COSTURA:</b>		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
<b>3.2.9. HILO DE REMALLE</b>		
Composición	Poliéster texturizado 100%	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
<b>3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION:</b>		
La blusa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
<b>3.3.1. CONFECCION</b>		
Cuello	Está formado por dos piezas: un cuello y una base o pie de cuello de doble tela con refuerzo de entretela fusionable, los cuales están debidamente pespuntado a 2 mm. en su contorno. Las puntas llevan barbillas plásticas selladas a cada lado. El pie de cuello tiene un ojal y un botón en cada lado, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.2.	
Delanteros	Son dos piezas iguales cada uno. El delantero izquierdo lleva un dobléz interior de 3 +/-0.3 cm de ancho y los botones, el delantero derecho un dobléz interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base redondeada y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos sobrepuestos, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.1.	
Pinzas del delantero (sólo Blusa EP y FAP)	Cada delantero tiene una pinza vertical para entallar ubicada debajo del busto y que distan entre sí 19 cm aproximadamente, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.1.	
Espalda	Está formada por una sola pieza, de base redondeada y bastillada, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.3.	
Pinzas de la espalda (sólo Blusa EP y FAP)	La espalda lleva dos pinzas verticales para entallar que distan entre sí 19 cm, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.3.	





FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Mangas	Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo. La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño. El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusional y pespuntado todo el contorno, lleva un ojal al lado derecho y dos botones centrados. El yugo es tipo "Francés" que termina en forma de flecha, con atraque, ojal y botón de 14 líneas, debidamente pespuntado, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.4.	
Basta	Corte redondeado en el delantero y la espalda de 1+/- 0.2 cm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillo Laterales		
Bolsillos FAP	No lleva bolsillo.	
Bolsillo MGP	Es un bolsillo sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, pespuntado a 2 mm de todo su contorno, lleva un dobladillo en la boca de 2.5 cm. y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.7.	
Bolsillo EP	En un bolsillo sobrepuesto ubicado a la altura del pecho izquierdo. La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque en los extremos, de acuerdo al párrafo 3.3.6.	
Galoneras FAP	Son dos de doble tela con refuerzo de entretela fusional, están alineadas con la costura de los hombros hacia la espalda, lleva pespuntado todo el contorno a 0.50 cm por lado. Cada galonera mide 15.5 cm de largo en su parte angular por 4 cm de ancho con uno de sus extremos terminado en punta con ojal bordado para sujetarse en el botón del hombro y el otro extremo debe ir fijado a la costura de la manga con atraque en "X" de 2.5 cm, de acuerdo al párrafo 3.3.5.	
Ojales	Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero derecho y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.	
Costuras y atraques	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, son resistentes al estiramiento y al lavado continuo; no serán tirantes ni cortarán la tela.	
La unión de las partes	La unión de las mangas, costados (delanteros y espalda) y hombros, es con remalle con puntada de seguridad. Los bordes abiertos con remalle puntada 504.	
3.3.2. ACABADO		
La blusa manga larga está debidamente vaporizada y planchada, Exento de defectos en material y confección que afecten la calidad del bien.		





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	8410014-HR00-AC

### 3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA

Tipo de medida	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
Largo, medida de la base del cuello	66	76	76	77	77	+/-1
Ancho de espalda	35	37	39	41	43	+/-1
Ancho de hombro	12	14	14	15	16	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la axila	51	53	54	56	58	+/-1
Separación de busto, distancia entre pinzas delanteras, EP y FAP	19	19	19	19	19	+/-1
Largo de pinza en el delantero EP Y FAP	27	27	27	29	29	+/-0.5
Largo de pinza en la espalda EP y FAP	27	27	27	29	29	+/-0.5
Largo de manga	58	60	62	64	64	+/-1
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
<b>Cuello</b>						
Conformo de cuello	37	39	41	43	43	+/-0.5
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta	7	7	7	7	7	+/-0.3
Ancho de Cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
<b>Bolsillo</b>						
Posición del bolsillo	19	19	19	23	20	+/-0.5
Ancho de bolsillo	12	12	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	+/-0.3
<b>MEDIDAS ADICIONALES FAP</b>						
<b>Galón</b>						
Largo de galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+/-0.5
Ancho de galón	4	4	4	4	4	+/-0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+/-0.3

### 3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

#### 3.2.4.1. En las medidas:

Las medidas (cm) de cada una de las partes.

#### 3.2.4.2. En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha Técnica.

### 3.3.5. ETIQUETADO

Cada blusa manga larga presenta:

Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil: está ubicada internamente de acuerdo al diseño.

Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta, adicionalmente, llevara la siguientes información:

- "PROCESO N° ....."
- "PROHIBIDO SU VENTA"

### 4. CERTIFICACIONES:

### 5. INFORMACION LOGISTICA:

#### 5.1. EMPAQUE:

Cada blusa blanca de manga larga, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujeta con alfileres, mariposa, collarín de cartón. Dentro de una bolsa de plástico y caja de cartón, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

#### 5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de blusas manga larga de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las blusas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

#### 5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX

#### 5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

##### 5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013

"Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

##### 5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Compromiso por la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 131223																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela de lanilla																																																																																									
	Composición	Lanilla 55/45.																																																																																								
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.																																																																																								
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.																																																																																								
	Tipo	Tafetán.																																																																																								
	Armadura	1x1.																																																																																								
	Tejido	Plano.																																																																																								
	Peso (g/m²)	165 +/- 5 gr.																																																																																								
	Título de hilos (Nm)																																																																																									
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.																																																																																								
	Trama	1/44 +/- 5%.																																																																																								
	Densidad																																																																																									
	Urdimbre (hilos/cm.)	20 - 24.																																																																																								
	Trama (pasadas/cm.)	20 - 24.																																																																																								
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.																																																																																								
	Resistenc a la tracción (Kg-f)																																																																																									
	Urdimbre	45 mínimo.																																																																																								
	Trama	45 mínimo.																																																																																								
	Alargamiento a la carga																																																																																									
	Urdimbre	37.5% mínimo.																																																																																								
Trama	34.3% mínimo.																																																																																									
Estabilidad dimensional																																																																																										
Urdimbre	-1.5% máximo.																																																																																									
Trama	-1.2% máximo.																																																																																									
Color	<table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>13.50</td><td>12.92</td><td>12.68</td><td>12.62</td><td>12.60</td><td>12.67</td><td>12.82</td><td>13.10</td><td>13.60</td><td>14.09</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>14.87</td><td>15.29</td><td>15.89</td><td>16.51</td><td>17.04</td><td>17.52</td><td>18.29</td><td>18.99</td><td>19.43</td><td>19.81</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>20.21</td><td>20.57</td><td>20.52</td><td>20.36</td><td>20.54</td><td>22.21</td><td>26.19</td><td>32.51</td><td>40.77</td><td>47.55</td></tr><tr><th>700</th><th>710</th><th>720</th><th>730</th><th>740</th><th>750</th><th>760</th><th>770</th><th>780</th><th>790</th></tr><tr><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	14.87	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
14.87	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55																																																																																	
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790																																																																																	
55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62																																																																																	
Longitud de onda (Nm)																																																																																										
Reflectancia (%R)																																																																																										
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.																																																																																									
Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	4.																																																																																									
Al lavado doméstico	4 - 5.																																																																																									
Al lavado seco	4 - 5.																																																																																									
Al frote seco	5.																																																																																									
Al frote húmedo	4 - 5.																																																																																									
Al sudor ácido	3 mínimo.																																																																																									
Al sudor alcalino	4 mínimo.																																																																																									
Grado pilling	4-5 mínimo.																																																																																									
Recuperación a la arruga	335° mínimo.																																																																																									
Proceso de tintoreo	Teñido en tops.																																																																																									
Colorante a usar																																																																																										



Para Lana  
Para Poliéster  
Tratamiento

**Entretela**

Composición  
Tipo  
Tratamiento  
Peso (gr./m<sup>2</sup>)

**Botón**

Composición  
Tipo  
Diámetro  
Color

**Hilo de costura**

Composición  
Tipo  
Color

**Hilo de remalle**

Composición  
Tipo  
Color

**2. CONFECCIÓN**

Modelo

Descripción

**Cuello**

Descripción

**Delantero**

Descripción

Delantero derecho

Delantero izquierdo

Bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Pinzas

**Posterior**

Descripción

Pinzas

Canesú

**Mangas**

Descripción

Puño

Colorantes pre metalizados.  
Colorantes dispersos a alta temperatura.  
Termofijado y decatizado.

Algodón 100%.  
Tela tejida fusionable.  
Con acabado preencogido.  
180 +/- 2% gr.

Poliéster 100%.  
De 4 huecos.  
18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.).  
Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).

Poliéster 100%.  
40/2, de 2 cabos retorcidos.  
Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.  
Multifibra con acabado texturizado.  
Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, Blusa de lanilla beige manga larga para personal militar dama.

Blusa de corte semientallado, de cuello abierto cerrado con botón y basta recta.

Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón.  
De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica.  
El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello.  
Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.

2 piezas cerradas con botones y doble doblez.  
Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales.  
Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto.

Un bolsillo rectangular sin tapa, sobrepuesto y pespuntado al borde, ubicado a la altura del pecho izquierdo.

La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque triangular con máquina recta en ambos extremos.

13.5 +/- 0.3 cm.  
12 +/- 0.3 cm.

4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle.

Una pieza.  
2 pinzas verticales a la altura del talle.  
Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto, medido desde la base del cuello.

Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.  
De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable.





Ancho del puño	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño.
Yugo	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm.
	Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta.
	Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.
Dimensiones	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
Pliegues	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.

Tallas	"XS"		"S"		"M"		"L"		"XL"	
Dimensiones en pulgadas	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	
1/2 pecho	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	21 3/4	22 1/4	22 3/4	23 1/4	
1/2 cintura	17 1/4	17 3/4	18 1/4	18 3/4	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	
Ancho de espalda (hombros)	15 3/4	16	16 1/4	16 1/2	16 3/4	17	17 1/4	17 1/2	17 3/4	
Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4	27 1/2	27 3/4	28	28 1/4	28 1/2	28 3/4	29	29 1/4	
Largo manga (desde el hombro)	20 3/4	21	21 1/4	21 1/2	21 3/4	22	22 1/4	22 1/2	22 3/4	
Largo de puño	9	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	

### 3. ACABADO

Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
Unidad de medida	Unidad.

### 4. PRESENTACIÓN

Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.
Etiquetado	El lote debe ser internado en cajas máster. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"  Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



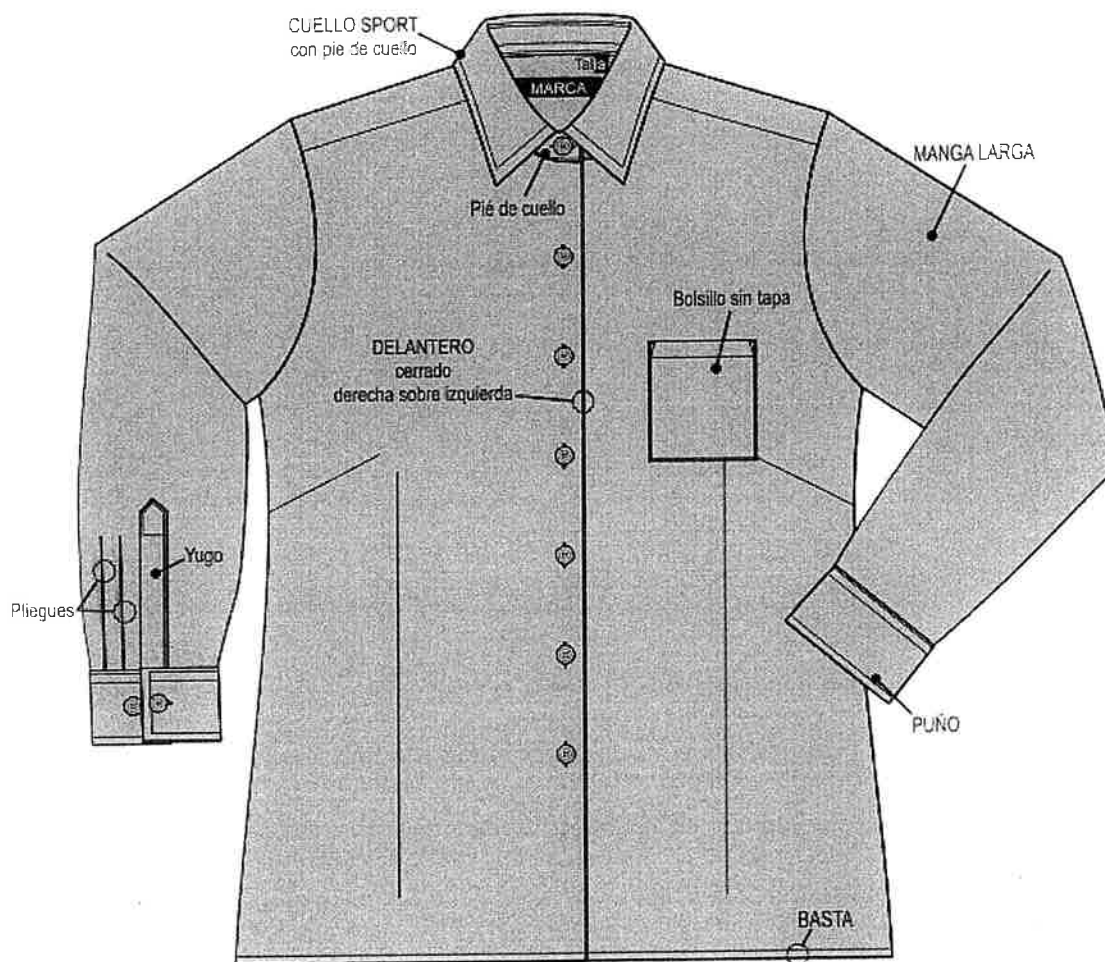
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

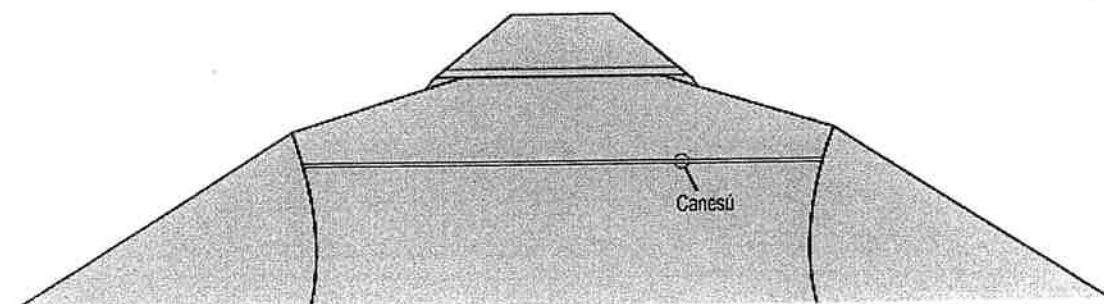
BLUSA DE LANILLA BEIGE  
MANGA LARGA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

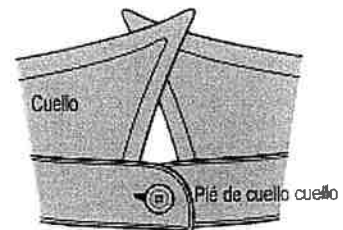
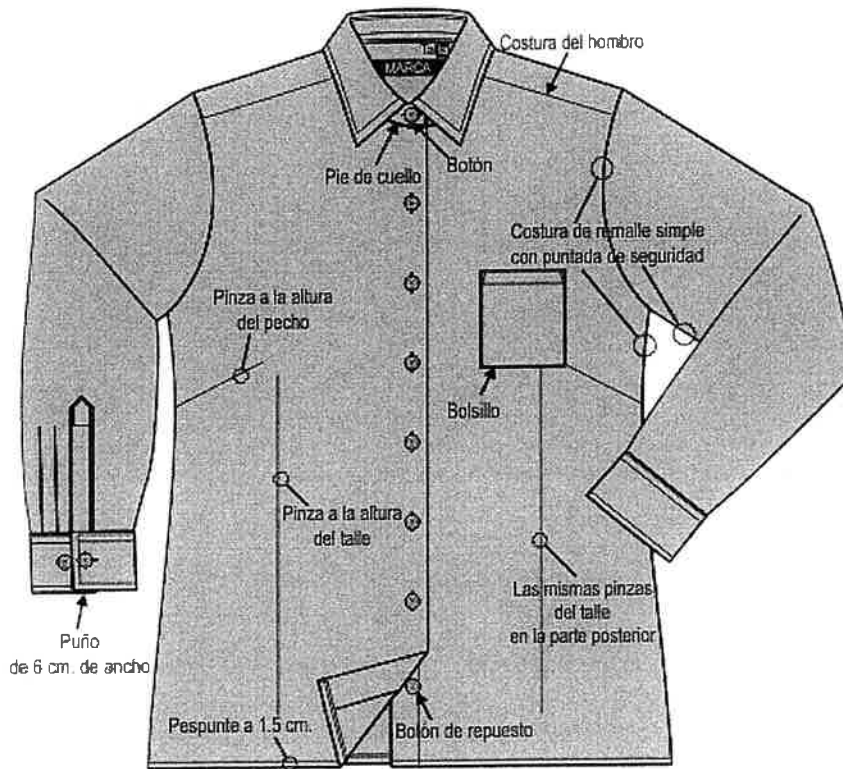
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

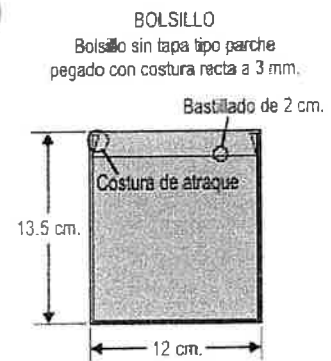
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

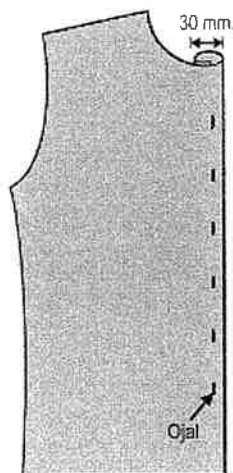


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

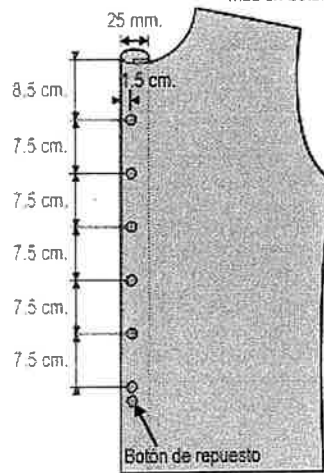


BOLSILLO  
Bolsillo sin tapa tipo parche  
pegado con costura recta a 3 mm.

Delantero derecho con doble dobléz  
y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con doble dobléz  
y 6 botones Nº 18  
más un botón de repuesto



El pegado de botón es de forma vertical  
al igual que la figura



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

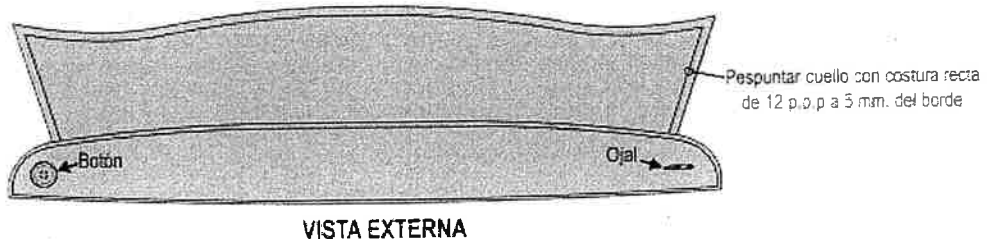
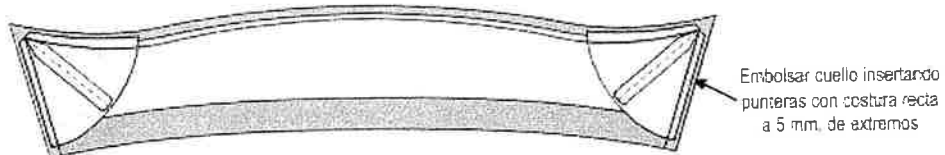
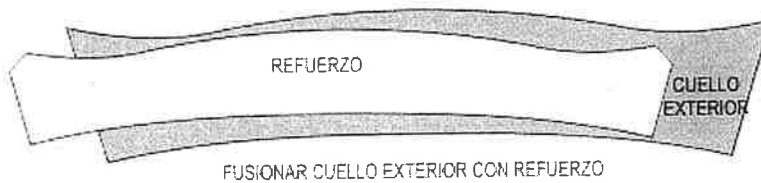
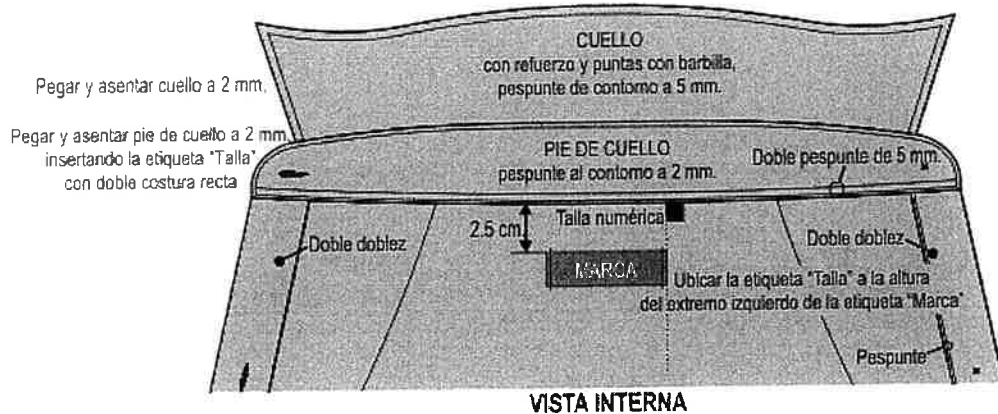
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

## BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

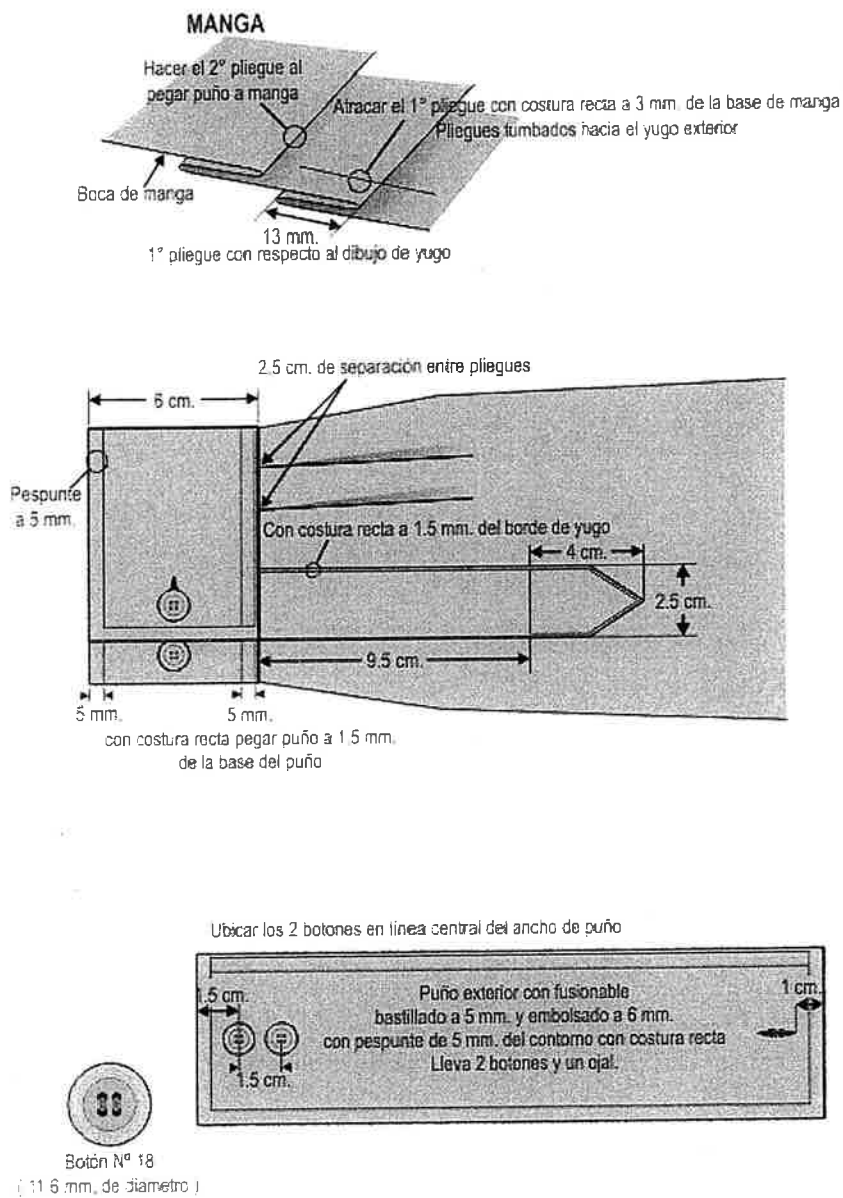
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

## BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL PUÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 19-123									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (g/m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad										
	Urdimbre (hilos/cm.)	20 - 24.									
	Trama (pasadas/cm.)	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistenc a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
Trama	34.3% mínimo.										
Estabilidad dimensional											
Urdimbre	-1.5% máximo.										
Trama	-1.2% máximo.										
Color											
Longitud de onda (Nm)											
Reflectancia (%R)											
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	
	13.50	12.92	12.88	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	
	700	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	
	55.62	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	**..**	
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.										
Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).										
Solidez del color											
A la luz (20 AFU)	4.										
Al lavado doméstico	4 - 5.										
Al lavado seco	4 - 5.										
Al frote seco	5.										
Al frote húmedo	4 - 5.										
Al sudor ácido	3 mínimo.										
Al sudor alcalino	4 mínimo.										
Grado pilling	4-5 mínimo.										
Recuperación a la arruga	335° mínimo.										
Proceso de tintoreo	Teñido en tops.										



Colorante a usar  
Para Lana  
Para Poliéster

Tratamiento

**Entretela**

Composición

Tipo

Tratamiento

Peso (gr./m<sup>2</sup>)

**Botón**

Composición

Tipo

Diámetro

Color

**Hilo de costura**

Composición

Tipo

Color

**Hilo de remalle**

Composición

Tipo

Color

**2. CONFECCIÓN**

Modelo

Descripción

**Cuello**

Descripción

**Delantero**

Descripción

Delantero derecho

Delantero izquierdo

Pinzas

Hombros

Descripción

Dimensiones

Ancho

Largo

Ubicación

**Posterior**

Descripción

Pinzas

Colorantes pre metalizados.

Colorantes dispersos a alta temperatura.

Termofijado y decatizado.

Algodón 100%.

Tela tejida fusible.

Con acabado preencogido.

180 +/- 2% gr.

Poliéster 100%.

De 4 huecos.

18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.).

Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).

Poliéster 100%.

40/2, de 2 cabos retorcidos.

Al tono del color de la tela.

Poliéster 100%.

Multifibra con acabado texturizado.

Al tono del color de la tela.

EP reglamentario, Blusa de lanilla beige manga corta para personal militar dama.

Blusa de corte semientallado, de cuello abierto y basta recta.

Tipo sport, sin pie de cuello.

De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica.

El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello.

Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.

2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm.

6 ojales verticales.

6 botones más uno adicional de repuesto.

4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle.

Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón.

2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.

El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.

Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.

4 +/- 0.3 cm.

14.5 +/- 1 cm. (desde base a punta).

Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro.

Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm.

El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón.

Una pieza.

2 pinzas verticales a la altura del talle.



Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto, medido desde la base del cuello.
<b>Mangas</b>	
Descripción	Una pieza, cortas.
Bocamanga	Con dobladillado de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.
	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Basta	Con doble dobladillado de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
<b>Tallas</b>	"XS"                      "S"                      "M"                      "L"                      "XL"
Dimensiones en pulgadas	13 1/2    14    14 1/2    15    15 1/2    16    16 1/2    17    17 1/2
1/2 pecho	19 1/4    19 3/4    20 1/4    20 3/4    21 1/4    21 3/4    22 1/4    22 3/4    23 1/4
1/2 cintura	17 1/4    17 3/4    18 1/4    18 3/4    19 1/4    19 3/4    20 1/4    20 3/4    21 1/4
Ancho de espalda (hombros)	15 3/4    16    16 1/4    16 1/2    16 3/4    17    17 1/4    17 1/2    17 3/4
Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4    27 1/2    27 3/4    28    28 1/4    28 1/2    28 3/4    29    29 1/4
Largo manga (desde el hombro)	9 3/8    9 1/2    9 5/8    9 3/4    9 7/8    10    10 1/8    10 1/4    10 1/2
1/2 boca de manga	6 5/8    6 3/4    6 7/8    7    7 1/8    7 1/4    7 3/8    7 1/2    7 5/8
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
Unidad de medida	Unidad.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: <div style="text-align: center;">           "(proceso) N° ..... - (año)"            "PROHIBIDA SU VENTA"         </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.





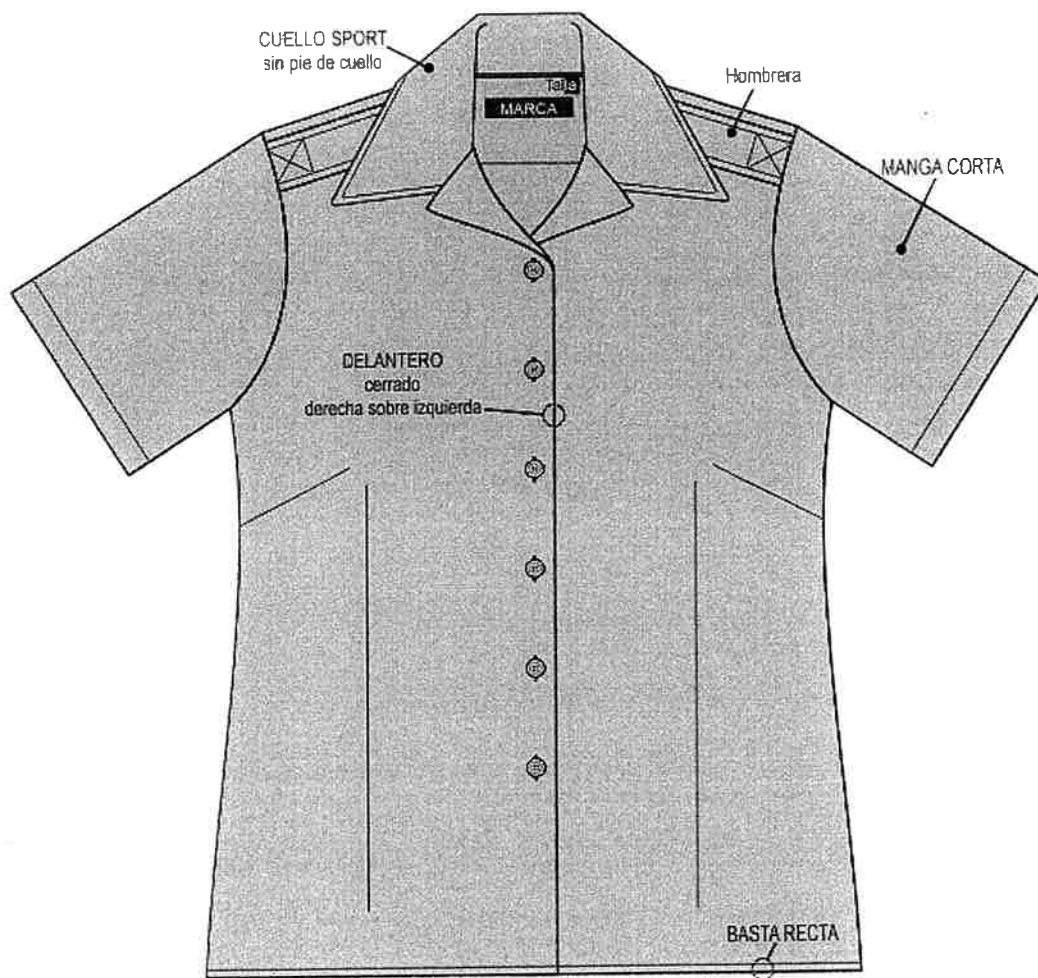
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

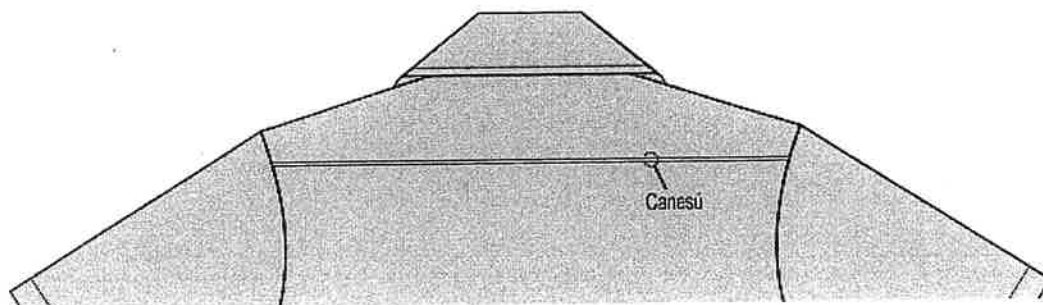
BLUSA DE LANILLA BEIGE  
MANGA CORTA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



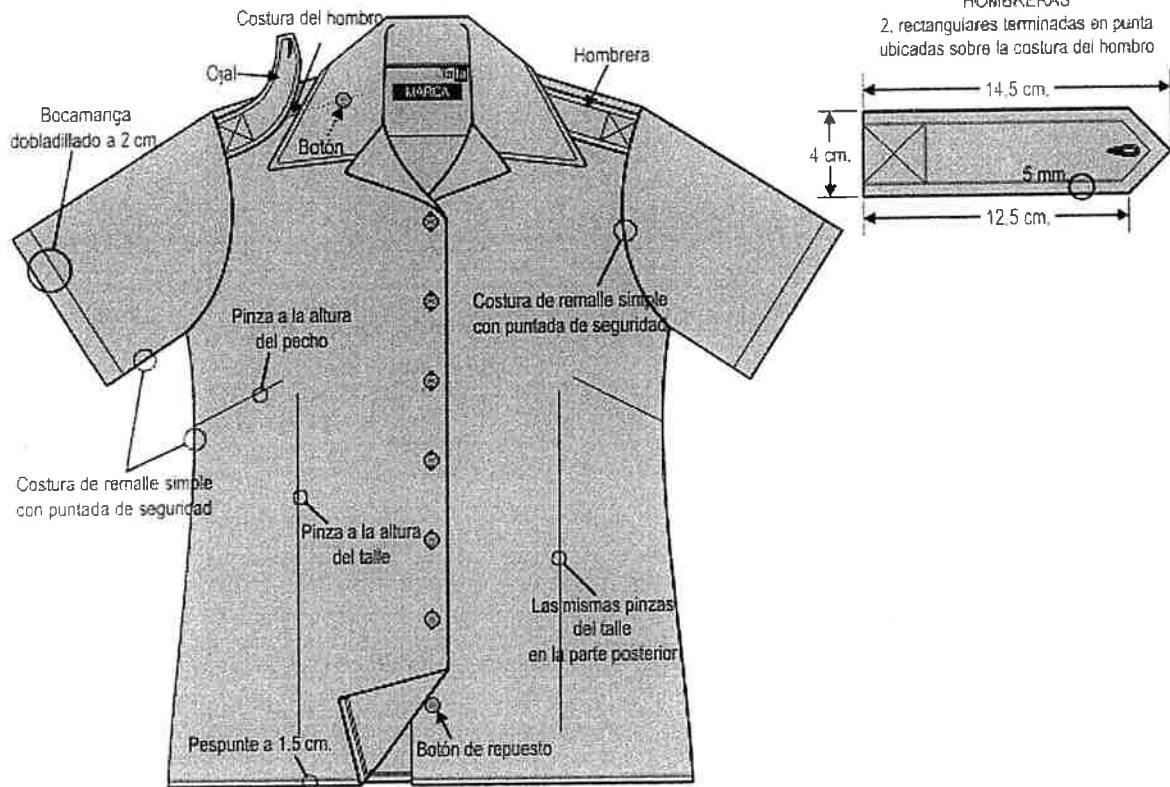
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

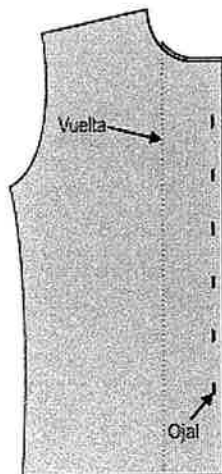
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA  
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

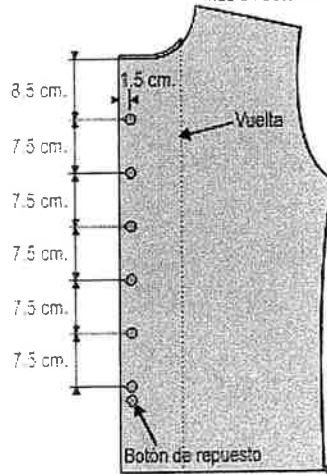
Gráfico: 002 de 003



Delantero derecho con vuelta  
y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con vuelta  
y 6 botones Nº 18  
más un botón de repuesto



El pegado de botón es de forma vertical  
al igual que la figura



Botón Nº 18

11.6 mm. de diámetro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



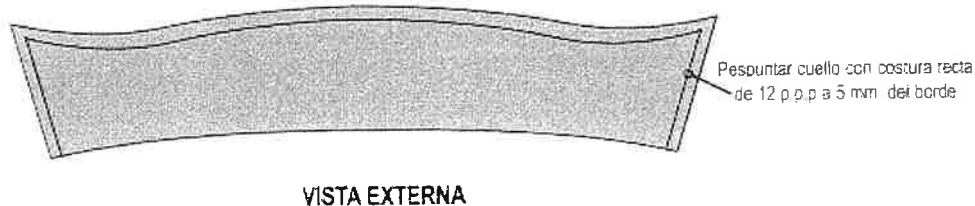
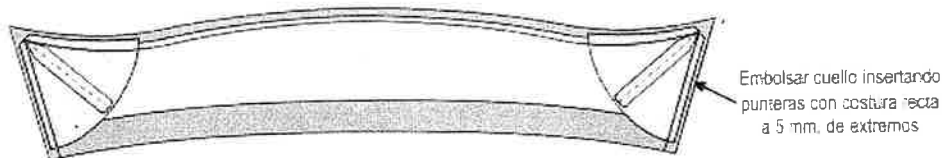
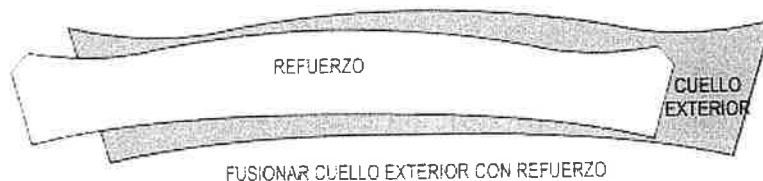
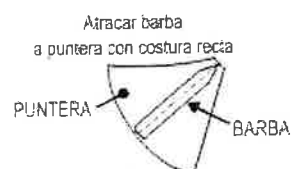
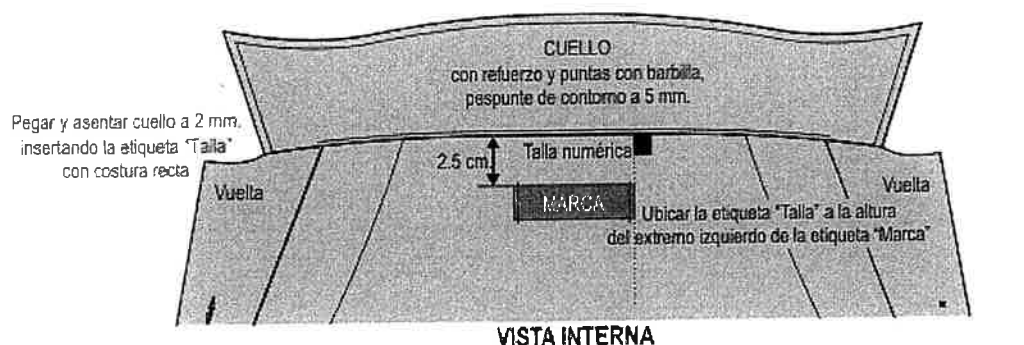
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA  
DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 13/223																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA OFICIAL SUBALTERNO																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela de lanilla																																																																																									
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																								
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																								
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																								
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																								
	Peso (g/m²)	200 +/- 5%.																																																																																								
	Título de hilos (Nm)																																																																																									
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Densidad																																																																																									
	Urdimbre (hilos/cm)	23 +/- 3.																																																																																								
	Trama (pasadas/cm)	21 +/- 3.																																																																																								
	Resistenc a la Tracción (Kg/f)																																																																																									
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																								
	Trama	21 mínimo.																																																																																								
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																									
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																								
	Trama	39 mínimo.																																																																																								
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																									
	Urdimbre	+/- 2% máximo																																																																																								
Trama	+/- 2% máximo																																																																																									
Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td><td>--**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	20.17	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																	
700	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**																																																																																	
20.17	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**																																																																																	
Reflectancia (%R)																																																																																										
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
Proceso de tintoreo																																																																																										
Colorantes a usar																																																																																										
Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									
Composición	Tela plastificada brillante.																																																																																									



Tipo	Marroquín.
Color	Verde.
<b>Forro interior de gorra</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o gris.
<b>Forro interior de visera</b>	
Composición	Tela plastificada brillante.
Tipo	Marroquín.
Color	Verde.
<b>Cartón</b>	
Composición	Celulosa.
Tipo	Cartón prensado.
Para Cenefa	Cartón N° 8.
Para Visera	Cartón N° 10.
<b>Espuma plástica</b>	
Composición	Poliuretano duro.
Espesor	12 +/- 1 mm.
Densidad	20 kg/m³ mínimo.
<b>Tafilete (interior de cenefa)</b>	
Composición	Cuero de ovino natural.
Tipo	Badana.
Color	Marrón.
Espesor	0.5 +/- 0.1 mm.
<b>Plásticos</b>	
Composición	Polietileno.
Plástico tipo "A"	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Plástico tipo "B"	Brillante tipo charolina.
Espesor	0.8 +/- 0.1 mm.
Color	Negro.
<b>Falsa carrillera</b>	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
<b>Botón dorado grabado</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Diámetro	13.5 +/- 0.1 mm.
Color	Dorado.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 1.5 +/- 0.2 cm de largo.
<b>Escudo de Armas</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Romana, circular.
Dimensiones	
Diámetro	38 +/- 3 mm.
Espesor de plancha	1.4 mm mínimo y 2.5 mm máximo.
Peso	6 +/- 0.5 g.
Color	De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm de diámetro y de 30 +/- 5 mm de longitud.
<b>Escarapela</b>	



Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular.
Dimensiones	
Diámetro	25 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm mínimo y 2.2 mm máximo.
Peso	1.8 +/- 0.2 g.
Color	De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm de diámetro y de 30 +/- 5 mm de longitud.
<b>Canutillo</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Lentejuelas</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Alambre espiral</b>	
Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Ojalillos</b>	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
<b>Alambre</b>	
Composición	Acero al carbono.
Alambre tipo "A"	Plano.
Dimensiones	
Ancho	3.5 +/- 0.5 mm.
Espesor	0.6 +/- 0.1 mm.
Alambre tipo "B"	Circular.
Diámetro	2 +/- 0.5 mm.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, gorra verde olivo para Oficial Subalterno EP varón, ver gráfico.
<b>Platillo</b>	
Descripción	Forma elíptica, apuntando hacia adelante y con caída hacia atrás, con un vivo de lanilla verde olivo en todo el perímetro. El perímetro interior armado con alambre tipo "A". Tela de lanilla verde olivo.
Forro exterior	Tela tipo "foulard".
Forro interior	De forma romboide, ubicado en la parte interior central, respuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
Plástico tipo "A"	
<b>Faja</b>	
Descripción	Formada con 4 piezas de lanilla, con un armado con alambre tipo "B" en la parte delantera formando el "pecho de paloma".
Forro exterior	Tela de lanilla verde olivo.
Relleno	Acolchado de espuma plástica.



Forro interior Parte delantera	Tela tipo "foulard". Unión con sobrecostura de 2 pespuntos, con un alto de 7.5 +/- 0.5 cm con una escarapela ubicada sobre la costura a 2 +/- 0.5 cm del borde superior.
Parte lateral	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4 +/- 0.3 cm con 4 ojalillos, 2 por lado.
Parte posterior	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 3 +/- 0.3 cm.
<b>Cenefa</b>	Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm de alto.
Descripción	Tela de lanilla verde olivo.
Forro exterior	Tela tipo "foulard".
Forro interior	
Parte delantera	Escudo reglamentario colocado en la parte central. Cinta de rayón color dorado con 2 venas y 2 pasadores de rayón dorado, uno a cada extremo. 2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera.
Escudo de Armas	
Falsa carrillera	
Parte posterior	Unión con costura interna, con un alto de 4 +/- 0.3 cm.
Tafilete	Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, sobre una cinta de plástico tipo "B" para refuerzo.
<b>Visera</b>	Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm, forrado con:
Descripción	Tela de lanilla verde olivo.
Forro exterior	Marroquín verde.
Forro interior	Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm de ancho.
Ribete	Una franja de 15 +/- 2 mm de ancho, con aplicación de lentejuelas, canutillos y alambre espiral, ubicada a 11 +/- 1 mm del filo bordeando la visera (ver gráfico).
Diseño para Oficial	De base un alambre espiral estirado, a continuación, una fila de lentejuelas doradas y sobre estas, una fila de canutillos entrelazados. Seguidamente una fila de canutillos inclinados hacia la izquierda (vista del observador), de 5 +/- 1 mm de ancho.
Subalterno en la visera	
Aplicación	
<b>Tallas</b>	A medida.
Descripción	Exento de fallas en material y confección.
<b>3. ACABADO</b>	Excelente presentación.
Artículo terminado	Tejido uniforme, termofijado, decatizado.
Tela de lanilla	La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
Escudo de Armas,	Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
Escarapela y Botón dorado	Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador.
	La escarapela, el escudo y el botón tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm de diámetro y de 30 +/- 5 mm de largo que irá soldado en la parte posterior central.
	La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm mínimo de la parte central del alambre.
Unidad de medida	Unidad.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Embalado	



Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.





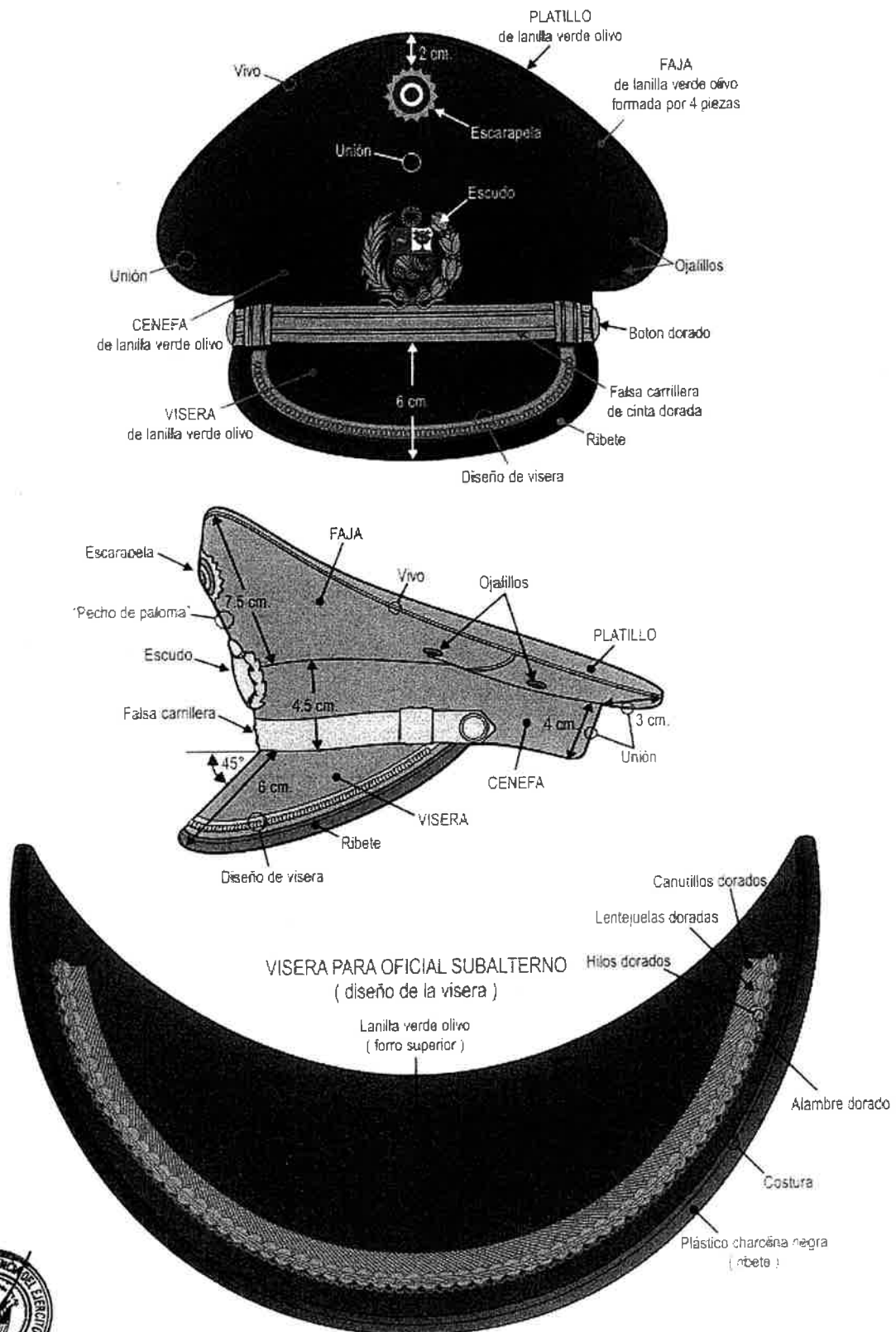
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO  
PARA OFICIAL SUBALTERNO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De la Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - 181203
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo <b>Forro interior de gorra</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro interior de visera</b> Composición Tipo Color <b>Cartón</b> Composición Tipo Para Cenefa Para Visera <b>Espuma plástica</b> Composición Espesor Densidad/m³ <b>Tafilete (interior de cenefa)</b> Composición Tipo Color Espesor <b>Plásticos</b>	Lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. +/- 3% máximo. +/- 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Poliéster 100%. Tafetán 1 x 1. Foulard gofrado. Negro o gris. Tela plastificada brillante. Marroquín. Negro. Celulosa. Cartón prensado. Cartón N° 8. Cartón N° 10. Poliuretano duro. 12 +/- 1 mm. 20 kg. mínimo. Cuero de ovino. Badana. Marrón. 0.5 +/- 0.1 mm.



Composición	Polietileno.
Plástico tipo "A"	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Plástico tipo "B"	Brillante tipo charolina.
Espesor	0.8 +/- 0.1 mm.
Color	Negro.
<b>Falsa carrillera</b>	
Composición	Forrado por un tejido de acrílico.
Exteriormente	Alma de hilos de algodón de 4 cabos retorcidos.
Interiormente	Cordón tubular tipo milanés.
Forma	
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Diámetro	6 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
<b>Pasador</b>	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Color	Dorado.
<b>Botón dorado grabado</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Diámetro	13.5 +/- 0.1 mm.
Color	Dorado.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 1.5 +/- 0.2 cm. de largo.
<b>Escudo de Armas</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Romana, circular.
Dimensiones	
Diámetro	38 +/- 3 mm.
Espesor de plancha	1.4 mm. mínimo y 2.5 mm. máximo.
Peso	6 +/- 0.5 gr.
Color	De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
<b>Escarapela</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular.
Dimensiones	
Diámetro	22 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. mínimo y 2.2 mm. máximo.
Peso	1.8 +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
<b>Canutillo</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Lentejuelas</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Alambre espiral</b>	



Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Ojalillos</b>	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
<b>Alambre</b>	
Composición	Acero al carbono.
Alambre tipo "A"	Plano.
Dimensiones	
Ancho	3.5 +/- 0.5 mm.
Espesor	0.6 +/- 0.1 mm.
Alambre tipo "B"	Circular.
Diámetro	2 +/- 0.5 mm.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, gorra de gala para Oficial Subalterno varón, ver gráfico.
<b>Platillo</b>	
Descripción	Forma elíptica, apuntando hacia adelante y con caída hacia atrás. El perímetro interior armado con alambre tipo "A".
Forro exterior	Tela de paño negro.
Forro interior	Tela tipo "foulard".
Vivo	Vivo de paño color rojo, de 3 +/- 1 mm. de ancho, en el borde exterior.
Plástico tipo "A"	De forma romboide, ubicado en la parte interior central, respuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
<b>Faja</b>	
Descripción	Formada con 4 piezas de paño, con un armado con alambre tipo "B" en la parte delantera formando el "pecho de paloma".
Forro exterior	Tela de paño negro.
Relleno	Acolchado de espuma plástica.
Forro interior	Tela tipo "foulard".
Parte delantera	Unión con sobrecostura de 2 pespuntos, con un alto de 7 +/- 0.5 cm. con una escarapela ubicada sobre la costura central.
Parte lateral	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. con 4 ojalillos, 2 por lado.
Parte posterior	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 3 +/- 0.3 cm.
<b>Cenefa</b>	
Descripción	Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm. de alto.
Forro exterior	Tela de paño negro.
Forro interior	Tela tipo "foulard".
Parte delantera	
Escudo de Armas	Escudo reglamentario colocado en la parte central.
Falsa carrillera	Cordón milanés dorado con 2 pasadores uno a cada extremo.
	2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera.
Parte posterior	Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4.5 +/- 0.5 cm.
Tafilete	Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm.
	Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, sobre una cinta de plástico tipo "B" para refuerzo.



<b>Visera</b>	
Descripción	Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm., forrado con:
Forro exterior	Tela de paño negro.
Forro interior	Marroquín negro.
Ribete	Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.
Diseño para Oficial	Una franja de 15 +/- 2 mm. de ancho, con aplicación de lentejuelas, canutillos y alambre espiral, ubicada a 11 +/- 1 mm. del filo bordeando la visera (ver gráfico).
Subalterno en la visera	
Aplicación	De base un alambre espiral estirado, a continuación, una fila de lentejuelas doradas y sobre estas, una fila de canutillos entrelazados. Seguidamente una fila de canutillos inclinados hacia la izquierda (vista del observador), de 5 +/- 1 mm. de ancho.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Parte metálica	Sin fillos ni rebabas.
Escudo de Armas y Escarapela	Enchapado en oro de 18 kilates con brillo persistente.  Espesor de lámina de enchape de 4 a 5 micras, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno. El diseño del altorrelieve debe estar bien definido a la vista del observador.
Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	Unidad.
Unidad de medida	
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente. Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2006 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:
Leyenda	<p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



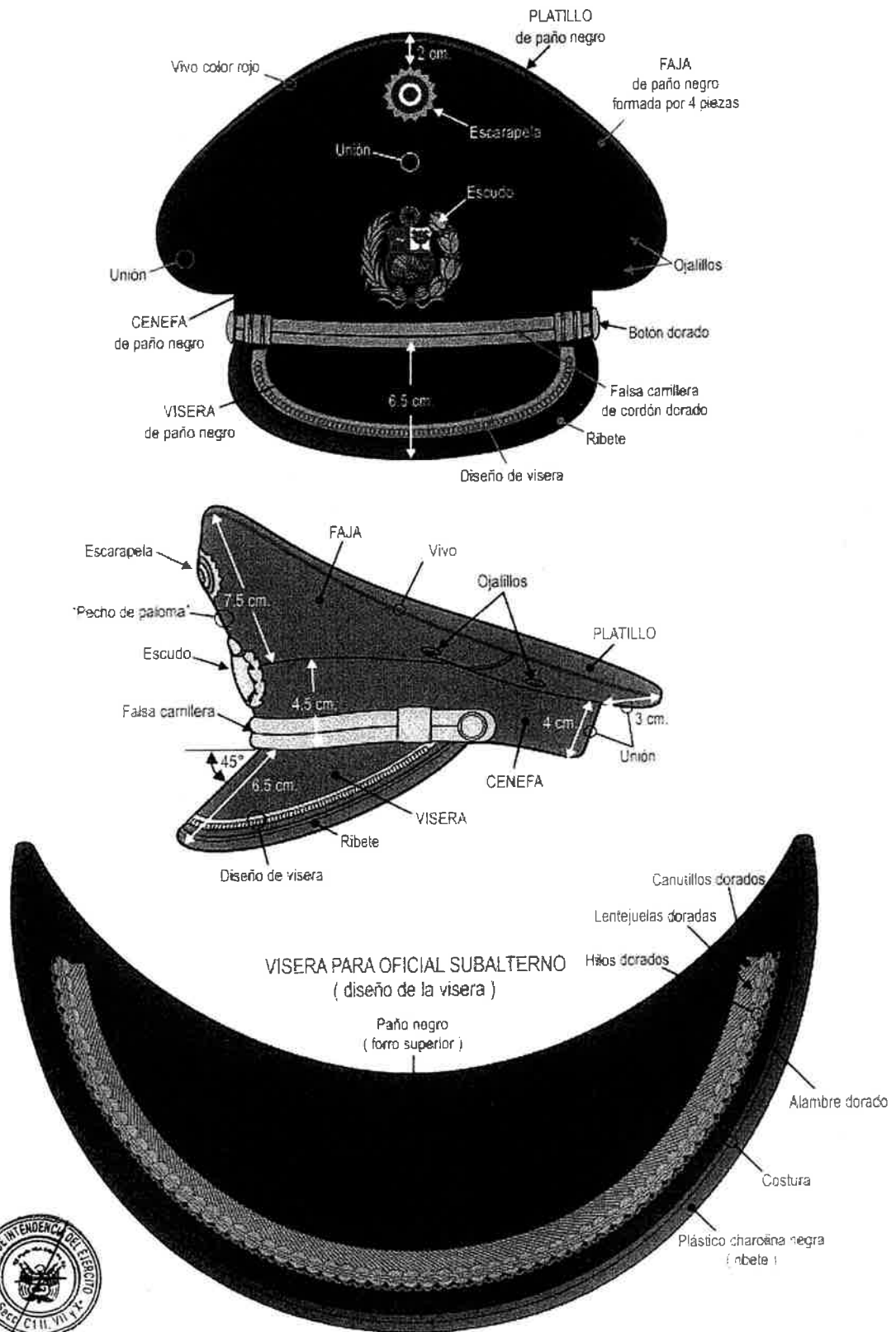
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

## GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 131223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>SOMBRERO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo <b>Forro interior del sombrero</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Espuma plástica</b> Composición Espesor Densidad/m³ <b>Tafilete (interior de cenefa)</b> Composición Tipo Color Espesor <b>Paño de refuerzo</b> Composición Tipo Espesor <b>Cuero reconstituido</b> Composición Tipo Espesor <b>Faja</b> Composición	Lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro.  2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm.  21 +/- 2. 17 +/- 2.  - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo.  3.5 mínimo.  4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza.  Poliéster 100%. Tafetán 1 x 1. Foulard gofrado. Negro o gris.  Poliuretano duro. 12 +/- 1 mm. 20 kg. mínimo.  Cuero de ovino. Badana. Marrón. 0.5 +/- 0.1 mm.  Lana 100%. Paño colado. 3 +/- 0.5 mm.  Aglomerado de cuero natural con resinas sintéticas. Lámina. 3 +/- 0.5 mm.  Seda o rayón.



Tipo	Brillante.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Color	Negro.
<b>Tarjetero</b>	
Composición	Polietileno.
Tipo	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
<b>Falsa carrillera</b>	
Composición	
Exteriormente	Forrado por un tejido de acrílico.
Interiormente	Alma de hilos de algodón de 4 cabos retorcidos.
Forma	Cordón tubular tipo milanés.
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Diámetro	6 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
<b>Pasador</b>	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Color	Dorado.
<b>Botón dorado grabado</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Diámetro	13.5 +/- 0.1 mm.
Color	Dorado.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 1.5 +/- 0.2 cm. de largo.
<b>Escudo de Armas</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Romana, circular.
Dimensiones	
Diámetro	38 +/- 3 mm.
Espesor de plancha	1.4 mm. mínimo y 2.5 mm. máximo.
Peso	6 +/- 0.5 gr.
Color	De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
<b>Escarapela</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular.
Dimensiones	
Diámetro	22 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. mínimo y 2.2 mm. máximo.
Peso	1.8 +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
<b>Canutillo</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Lentejuelas</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.





<p><b>Alambre espiral</b> Composición Tipo Ancho del espiral Color</p> <p><b>Hilo de costura</b> Composición Título Color</p> <p><b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo</p> <p><b>Copa</b> Descripción Forro exterior</p> <p>Forro interior Vivo</p> <p>Tarjetero</p> <p><b>Cenefa</b> Descripción Forro exterior</p> <p>Vivo Faja</p> <p>Diseño para Oficial Subalterno en la faja</p> <p>Aplicación</p> <p>Escarapela</p> <p>Escudo de Armas Falsa carrillera</p> <p>Forro interior Cuero reconstituido</p> <p>Tafilete</p> <p><b>Alas</b> Descripción</p> <p>Armado</p>	<p>Metálico. Resorte extendido de alambre. 1 +/- 0.5 mm. Dorado.</p> <p>Poliéster 100%. 40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono de la tela.</p> <p>EP reglamentario, sombrero de gala para Oficial Subalterno dama, ver gráfico.</p> <p>Forma elíptica y ovalada de 18 x 14 (+/- 0.3) cm. Forrado de tela paño, bajo esta un acolchado de espuma para armado, todo sobre una base de paño de refuerzo para dar resistencia a la copa.</p> <p>Tela tipo "foulard". Vivo de paño color rojo, de 3 +/- 1 mm. de ancho, ubicado en la unión de la copa y la cenefa, es de color rojo.</p> <p>De forma romboide, ubicado en la parte interior central, respuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.</p> <p>Bordeando la copa, de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto. Forrado de tela paño, con la costura de unión en la parte posterior, bajo esta un acolchado de espuma para armado, todo sobre una base de paño de refuerzo para dar resistencia a la cenefa.</p> <p>Ubicado en el borde superior de la faja, es de color rojo. Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, en la parte posterior forma un lazo simple.</p> <p>Una franja de 15 +/- 2 mm. de ancho, con aplicación de lentejuelas, canutillos y alambre espiral, ubicada a 5 +/- 1 mm. del borde superior de la falsa carrillera (ver gráfico).</p> <p>De base un alambre espiral estirado o similar, a continuación, una fila de lentejuelas doradas y sobre esta fila, una fila de canutillos entrelazados.</p> <p>Seguidamente una fila de canutillos inclinados hacia la izquierda (vista del observador), de 5 +/- 1 mm. de ancho.</p> <p>Ubicada en la parte delantera superior, en la costura de unión de cenefa con copa.</p> <p>Escudo reglamentario colocado en la parte central. Cordón milanés dorado con 2 pasadores uno a cada extremo. 2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera.</p> <p>Tela tipo "foulard". Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 2.3 +/- 0.2 cm. de alto, para refuerzo de la base de la cenefa.</p> <p>Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 4.5 +/- 0.2 cm. de alto, armado sobre el forro de tfilete de 8 +/- 1 mm. de ancho (doblado) y una pita de pabilo, todo cosido con costura zigzag.</p> <p>Bordeando la cenefa, con un ancho de 7 +/- 0.5 cm. en la parte delantera, 7.5 +/- 0.5 en lo lados (sin doblar) y 5.5 +/- 0.5 cm. en la parte posterior.</p> <p>Forrado de tela paño, bajo esta, cuero reconstituido y 15 +/- 2 líneas de costura alrededor.</p>
---	--



	<p><b>Tallas</b></p> <p>Descripción</p> <p><b>3. ACABADO</b></p> <p>Artículo terminado</p> <p>Tela de paño</p> <p>Parte metálica</p> <p>Escudo de Armas y Escarapela</p> <p>Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado</p> <p>Unidad de medida</p> <p><b>4. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalado</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.</p> <p>A medida.</p> <p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Decatizado.</p> <p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Sin filos ni rebabas.</p> <p>Enchapado en oro de 18 kilates con brillo persistente.</p> <p>Espesor de lámina de enchape de 4 a 5 micras, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.</p> <p>Los diseños respectivos del altorrelieve, deben estar bien definido a la vista del observador.</p> <p>El escudo de armas, la escarapela y el botón dorado tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central.</p> <p>La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.</p> <p>Unidad.</p> <p>En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
--	---	--



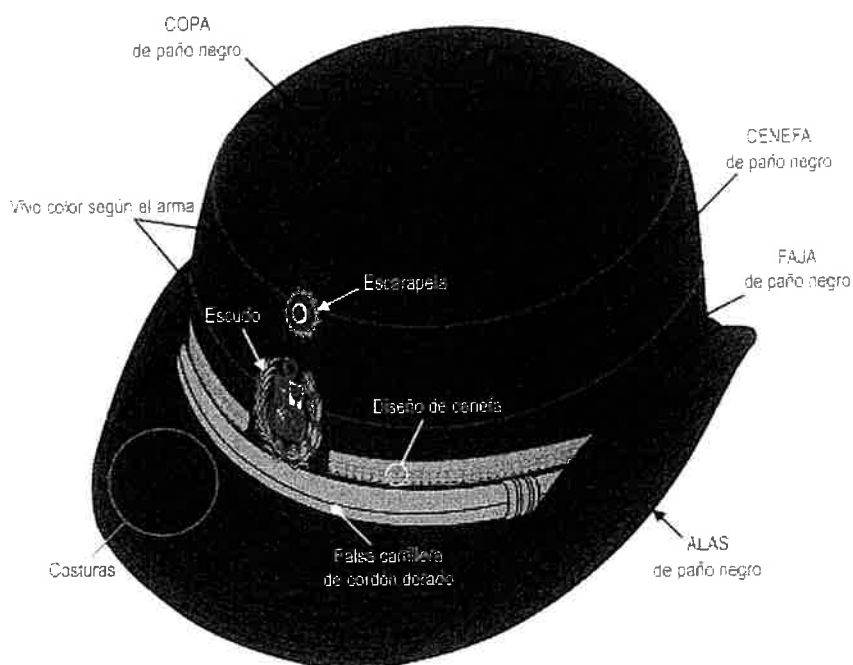
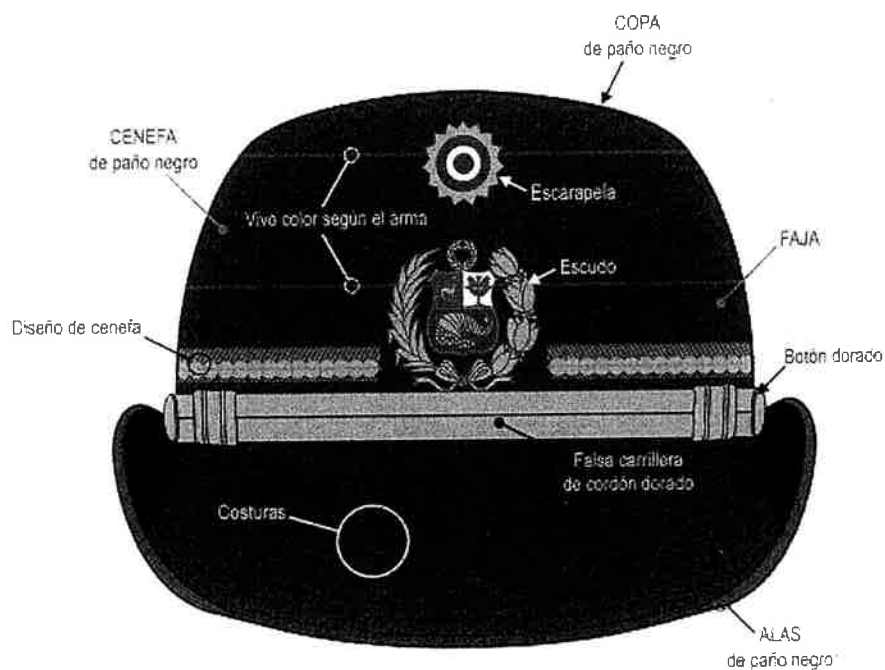
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SOMBRERO DE GALA  
PARA OFICIAL SUBALTERNO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



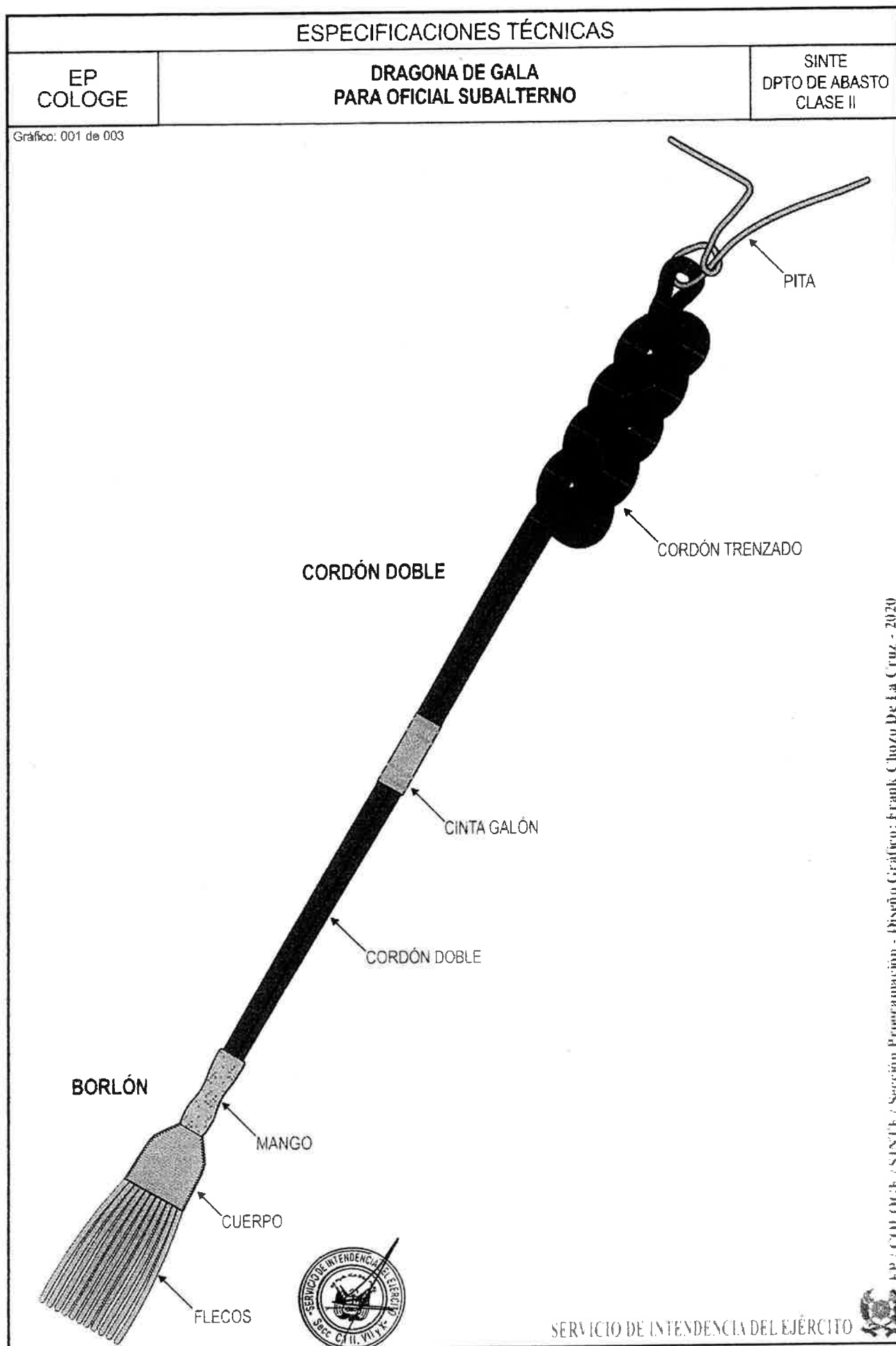
EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 200 / 20						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Cordón doble							
	Composición	Forro de tejido de poliamida						
	Exteriormente	Alma de hilos de algodón o poliamida.						
	Interiormente	Tubular.						
	Tipo	Negro.						
	Color	6 +/- 0.3 mm.						
	Diámetro							
	Mango (forro exterior)	Acrílico.						
	Composición	Poliamida tipo tejido.						
	Tipo	Dorado definido mediante la curva de los flecos.						
	Color							
	Cuerpo (forro exterior)	Acrílico.						
	Composición	Poliamida tipo cordoncillo.						
	Tipo	Dorado definido mediante la curva de los flecos.						
Color								
Base	Material acrílico.							
Composición								
Flecos	Hilo metálico.							
Composición	Espiralados (bullones).							
Tipo	3 +/- 0.5 mm.							
Diámetro	Dorado definido mediante la siguiente curva:							
Color	Estándar: %R							
	DORADO							
	400-450 nm	13.34	12.75	12.30	12.00	11.96	12.18	
	460-510 nm	13.00	14.20	15.70	17.51	20.11	23.68	
	520-570 nm	28.23	33.39	38.83	44.22	49.52	54.07	
	580-630 nm	57.55	60.23	61.82	62.95	63.79	64.37	
	640-690 nm	64.80	65.44	65.76	66.19	66.77	66.82	
	700 nm	67.02						
Pita	Cordón satinado.							
Composición	Tubular.							
Tipo	Dorado definido mediante la curva de los flecos.							
Color	2 +/- 0.5 mm.							
Diámetro								
Cinta galón	Rayón.							
Composición	Cinta de 2 venas.							
Tipo	16 +/- 1 mm.							
Ancho	Dorado definido mediante la curva de los flecos.							
Color								
2.	CONFECCIÓN							
	Modelo	EP según reglamento, dragona de gala dorada para Oficial Subalterno, ver gráfico.						
	Forma	Formado por un cordón doble y un borlón.						
	Cordón doble	De color negro, con un trenzado para el extremo superior, en el extremo inferior va el borlón.						
		El cordón doble tiene de largo 35 +/- 1 cm. (incluido el trenzado que tiene una extensión de 10 +/- 1 cm.).						
		En el extremo trenzado va amarrada la pita.						
		En la parte media del cordón doble va una cinta galón.						



	Borlón Mango	De color dorado, formado por el mango, el cuerpo y los canelones. De forma tubular semientallado en la parte media.
	Cuerpo	Conformado por una base de acrílico forrada por un tejido tubular de hilo metálico; tiene un largo de 35 +/- 3 mm. y un ancho mayor de 12 +/- 2 mm. De forma acampanada.
	Flecos	Conformado por una base de acrílico forrada por cordoncillos hilo metálico; tiene un alto de 30 +/- 3 mm. y un ancho mayor de 27 +/- 2 mm. Unidos en formando unos bullones. Conformado por 30 a 35 flecos; tiene un largo de 50 +/- 0.5 mm. y un diámetro de 2.5 +/- 0.2 mm.
<b>3. ACABADO</b>	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	Embalaje	En estuche de cartón y acolchado con espuma plástica. Tapa forrado interiormente con seda tipo foulard color blanco. Base forrado interiormente con tela tipo gamuza de color rojo.





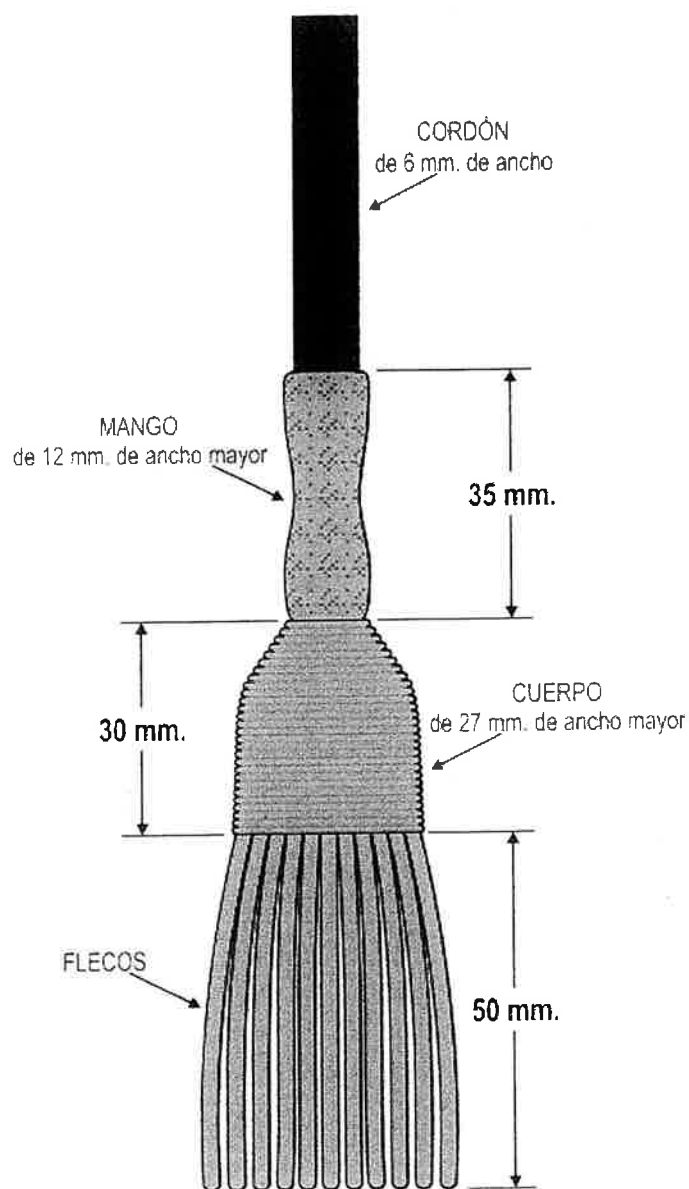
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO  
DETALLE DEL BORLÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

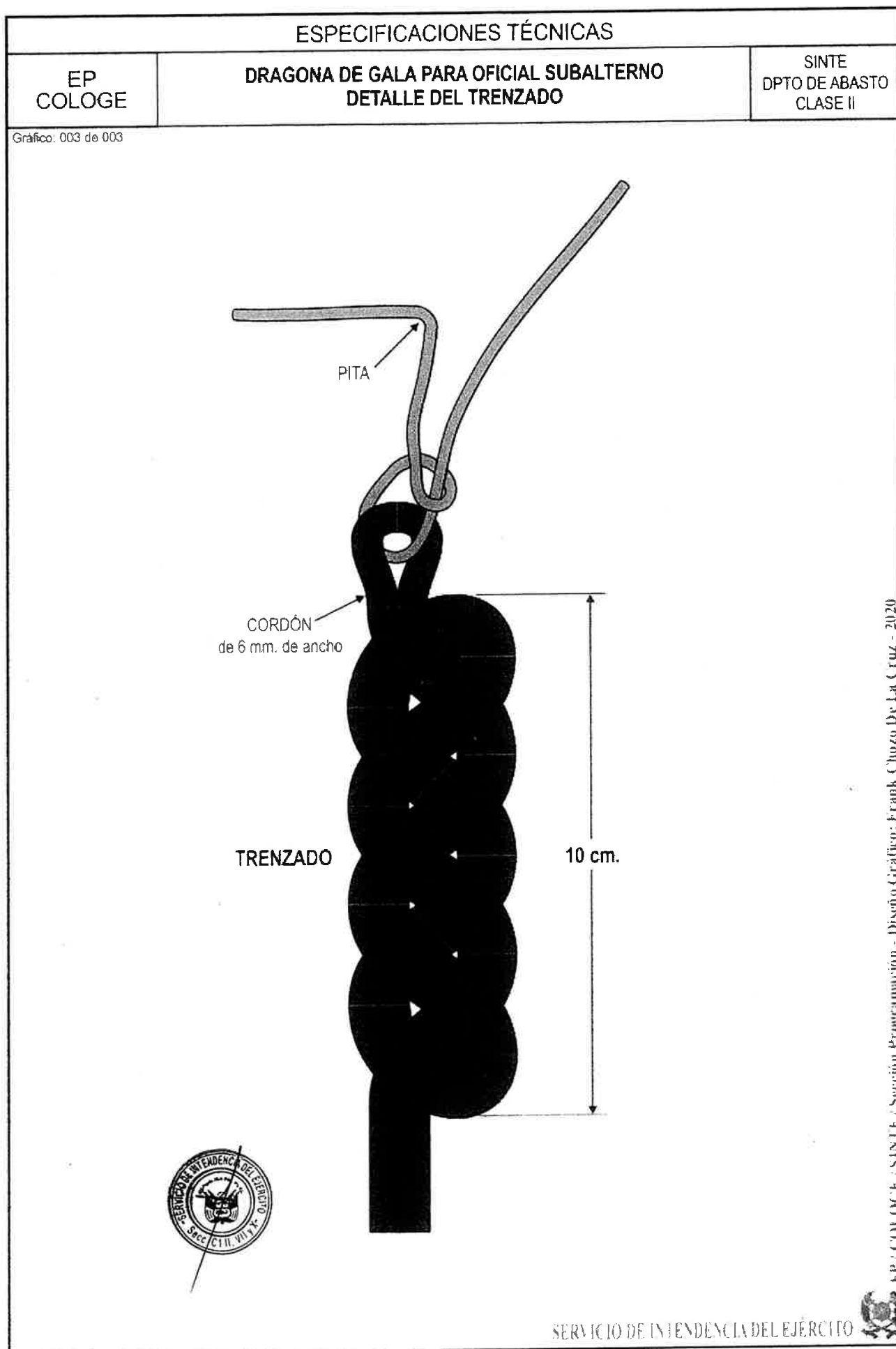
Gráfico, 002 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>KEPÍ EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARÓN</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Cenefa y platillo Cenefa Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo Acabado <b>Forro interior de kepí</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro interior de visera</b> Composición Tipo Color <b>Cartón</b> Composición Tipo Para Cenefa Para Visera <b>Tafilete (interior de cenefa)</b> Composición Tipo Color Espesor <b>Plásticos</b> Composición	Lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro. Plomo. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. +/- 3% máximo. +/- 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Decatizado. Poliéster 100%. Tafetán 1 x 1. Foulard gofrado. Negro o gris. Tela plastificada brillante. Marroquín. Negro. Celulosa. Cartón prensado. Cartón N° 8. Cartón N° 10. Cuero de ovino. Badana. Marrón. 0.5 +/- 0.1 mm. Plástico.



Tipo "A"	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Tipo "B"	Brillante tipo charol (charolina).
Espesor	0.8 +/- 0.1 mm.
Color	Negro.
<b>Falsa carrillera</b>	
Composición	Rayón.
Forma	Rectangular tipo "cinta" con 2 venas.
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
<b>Botón dorado grabado</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).
Tratamiento	Enchapado en oro de 18 kilates, con brillo persistente.
	Espesor de lámina de enchape es 4 a 5 micras, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Tipo	13.5 +/- 0.1 mm.
Diámetro	Dorado.
Color	Un perno tipo USA, de 16 +/- 1 mm. de largo y mínimo 2.5 mm. de ancho.
Parte posterior	
<b>Emblema EMCH</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).
Tratamiento	Enchapado en oro de 18 kilates, con brillo persistente.
	Espesor de lámina de enchape es 4 a 5 micras, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
	Semicircular.
Tipo	
Dimensiones	
Diámetro	30 +/- 3 mm.
Espesor de plancha	1/20" +/- 1/64"
Color	Dorado.
Parte posterior	Alambre de bronce de 1.2 +/- 0.1 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de longitud.
<b>Ojalillos</b>	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
<b>Alambre</b>	
Composición	Acero al carbono.
Tipo	Plano.
Dimensiones	
Ancho	2 +/- 0.5 mm.
Espesor	1 +/- 0.5 mm.
<b>Hilo soutage</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Soutage.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, para cadete EMCH varón, ver gráfico.
Platillo	



Descripción	Forma elíptica, perímetro interior armado con alambre.
Dimensiones	Estándar.
Diámetro mayor	20 +/- 0.5 cm.
Diámetro menor	18 +/- 0.5 cm.
Forro exterior	Tela de paño negro.
Forro interior	Tela poliéster tipo "foulard".
Flor de lis	Ubicado en la parte superior central del kepí, bordado con hilo soutage (diagrama reglamentario).
Ojalillos	4 ojalillos uno en el medio de cada hoja de la flor de lis.
Plástico tipo "A"	De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
<b>Cenefa</b>	
Descripción	Armado con cartón N° 8.
Dimensiones	
Parte superior	La forma elíptica de la parte superior (platillo) es estándar.
Parte inferior	La forma elíptica anatómica de la parte inferior (abertura para la cabeza) es a medida del usuario.
Alto	10.3 +/- 0.2 cm.
Forro exterior	Tela de paño negro en la parte superior, de 2 +/- 0.3 cm. de ancho. A continuación, tela de paño plomo, y en la unión de los paños una aplicación de hilo soutage dorado.
Parte interior	
Forro interior	Tela de poliéster tipo "foulard".
Tafilete interior	Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, no debe tener pliegues ni costuras sobresalientes.
Parte delantera	
Emblema de la EMCH	Emblema reglamentario colocado en la parte central.
Falsa carrillera	Cinta de rayón, colocado en la parte inferior del delantero, con 2 pasadores (hechos de la misma cinta), uno por lado y fijados con un botón dorado en los extremos. Los botones dorados estarán colocados con perno y tuerca tipo USA, que permita asegurarse mejor al kepí.
Correa de ajuste del kepí	Carrillera de cuero charolina, con un borde de hilo dorado, asegurada en los botones de la falsa carrillera y de ajuste regulable.
<b>Visera</b>	
Descripción	Cartón prensado N° 10.
Dimensiones	
Parte media	6 +/- 0.5 cm.
Espesor	4 +/- 0.5 mm.
Forro exterior	Plástico tipo "B".
Forro interior	Tela plastificada tipo marroquín negro.
Ribete	Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin filos ni rebabas. Sin filos ni rebabas. Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno. Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador. El emblema y el botón tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central.
Parte metálica	
Partes metálicas	
Emblema y Botón dorado	



<p>Unidad de medida</p> <p><b>4. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalado</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.</p> <p>Unidad.</p> <p>En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
--	---



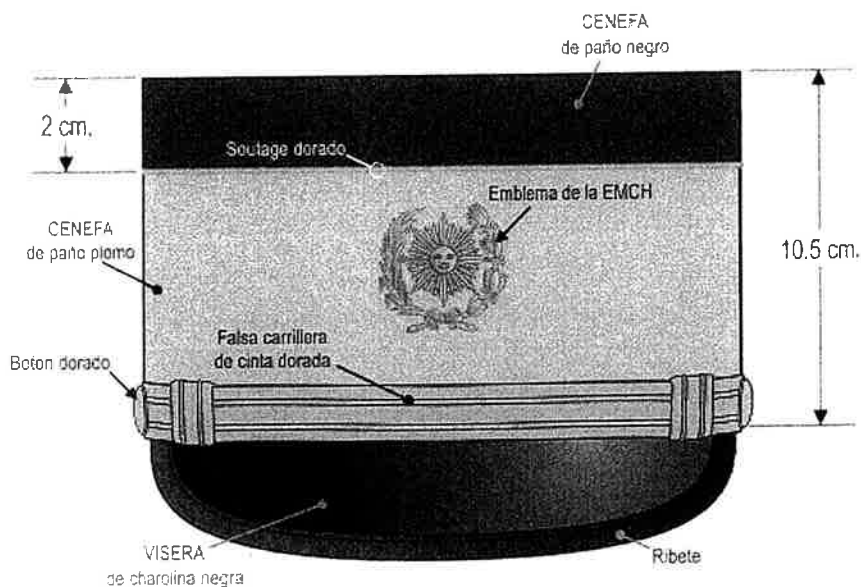
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

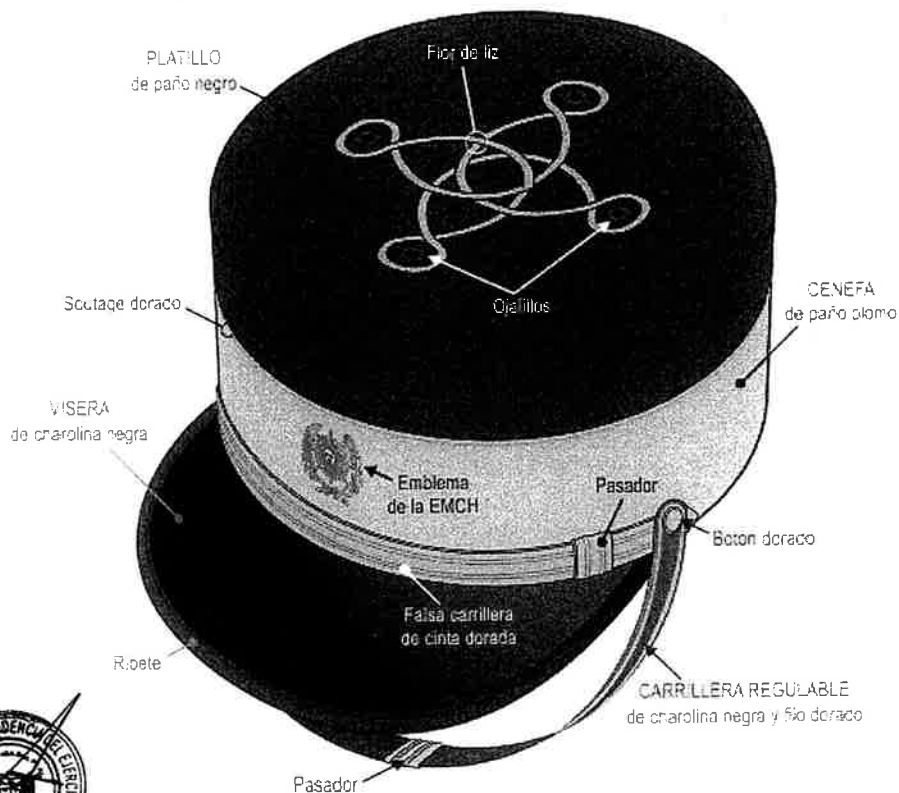
KEPÍ EMCH DE PAÑO  
PARA CADETE VARÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 002



VISTA DELANTERA DEL KEPÍ



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

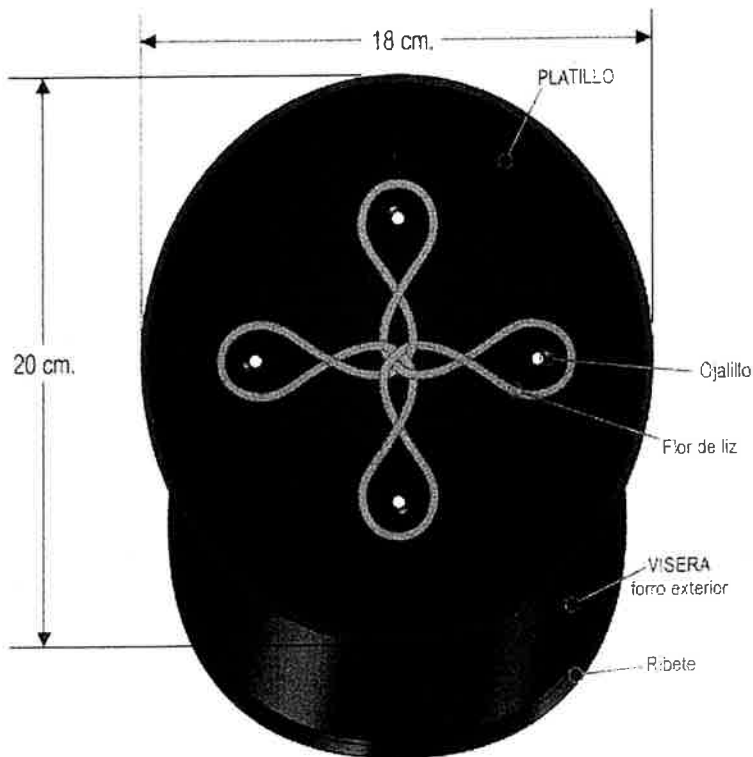
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

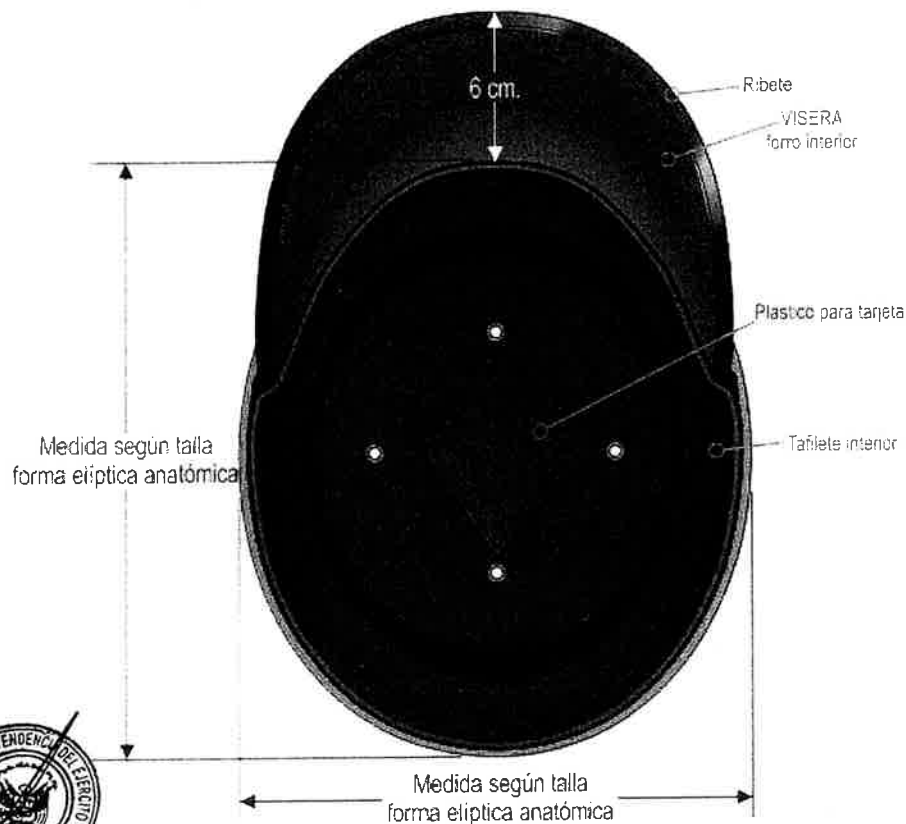
KEPÍ EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARÓN  
DIMENSIONES

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 002



VISTA SUPERIOR DEL KEPÍ



VISTA INTERIOR DEL KEPÍ



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP COLOGE SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	SOMBRERO DE LANILLA VERDE OLIVO PARA OFICIAL SUBALTERNO																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela de lanilla																																																																																									
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																								
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																								
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																								
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																								
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																								
	Título de hilos (Nm)																																																																																									
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																								
	Densidad																																																																																									
	Urdimbre (hilos/cm.)	23 +/- 3.																																																																																								
	Trama (pasadas/cm.)	21 +/- 3.																																																																																								
	Resistencia a la Tracción (Kg.f)																																																																																									
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																								
	Trama	21 mínimo.																																																																																								
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																									
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																								
	Trama	39 mínimo.																																																																																								
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																									
	Urdimbre	+/- 2% máximo																																																																																								
Trama	+/- 2% máximo																																																																																									
Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	20.17	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																	
700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																	
20.17	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																	
Reflectancia (%R)																																																																																										
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
Proceso de tintoreo																																																																																										
Colorantes a usar																																																																																										
Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									
Tela foulard																																																																																										



Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1 x 1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o gris.
<b>Espuma plástica</b>	
Composición	Poliuretano semi duro.
Espesor	12 +/- 1 mm.
Densidad/m <sup>3</sup>	20 kg. mínimo.
<b>Tela transpirable</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tejido de punto
Tipo	Malla.
Color	Negro.
<b>Tafilete de cuero</b>	
Composición	Cuero de ovino.
Tipo	Badana.
Color	Marrón.
Espesor	0.5 +/- 0.1 mm.
<b>Cuero reconstituido</b>	
Composición	Agglomerado de cuero natural con resinas sintéticas.
Tipo	Lámina.
Espesor	3 +/- 0.5 mm.
<b>Faja</b>	
Composición	Tela de lanilla.
Tipo	Igual al cuerpo.
Color	Verde olivo
<b>Tarjetero</b>	
Composición	Polietileno.
Tipo	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
<b>Cinta rayón</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Cinta con 2 venas.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
<b>Pasador</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Igual a la cinta rayón.
<b>Botón dorado grabado</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Diámetro	13.5 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 10 +/- 2 mm. de largo.
<b>Escudo de Armas</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Romana, circular.
Dimensiones	
Diámetro	38 +/- 2 mm.
Espesor de plancha	1 mm. mínimo.
Peso	6 +/- 0.5 gr.
Color	De color dorado con los fondos del escudo central a color según reglamento.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 25 +/- 2 mm. de largo.
<b>Escarapela</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular.



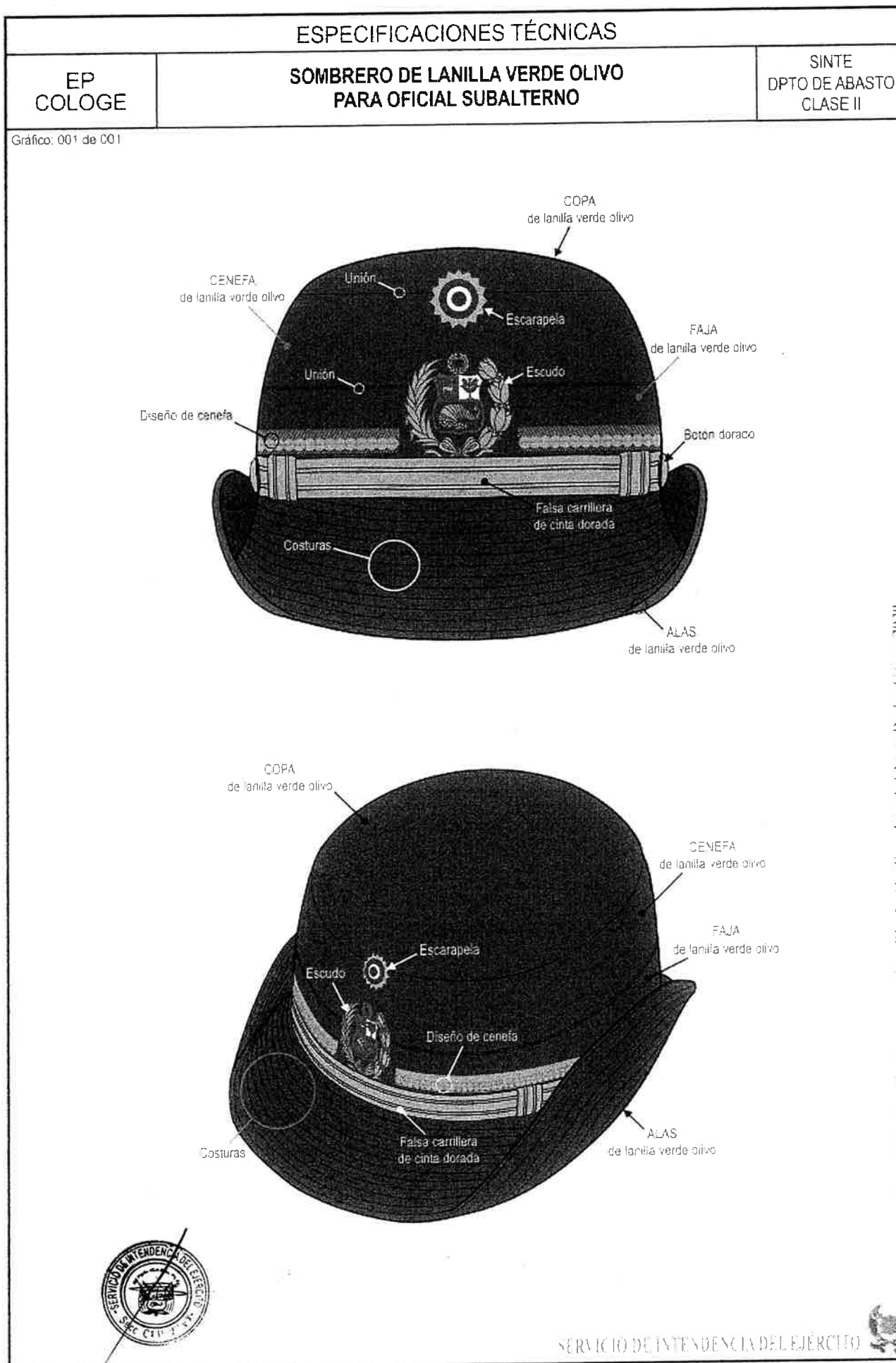


Dimensiones	
Diámetro	22 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	1 mm. mínimo.
Peso	1.8 +/- 0.2 gr.
Color	De color dorado con el centro bicolor según reglamento.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 40 +/- 2 mm. de largo.
<b>Canutillo</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Lentejuelas</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Alambre espiral o similar</b>	
Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, sombrero de lanilla verde olivo para Oficial Subalterno dama, ver gráfico.
<b>Copa</b>	
Descripción	Forma elíptica y ovalada de 17 x 14.5 (+/- 0.5) cm. (línea de unión con la cenefa), cuerpo armado de cuero reconstituido.
Forro exterior	Forrado de tela de lanilla con acolchado de espuma.
Forro interior	Tela de transpirable con acolchado de espuma.
Tarjetero	De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación, de 11 x 7 (+/- 0.5) cm.
<b>Cenefa</b>	
Descripción	Bordea la copa dando la forma ovalada en la parte superior, de 8 +/- 0.5 de alto en la parte delantera y de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto en la parte posterior (línea de unión con la copa), cuerpo armado de cuero reconstituido.
Forro exterior	Forrado de tela de lanilla con acolchado de espuma, con la costura de unión en la parte posterior.
Forro interior	Tela foulard.
Faja	Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, en la parte posterior lleva una pieza formando un lazo.
	Conformada de doble tela de lanilla, de 5 +/- 0.3 cm. de ancho, lleva pespunte a 5 +/- 1 mm. de los bordes superior e inferior, con la costura de unión en la parte posterior.
Lazo	Conformada de doble tela de lanilla, de 5 +/- 0.3 cm. de ancho y 14 +/- 0.5 cm. de largo (colocado), lleva pespunte a 5 +/- 1 mm. del borde, con una costura en "X" en el dobléz.
Diseño para Oficial Subalterno en la faja	Una franja de 15 +/- 2 mm. de ancho, con aplicación de lentejuelas, canutillos y alambre espiral o similar, ubicada a 17 +/- 1 mm. del borde inferior de la cenefa.
Aplicación	De base un alambre espiral estirado o similar, a continuación, una fila de lentejuelas doradas y sobre esta fila, una fila de canutillos entrelazados.



Escarapela	<p>Seguidamente una fila de canutillos inclinados hacia la izquierda (vista del observador), de 5 +/- 1 mm. de ancho.</p> <p>Ubicada en la parte delantera superior, debajo de la costura de unión de cenefa con copa.</p>
Escudo de Armas	<p>Escudo reglamentario ubicado en la parte central de la faja, rozando el borde superior de la faja</p>
Falsa carrillera	<p>Ubicada en la parte delantera inferior de la cinta, tiene 2 pasadores hechos de la misma falsa carrillera y está fijada con un botón dorado en cada extremo.</p> <p>2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera.</p>
Tafilete de cuero	<p>Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 3.5 +/- 0.3 cm. de alto, armado sobre el forro de tafilete de 8 +/- 1 mm. de ancho (doblado), lleva un ribete de charolina en el borde inferior con costura zigzag para unión con la cenefa.</p>
<b>Alas</b> Descripción	<p>Bordeando la cenefa, con un ancho de 7 +/- 0.5 cm. en la parte delantera, 6.5 +/- 0.5 en lo lados (sin doblar) y 3.5 +/- 0.5 cm. en la parte posterior, cuerpo armado con cuero reconstituido.</p>
Forro	<p>Forrado de tela de lanilla en la parte exterior e interior, lleva 11 líneas de costura alrededor.</p> <p>Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.</p>
<b>Tallas</b> Descripción	<p>A medida.</p>
<b>3. ACABADO</b> Artículo terminado	<p>Exento de fallas en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p>
Tela de lanilla	<p>Tejido uniforme, termofijado, decatizado.</p> <p>La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p>
Partes metálicas Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	<p>Sin filos ni rebabas.</p> <p>Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.</p> <p>Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador.</p>
<b>4. PRESENTACIÓN</b> Unidad de medida	<p>Unidad.</p>
Embalado	<p>En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.</p>
Etiquetado	<p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p>
Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>





EP: COLOGE / SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>SOMBRERO EMCH DE PAÑO PARA CADETE DAMA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Cenefa y platillo Cenefa Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo <b>Forro interior del sombrero</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Espuma plástica</b> Composición Espesor Densidad/m³ <b>Tafilete (interior de cenefa)</b> Composición Tipo Color Espesor <b>Paño de refuerzo</b> Composición Tipo Espesor <b>Cuero reconstituido</b> Composición Tipo Espesor	Lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro. Plomo. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Poliéster 100%. Tafetán 1 x 1. Foulard gofrado. Negro o gris. Poliuretano duro. 12 +/- 1 mm. 20 kg. mínimo. Cuero de ovino. Badana. Marrón. 0.5 +/- 0.1 mm. Lana 100%. Paño colado. 3 +/- 0.5 mm. Aglomerado de cuero natural con resinas sintéticas. Lámina. 3 +/- 0.5 mm.



<b>Faja</b>	
Composición	Seda o rayón.
Tipo	Brillante.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Color	Negro.
<b>Tarjetero</b>	
Composición	Polietileno.
Tipo	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
<b>Falsa carrillera</b>	
Composición	Rayón dorado.
Tipo	Cinta con 2 venas.
Dimensiones	
Largo	29 +/- 1 cm.
Ancho	16 +/- 1 mm.
<b>Soutage dorado</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plano.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
<b>Ojalillos</b>	
Composición	Bronce o aluminio, laqueados de color negro.
Tipo	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueados en color negro.
<b>Botón dorado grabado</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Diámetro	13.5 +/- 0.1 mm.
Color	Dorado.
Parte posterior	2 pasadores metálicos de 1.5 +/- 0.2 cm. de largo.
<b>Emblema EMCH</b>	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).
Espesor de plancha	1 +/- 0.2 mm.
Diámetro	40 +/- 3 mm.
Color	Dorado.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, sombrero para cadete dama EMCH, ver gráfico.
<b>Copa</b>	
Descripción	Forma elíptica y ovalada de 18 x 14 (+/- 0.3) cm.
Forro exterior	Forrado de tela paño negro, bajo esta un acolchado de espuma para armado, todo sobre una base de paño de refuerzo para dar resistencia a la copa.
Flor de lis	Un diseño de flor de lis hecho de soutage dorado, con un ojalillo en cada hoja.
Forro interior	Con forro de foulard.
Vivo	Vivo de soutage, de 3 +/- 1 mm. de ancho, ubicado en la unión de la copa y la cenefa, es de color dorado.
Tarjetero	De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
<b>Cenefa</b>	
Descripción	Bordeando la copa, de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto.



	<p>Forro exterior</p> <p>Faja</p> <p>Emblema EMCH</p> <p>Falsa carrillera</p> <p>Forro interior</p> <p>Cuero reconstituido</p> <p>Tafilete</p> <p><b>Alas</b></p> <p>Descripción</p> <p>Armado</p> <p><b>Tallas</b></p> <p>Descripción</p> <p><b>3. ACABADO</b></p> <p>Artículo terminado</p> <p>Tela de paño</p> <p>Parte metálica</p> <p>Emblema EMCH y botón dorado</p> <p>Unidad de medida</p> <p><b>4. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalado</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>Forrado de tela paño plomo, con la costura de unión en la parte posterior, bajo esta un acolchado de espuma para armado, todo sobre una base de paño de refuerzo para dar resistencia a la cenefa.</p> <p>Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, en la parte posterior forma un lazo simple.</p> <p>Ubicado en la parte delantera central de la cenefa.</p> <p>Ubicada en la parte delantera inferior de la cinta, tiene 2 pasadores hechos de la misma falsa carrillera y está fijada con un botón dorado en cada extremo.</p> <p>Tela tipo "foulard".</p> <p>Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 2.3 +/- 0.2 cm. de alto, para refuerzo de la base de la cenefa.</p> <p>Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 4.5 +/- 0.2 cm. de alto, armado sobre el forro de tafilete de 8 +/- 1 mm. de ancho (doblado) y una pita de pavilo, todo cosido con costura zigzag.</p> <p>Bordeando la cenefa, con un ancho de 7 +/- 0.5 cm. en la parte delantera, 7.5 +/- 0.5 en lo lados (sin doblar) y 5.5 +/- 0.5 cm. en la parte posterior.</p> <p>Forrado de tela paño negro, bajo esta, irá cuero reconstituido y 15 +/- 2 líneas de costura alrededor.</p> <p>Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.</p> <p>A medida.</p> <p>Exento de fallas en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Decatizado.</p> <p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Sin filos ni rebabas.</p> <p>Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.</p> <p>Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador.</p> <p>El emblema EMCH y el botón dorado tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central.</p> <p>La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.</p> <p>Unidad.</p> <p>En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p>"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
--	---	--



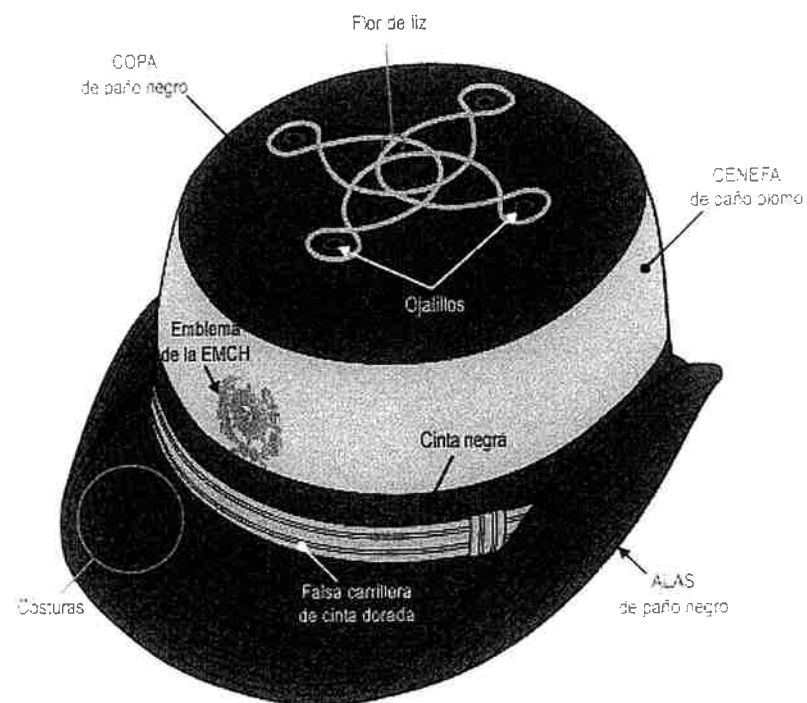
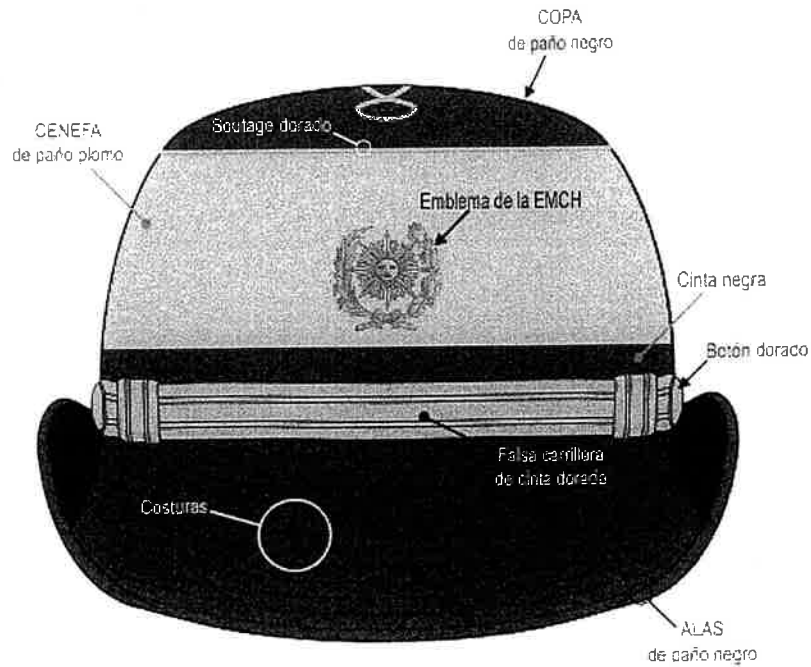
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SOMBRERO EMCH DE PAÑO  
PARA CADETE DAMA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CODIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-AC

**IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN**

Grupo del Bien	84 (Vestuario, equipo individual e insignias)
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)
CNA: 04022	NA: CAMISA, DE HOMBRE

NOC:

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

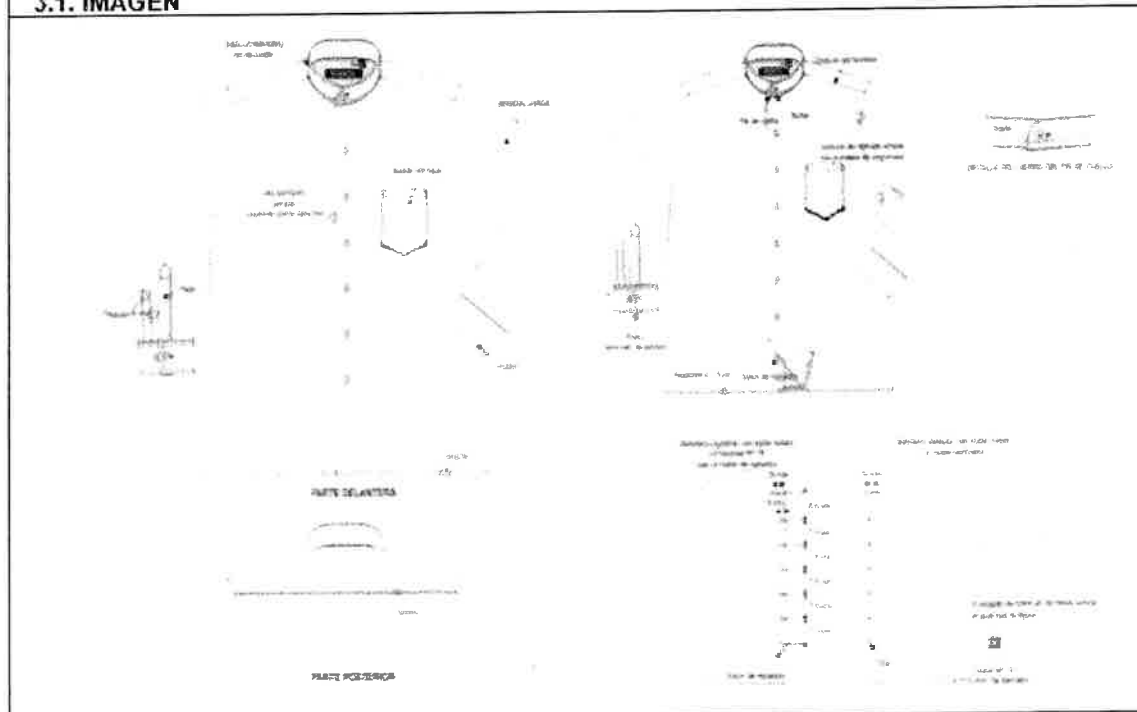
La camisa blanca de manga larga cuello nerú, es una prenda de vestir con doble dobléz para el cerrado con botones, manga larga con puño, yugo y bolsillo tipo parche.

**2. USO DEL BIEN**

La camisa blanca de manga larga cuello nerú, es usada por el personal masculino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

**3.1. IMAGEN**







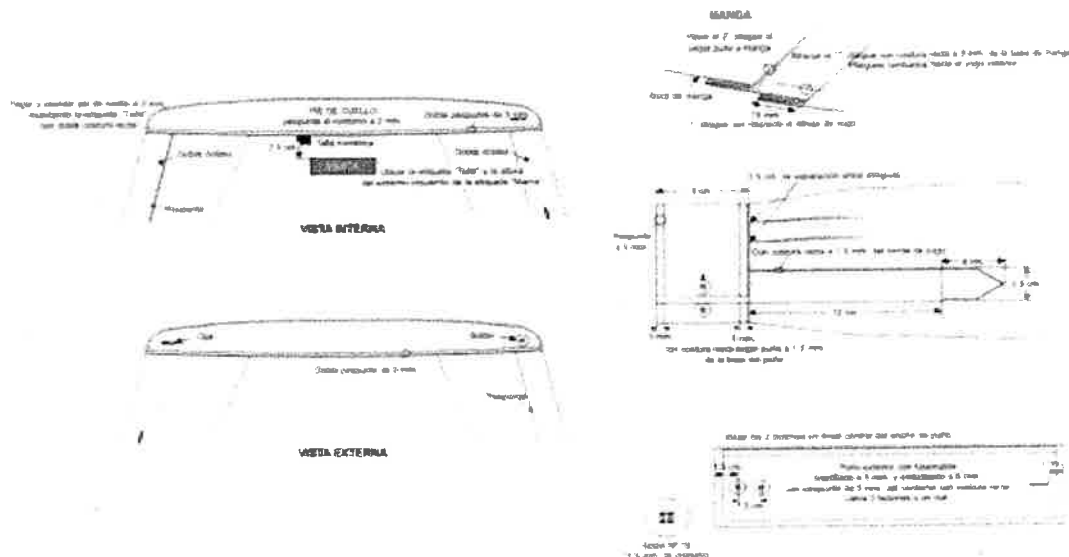
FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

**CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO  
NERÚ**

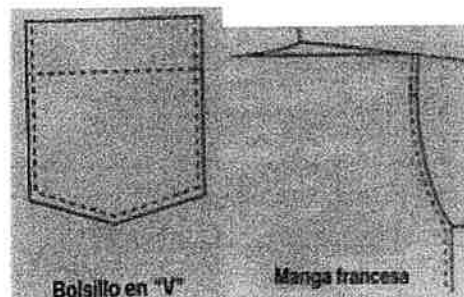
CÓDIGO

8405011-HR02-AC



**DETALLE DE BOLSILLO**

**Detalle de la costura**



**3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS**

**3.2.1. TELA:**

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de Tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Blanco Pantone @11-0601 TPX	PANTONE TEXTIL
<b>Características Estructurales</b>		
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D1059





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-AC
Composición de Urdimbre	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D1059
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima)	AATCC 20A
Peso (g/m <sup>2</sup> )	105 +/- 5%	ASTM D3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5%	ASTM 3775
Trama	84 +/- 5%	
Características Mecánicas		
Resistencia a la tracción urdimbre	20 kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia a la tracción trama	16 kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Alargamiento a la carga urdimbre	10% Máximo	ASTM D 5034
Alargamiento a la carga trama	10% Máximo	ASTM D 5034
Estabilidad dimensional		
Urdimbre	+/- 3.5%	AATCC 135
Trama	+/- 2.5 %	
Ángulo de recuperación a la arruga	240° Max.	AATCC 66
Grado Pilling	4 Min.	ASTM D 3512
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	AATCC 16.3
Al lavado	4 Min.	AATCC 61-2A
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	AATCC 8
	Claro 4 Min.	
Al frote húmedo	Oscuro 2 - 3	AATCC 8
	Claro 3 - 4	
Acabado		
Pre encogido	Presenta	AATCC 94
Mercerizado	Presenta	INTERNO
3.2.2. ENTRETELA:		
Nombre de la Tela	Entretela Tejida Adhesiva	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Peso (g/m <sup>2</sup> )		
Cuello	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Pechera y puño	120 +/- 5%	
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Inspección visual
3.2.3. BOTONES:		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	AATCC 20
Color	Blanco traslúcido	Inspección visual
N° de Líneas		
Delantero	18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.)	Regla milimétrica





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CODIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-AC
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a laser	Nombre de la institución en el contorno	Inspección visual
Tipo de Letra	Bookman y ocupa aprox. El 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
<b>Características de fabricación</b>		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D6644
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D 5171
<b>Solidez del color</b>		
Al frote húmedo y seco	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
<b>3.2.4. HILO DE COSTURA:</b>		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos
<b>3.2.5. HILO DE REMALLE:</b>		
Composición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
<b>3.3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN:</b>		
La camisa blanca de manga larga cuello nerú, está confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación. Está compuesta de 6 piezas: un cuello, dos delanteros, una espalda y dos mangas largas con puño.		
Cuello	Es un sola pieza de doble tela tipo nerú, interiormente reforzada con entretela fusionable con pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde, cerrado con ojal y botón.	
Delantero	Son 2 piezas cerradas con botones y doble dobléz.	
Delantero Derecho	Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones ( sin contar el del cuello ) más uno adicional de repuesto.	
Delantero Izquierdo	Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales	
Bolsillo	Está sobrepuesto en el extremo superior del delantero izquierdo, pespuntado a 2 mm de todo su contorno, tiene base angular tipo "V" y lleva un dobladillo en la boca de 2.3 +/- 0.2 cm con atraques en los extremos. Medidas: Alto total 15 +/- 0.3 cm y ancho 12 +/- 0.3 cm	
Posterior	Una sola pieza	
Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto	
Manga Larga	Son dos, cada uno de una pieza largas con puño, yugo y pliegues	
Puño	Son de una sola pieza de doble tela interiormente reforzada con entretela fusionado, con pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde, con ojal y 2 botones para cierre regulable.	
Ancho del puño	De 6 +/- 0.5 cm.	





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CODIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-AC
Yugo	Pieza de forma rectangular terminada en punta, con pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.	
Dimensiones	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.	
Pliegues	Dos 2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre si 2.5 +/- 0.3 cm.	
Basta	Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.	
Ojales	Son rectos remallados con máquina ojaladora.	
Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, son resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela.	
Unión de las partes	La unión de las partes internas es con costura tipo francesa, el ancho de las costuras no es menor al ancho de la pata de la preñsatela de la maquina y presentan atraques.	

### 3.3.1. ACABADO:

La camisa blanca de manga larga cuello nerú, presenta vaporizado y doblado, así como no debe presentar defectos que afecten en la apariencia y en uso.

### 3.3.2. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA:

Tallas	"S"		"M"		"L"		"XL"		
Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	Tolerancia	
1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28	+/- 1/4	
1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27	+/- 1/4	
Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21	+/- 3/16	
Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33	+/- 1/4	
Largo manga (desde el hombro)	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25	+/- 1/8	
Largo de puño	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2	+/- 1/16	

### 3.3.3. TOLERANCIAS PERMITIDAS:

#### 3.3.3.1. EN LAS MEDIDAS:

Las medidas de cada una de las partes +/- 5mm.

#### 3.3.3.2. EN EL DISEÑO:

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación.

### 3.3.4. ETIQUETADO:

La camisa blanca de manga larga cuello nerú debe presentar:

a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil ubicada internamente de acuerdo al diseño.

b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Codigo de los simbolos de cuidado para el etiquetado"

En material textil ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la basta, adicionalmente, lleva la siguiente información:

"PROCESO N°....."

"PROHIBIDO SU VENTA"





FECHA DE APROBACIÓN		CODIGO
31 AGO. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	8405011-HR02-AC

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. EMPAQUE:**

Cada camisa blanca de manga larga cuello nerú, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujeta con 6 alfileres, mariposa, collarín de cartón. Como presentación lleva un hang tag, un collarín de plástico y un cintillo. Es embolsada y encajada.

**5.2. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de camisas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las camisas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.3. ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXX
FABRICANTE	XXXX
MARCA	XXXX
Nº DE UNIDADES	XXXX
TALLAS	XXXX
COLOR	XXXX
Nº DE CONTRATO	XXXX

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CODIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-AC
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>		
<p>De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.</p> <p>Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.</p> <p>Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.</p> <p>En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.</p>		
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>		
Unidad		
<b>7. ACCESORIOS:</b>		
--		
<b>8. OTROS:</b>		
--		





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
*Compromiso para la Seguridad y Defensa Nacional*

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN		
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo individual e Insignias)	
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)	
CNA: 04022	NA: Camisa, de hombre.	
NOC:		
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL:</b>		
<p>La camisa blanca manga larga, modelo con cuello de vestir para corbata, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicado en la presente Ficha Técnica.</p> <p>La camisa de vestir es de corte y base recta de manga larga con puño y terminado en punta. Lleva dos bolsillos sobrepuestos a los delanteros.</p>		
<b>2. USO DEL BIEN:</b>		
<p>Cada camisa manga larga, es usado por el personal militar masculino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Institución.</p>		
<b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:</b>		
<b>3.1. IMAGEN:</b>		
<b>3.1.1. DELANTERO Y POSTERIOR</b>		





FECHA DE APROBACIÓN

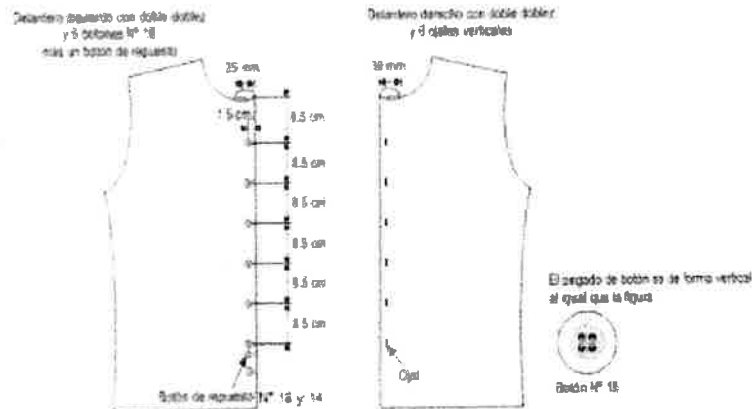
31 OCT. 2017

**CAMISA BLANCA MANGA LARGA**

CÓDIGO

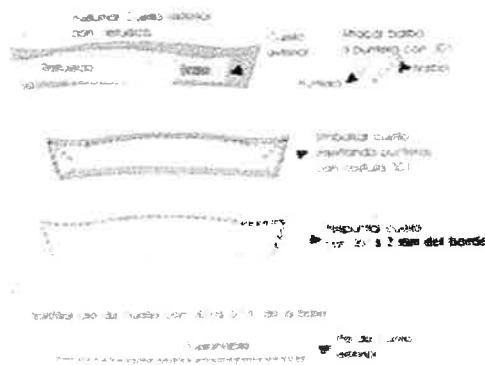
8405053-HR00-AC

### 3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

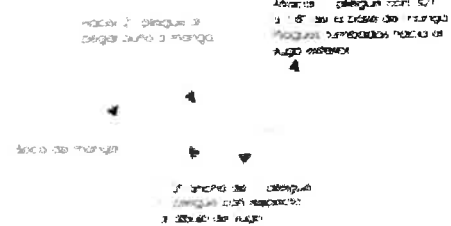


### 3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUNO

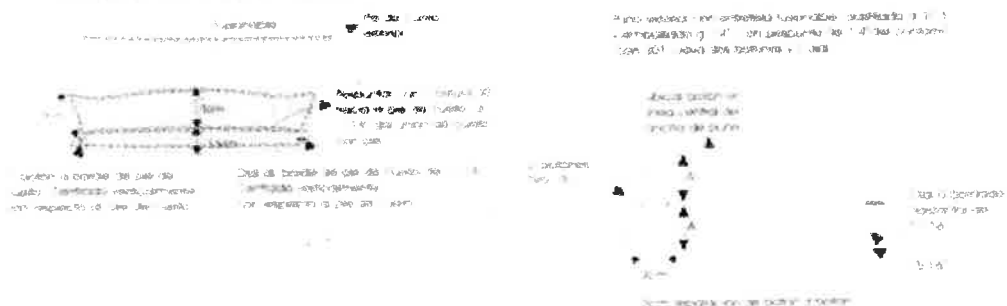
#### CUELLO



#### MANGA



#### PUNO







FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

**CAMISA BLANCA MANGA LARGA**

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

**ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)**

Reajuste el collar con cuidado, asegurando encajarlo hasta  
que el botón quede en la base del cuello del cuerpo.



**ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUÑO)**



**3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP**

**TAPA**

Rectangular, con bordes  
paralelos (Long. 10.1 cm, anch.  
3.5 cm). Material:  
tela de algodón.



**PORTA GANONERA**

Rectangular, con bordes  
paralelos (Long. 10.1 cm, anch.  
3.5 cm). Material:  
tela de algodón.



**BOLSILLO**

Rectangular, con bordes  
paralelos (Long. 10.1 cm, anch.  
3.5 cm). Material:  
tela de algodón.



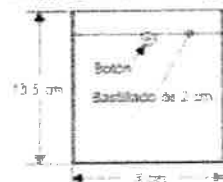
**3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP**

**BOLSILLO**

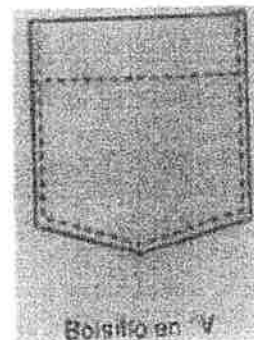
2 con tapa tipo parche pegada con costura recta  
a 1 cm, abocada a la altura del pecho.



Tapa rectangular  
con abertura de 2.5 cm, para perforación.



**3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.**





FECHA DE APROBACION		CODIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
CAMISA BLANCA MANGA LARGA		
3.2. CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS INSUMOS:		
3.2.1. TELA		
CARACTERISTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Blanco Pantone 16-1315 TPX.	PANTONE TEXTIL
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/-	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Composición de Trama	65% algodón pima +/- 5% y 35% poliéster +/- 5% (mezcla íntima).	AATCC 20A
Peso (g/m2)	108 +/- 6%	ASTM D 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	115 +/- 6%	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6%	
Características Mecánicas		
Resistencia a la tracción urdimbre.	18 kg-f Mín.	ASTM D 5034
Resistencia a la tracción trama.	18 kg-f Mín.	ASTM D 5034
Alargamiento a la carga urdimbre.	10% Máx.	ASTM D 5034
Alargamiento a la carga trama.	10% Máx.	ASTM D 5034
Estabilidad Dimensional		
Urdimbre	+/- 3.5%	AATCC 135
Trama	+/- 2.5 %	
Angulo de recuperación a la arruga.	240° Máx.	AATCC 66
Grado pilling	4 Mín.	ASTM D 3512
Pruebas de Solidez		
A la luz (20 AFU)	4 Mín.	AATCC 16.3
Al lavado	4 Mín.	AATCC 61- 2A
Al sudor	4 Mín.	AATCC 15
Al frote seco	4 Mín.	AATCC 8
Al frote húmedo	4 Mín.	
Acabado		
Pre encogido	Presenta	INTERNO
Mercerizado	Recomendado (opcional)	INTERNO
3.2.2. ENTRETELA		
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m²)	120 +/- 5%	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés resina fusible.	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% poliéster de alta resistencia.	Inspección visual/compu





FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Modelo	Clásico.	Inspección visual
Color	Cristal.	Inspección visual
N° de Líneas	18 (11.8 mm de diámetro) y 14 (8.9 mm de diámetro).	Pie de rey.
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a	Nombre de la Institución en el contorno.	Inspección visual
Tipo de letra.	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
<b>Características de fabricación</b>		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
<b>Solidez del Color</b>		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
<b>3.2.4. BARBILLA</b>		
Material	Plástico transparente flexible.	Inspección visual/combustión.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Pie de rey.
Forma	Modelo estándar	Inspección visual.
Largo	2 ¾ de pulg.	Regla milimétrica.
<b>3.2.5. HILO DE COSTURA</b>		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° cabos
<b>3.2.6. HILO DE REMALLE</b>		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
<b>3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION</b>		
La camisa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
<b>3.3.1. CONFECCION</b>		
Cuello	Está formado por dos piezas: un cuello y una base o pie de cuello de doble tela con refuerzo de entretela fusionable, los cuales están debidamente respuntado a 2 mm, en su contorno. Las puntas del cuello tienen barbillas plásticas selladas a cada lado. El pie de cuello tiene un ojal y un botón en cada lado.	
Delanteros	Son dos piezas iguales cada uno. El delantero derecho lleva un dobléz interior de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, incluidos el de repuesto, el delantero izquierdo un dobléz interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base recta y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos según detalle diseño gráfico.	
Esalda	Está formada por dos piezas: la espalda y el canesú. El canesú es doble y esta respuntado en la base.	





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Mangas	<p>Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo.</p> <p>La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño.</p> <p>El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusional y respuntado todo el contorno, lleva un ojal al lado derecho y dos botones centrados.</p> <p>El yugo es tipo "Francés" que termina en forma de flecha, con atraque, ojal y botón de 14 líneas, debidamente respuntado.</p>	
Basta	Corte recto en el delantero y la espalda de 10 +/- 2 mm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillos delanteros		
Bolsillos FAP	<p>Son dos tipo cartera, formados por dos piezas cada uno: el bolsillo y la cartera. El bolsillo sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, lleva un pliegue central o paliarines de 3 cm de ancho con un botón centrado y su base es trapezoidal.</p> <p>Las carteras son de base trapezoidal con entretela adhesiva, con un ojal de bordado vertical, además la cartera izquierda tendrá una abertura del lado derecho de 2 cm., para portar el lapicero con sus respectivos atraques, de acuerdo al párrafo 3.3.4.</p>	
Bolsillo MGP	<p>Es un bolsillo, sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, respuntado a 2 mm de todo su contorno, tiene un dobladillo en la boca de 2.5 cm, y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.6.</p>	
Bolsillo EP	<p>Son dos bolsillos tipo cartera sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, la tapa forma poligonal con entretela adhesivo respuntado al borde y ojal de bordado vertical, ubicado a la altura del pecho.</p> <p>La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm., con costura recta y costura de atraque en los extremos y botón centrado, de acuerdo al párrafo 3.3.5.</p>	
Galoneras FAP	<p>Son dos ubicados uno en cada hombro, son de doble tela con entretela fusional, de 15.5 cm de largo en la parte angular y 4 cm. de ancho los cuales están alineados con la costura de los hombros hacia el canesú. Uno de sus extremos termina en punta con ojal para sujetarse en el botón del hombro y el otro extremo debe ir fijado a la costura de la manga con atraque en "X" de 2.5 cm, de acuerdo al párrafo 3.3.4.</p>	
Costuras	<p>Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, las cuales no presentará fruncidos, no serán tirantes ni cortarían la tela, presentaran atraques.</p>	
La unión de las partes	<p>La unión de las mangas como para el cerrado de la prenda es con costura tipo francesa con respunte interno en cadeneta y el ancho de las costuras internas no debe ser menor de 5 mm.</p>	





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Ojales	Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero izquierdo y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.	

### 3.3.2. ACABADO

La camisa manga larga, está debidamente vaporizada y planchada, libre de cualquier defecto del material y confección que afecten la calidad del bien.

### 3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)

Medidas	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	Tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello	78	78	80	80	81	82	83	84	85	+/-1
Ancho de Espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	56	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la axila	54	56	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Base, medido 1" sobre la axila	54	56	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Largo de manga	62	62	62	63	63	63	64	64	64	+/-1
Ancho de puño de manga	5	5	5	5	6	6	6	6	6	+/-0.3
Distancia entre ojales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
<b>Canesú</b>										
Alto de Canesú medido desde la base del cuello	10	10	11	11	12	12	13	13	13	+/-0.3
Ancho de canesú	46	47	48	50	52	53	54	55.5	57	+/-0.5
Ancho de hombro	16.5	17	17.5	18.5	18.5	19	19	20	20	+/-0.3
<b>Bolsillo</b>										
Posición del bolsillo	24	24	25	25	25	26	27	27	27	+/-0.3
Distancia entre bolsillos	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Ancho de bolsillo	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo en las partes paralelas	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	+/-0.3
Largo angular del bolsillo MGP	15	15	15	15	15	15	15	15	15	+/-0.3
<b>Cuello</b>										
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta cuello	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	+/-0.3
Ancho de Cuello	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+/-0.3

### MEDIDAS ADICIONALES FAP

<b>Bolsillo</b>										
Largo de tapa de bolsillo	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo Angular de la tapa de bolsillo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	+/-0.3
Medida del porta lapicero	2	2	2	2	2	2	2	2	2	+/-0.3
Ancho del pliegue de bolsillo	3	3	3	3	3	3	3	3	3	+/-0.3
<b>Galón</b>										
Largo de Galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+/-0.3
Ancho de galón	4	4	4	4	4	4	4	4	4	+/-0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+/-0.3

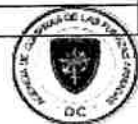
### 3.3.4. TOLERANCIAS

#### 3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas (cm) de cada una de las partes.

#### 3.3.4.2. EN EL DISEÑO

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha Técnica.





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

**CAMISA BLANCA MANGA LARGA**

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

**3.3.5. ETIQUETADO**

Cada camisa manga larga presenta:

a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca: está ubicada internamente de acuerdo al diseño.

b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm., del borde inferior de la basta, adicionalmente llevará la siguiente información:

-"PROCESO N° .....-"

-"PROHIBIDO SU VENTA".

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. ROTULADO**

El embalaje lleva un etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXXX

**5.2. EMPAQUE**

Cada camisa blanca de manga larga, esta debidamente doblada usando un espaldar de cartón, sujeta con alfileres, mariposa, collarín de cartón. Dentro de una bolsa de plástico y caja de cartón, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

**5.3. EMBALAJE**

Cada cierto grupo de camisas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse las camisas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.4. PLAN DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC

#### 5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de Inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6.

Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

#### 6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

#### 7. ACCESORIOS:

#### 8. OTROS:



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	<b>MATERIAL</b>																																																																																									
	<b>Tela de lanilla</b>																																																																																									
	Composición	Lanilla 55/45.																																																																																								
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.																																																																																								
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.																																																																																								
	Tipo	Tafetán.																																																																																								
	Armadura	1x1.																																																																																								
	Tejido	Plano.																																																																																								
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.																																																																																								
	Título de hilos (Nm)																																																																																									
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.																																																																																								
	Trama	1/44 +/- 5%.																																																																																								
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																									
	Urdimbre	20 - 24.																																																																																								
	Trama	20 - 24.																																																																																								
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.																																																																																								
	Resistenc. a la tracción (Kg-f)																																																																																									
	Urdimbre	45 mínimo.																																																																																								
	Trama	45 mínimo.																																																																																								
	Alargamiento a la carga																																																																																									
	Urdimbre	37.5% mínimo.																																																																																								
Trama	34.3% mínimo.																																																																																									
Estabilidad dimensional																																																																																										
Urdimbre	-1.5% máximo.																																																																																									
Trama	-1.2% máximo.																																																																																									
Color	<table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>13.50</td><td>12.92</td><td>12.68</td><td>12.62</td><td>12.60</td><td>12.67</td><td>12.82</td><td>13.10</td><td>13.60</td><td>14.09</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>14.67</td><td>15.29</td><td>15.89</td><td>16.51</td><td>17.04</td><td>17.52</td><td>18.29</td><td>18.99</td><td>19.43</td><td>19.81</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>20.21</td><td>20.57</td><td>20.52</td><td>20.36</td><td>20.54</td><td>22.21</td><td>26.19</td><td>32.51</td><td>40.77</td><td>47.55</td></tr><tr><th>700</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th><th>**</th></tr><tr><td>55.62</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td><td>**</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	700	**	**	**	**	**	**	**	**	**	55.62	**	**	**	**	**	**	**	**	**
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55																																																																																	
700	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																	
55.62	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																	
Longitud de onda (Nm)																																																																																										
Reflectancia (%R)																																																																																										
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.																																																																																									
Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	4.																																																																																									
Al lavado doméstico	4 - 5.																																																																																									
Al lavado seco	4 - 5.																																																																																									
Al frote seco	5.																																																																																									
Al frote húmedo	4 - 5.																																																																																									
Al sudor ácido	3 mínimo.																																																																																									
Al sudor alcalino	4 mínimo.																																																																																									
Grado pilling	4 - 5 mínimo.																																																																																									
Recuperación a la arruga	335º mínimo.																																																																																									
Proceso de tintoreo	Teñido en tops.																																																																																									





	<p>Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento <b>Entretela</b></p>	<p>Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.</p>
	<p>Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m<sup>2</sup>) <b>Botón</b> Composición Tipo Diámetro Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Hilo de remalle</b> Composición Tipo Color</p>	<p>Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr.  Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).  Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.  Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.</p>
<b>2. CONFECCIÓN</b>	<p>Modelo</p> <p>Descripción</p> <p><b>Cuello</b> Descripción</p> <p><b>Delantero</b> Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillos</p> <p>Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo Descripción</p> <p>Porta lapiceros</p> <p>Dimensiones</p> <p>Bolsa del bolsillo</p> <p>Dimensiones</p>	<p>EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga larga para personal militar varón.</p> <p>Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta.</p> <p>Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.</p> <p>2 piezas cerradas con botones y doble dobléz. Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto. Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales. 2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho.</p> <p>15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero. De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media. Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre. De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.</p>



<b>Posterior</b>																																																														
Descripción	Una pieza.																																																													
Canesú	Doble tela embolsada con respunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.																																																													
<b>Mangas</b>																																																														
Descripción	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.																																																													
Puño	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Respunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.																																																													
Ancho del puño	De 6 +/- 0.5 cm.																																																													
Yugo	Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Respunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.																																																													
Dimensiones	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.																																																													
Pliegues	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.																																																													
<b>Costuras</b>																																																														
Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.																																																													
Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.																																																													
Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.																																																													
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.																																																													
Basta	Con doble dobladillado de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.																																																													
<b>Tallas</b>	<table><tr><td></td><td>"S"</td><td>"M"</td><td>"L"</td><td>"XL"</td></tr><tr><td>Dimensiones en pulgadas</td><td>15</td><td>15 1/2</td><td>16</td><td>16 1/2</td><td>17</td><td>17 1/2</td><td>18</td></tr><tr><td>1/2 pecho</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>1/2 cintura</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td></tr><tr><td>Ancho de espalda (hombros)</td><td>18</td><td>18 1/2</td><td>19</td><td>19 1/2</td><td>20</td><td>20 1/2</td><td>21</td></tr><tr><td>Largo camisa (centro de espalda)</td><td>30 1/2</td><td>31</td><td>31 1/2</td><td>32</td><td>32 1/2</td><td>33</td><td>33 1/2</td></tr><tr><td>Largo manga (desde el hombro)</td><td>22</td><td>22 1/2</td><td>23</td><td>23 1/2</td><td>24</td><td>24 1/2</td><td>25</td></tr><tr><td>Largo de puño</td><td>9 1/4</td><td>9 1/4</td><td>9 1/4</td><td>9 1/4</td><td>9 1/2</td><td>9 1/2</td><td>9 1/2</td></tr></table>		"S"	"M"	"L"	"XL"	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2	Largo manga (desde el hombro)	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25	Largo de puño	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2
	"S"	"M"	"L"	"XL"																																																										
Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18																																																							
1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28																																																							
1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27																																																							
Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21																																																							
Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2																																																							
Largo manga (desde el hombro)	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25																																																							
Largo de puño	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2																																																							
<b>3. ACABADO</b>																																																														
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.																																																													
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.																																																													
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.																																																													
<b>4. PRESENTACIÓN</b>																																																														
Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.																																																													
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".																																																													
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"																																																													



Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

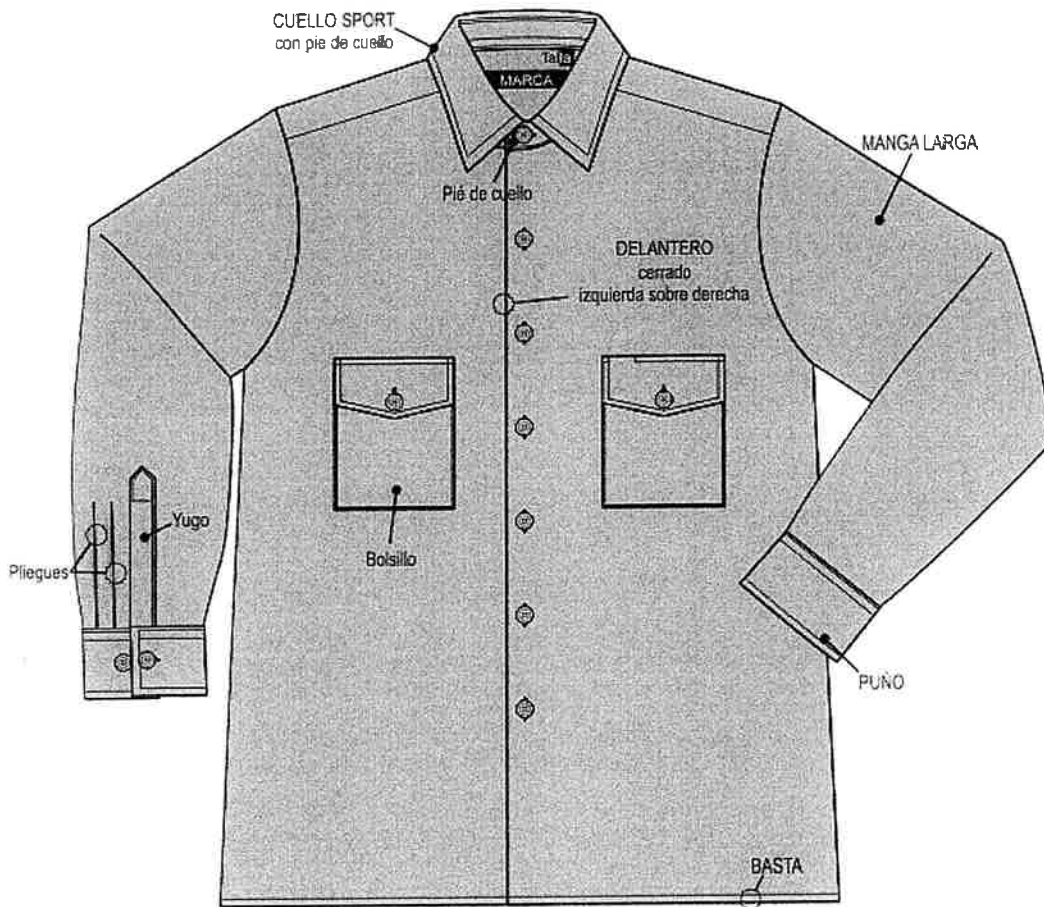
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

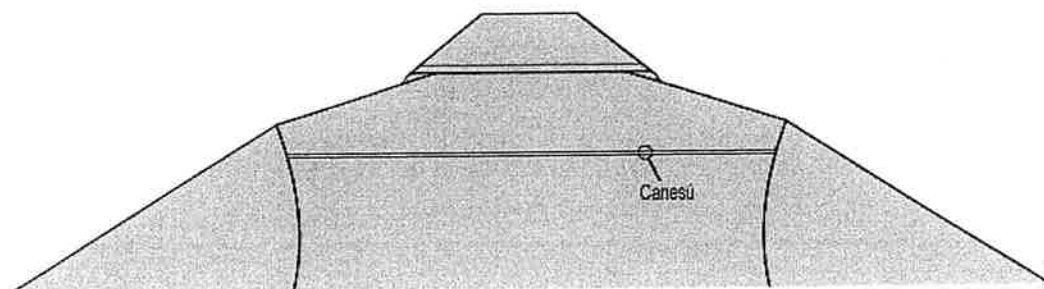
**CAMISA DE LANILLA BEIGE  
MANGA LARGA**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

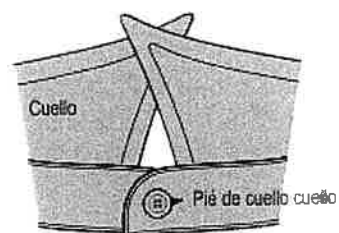
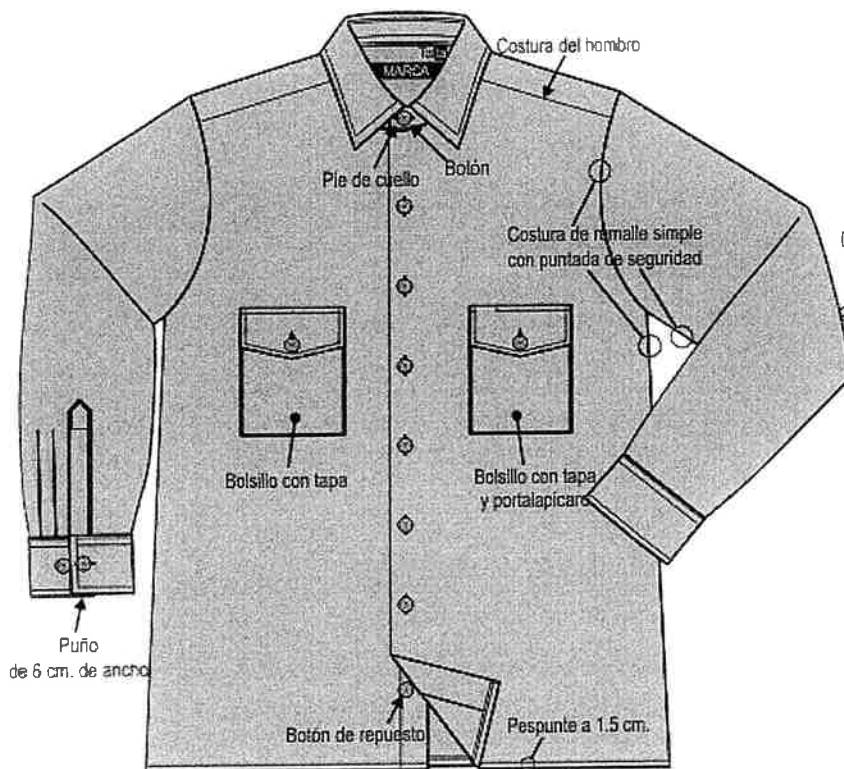
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL DELANTERO

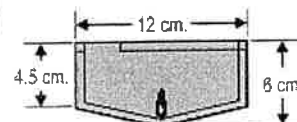
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

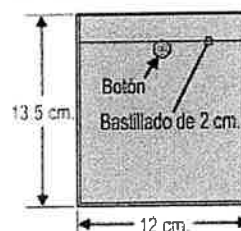


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

BOLSILLO  
2. con tapa tipo parcha pegado con costura recta a 3 mm. ubicados a la altura del pecho

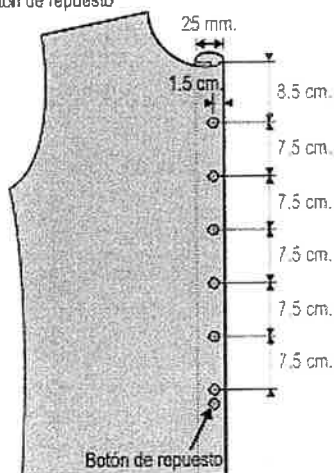


Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm. para portaplapicero

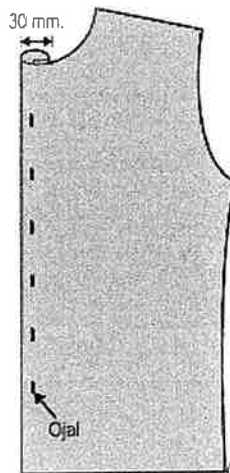


Bolsillos de 12 x 15 cm. medidos con la tapa cerrada

Delantero izquierdo con doble dobléz y 6 botones Nº 18 más un botón de repuesto



Delantero derecho con doble dobléz y 6 ojales verticales



El pegado de botón es de forma vertical al igual que la figura



Botón Nº 18  
11.6 mm. de diámetro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



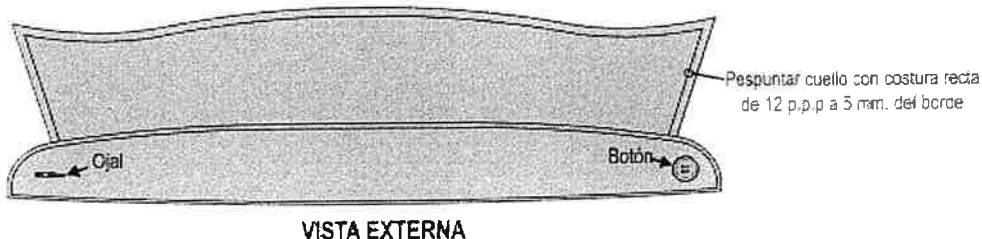
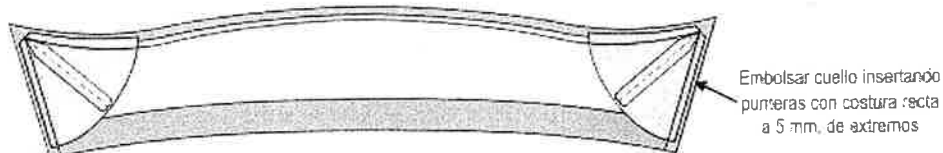
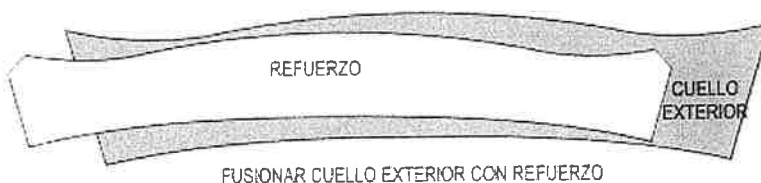
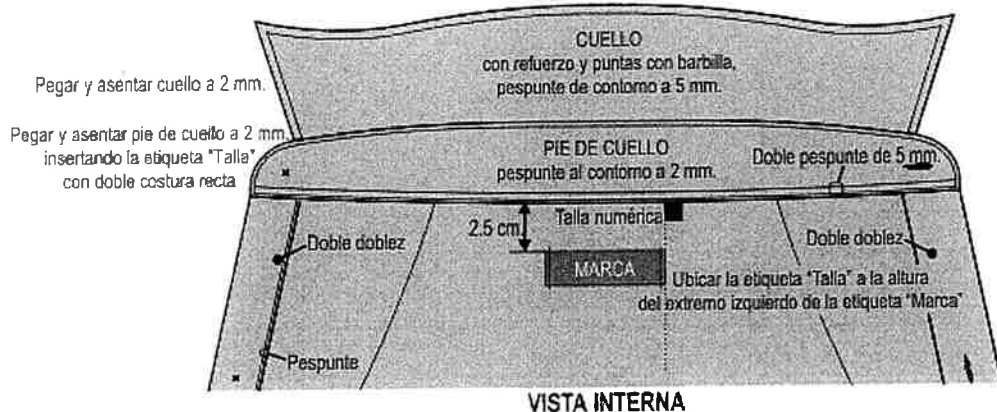
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

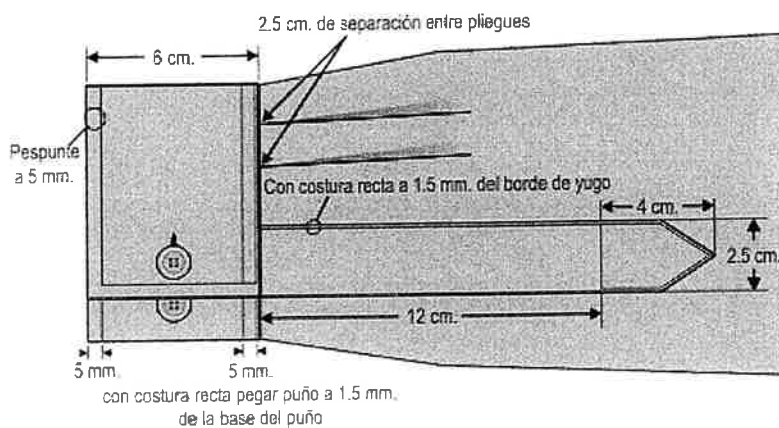
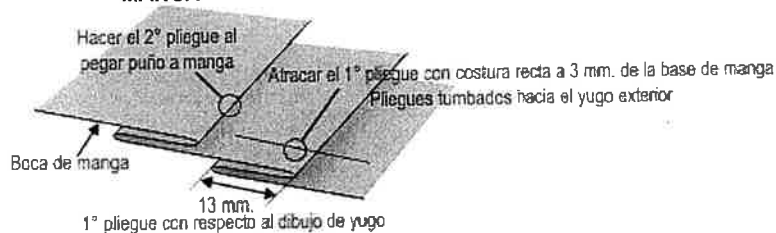
EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA  
DETALLE DEL PUÑO

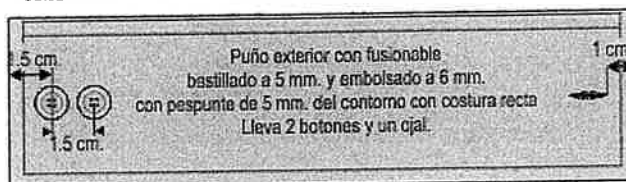
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

## MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón Nº 13  
( 11.6 mm. de diámetro )



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	20 - 24.									
	Trama	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistenc. a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
Trama	34.3% mínimo.										
Estabilidad dimensional											
Urdimbre	-1.5% máximo.										
Trama	-1.2% máximo.										
Color											
Longitud de onda (Nm)											
Reflectancia (%R)											
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	
	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	
	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	
	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	
	700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	
	55.62	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.										
Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).										
Solidez del color											
A la luz (20 AFU)	4.										
Al lavado doméstico	4 - 5.										
Al lavado seco	4 - 5.										
Al frote seco	5.										
Al frote húmedo	4 - 5.										
Al sudor ácido	3 mínimo.										
Al sudor alcalino	4 mínimo.										
Grado pilling	4 - 5 mínimo.										
Recuperación a la arruga	335º mínimo.										
Proceso de tintoreo	Teñido en tops.										

Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento <b>Entretela</b>	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m <sup>2</sup> ) <b>Botón</b> Composición Tipo Diámetro Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Hilo de remalle</b> Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr.  Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado).  Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.  Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo  Descripción <b>Cuello</b> Descripción   <b>Delantero</b> Descripción  Delantero derecho Delantero izquierdo Hombros Descripción   Dimensiones Ancho Largo Ubicación  Bolsillos  Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón.  Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta.  Tipo sport, sin pie de cuello. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.  2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm. 6 ojales verticales. 6 botones más uno adicional de repuesto. Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón. 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.  4 +/- 0.3 cm. 14.5 +/- 1 cm. Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro. Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm. El otro extremo terminado en punta con ojal para sujetarse con botón. 2 bolsillos rectangulares con tapa, sobrepuestos y ubicados a la altura del pecho.  15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada). 12 +/- 0.3 cm. Rectangulares terminados en punta.





	Descripción	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.
	Porta lapiceros	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.
	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.
	<b>Posterior</b>	
	Descripción	Una pieza.
	Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.
	<b>Mangas</b>	
	Descripción	Una pieza, cortas.
	Bocamanga	Con dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte. Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.
	<b>Costuras</b>	
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
	Basta	Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
	<b>Tallas</b>	<b>"S"                      "M"                      "L"                      "XL"</b>
	Dimensiones en pulgadas	<b>15      15 1/2      16      16 1/2      17      17 1/2      18</b>
	1/2 pecho	22      23      24      25      26      27      28
	1/2 cintura	21      22      23      24      25      26      27
	Ancho de espalda (hombros)	18      18 1/2      19      19 1/2      20      20 1/2      21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2      31      31 1/2      32      32 1/2      33      33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	9 3/8      10 1/8      10 1/8      10 1/4      10 1/4      10 3/8      10 3/8
	1/2 boca de manga	7 7/8      8      8      8 1/8      8 1/8      8 1/4      8 1/4
<b>3.</b>	<b>ACABADO</b>	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
	<b>PRESENTACIÓN</b>	
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".





Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° ..... - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

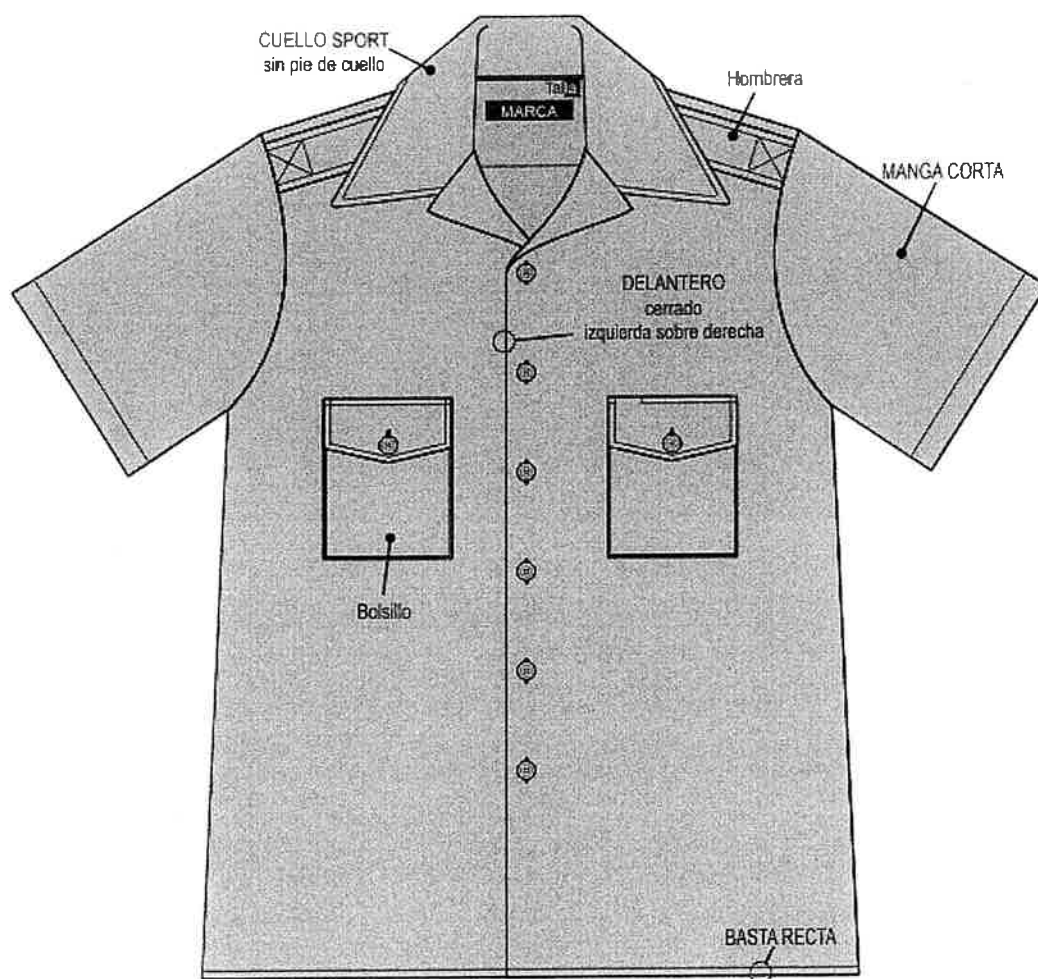
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

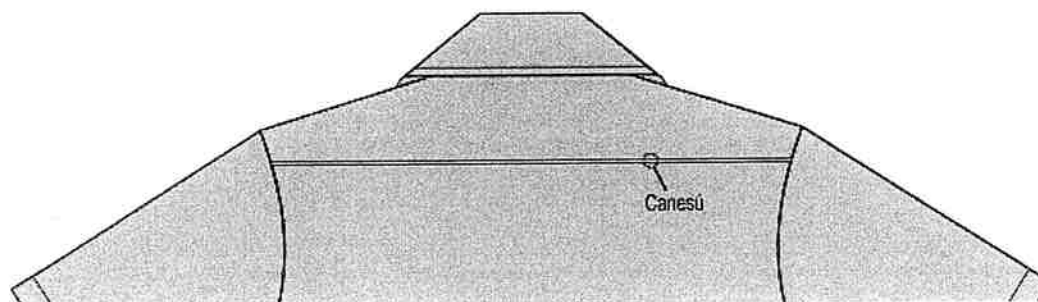
CAMISA DE LANILLA BEIGE  
MANGA CORTA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

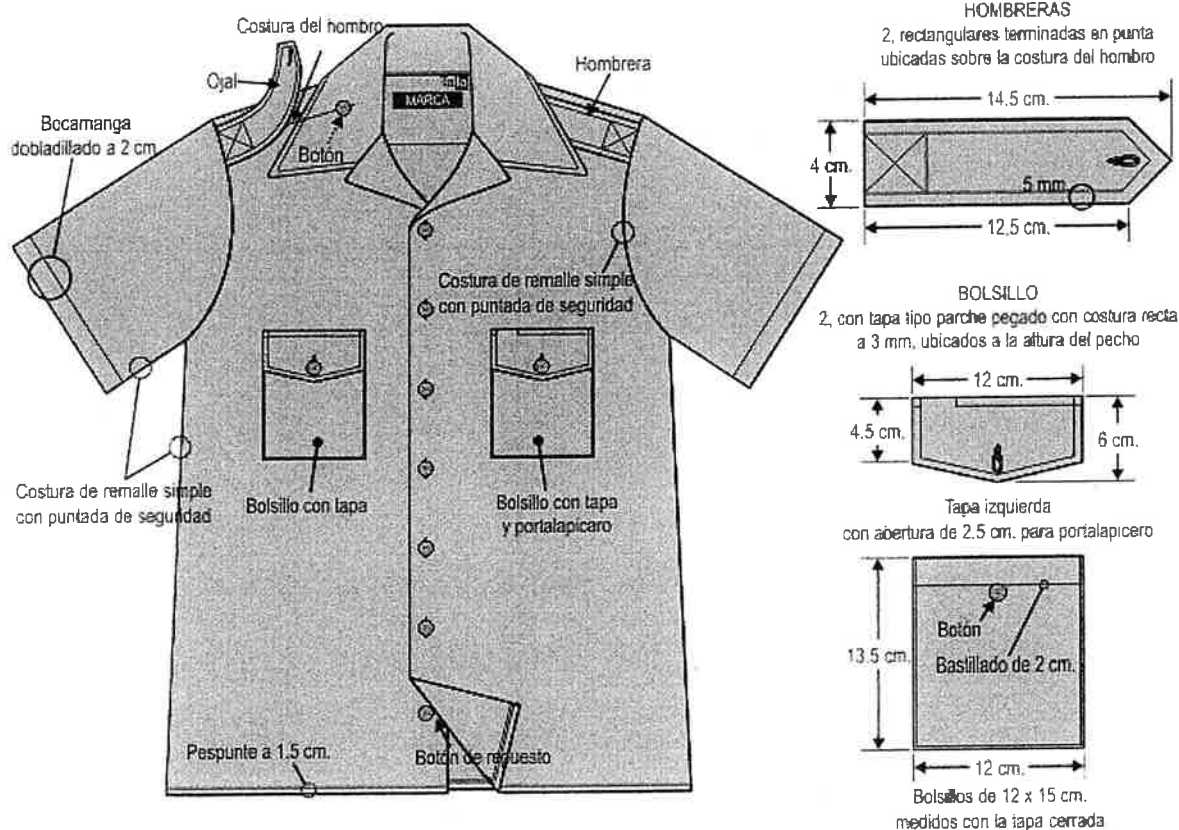
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

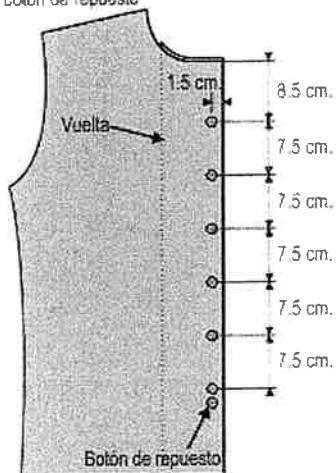
## CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA DETALLE DEL DELANTERO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

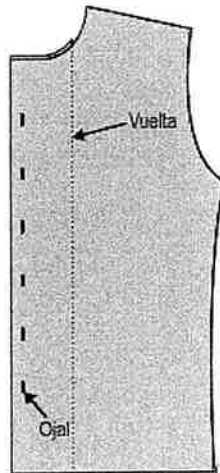
Gráfico: 002 de 003



Delantero izquierdo con vuelta  
y 6 botones Nº 18  
más un botón de repuesto



Delantero derecho con vuelta  
y 6 ojales verticales



El pegado de botón es de forma vertical  
al igual que la figura



Botón Nº 18

11.6 mm. de diámetro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA  
DETALLE DEL CUELLO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 003

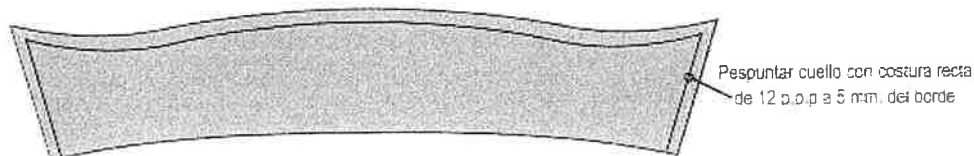
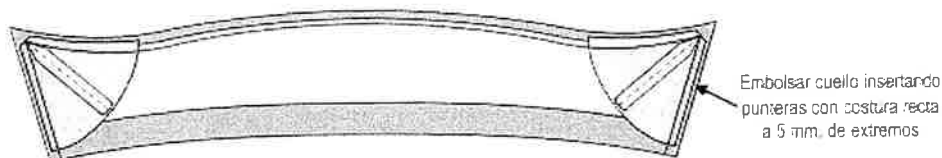
Pegar y asentar cuello a 2 mm.  
insertando la etiqueta "Talla"  
con costura recta



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



VISTA EXTERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO</b>						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	<b>MATERIAL</b>							
	<b>Base</b>							
	Composición	Acrílico.						
	Espesor	4 +/- 0.2 mm.						
	<b>Tela de paño</b>							
	Composición	Lana 100%.						
	Tipo	Paño.						
	Armadura	2/2.						
	Peso (gr/m²)	400 +/- 5 gr.						
	Título de hilos (Nm)							
	Urdimbre	44/1 +/- 2.						
	Trama	48/1 +/- 2.						
	Número de hilos/pulgada							
	Urdimbre	50 +/- 2.						
	Trama	40 +/- 2.						
	Color	Rojo gala, según la siguiente curva de color:						
	400-450 nm	2.36	2.38	2.31	2.28	2.26	2.20	
	460-510 nm	2.10	2.00	1.88	1.79	1.72	1.68	
	520-570 nm	1.66	1.66	1.67	1.73	1.81	2.10	
	580-630 nm	2.75	4.96	9.55	15.70	24.50	33.31	
	640-690 nm	40.95	47.38	52.36	56.17	59.60	62.19	
	700 nm	64.30						
	Tolerancia Sistema CIE LAB	DE menor o igual a 1.5						
	Condiciones de luz	Luz principal: DE 65 (10 seg)						
	Solidez del color							
	A la luz	6 (F-O) mínimo.						
	Al lavado	4 (L-O) mínimo.						
	Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.						
	Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.						
	Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.						
	<b>Galones</b>							
	Composición	Cinta metálica dorada.						
	Forma	Rectangular.						
	<b>Botón metálico</b>							
	Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).						
	Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.						
	Dimensión	De 17 +/- 1 mm de diámetro.						
	<b>Hilo de costura</b>							
	Composición	Poliéster.						
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.						
	Color	Rojo.						
	<b>Canutillo</b>							
	Composición	Hilo metálico.						
	Tipo	Forma de resortes.						
	Color	Dorado.						
	<b>Pegamento</b>							
	Composición	Silicona y/o cemento de contacto.						
2.	<b>CONFECCIÓN</b>							
	Modelo	EP, según reglamento, caponas con forro de paño rojo y galones bordados dorados para Oficial Subalterno, ver gráfico.						



Forma	Rectangular terminado en punta, formada por la Base y los Galones.
<b>Base</b>	Rectangular, con un extremo terminado en punta.
Descripción	<p>Forrado totalmente con tela de paño.</p> <p>En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojalillo en la punta para pase del botón metálico.</p> <p>A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.</p>
Dimensiones generales	
Largo total	15 +/- 0.5 cm (parte media).
Ancho total	6 +/- 0.3 cm.
<b>Galones</b>	
Forma	Cintas rectangulares doradas, separadas entre sí 2 +/- 0.5 mm.
Dimensiones	
Largo	25 +/- 1 mm.
Ancho	8 +/- 0.5 mm.
Cantidad	<p>1 galón.</p> <p>2 galones, alineados horizontalmente.</p> <p>3 galones, alineados horizontalmente.</p>
Para Subteniente	
Para Teniente	
Para Capitán	
<b>Bordado</b>	<p>Todo el perímetro de la capona irá un ribete bordado en canutillo dorado, de 3 +/- 0.5 mm de ancho.</p> <p>Hacia el interior del ribete irá unas formas dentadas, bordado en canutillo dorado, de 7 +/- 1 mm de ancho.</p>
Descripción	
<b>Botón metálico</b>	<p>Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.</p>
Descripción	<p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Partes metálicas sin bordes ni rebabas.</p> <p>Estándar.</p> <p>Par.</p>
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	
Tallas	
Unidad de medida	
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	<p>Par de caponas (derecha e izquierda) embaladas (según grado), en caja de cartón debidamente acondicionado y con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.</p>
Embalaje	



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

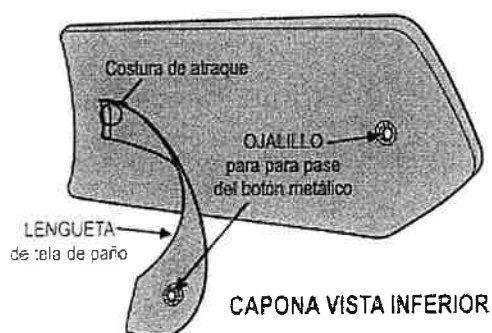
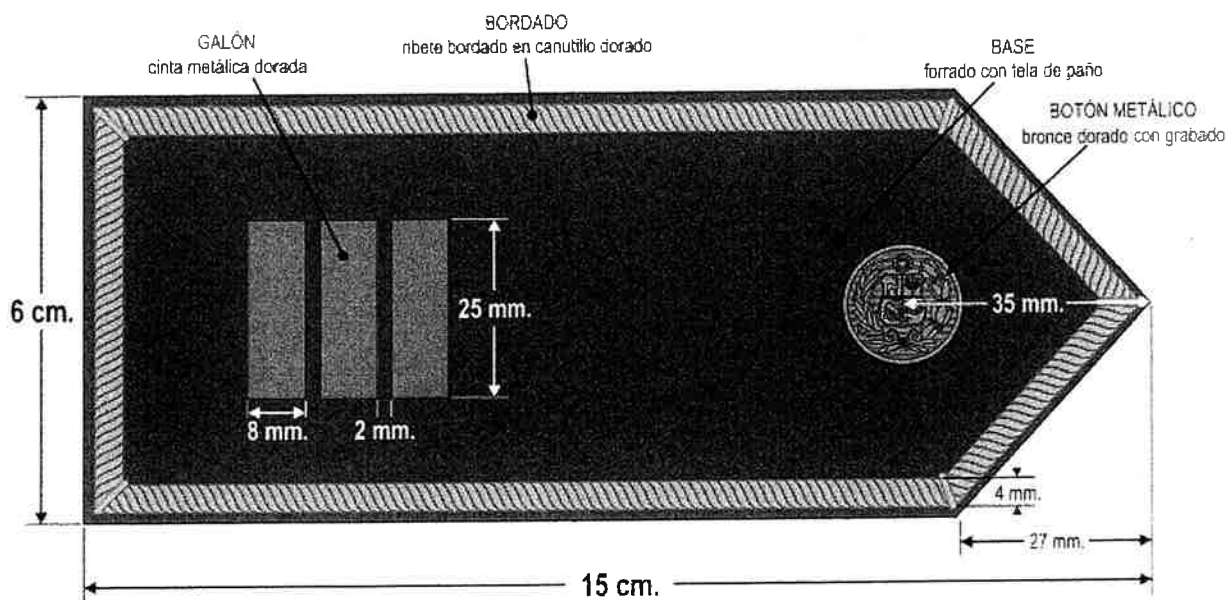
EP  
COLOGE

CAPONAS DE GALA  
PARA OFICIAL SUBALTERNO

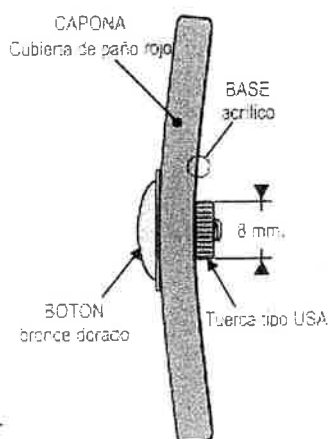
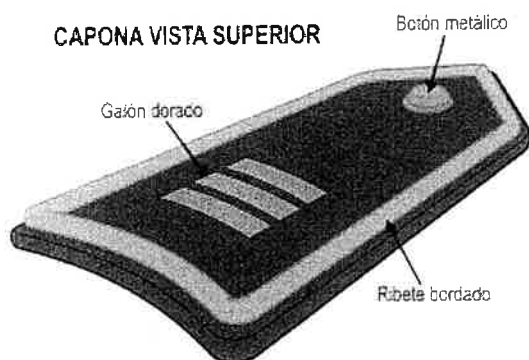
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

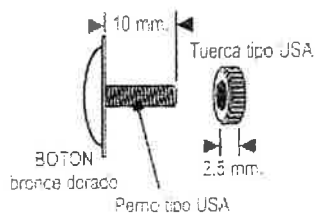
## CAPONA PARA CAPITÁN



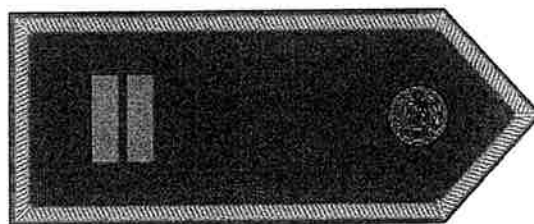
## CAPONA VISTA SUPERIOR



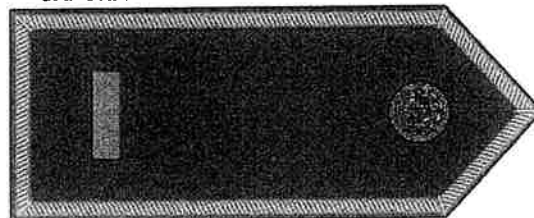
CAPONA VISTA LATERAL



## CAPONA DE GALA PARA TENIENTE



## CAPONA DE GALA PARA SUBTENIENTE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS							
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CINTO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO							
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN							
1.	MATERIAL								
	Tela de paño								
	Composición	Lana 100%.							
	Tipo	Paño.							
	Armadura	2/2.							
	Peso (gr./m²)	400 +/- 5 gr.							
	Título de hilos (Nm)								
	Urdimbre	44/1 +/- 2.							
	Trama	48/1 +/- 2.							
	Número de hilos/pulgada								
	Urdimbre	50 +/- 2.							
	Trama	40 +/- 2.							
	Color	Rojo, según la siguiente curva de color:							
		ROJO GALA							
		400-450 nm	2 36	2 38	2 31	2 28	2 26	2 20	
		460-510 nm	2 10	2 00	1 88	1 79	1 72	1 68	
		520-570 nm	1 66	1 66	1 67	1 73	1 81	2 10	
		580-630 nm	2 75	4 96	9 55	15 70	24 50	33 31	
		640-690 nm	40 95	47 38	52 36	56 17	59 60	62 19	
		700 nm	64 30						
		Tolerancia Sistema CIE LAB	DE menor o igual a 1.5						
		Condiciones de luz	Luz principal: DE 65 (10 seg.)						
		Encogimiento al lavado							
		Urdimbre	3% máximo.						
		Trama	2% máximo.						
		Solidez del color							
	A la luz	6 (F-O) mínimo.							
	Al lavado	4 (L-O) mínimo.							
	Al frote seco	4 (AATCC) mínimo.							
	Al frote húmedo	4 (AATCC) mínimo.							
	Al lavado seco	4 (AATCC) mínimo.							
	Pérdida de peso al lavado	3% máximo							
	Lona (entretela)								
	Composición	Sintético 100%.							
	Cinta galón								
	Composición	Cinta de rayón.							
	Forma	Rectangular con 2 o más venas.							
	Ancho	1.6 +/- 0.1 cm.							
	Color	Estándar: %R							
		DORADO							
		400-450 nm	13 34	12 75	12 30	12 00	11 96	12 18	
		460-510 nm	13 00	14 20	15 70	17 51	20 11	23 68	
		520-570 nm	28 23	33 39	38 83	44 22	49 52	54 07	
		580-630 nm	57 55	60 23	61 82	62 95	63 79	64 37	
		640-690 nm	64 80	65 44	65 76	66 19	66 77	66 82	
		700 nm	67 02						
	Hebillaje								
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).							
	Tipo	"Macho", "Hembra", tipo "D" y Mosquetón.							



<p>Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color</p> <p><b>2. CONFECCIÓN</b></p>	<p>Dorado.</p> <p>Poliéster.</p> <p>De 2 cabos retorcidos.</p> <p>Al tono del color de la tela.</p>
<p>Modelo</p> <p>Forma <b>Correaje</b> Descripción</p> <p>Dimensiones Largo Ancho Entretela Cara exterior Cintas galón</p> <p>Cara interior</p> <p><b>Tirasable</b> Descripción</p> <p>Dimensiones Largo Ancho Entretela Cara exterior Cinta galón Unión al correaje</p> <p><b>Hebillajes</b> Descripción</p> <p>Hebilla tipo "macho"</p> <p>Disco</p> <p>Gancho</p> <p>Hebilla tipo "hembra"</p> <p>Dimensiones Pasador Arco</p> <p>Hebilla tipo "D"</p> <p>Mosquetón</p>	<p>EP reglamentario, para usarse con el uniforme de gala de Oficiales Subalternos.</p> <p>Formado por: Correaje, Tirasable y Hebillas.</p> <p>Cuerpo de paño de forma rectangular, con el extremo derecho terminado en punta.</p> <p>110 +/- 5 cm. 4 +/- 0.3 cm.</p> <p>Refuerzo interior en todo el correaje.</p> <p>Lleva cintas galón a lo largo del cinto.</p> <p>2, de 16 +/- 0.5 mm. de ancho, cosidas a lo largo del cinto y con una separación de 5 +/- 1 mm. entre ellas.</p> <p>Lleva un pasador de paño de 4 x 2 (+/- 0.5) cm. y a 15 +/- 1 cm. de distancia del extremo izquierdo.</p> <p>Cuerpo de paño de forma rectangular, con el extremo libre terminado en mosquetón.</p> <p>35 +/- 1 cm. 2.5 +/- 0.2 cm.</p> <p>Refuerzo interior en todo el tirasable.</p> <p>Lleva una cinta galón.</p> <p>Cosida a lo largo del tirasable.</p> <p>Cosido sobre el borde inferior a 20 +/- 1 cm. de extremo izquierdo.</p> <p>3 tipos de hebillas: "hebilla tipo macho", "hebilla tipo hembra" y "hebilla tipo D" de bronce dorado.</p> <p>Ubicado al extremo derecho, para cierre de derecha sobre izquierda, como adorno lleva un disco.</p> <p>Circular, metálico y dorado, de 5 +/- 0.3 cm. de diámetro, soldado a la hebilla.</p> <p>En la cara externa irá el Escudo Peruano en alto relieve, en la cara interna un gancho para cierre.</p> <p>Rectangular, metálico y dorado, soldado al disco.</p> <p>Ubicada en el extremo izquierdo, compuesta de un pasador y en uno de los lados un arco rectangular para enganche.</p> <p>5 x 2.5 (+/- 0.2) cm.</p> <p>Lo adecuado para el pasaje del gancho.</p> <p>Ubicada a 8 +/- 1 cm. de la hebilla tipo "hembra", para el enganche del tirasable.</p> <p>Ubicado en el extremo del tirasable de 5.2 +/- 0.2 cm. de largo, con cabeza movable.</p>
<p><b>3. ACABADO</b> Artículo terminado</p> <p>Tela de paño Parte metálica</p>	<p>Sin defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Decatizado.</p> <p>Sin bordes ni rebabas.</p> <p>Brillo persistente.</p>
<p><b>4. PRESENTACIÓN</b></p>	



Embalaje	<p>En estuche de cartón y acolchado con espuma plástica.</p> <p>Tapa forrado interiormente con seda tipo foulard color blanco.</p> <p>Base forrado interiormente con tela tipo gamuza de color rojo.</p>
Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del artículo, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, o en una etiqueta en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



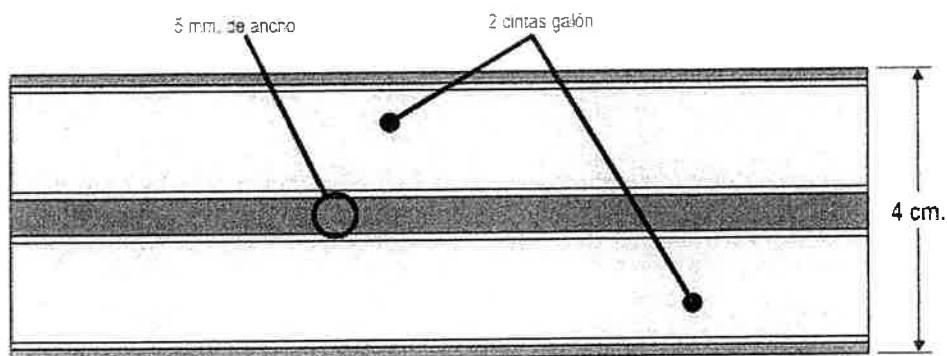
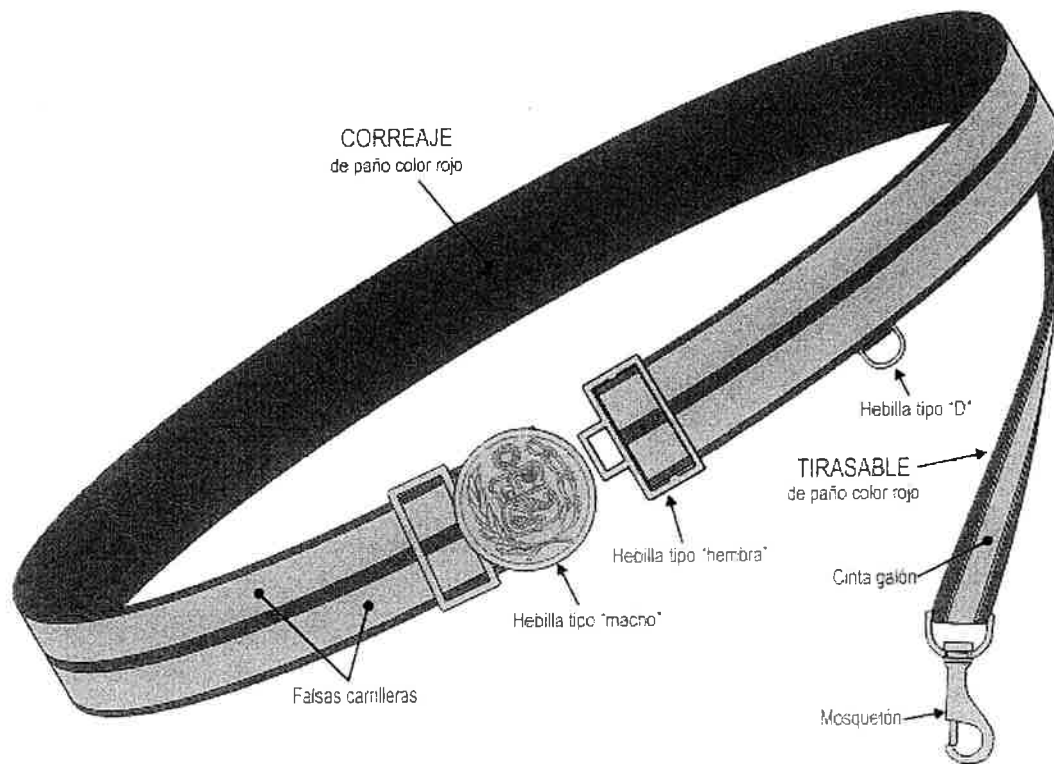
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CINTO DE GALA  
PARA OFICIAL SUBALTERNO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



DETALLE DE LAS CINTAS GALÓN DORADAS PUESTAS EN EL CORREAJE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ITEM 02

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 240325
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>UNIFORME EMCH BLANCO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela gabardina</b> Composición Tipo Armadura Peso (gr./m²) Título de hilos (sistema inglés) Urdimbre Trama Densidad (hilos/pulg.) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Apariencia después del lavado Solidez del color A la luz Al lavado Al sudor Al frote húmedo Grado pilling Acabado Color <b>Forro interior de polaca y falda</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro para bolsillo</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Botón metálico</b> Composición Tipo  Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" Color <b>Botón plástico</b> Composición Tipo Dimensiones Color <b>Entretela de pecho</b> Tipo	Urdimbre y trama 100% poliéster. Gabardina texturizada. 2x2. 255 +/- 5 gr. 150/1 De +/- 4. 144/2 De +/- 4. 125 +/- 5. 86 +/- 5. +/- 2% +/- 2% 4 mínimo. 4 (mínimo 20 horas). 4. 4. 4. 4 - 5. Suave al tacto. Repelente al agua. Blanco, según el color Pantone 11-0601 TPX. Poliéster 100%. Sarga 2x1. Foulard. Blanco. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1. Popelina. Blanco. Bronce 70/30 (+/- 2%). "A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas y un sistema de liberación de botón que permita sacar y poner el botón en la prenda. 22 +/- 1 mm. de diámetro. 16 +/- 1 mm. de diámetro. Dorado. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros. 24 líneas (15.2 +/- 3 mm.). Blanco. Fielto de 120 g a 140 g como medio forro.

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519


<b>Entretela para el cuello</b> Composición	Fieltro de 120 g a 140 g. Cerde engomada. Lona Tela plastificada color blanco.
<b>Panqueque en hombros</b> Composición	Espuma de poliuretano forrado con tela de género blanco.
<b>Cremallera</b> Composición Tipo Dimensión Color	Bronce. Diente fino. 15 +/- 1 cm. de largo. Dorado.
<b>Cinta elasticada</b> Composición Tipo Ancho	Material sintético. Con elástico visible. 2.5 +/- 0.3 cm.
<b>Corchetes y ganchos</b> Composición Tipo Acabado	Fierro 100%. Hembra/macho. Niquelado.
<b>Soutage (flor de lis)</b> Composición Color Ancho	Metálico plastificado Dorado. 3 +/- 0.5 mm.
<b>Hilo de costura</b> Composición Titulo Color	Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Blanco.
<b>Hilo de remalle</b> Composición Titulo Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Blanco.
<b>Etiqueta de marca</b> Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia</b> Composición Detalle	Material tejido Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Colgador</b> Composición	Plástico.
<b>Portaternos</b> Composición	Funda plástica con marca.
<b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo	EP reglamentario, para uso en verano de cadetes damas de la EMCH; juego de Polaca, Falda y Pantalón (ver gráfico).
<b>Polaca</b> Modelo  Sistema de liberación de botones	Tipo saco a la medida, con cuello cerrado, bolsillos y corte entallado en la cintura. El sistema consiste en adicionar a los botones tipo "A" y "B" arandelas, esto da la opción al usuario de poder sacar y poner el botón con facilidad (ver gráfico). Además, en vez de que cada botón sea cosido, en su lugar se pondrá un ojal bordado. En la parte del cierre delantero se pondrá una jareta de 3 +/- 0.5 cm. de ancho, en el lugar donde van los botones, para disimular las arandelas de los botones.

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519


Cuello	Neherú, con un alto de 4 +/- 0.5 cm. y un vivo color blanco en la parte superior.
Composición	Tela gabardina en la parte exterior, refuerzo de pelón doble con interior de entretela de cerda engomada y lona en la parte media y entretela plastificada en la parte interior.
Corchetes	2 juegos en los extremos para cierre del cuello.
Protector de corchetes	De gabardina en el extremo izquierdo.
Marruecos	Pieza adicional en forma de rombo, de tela de gabardina blanco con ribete plomo.
Delantero	Ubicados en los extremos del cuello. Abierto, 3 piezas a cada lado, unidas por botones tipo "A", con forro completo interior, acolchado con plastón de pelón. Los delanteros tendrán un espunte a lo largo del borde de 7 +/- 1 mm. de ancho extendiéndose por la basta unos 6 +/- 0.3 cm. (ancho de la vuelta interior).
Pasadores	2 en cada hombro, verticales, de gabardina. De 1 x 4 +/- 0.3 cm., separados 7 +/- 0.5 cm. entre sí para insertar caponas.
Botones Tipo "A"	5 botones distribuidos proporcionalmente, colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda.
Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 2 mm., un largo de 28 +/- 2 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.
Tapas	5 colocados en delantero derecho. 2 simulando falsos bolsillos. Ubicados a cada lado a la altura de la cintura. Con 3 puntas, ojal y botón tipo "B" para cierre. Exterior e interior de gabardina, cuerpo fusionado. Espunte a 6 +/- 1 mm. del borde superior y en el contorno.
Dimensiones	
Alto	7 +/- 0.5 cm.
Ancho	12 a 9 cm. (según talla).
Ojal tipo "B"	Con una abertura de corte de 20 +/- 2 mm., un largo de 23 +/- 2 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.
Bolsillo interno	Un bolsillo tipo "ojal" interno, con presilla y botón plástico para cierre. Ubicado a la altura del pecho delantero izquierdo, al interior.
Pestañas	2, de gabardina, de 12 +/- 0.5 cm. de largo x 6 +/- 1 mm. de ancho.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., de tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Rectangular, de 16 x 15 +/- 1 cm. Cerrado con costura recta.
Pinza vertical	Se extiende desde la costura del hombro hasta la basta, ubicada en la parte céntrica de cada delantero.
Espalda	2 piezas con forro interior completo, unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Abertura	De corte recto en la parte inferior, con un largo según talla. Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de derecha hacia izquierda.
Mangas	2 piezas con botamanga, flor de lis y botones.
Hombros	Panqueque sobre la sisa en la cabeza de manga.
Botamanga	Recta, con punta mostrándose en la parte delantera, de 10 +/- 0.5 cm. de alto y 12.5 +/- 0.3 cm. en la punta.
Botones Tipo "B"	2 colocados en forme vertical, en cada botamanga.
Flor de Lis	Sobre la botamanga, se extiende 17.5 +/- 1 cm. (tomado desde el punto de intersección), en la parte delantera.
Basta	De ruedo interior, de 3 +/- 0.3 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana.
Mangas	Máquina plana.



Ojales	Bordados con máquina ojaladora.
Basta	No lleva pespunte, es embolsado.
<b>Falda</b>	
Modelo	De corte recto, con abertura atrás y cierre con cremallera y botón.
Cintura	Pretina de tela gabardina, de una sola pieza, con refuerzo de fusible, de 4 +/- 0.2 cm. de ancho.
Traslape	Ubicado en la pretina, en la parte posterior, lado izquierdo, para colocación del botón, de 3 +/- 0.5 cm.
Delantero	Pespunte no visible en el borde inferior de la pretina.
Bolsillo tipo "secreta"	Una pieza, con forro completo interior. Rectangular, de 8 x 11 (+/- 1) cm. Ubicado en la parte interna, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina en la parte exterior.
Pinzas verticales	Cerrado con costura recta. 2, de 10 +/- 0.5 cm. de largo, desde la base de la pretina y separadas entre si según talla.
Posterior	2 piezas unidas, dejando una abertura en la parte inferior; con forro completo interior.
Botón plástico	Colocado al lado derecho sobre el traslape de la pretina y el cierre de izquierda sobre derecha.
Jareta	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha.
Pinzas verticales	2, de 10 +/- 0.5 cm. de largo, desde la base de la pretina y separadas entre si según talla.
Abertura	En la unión de las piezas, de 20 +/- 1 cm. de largo. Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.
Basta	De ruedo interior, tela de 6 +/- 0.5 cm.
Costuras	Costura con máquina plana y remalle interno.
Laterales	Bordados con máquina ojaladora.
Ojales	Bastillado invisible.
Basta	
<b>Pantalón</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	Pretina de tela gabardina forrada con género blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho y cinta elasticada en todo el contorno de la cintura.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1 x 5 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Delantero	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De gabardina con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado izquierdo de la pretina.
Bolsillos delanteros	2 tipo "sesgados" internos, con bolsillo relojera interior en bolsillo derecho. Ubicados a cada lado superior del delantero.
Inclinación	30° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Dimensiones	15 +/- 1 cm. de abertura.
Bolsa de bolsillo	Rectangular, con el vértice redondeado y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa. Pespunte a lo largo del ribete de 5 +/- 1 mm. gauge con puntada tipo cadeneta.
Dimensiones	
Alto	29 +/- 1 cm.
Ancho	18 +/- 1 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Rectangular, de 9 x 11 (+/- 1) cm.

  
 ALEJANDRA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

<p>Jareta Posterior Bolsillos posteriores</p>	<p>Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado con costura, embolsado y pespunte. Cierre con cremallera para cierre de derecha sobre izquierda. 2 piezas. 2 tipo "ojal" interno, con presilla y botón plástico para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina. 2, de 14 x 0.6 (+/- 0.1) cm., de tela gabardina. Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., de gabardina, con costura de atraque en la punta. Rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa. Pespunte a lo largo del ribete de 5 +/- 1 mm. gauge con puntada tipo cadeneta.</p>
<p>Dimensiones Alto Ancho Pinzas verticales</p>	<p>23 +/- 1 cm. 20 +/- 1 cm. 2, de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior del bolsillo hasta la pretina.</p>
<p><b>Bocapierna</b> Basta</p>	<p>Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.</p>
<p>Costuras Laterales Fundillo Entrepierna Delantero</p>	<p>Costura con máquina plana, remalle interno. Doble costura con máquina plana y ribeteado. Máquina plana y remalle interno. Máquina plana y remalle interno. Pespunte al filo del borde del delantero.</p>
<p><b>3. ACABADO</b> Artículo terminado</p>	<p>Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.</p>
<p>La tela de gabardina</p>	<p>No debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p>
<p>Costuras</p>	<p>Costuras reforzadas y remalladas. Material metálico sin bordes ni rebabas.</p>
<p>Ubicación de las etiquetas Etiqueta de instr. lavado, etc. Etiqueta de marca</p>	<p>En la polaca. En el bolsillo superior interno. En el bolsillo superior interno.</p>
<p>Ubicación de las etiquetas Etiqueta de instr. lavado, etc. Etiqueta de marca</p>	<p>En la falda. En el interior de la pretina, parte lateral. En el interior de la pretina.</p>
<p>Ubicación de las etiquetas Etiqueta de instr. lavado, etc. Etiqueta de marca</p>	<p>En el pantalón. En el interior de la jareta. Sobre la bolsa del bolsillo posterior izquierdo. A razón de que este artículo se hace a medida no lleva etiqueta de talla.</p>
<p><b>4. MÉTODO DE ENSAYO</b> ASTM D-629-9 ASTM D1059 ASTM D3775 ASTM 3776 AATCC 135 ASTM D4970-2002 ASTM D3774 ASTM D5034-1995 ASTM D1424-1996 ASTM D4966-1998</p>	<p>Composición del Material: Pruebas de Solubilidad y Combustión. Título de hilos. Número de hilos en tejido plano. Densidad del tejido. Cambio dimensional de los tejidos al lavado doméstico. Resistencia al pilling en tejidos. Toma de dimensiones en tejidos. Resistencia a la tracción. Resistencia al desgarró. Resistencia a la abrasión.</p>

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

<p>ASTM D434- 1995 AATCC 124-1996 ASTM D5430-93 Dimensiones</p> <p><b>5. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalaje Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>Resistencia de las costuras. Apariencia después del lavado. Opción "A" (Sistema de 4 puntos): Defectos de fabricación de telas. Medida directa con regla metálica milimetrada.</p> <p>En portaterno de polietileno. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de las partes que forman este uniforme, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
---	---

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

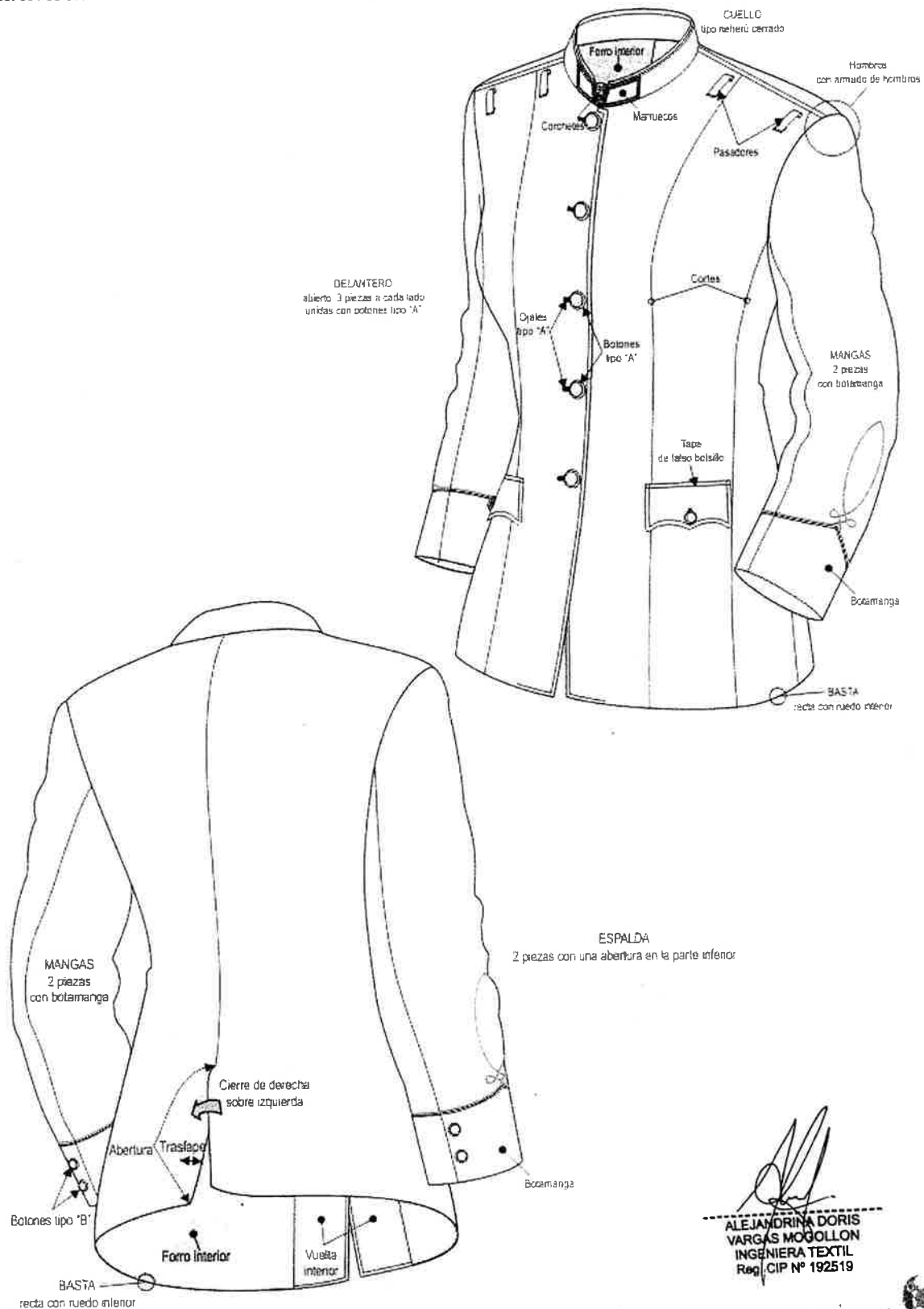
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
POLACA

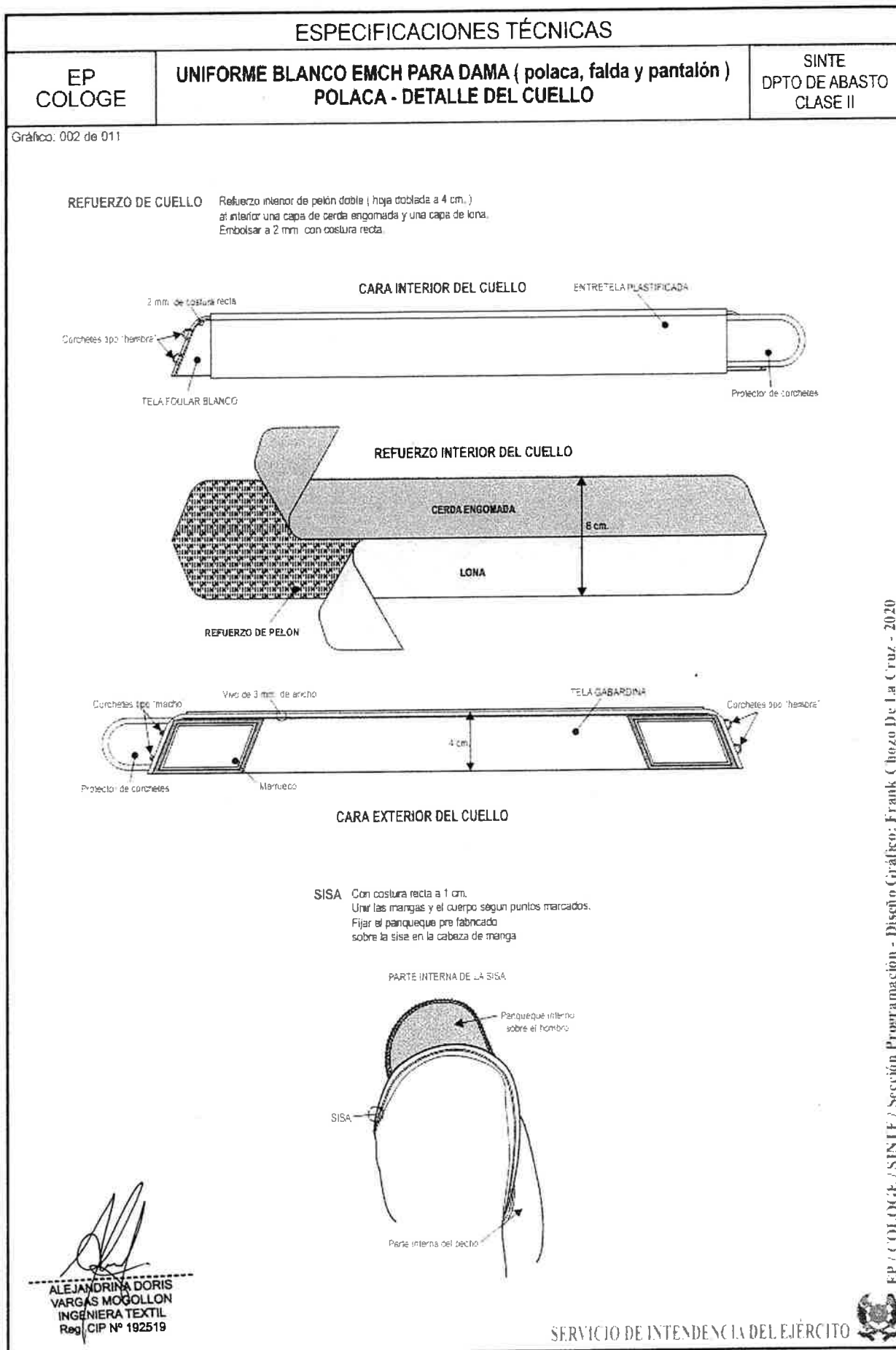
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chezo De La Cruz - 2020



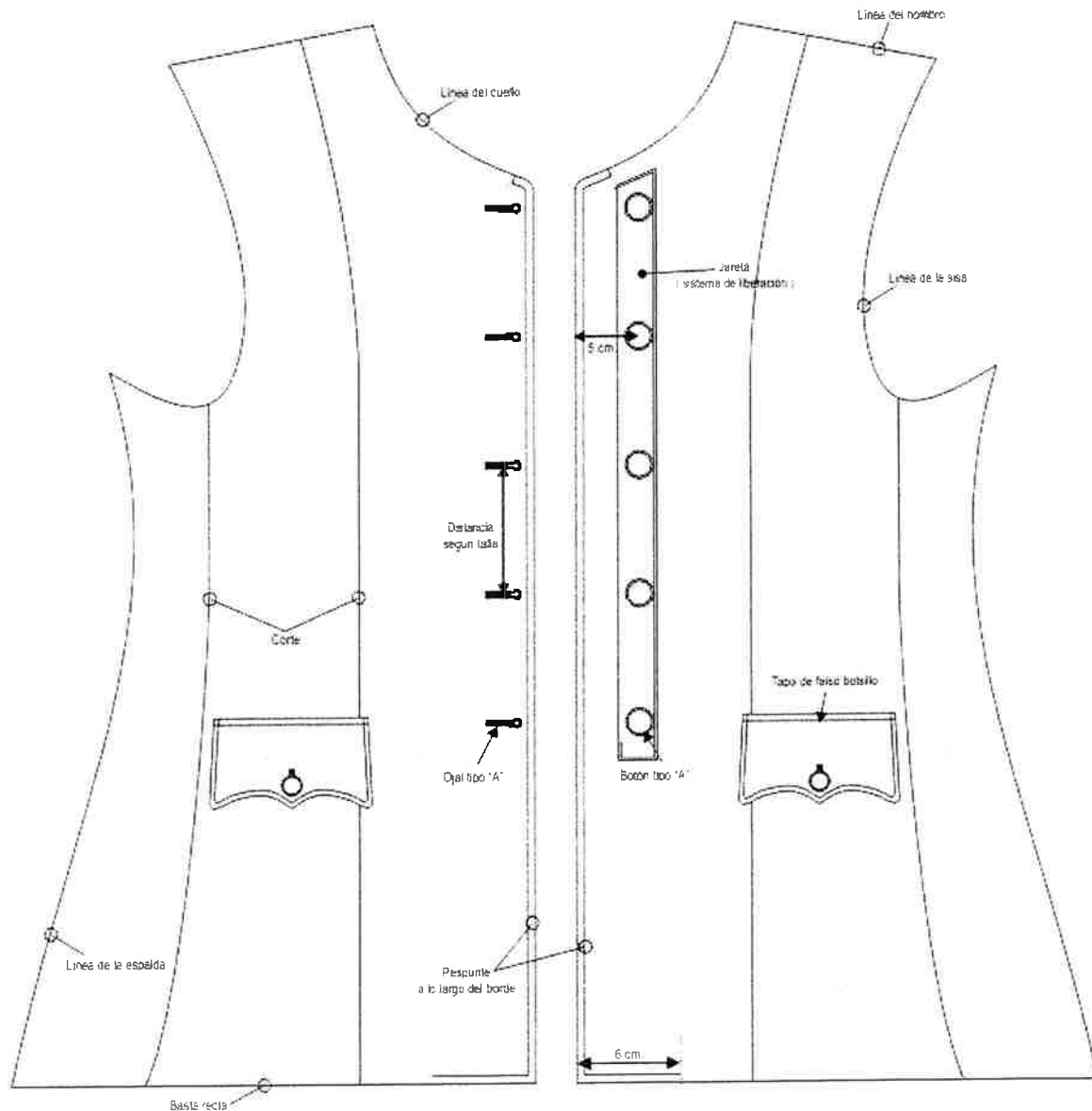
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VISTA EXTERIOR

SINTE  
OPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 003 de 011

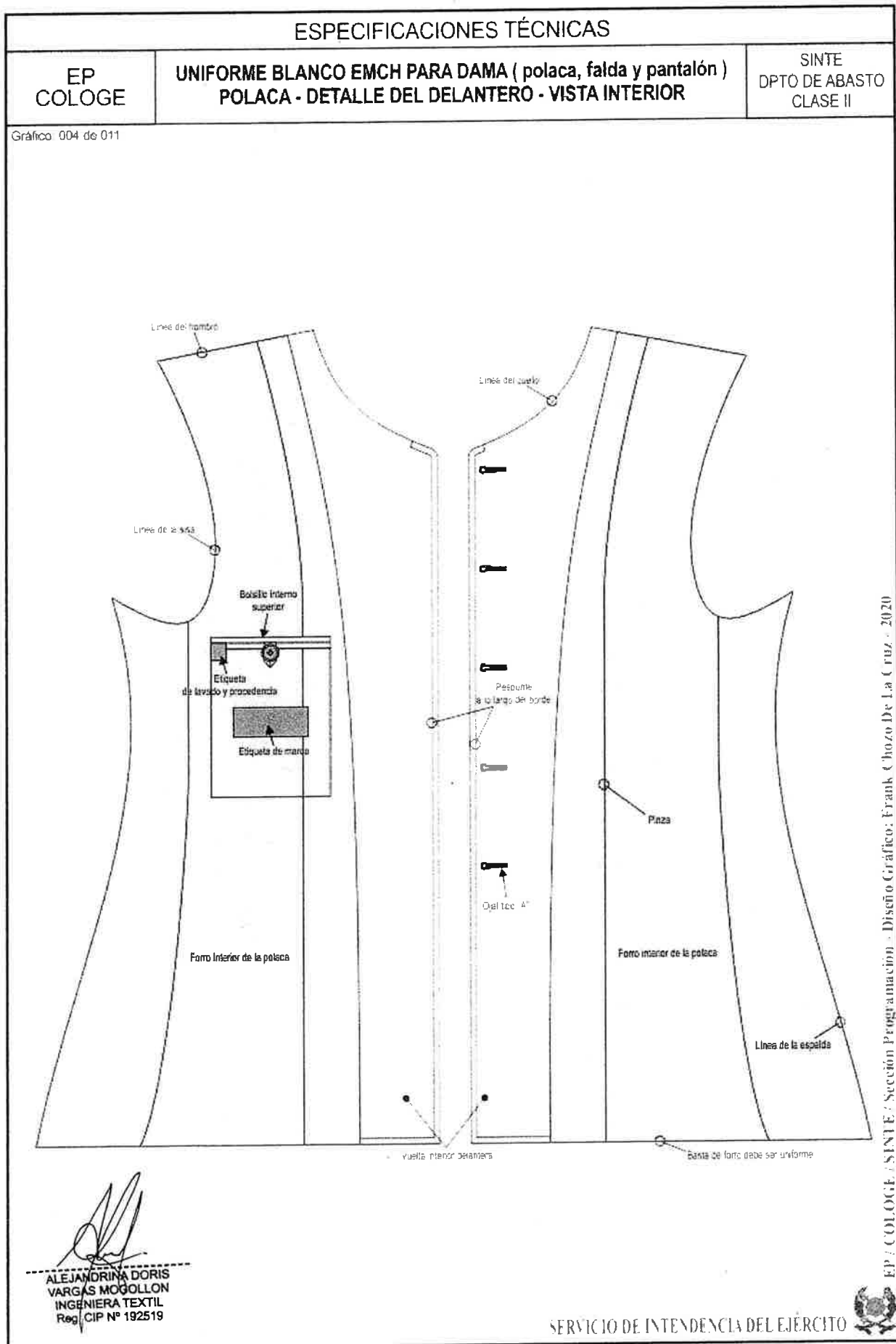




ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón ) POLACA - DETALLE DEL BOLSILLO	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 005 de 011		
<p style="text-align: center;"><b>TAPA DEL FALSO BOLSILLO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>BOLSILLO SUPERIOR INTERNO</b></p>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: left;">   <b>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON</b>            INGENIERA TEXTIL            Reg. CIP N° 192519         </div> <div style="text-align: right;">           EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020    <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO</b> </div> </div>		



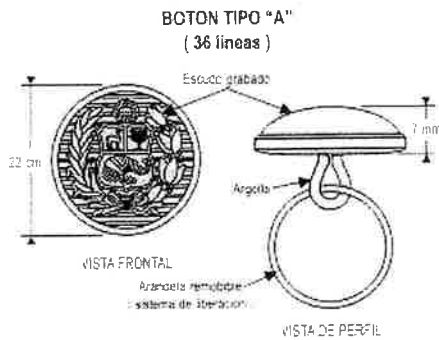
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

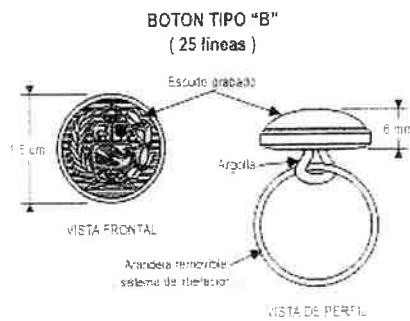
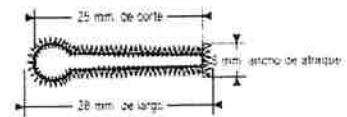
UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

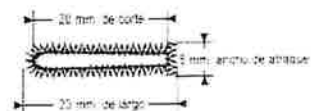
Gráfico, 006 de 011



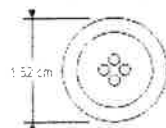
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



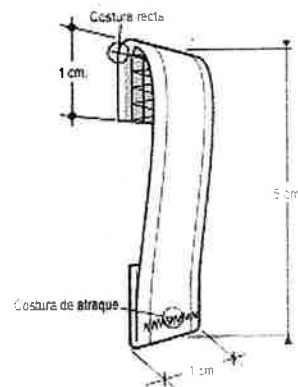
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



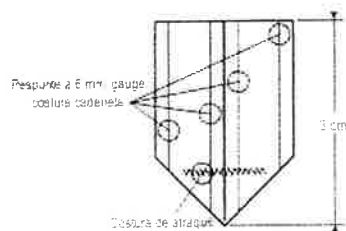
**BOTON PLASTICO**  
( 24 líneas )



MEDIDA DEL PASADOR



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

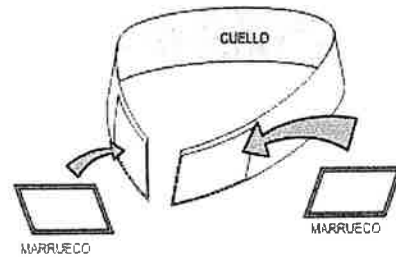
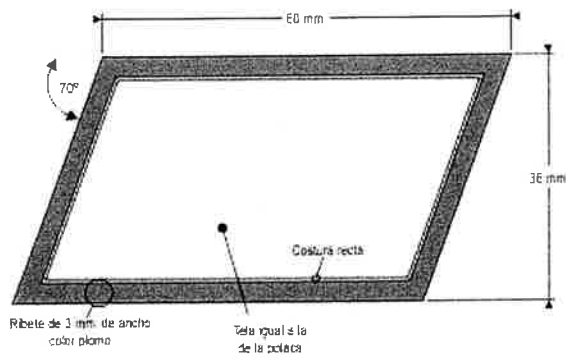
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

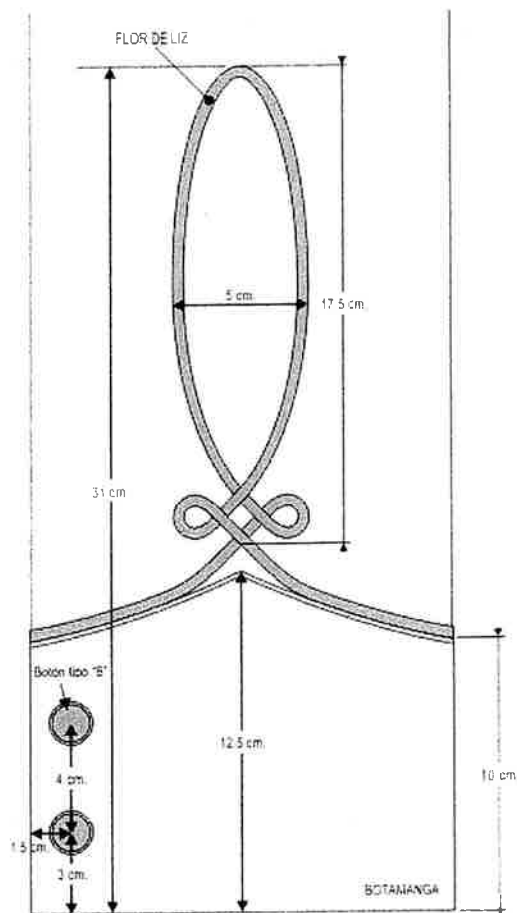
Gráfico. 007 de 011

## MARRUECO



UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

## DETALLE DE LA MANGA

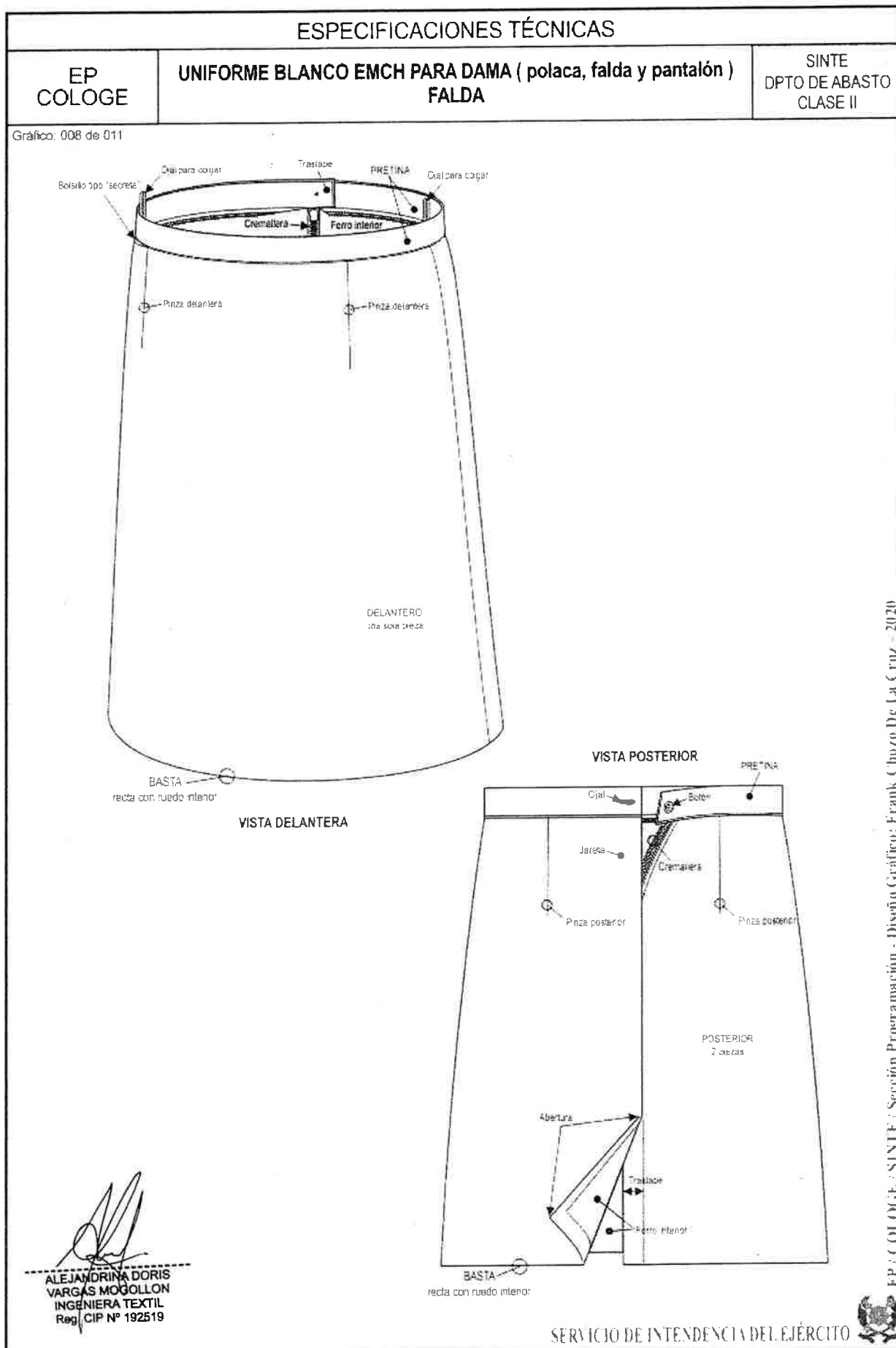


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



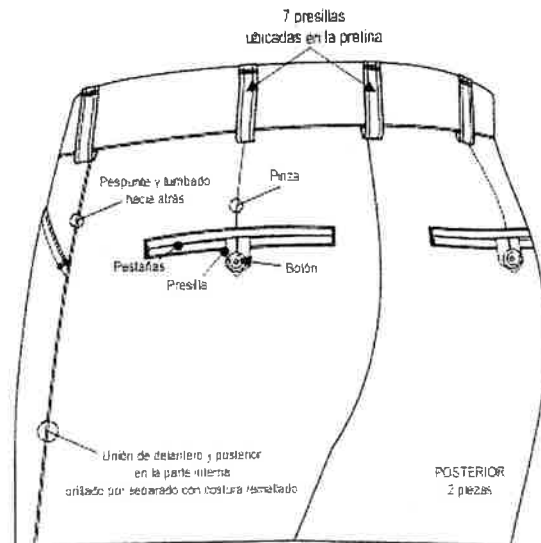
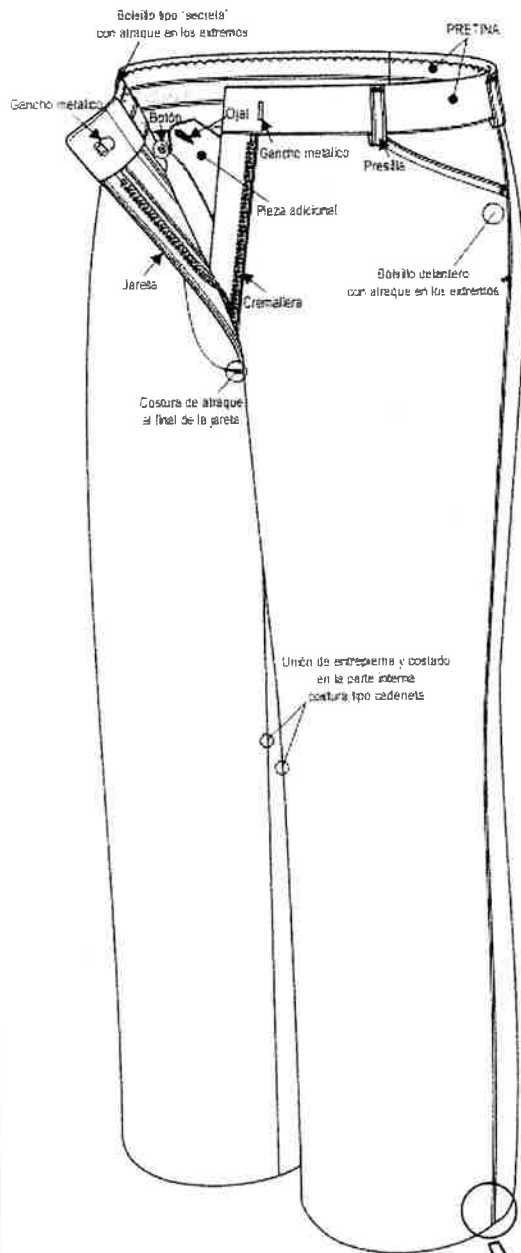
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

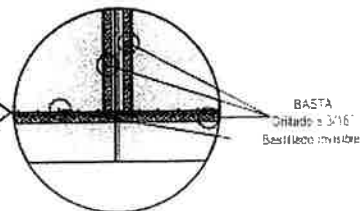
UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA  
DEL COSTADO DE LA PIERNA



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

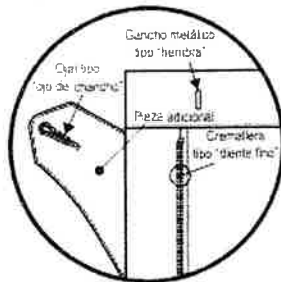
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

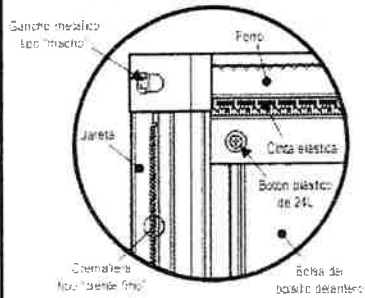
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

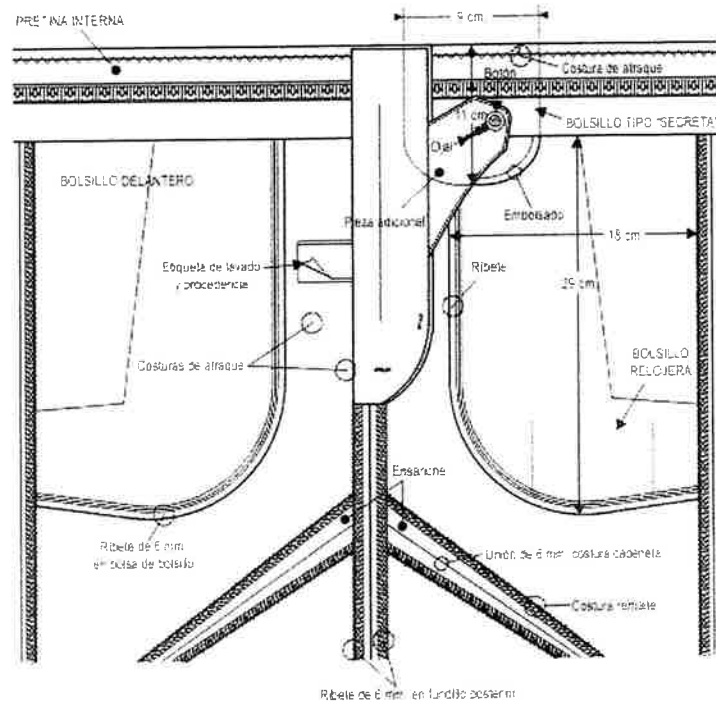
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



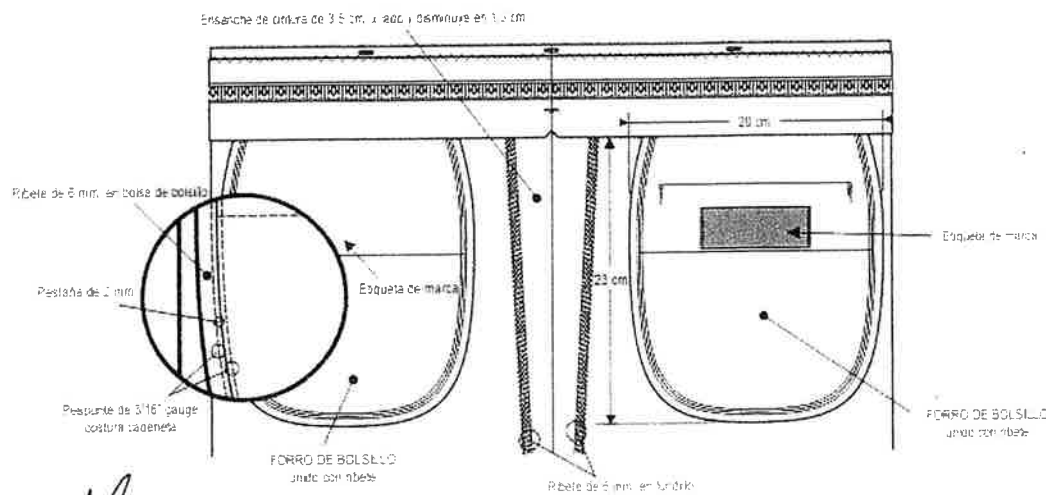
VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chucho De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

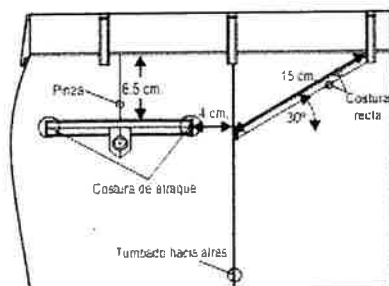
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA ( polaca, falda y pantalón )  
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR

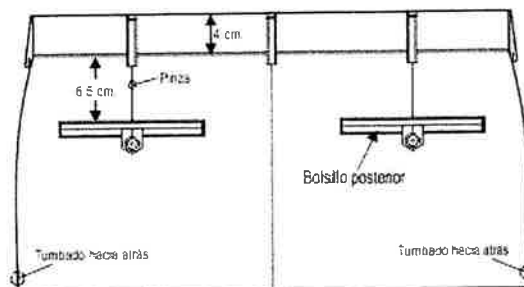
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

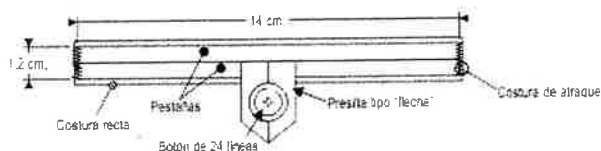
VISTA LATERAL  
( lado derecho )



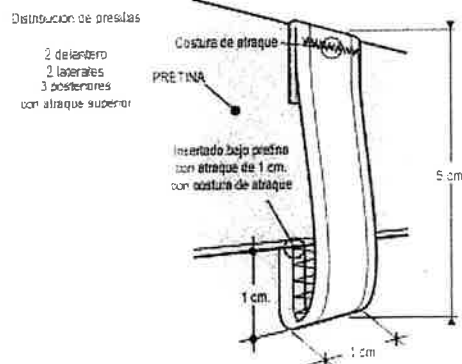
VISTA POSTERIOR



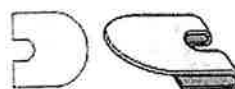
MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR



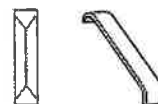
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



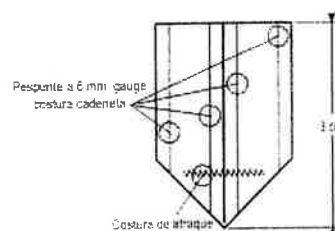
GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"  
( MODELO REFERENCIAL )



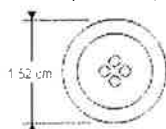
GANCHO METALICO  
TIPO "HEMERA"  
( MODELO REFERENCIAL )



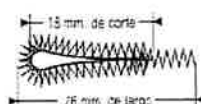
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO  
( 24 líneas )



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 240325
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>UNIFORME EMCH BLANCO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela gabardina</b> Composición Tipo Armadura Peso (gr./m <sup>2</sup> ) Título de hilos (sistema inglés) Urdimbre Trama Densidad (hilos/pulg.) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Apariencia después del lavado Solidez del color A la luz Al lavado Al sudor Al frote húmedo Grado pilling Acabado Color <b>Forro interior de la polaca</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro para bolsillo</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Botón metálico</b> Composición Tipo Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" Color <b>Botón plástico</b> Composición Tipo Dimensiones Color <b>Entretela de pecho</b> Tipo	Urdimbre y trama 100% poliéster. Gabardina texturizada. 2x2. 255 +/- 5 gr. 150/1 De +/- 4. 144/2 De +/- 4. 125 +/- 5. 86 +/- 5. +/- 2% +/- 2% 4 mínimo. 4 (mínimo 20 horas). 4. 4. 4. 4 - 5. Suave al tacto. Repelente al agua. Blanco, según el color Pantone 11-0601 TPX. Poliéster 100%. Sarga 2x1. Foulard. Blanco. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1. Popelina. Blanco. Bronce 70/30 (+/- 2%). "A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas y un sistema de liberación de botón que permita sacar y poner el botón en la prenda. 22 +/- 1 mm. de diámetro. 16 +/- 1 mm. de diámetro. Dorado. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros. 24 líneas (15.2 +/- 3 mm.). Blanco. Filtro de 120 g a 140 g como medio forro.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MUGILLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

**Entretela para el cuello**

Composición

Fieltro de 120 g a 140 g.  
Cerda engomada.  
Lona  
Tela plastificada color blanco.

**Panqueque en hombros**

Composición

Espuma de poliuretano forrado con tela de género blanco.

**Cremallera**

Composición

Bronce.

Tipo

Diente fino.

Dimensión

18 +/- 1 cm. de largo.

Color

Dorado.

**Cinta elasticada**

Composición

Material sintético.

Tipo

Con elástico visible.

Ancho

2.5 +/- 0.3 cm.

**Corchetes y ganchos**

Composición

Fierro 100%.

Tipo

Hembra/macho.

Acabado

Niquelado.

**Hilo de costura**

Composición

Poliéster 100%.

Título

40/2 de 2 cabos retorcidos.

Color

Blanco.

**Hilo de remalle**

Composición

Poliéster 100%.

Título

Multifibra, acabado texturizado.

Color

Blanco.

**Etiqueta de marca**

Composición

Material tejido.

Detalle

Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.

**Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia**

Composición

Material tejido.

Detalle

Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.

**Colgador**

Composición

Plástico.

**Portaternos**

Composición

Funda plástica con marca.

**2. CONFECCIÓN**

Modelo

EP reglamentario, para uso en verano de cadetes varones de la EMCH; juego de Polaca y Pantalón (ver gráfico).

**Polaca**

Modelo

Tipo saco a la medida, con cuello cerrado, bolsillos y corte ligeramente entallado en la cintura.

Sistema de liberación de botones

El sistema consiste en adicionar a los botones tipo "A" y "B" arandelas, esto da la opción al usuario de poder sacar y poner el botón con facilidad (ver gráfico).

Además, en vez de que cada botón sea cosido, en su lugar se pondrá un ojal bordado.

En la parte del cierre delantero se pondrá una jareta de 3 +/- 0.5 cm. de ancho, en el lugar donde van los botones, para disimular las arandelas de los botones.

Neherú, con un alto de 4 +/- 0.5 cm. y un vivo color blanco en la parte superior.



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



Composición	Tela gabardina en la parte exterior, refuerzo de pelón doble con interior de entretela de cerda engomada y lona en la parte media y entretela plastificada en la parte interior.
Corchetes	2 juegos en los extremos para cierre del cuello.
Protector de corchetes	De gabardina en el extremo derecho.
Marruecos	Pieza adicional en forma de rombo, de tela de gabardina blanco con ribete plomo.
Delantero	Ubicados en los extremos del cuello. Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con medio forro interior y acolchado con plastón simple acolchado. Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde de 7 +/- 1 mm. de ancho extendiéndose por la basta unos 8.5 +/- 0.3 cm. (ancho de la vuelta interior).
Pasadores	2 en cada hombro, verticales, de gabardina. De 1 x 4 +/- 0.3 cm., separados 7 +/- 0.5 cm. entre sí para insertar caponas.
Botones Tipo "A"	5 botones distribuidos proporcionalmente, colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.
Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 2 mm., un largo de 28 +/- 2 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.
Bolsillos	5 colocados en delantero izquierdo. 2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado sobre el pecho.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	15.5 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 a 10 cm. (según talla).
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Exterior e interior de gabardina, cuerpo fusionado. Pespunte a 6 +/- 1 mm. del borde superior y en el contorno.
Dimensiones	
Alto	7 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 a 10 cm. (según talla).
Ojal tipo "B"	Con una abertura de corte de 20 +/- 2 mm., un largo de 23 +/- 2 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.
Bolsa	Rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.5 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Pallar	Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.3 cm. y costura recta al borde de los laterales. Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior. De 17 +/- 1 cm. desde la parte central de la base del bolsillo.
Botón tipo "B"	2 piezas con medio forro interior, unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior, pespuntado a todo lo largo de la unión y la abertura.
Pinza vertical	De corte recto en la parte inferior, con un largo según talla.
Espalda	Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de izquierda hacia derecha.
Abertura	2 piezas, pespuntado a todo lo largo de la unión; y con botamanga. Panqueque sobre la sisa en la cabeza de manga.
Mangas	Recta, de 12 +/- 0.3 cm. de alto, pespuntado con un ancho de pata de 5 +/- 1 mm.
Hombros	De ruedo interior, de 3 +/- 0.3 cm.
Botamanga	
Basta	
Costuras	Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte.
Laterales	



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Mangas	Máquina plana, remalle interno y pespunte.
Ojales	Bordados con máquina ojaladora.
Basta	Pespunte a 3 +/- 0.3 cm. del borde de la basta.
<b>Pantalón</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	Pretina de tela gabardina forrada con género blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho y cinta elasticada en todo el contorno de la cintura.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1 x 5 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Delantero	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De gabardina con un ojal en el extremo para cierre interno.
Bolsillos delanteros	Colocado al lado derecho de la pretina.
	2 tipo "sesgados" internos, con bolsillo relojera interior en bolsillo derecho.
	Ubicados a cada lado superior del delantero.
Inclinación	30° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Dimensiones	15 +/- 1 cm. de abertura.
Bolsa de bolsillo	Rectangular, con el vértice redondeado y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa.
	Pespunte a lo largo del ribete de 5 +/- 1 mm. gauge con puntada tipo cadeneta.
Dimensiones	
Alto	29 +/- 1 cm.
Ancho	18 +/- 1 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Rectangular, de 9 x 11 (+/- 1) cm.
	Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.
	Cerrado con costura, embolsado y pespunte.
Jareta	Cierre con cremallera para cierre de izquierda sobre derecha.
Posterior	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal" interno, con presilla y botón plástico para cierre.
	Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Pestañas	2, de 14 x 0.6 (+/- 0.1) cm., de tela gabardina.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., de gabardina, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa.
	Pespunte a lo largo del ribete de 5 +/- 1 mm. gauge con puntada tipo cadeneta.
Dimensiones	
Alto	23 +/- 1 cm.
Ancho	20 +/- 1 cm.
Pinzas verticales	2, de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior del bolsillo hasta la pretina.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte al filo.
Fundillo	Doble costura con máquina plana y ribeteado.
Entrepierna	Máquina plana y remalle interno.
Delantero	Máquina plana y remalle interno.
	Pespunte al filo del borde del delantero.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

<p><b>3. ACABADO</b></p> <p>Artículo terminado</p> <p>La tela de gabardina</p> <p>Costuras</p> <p>Ubicación de las etiquetas</p> <p>Etiqueta de instr. lavado, etc.</p> <p>Etiqueta de marca</p> <p>Ubicación de las etiquetas</p> <p>Etiqueta de instr. lavado, etc.</p> <p>Etiqueta de marca</p>	<p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>No debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Costuras reforzadas y remalladas.</p> <p>Material metálico sin bordes ni rebabas.</p> <p>En la polaca.</p> <p>A la altura del pecho, lado izquierdo.</p> <p>A la altura del pecho, lado izquierdo.</p> <p>En el pantalón.</p> <p>En el interior de la jareta.</p> <p>Sobre la bolsa del bolsillo posterior izquierdo.</p> <p>A razón de que este artículo se hace a medida no lleva etiqueta de talla.</p>
<p><b>4. MÉTODO DE ENSAYO</b></p> <p>ASTM D-629-9</p> <p>ASTM D1059</p> <p>ASTM D3775</p> <p>ASTM 3776</p> <p>AATCC 135</p> <p>ASTM D4970-2002</p> <p>ASTM D3774</p> <p>ASTM D5034-1995</p> <p>ASTM D1424-1996</p> <p>ASTM D4966-1998</p> <p>ASTM D434- 1995</p> <p>AATCC 124-1996</p> <p>ASTM D5430-93</p> <p>Dimensiones</p>	<p>Composición del Material: Pruebas de Solubilidad y Combustión.</p> <p>Título de hilos.</p> <p>Número de hilos en tejido plano.</p> <p>Densidad del tejido.</p> <p>Cambio dimensional de los tejidos al lavado doméstico.</p> <p>Resistencia al pilling en tejidos.</p> <p>Toma de dimensiones en tejidos.</p> <p>Resistencia a la tracción.</p> <p>Resistencia al desgarro.</p> <p>Resistencia a la abrasión.</p> <p>Resistencia de las costuras.</p> <p>Apariencia después del lavado.</p> <p>Opción "A" (Sistema de 4 puntos): Defectos de fabricación de telas.</p> <p>Medida directa con regla metálica milimetrada.</p>
<p><b>5. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalaje</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>En portaterno de polietileno.</p> <p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de las partes que forman este uniforme, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN ) POLACA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

[illegible]

CEP / COG / SINE. Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank (bozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

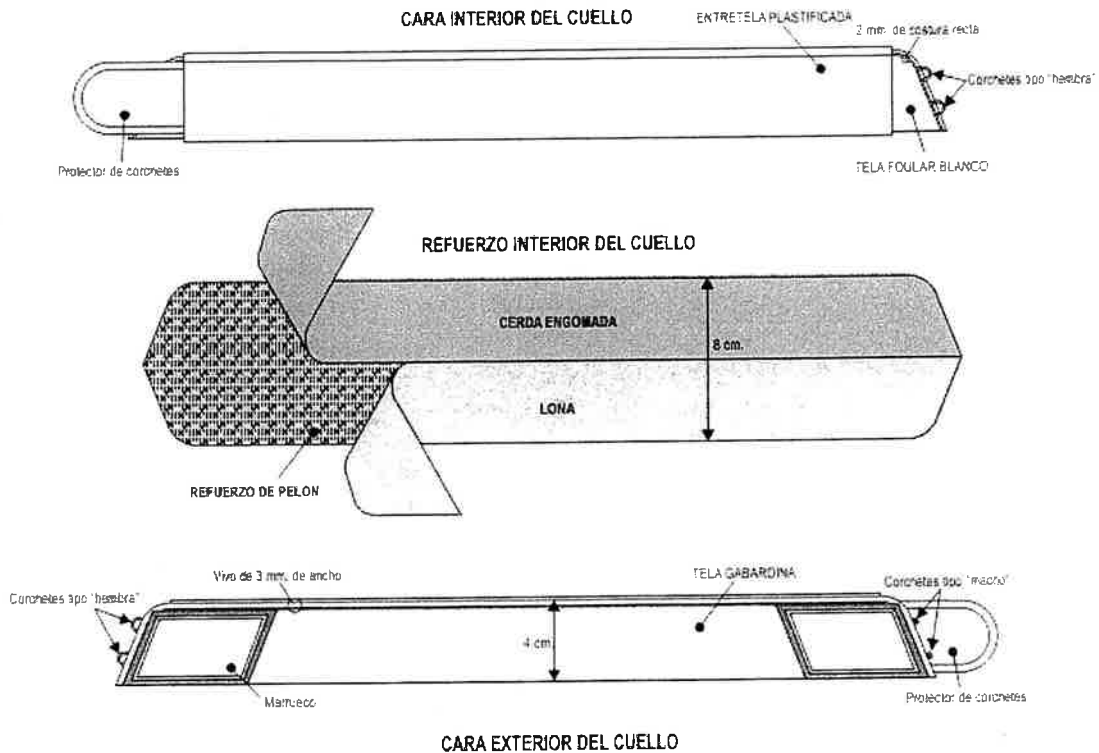
EP  
COLOGE

## UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN ) POLACA - DETALLE DEL CUELLO

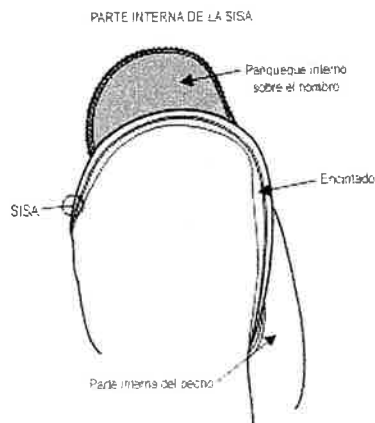
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 002 de 010

**REFUERZO DE CUELLO** Refuerzo interior de pelón ( hoja doblada a 4 cm. )  
al interior una capa de cerda engomada y una capa de lona.  
Embolsar a 2 mm. con costura recta.



**SISA** Con costura recta a 1 cm.  
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.  
Fijar el panqueque pre fabricado  
sobre la sisa en la cabeza de manga



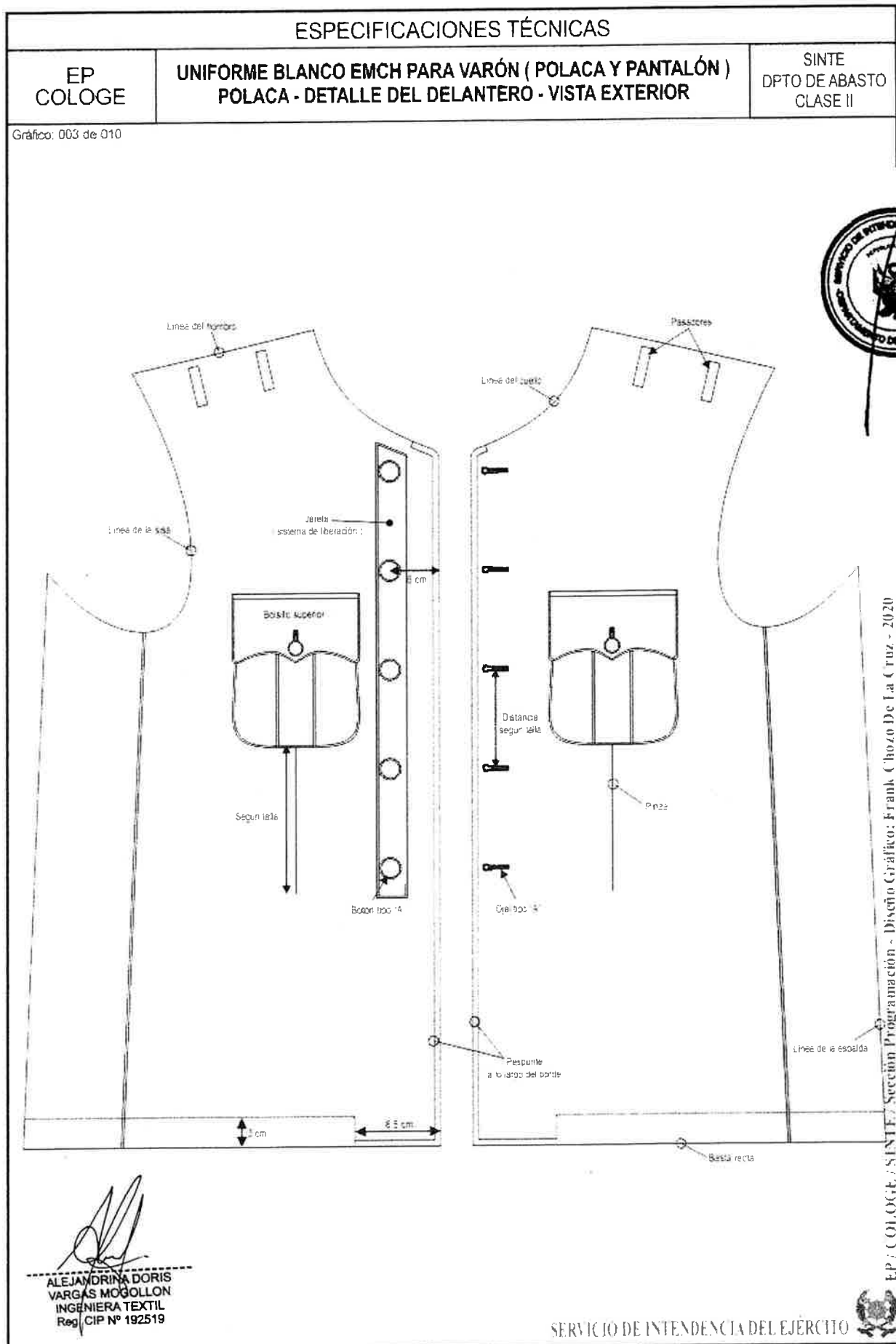
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

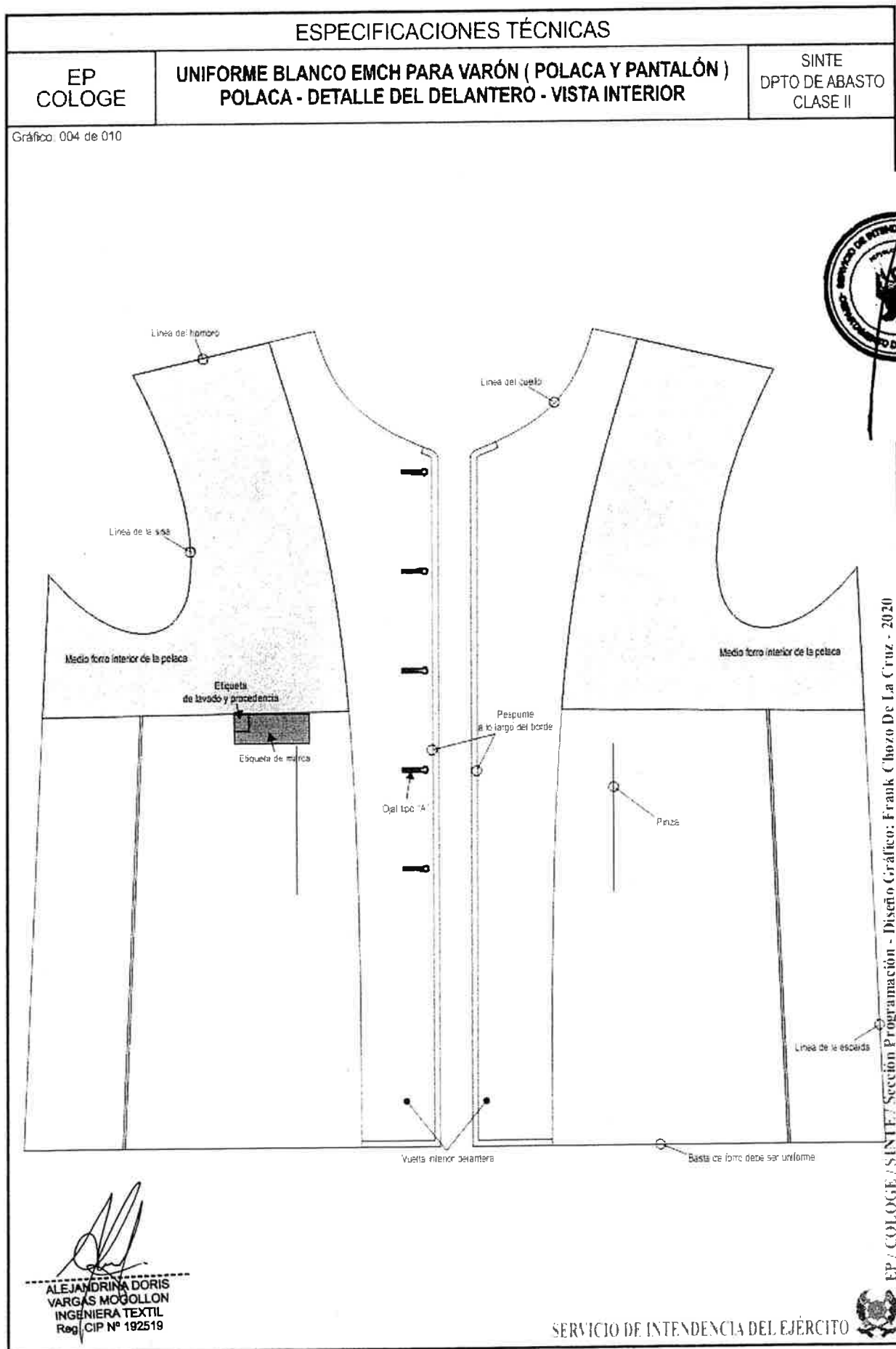


SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

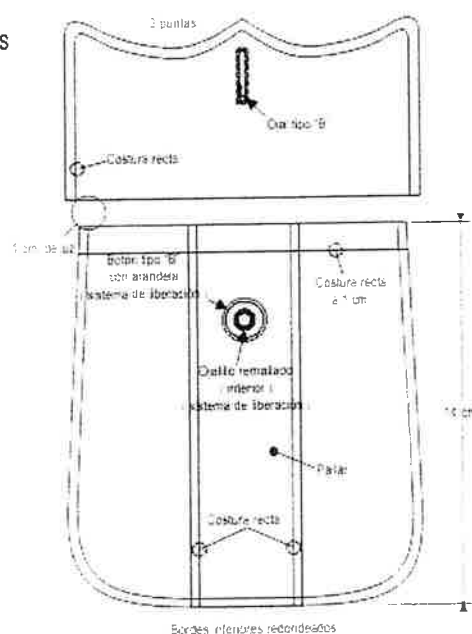
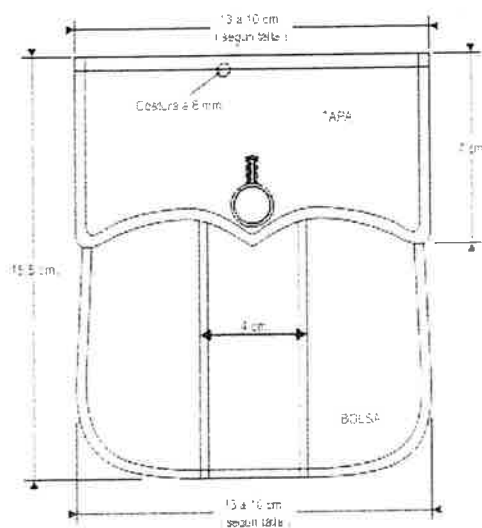
UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN )  
POLACA - DETALLE DE LOS DELANTEROS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 005 de 010



## BOLSILLOS



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

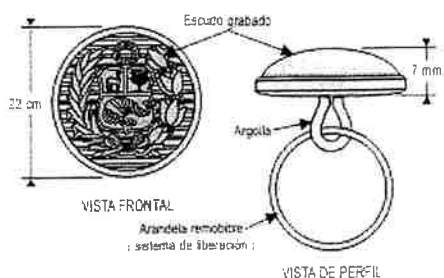
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN )  
POLACA - AVIOS

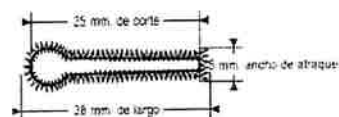
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 006 de 010

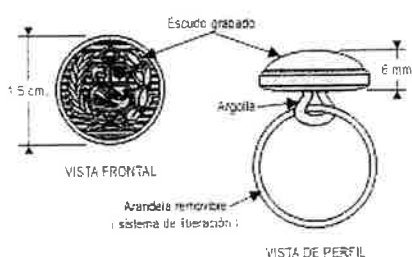
BOTON TIPO "A"  
( 36 líneas )



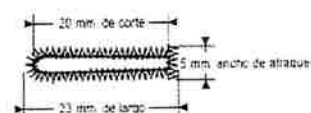
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



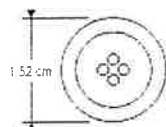
BOTON TIPO "B"  
( 25 líneas )



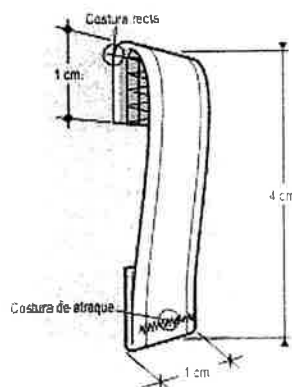
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO  
( 24 líneas )



MEDIDA DEL PASADOR



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

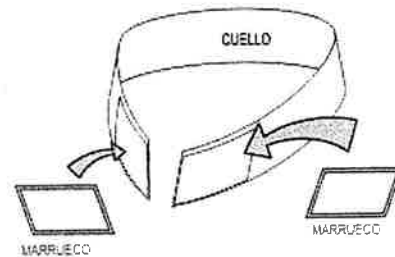
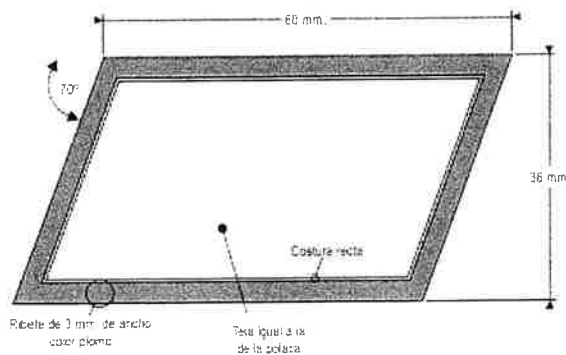
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN )  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

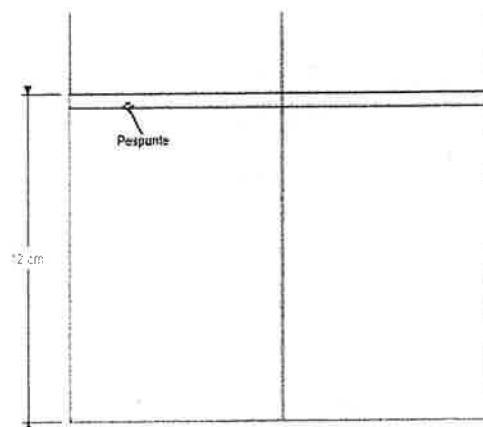
Gráfico. 007 de 010

## MARRUECO



UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

## DETALLE DE LA MANGA



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

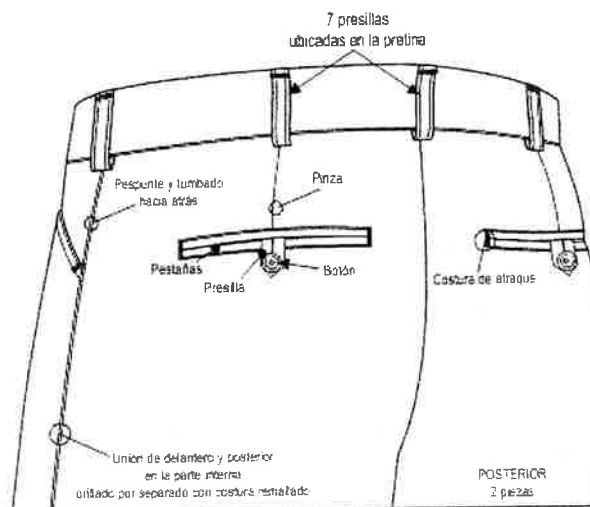
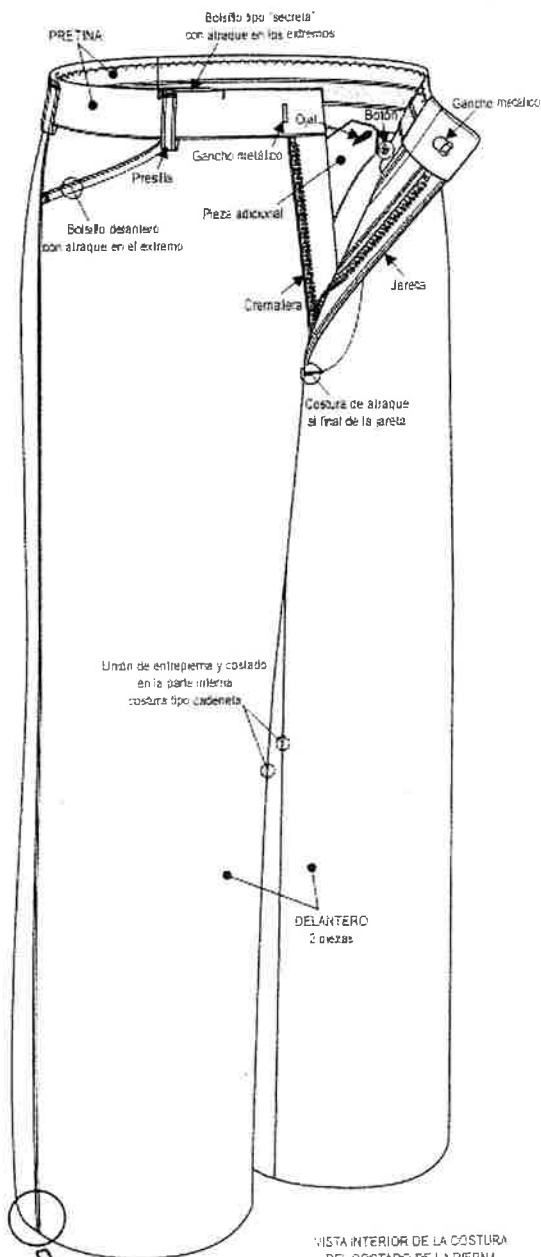
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

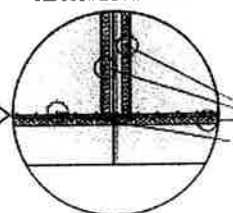
UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN )  
PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA  
DEL COSTADO DE LA PIERNA



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Disco Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

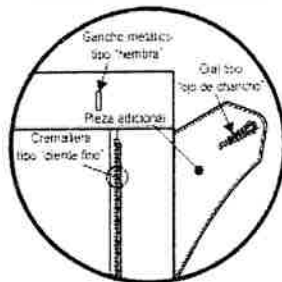
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN )  
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

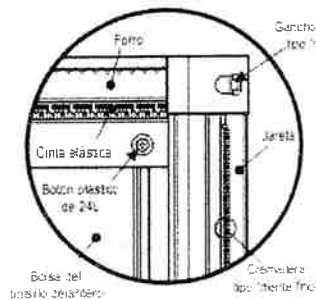
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 009 de 010

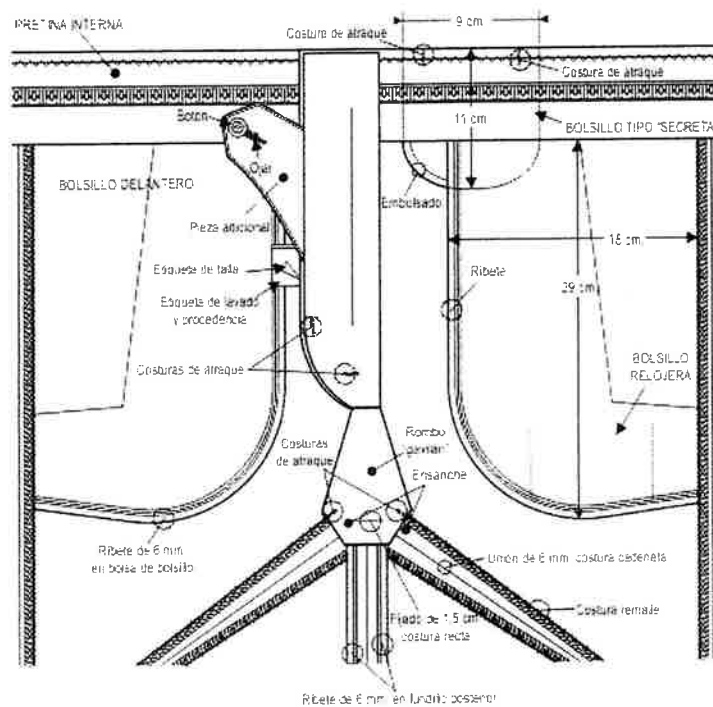
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



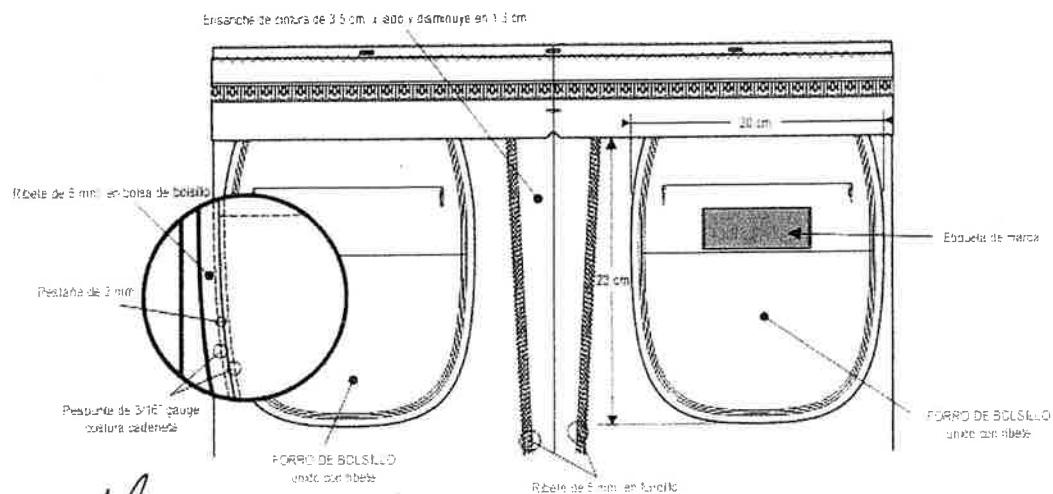
VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

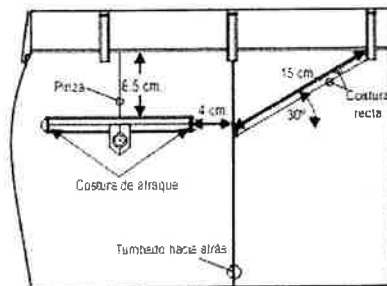
EP  
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN ( POLACA Y PANTALÓN )  
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR

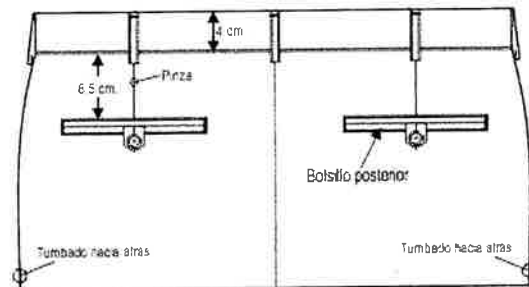
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

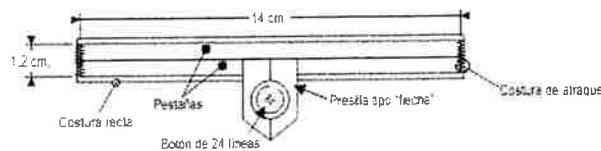
VISTA LATERAL  
( lado derecho )



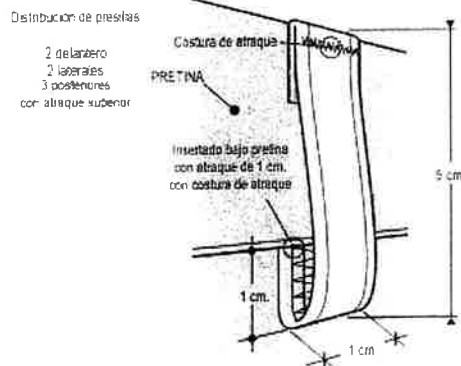
VISTA POSTERIOR



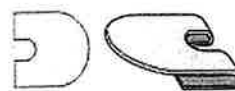
MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR



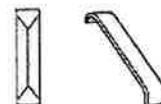
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



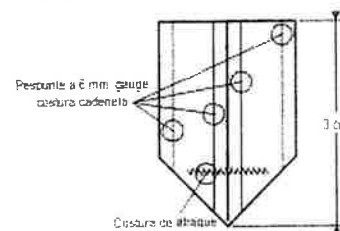
GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"  
( MODELO REFERENCIAL )



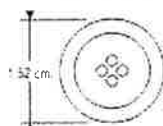
GANCHO METALICO  
TIPO "HEMERA"  
( MODELO REFERENCIAL )



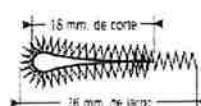
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO  
( 24 líneas )



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de Casimir</b> Composición Poliéster Rayón Tipo Título de Hilo Urdimbre Trama Color Armadura Peso (g/m²) Numero de hilos/pulgada Urdimbre Trama Encogimiento al lavado Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Acabado <b>Tela de Paño</b> Composición Tipo Armadura Peso (g/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Número de hilos/pulgada Urdimbre Trama Color Para pantalón Para vivo 400-450 nm 460-510 nm 520-570 nm 580-630 nm 640-690 nm 700 nm Encogimiento al lavado Urdimbre Trama Solidez del color A la luz Al lavado Al frote seco Al frote húmedo Al lavado seco Pérdida de peso al lavado <b>Forro interior para polaca</b>	60% +/- 5 (57 - 63%). 40% +/- 5 (43 - 37%). Casimir. 26/2 +/- 2 Ne. 23/2 +/- 2 Ne. Crema o hueso, según el código Pantone 11-0105TCX. Sarga 2/2. 270 +/- 5% g. 80/2 +/- 2. 70/1 +/- 2. +/- 3% máximo. +/- 1.5% máximo. 1% máximo. Inarrugable. Lana 100%. Paño. 2/2. 400 +/- 5 g. 44/1 +/- 2. 48/1 +/- 2. 50 +/- 2. 40 +/- 2. Negro. Rojo grana, según la siguiente curva de color: 2.36 2.38 2.31 2.28 2.26 2.20 2.10 2.00 1.88 1.79 1.72 1.68 1.66 1.66 1.67 1.73 1.81 2.10 2.75 4.96 9.55 15.70 24.50 33.31 40.95 47.38 52.36 56.17 59.60 62.19 64.30 3% máximo. 2% máximo. 6 (F-O) mínimo. 4 (L-O) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 3% máximo					



Composición  
Tipo  
Color  
**Entretela para polaca**  
Composición

**Tela para bolsillos**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

**Armado de cuello**

Cara exterior  
Cara interior

**Armado de hombros**

Panqueque pre fabricado  
Chorrera

**Armado de pecho**

Fusionado

**Armado de pretina**

Cara exterior  
Cara interior

**Cinta galón**

Composición  
Forma  
Ancho  
Color

400-450 nm  
460-510 nm  
520-570 nm  
580-630 nm  
640-690 nm  
700 nm

**Botón metálico**

Composición  
Tipo  
Dimensión

**Botón plástico**

Composición  
Tipo  
Dimensiones  
Color

**Cremallera**

Composición  
Tipo  
Largo  
Color

**Ganchos metálicos**

Composición  
Acabado  
Tipo  
Espesor de plancha  
Color

**Cinta elasticada (pantalón)**

Composición  
Tipo  
Ancho

Poliseda.  
Foulard labrado.  
Blanco, crema o hueso.

Entretela para armado aligerado tipo fusionable, brin yute y cerda engomada.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).  
Tafetán 1x1.  
Popelina.  
Negro.

Tela de casimir fusionada con entretela tejida.  
Con fieltro de pelón compactado para cuello.

Conformado por espuma de poliuretano forrado con tela de popelina.  
Conformado por crin y fieltro (pelón).

Tela de casimir fusionada con entretela suave.

Doble tela de paño fusionada con entretela tejida.  
Forrado con popelina color al tono y cinta elasticada.

Cinta de rayón.  
Rectangular con 2 o más venas.  
1.5 +/- 0.2 cm.  
Dorado, según la siguiente curva de color:  
13.34 12.75 12.30 12.00 11.96 12.18  
13.00 14.20 15.70 17.51 20.11 23.68  
28.23 33.39 38.83 44.22 49.52 54.07  
57.55 60.23 61.82 62.95 63.79 64.37  
64.80 65.44 65.76 66.19 66.77 66.82  
67.02

Bronce 70/30% (+/- 2%).  
Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.  
36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro).

Poliéster 100%.  
Redondo de 4 agujeros.  
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro).  
Negro.

Bronce.  
Diente fino.  
Según talla.  
Dorado bronce.

Fierro niquelado.  
Niquelado.  
Hembra/macho.  
0.2 +/- 0.05 mm.  
Plateado.

Material sintético.  
Con elástico visible.  
2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.



<b>Tela para forro de pretina</b>	Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
	Tipo	Popelina.
<b>Hilo de costura</b>	Color	Al tono del color de la tela.
	Composición	Poliéster 100%.
<b>Hilo de remalle</b>	Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
<b>Hilo de remalle</b>	Color	Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	Descripción general	EP reglamentario, Uniforme de gala para Oficial EP varón, de polaca color crema y pantalón color negro.
	<b>POLACA</b>	
	Modelo	Polaca de casimir crema, de corte recto entallado, de cuello abierto con solapas, cerrado con 4 botones metálicos, costadillo y abertura en la parte posterior.
	<b>Cuello</b>	
	Descripción	Abierto con solapas y marruecos.
	Composición	De doble tela casimir, al interior fusionada con entretela tejida y fieltro, unidas con costura zigzag visible en la cara interior.
		El cuello tiene un ancho en la parte central de 6.5 +/- 0.3 cm., con piquetes en cuello y solapa en 90° +/- 1°, de 4 +/- 0.3 cm. de largo.
	Solapa	Vuelta interior del delantero fusionada con entretela tejida, de tela casimir de corte recto al hacer el dobléz.
		Con pinza de 8 +/- 1 cm. de largo y a 4 +/- 0.5 cm. del extremo del cuello y costura recta a 1.5 +/- 0.3 cm. del dobléz de la solapa, ambas tapadas por el cuello y la solapa.
	Marruecos	Lleva marruecos de casimir crema (cuerpo) y paño rojo (vivo), en forma romboidal sobre los piquetes del cuello.
	Dimensiones de los marruecos con el vivo	
	Alto	9 +/- 0.5 cm.
	Ancho	6 +/- 0.5 cm.
	Ancho del vivo	3 +/- 0.5 mm.
	<b>Delantero</b>	
	Descripción	Abierto, 2 piezas cerradas por 4 botones metálicos, sin bolsillo interiores ni exteriores, con vuelta y forro completo interior.
		Vuelta interior tipo "media luna".
	Pecho	Fusionado con entretela suave y una pinza de entalle, de 45 +/- 0.5 cm. de largo (en talla "M"), ubicada en cada delantero, desde la altura del pecho hasta el ruedo.
	Botones para cierre	4 botones metálicos colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.
		Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").
	Ojales para cierre	Tipo "ojal chino", con una abertura de corte de 28 +/- 1 mm., un largo de 33 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.
		4 colocados en el delantero izquierdo, distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").
	Hombros	Lleva 2 pasadores verticales en cada hombro, de la misma tela del cuerpo, para insertar las caponas de gala.
	<b>Espalda</b>	
	Descripción	2 piezas con forro interior completo y abertura inferior.
		Corte en el centro de espalda hasta la abertura inferior.





Abertura inferior	Abertura de 23 +/- 0.5 cm. (talla "M"), con vuelta interior y traslape de 5 +/- 0.5 cm. de ancho.
<b>Mangas</b>	
Descripción	2 piezas con forro interior completo.
Hombros	Armados con panqueque y chorrera en la cabeza de manga.
Botamanga	Pieza sobrepuesta, de tela casimir, de 12 +/- 0.5 cm. de alto y de 14 +/- 0.5 cm. de ancho (talla "M").
Basta de la manga	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 2.5 +/- 0.3 cm.
<b>Basta</b>	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 3 +/- 0.3 cm.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.
<b>PANTALÓN</b>	
Modelo	Pantalón de paño negro, de corte, con bolsillos atrás, franja lateral, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
<b>Cintura</b>	
Descripción	Pretina de doble tela de paño. La cara interior lleva un forro de popelina de color al tono con cinta elasticada visible. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho. 7 tipo "pasador", de 1.3 x 5.2 (+/- 0.2) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Presillas	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Ganchos metálicos	
<b>Delantero</b>	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente al lado derecho de la jareta para cierre.
Ojal	Colocado internamente al lado izquierdo de la jareta para cierre.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y respuntado. Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha. Forrado con popelina color al tono.
Jareta	
<b>Posterior</b>	
Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Pestañas	2, de 14.5 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 0.5 mm. de ancho, de paño, con costura de atraque en los extremos.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular y reforzados los bordes con ribete de popelina.
Dimensiones	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
<b>Interior</b>	
Rombo "gavilán"	Es un refuerzo de popelina de color negro, cortado a travez. Ubicado en el interior, en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color negro. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.



	<p><b>Franjas laterales</b> Descripción</p> <p><b>Bocapierna</b> Basta</p> <p><b>Uniones</b> Delantero</p> <p>Posterior</p> <p>Laterales</p> <p>Entrepierna</p> <p><b>Tallas</b> Descripción</p> <p>3. <b>ACABADO</b> Artículo terminado</p> <p>Polaca Unidad de medida</p> <p>4. <b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje</p> <p>Leyenda</p>	<p>Cada pierna lleva 2 franjas de cinta galón dorado con un vivo de paño rojo en el centro de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, colocadas a cada lado y a lo largo de la pierna.</p> <p>El ancho de cada franja es de 1.5 +/- 0.2 cm., y el ancho total de las 2 franjas más el vivo es de 4 +/- 0.3 cm.</p> <p>Este diseño de franja lateral es de Oficial EP para todos los grados.</p> <p>Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.</p> <p>Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p> <p>Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.</p> <p>Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.</p> <p>A medida.</p> <p>Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Costuras reforzadas. Forro completo interior de tela foulard. Juego.</p> <p>En bolsa de polietileno transparente dentro de un portaternos resistente a la manipulación, almacenamiento y transporte, debidamente etiquetado.</p> <p>Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar, colocada en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.</p>
--	---	---



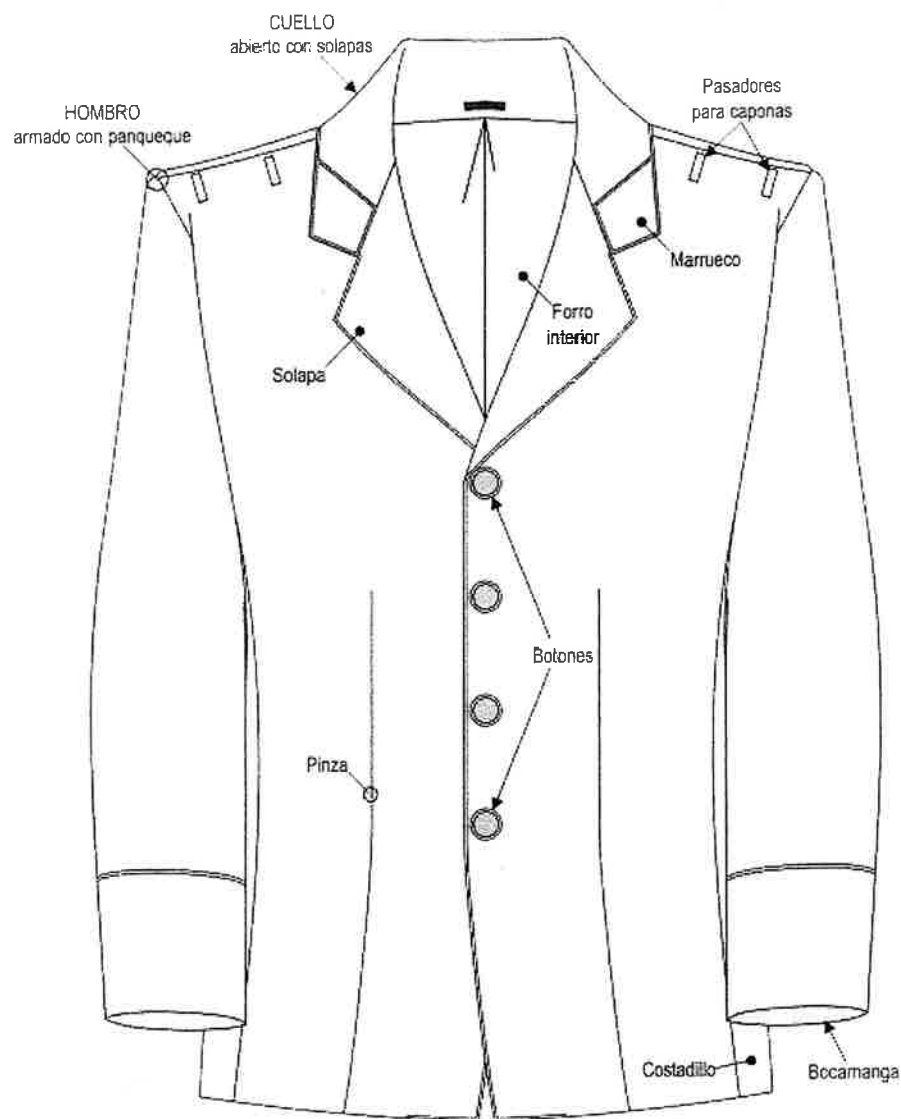
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN  
POLACA CREMA - VISTA DELANTERA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozu De La Cruz - 2023

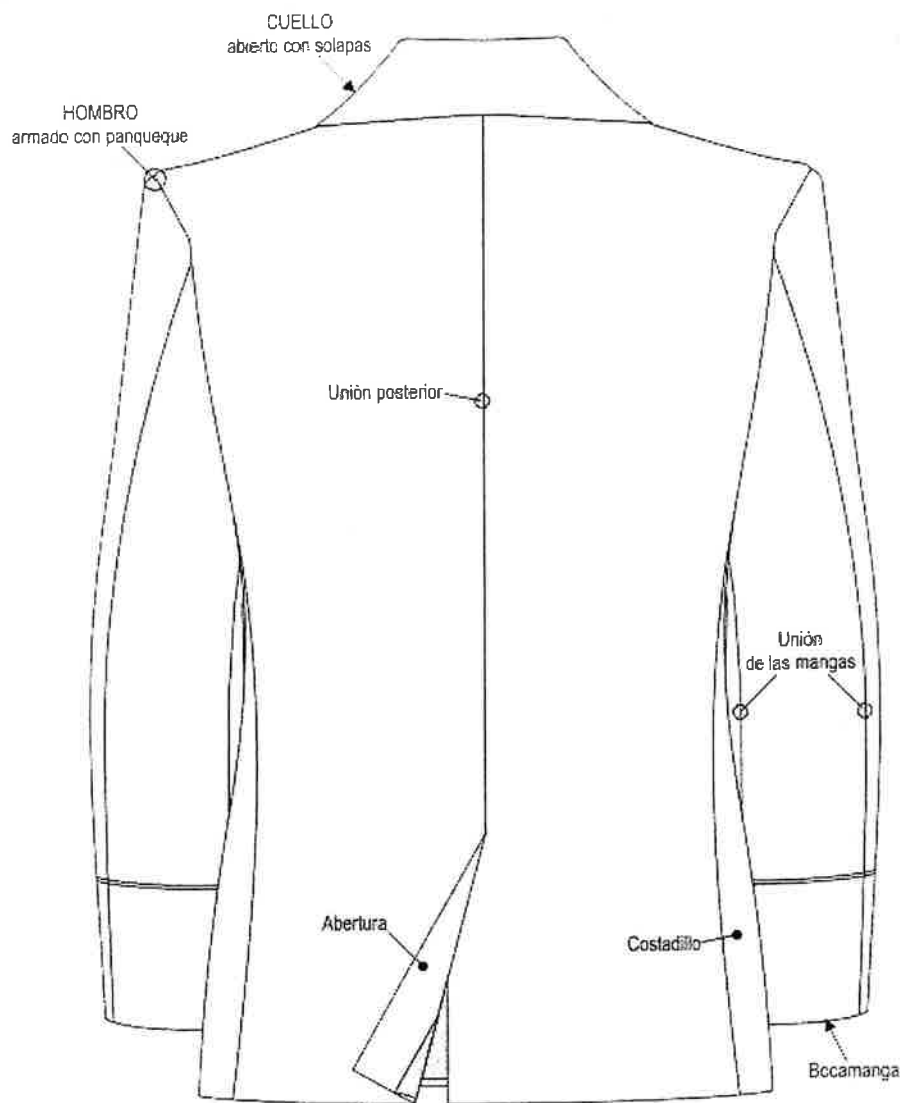
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN  
POLACA CREMA - VISTA POSTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 002 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP/COLOGE SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De la Cruz 2023

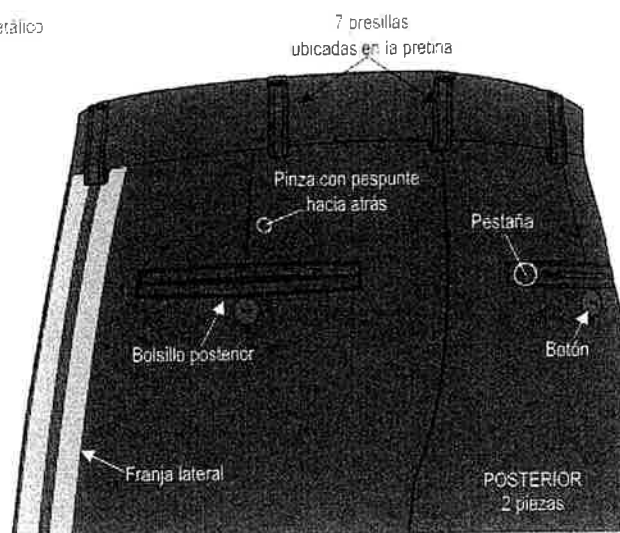
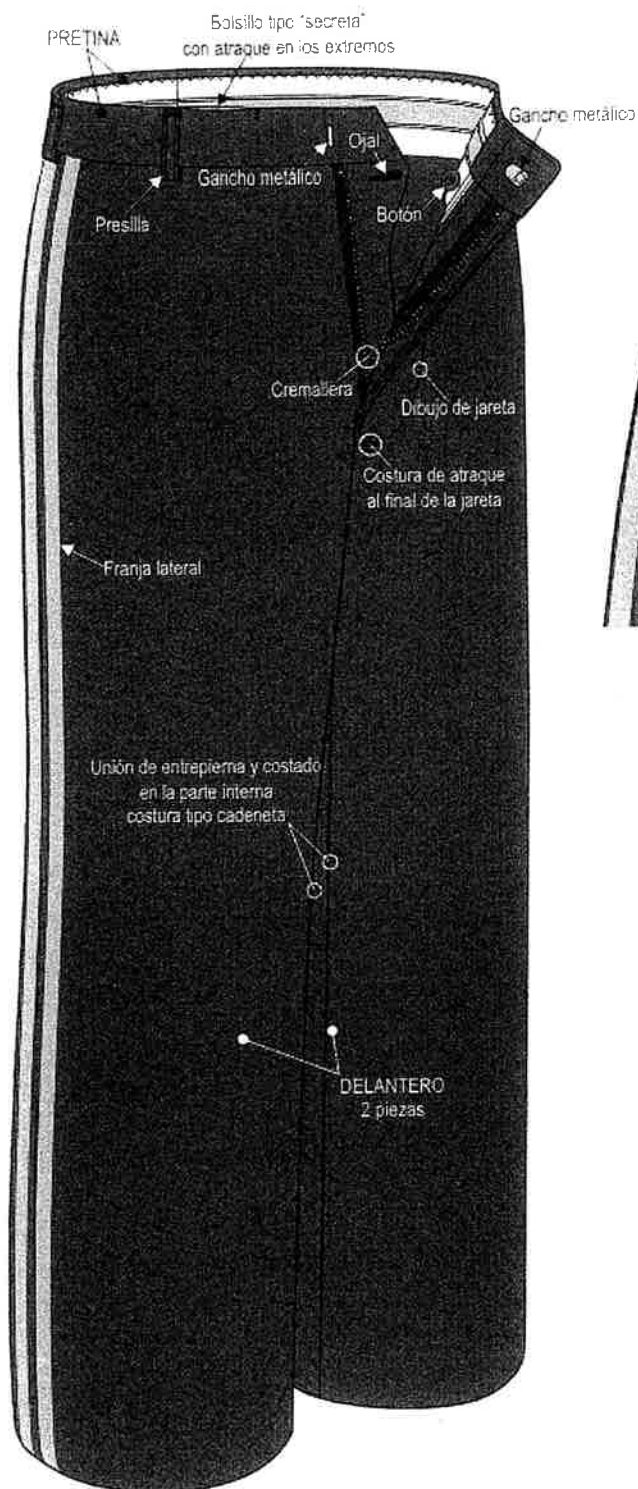
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

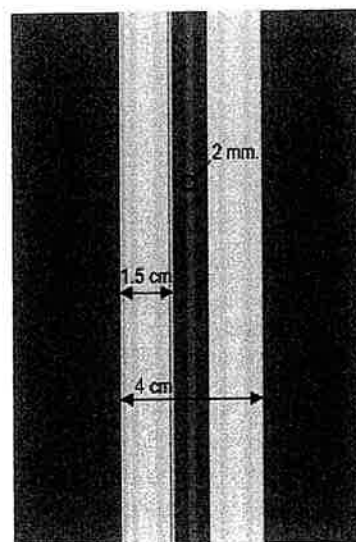
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN  
PANTALÓN NEGRO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Grafico: 003 de 004



## FRANJA LATERAL (diseño para todo Oficial EP)



Franjas de cinta galón dorado con vivo rojo al centro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE - SINTE - Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Choza De La Cruz - 2023

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN  
AVÍOS

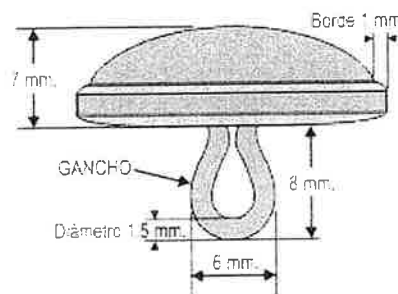
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 004 de 304

## BOTÓN METÁLICO PARA LA POLACA

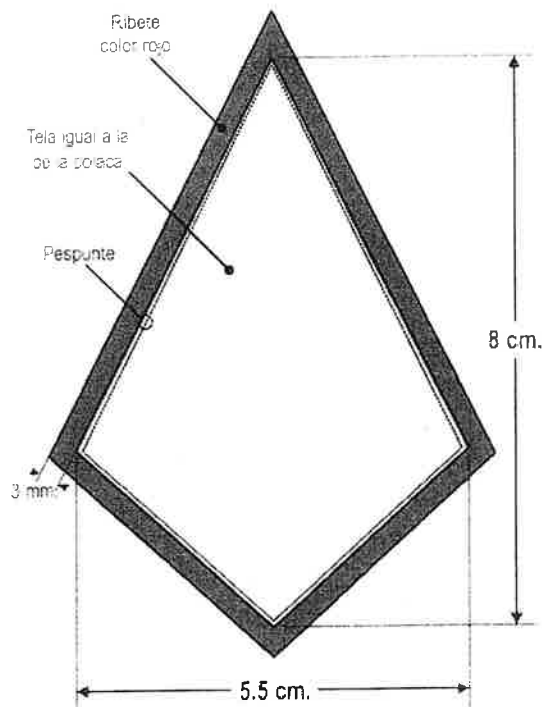


VISTA CARA SUPERIOR

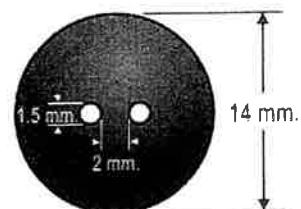


VISTA LATERAL

## MARRUECO



## BOTÓN PARA EL PANTALÓN



VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA (POLACA CREMA, FALDA Y PANT NEGRO)					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de Casimir</b> Composición Poliéster Rayón Tipo Título de Hilo Urdimbre Trama Color Armadura Peso (g/m²) Numero de hilos/pulgada Urdimbre Trama Encogimiento al lavado Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Acabado <b>Tela de Paño</b> Composición Tipo Armadura Peso (g/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Número de hilos/pulgada Urdimbre Trama Color Para pantalón Para vivo 400-450 nm 460-510 nm 520-570 nm 580-630 nm 640-690 nm 700 nm Encogimiento al lavado Urdimbre Trama Solidez del color A la luz Al lavado Al frote seco Al frote húmedo Al lavado seco Pérdida de peso al lavado <b>Forro interior para polaca</b>	60% +/- 5 (57 - 63%). 40% +/- 5 (43 - 37%). Casimir. 26/2 +/- 2 Ne. 23/2 +/- 2 Ne. Crema o hueso, según el código Pantone 11-0105TCX. Sarga 2/2. 270 +/- 5% g. 80/2 +/- 2. 70/1 +/- 2. +/- 3% máximo. +/- 1.5% máximo. 1% máximo. Inarrugable. Lana 100%. Paño. 2/2. 400 +/- 5 g. 44/1 +/- 2. 48/1 +/- 2. 50 +/- 2. 40 +/- 2. Negro. Rojo grana, según la siguiente curva de color: 2.36 2.38 2.31 2.28 2.26 2.20 2.10 2.00 1.88 1.79 1.72 1.68 1.66 1.66 1.67 1.73 1.81 2.10 2.75 4.96 9.55 15.70 24.50 33.31 40.95 47.38 52.36 56.17 59.60 62.19 64.30 3% máximo. 2% máximo. 6 (F-O) mínimo. 4 (L-O) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 4 (AATCC) mínimo. 3% máximo					



Composición  
Tipo  
Color  
**Entretela para polaca**  
Composición

**Tela para bolsillos**

Composición  
Ligamento del tejido  
Tipo  
Color

**Armado de cuello**

Cara exterior  
Cara interior

**Armado de hombros**

Panqueque pre fabricado  
Chorrera

**Armado de pecho**

Fusionado

**Armado de pretina**

Cara exterior  
Cara interior

**Cinta galón**

Composición  
Forma  
Ancho  
Color

400-450 nm  
460-510 nm  
520-570 nm  
580-630 nm  
640-690 nm  
700 nm

**Botón metálico**

Composición  
Tipo  
Dimensión

**Botón plástico**

Composición  
Tipo  
Dimensiones  
Color

**Cremallera**

Composición  
Tipo  
Largo  
Color

**Ganchos metálicos**

Composición  
Acabado  
Tipo  
Espesor de plancha  
Color

**Cinta elástica (pantalón)**

Composición  
Tipo  
Ancho

Poliseda.  
Foulard labrado.  
Blanco, crema o hueso.

Entretela para armado aligerado tipo fusionable, brin yute y cerda engomada.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).  
Tafetán 1x1.  
Popelina.  
Negro.

Tela de casimir fusionada con entretela tejida.  
Con fieltro de pelón compactado para cuello.

Conformado por espuma de poliuretano forrado con tela de popelina.  
Conformado por crin y fieltro (pelón).

Tela de casimir fusionada con entretela suave.

Doble tela de paño fusionada con entretela tejida.  
Forrado con popelina color al tono y cinta elástica.

Cinta de rayón.  
Rectangular con 2 o más venas.  
1.5 +/- 0.2 cm.

Dorado, según la siguiente curva de color:

13.34	12.75	12.30	12.00	11.96	12.18
13.00	14.20	15.70	17.51	20.11	23.68
28.23	33.39	38.83	44.22	49.52	54.07
57.55	60.23	61.82	62.95	63.79	64.37
64.80	65.44	65.76	66.19	66.77	66.82
67.02					

Bronce 70/30% (+/- 2%).  
Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.  
36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro).

Poliéster 100%.  
Redondo de 4 agujeros.  
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro).  
Negro.

Bronce.  
Diente fino.  
Según talla.  
Dorado bronce.

Fierro niquelado.  
Niquelado.  
Hembra/macho.  
0.2 +/- 0.05 mm.  
Plateado.

Material sintético.  
Con elástico visible.  
2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.





<p><b>Tela para forro de pretina</b> Composición Tipo Color</p> <p><b>Hilo de costura</b> Composición Título Color</p> <p><b>Hilo de remalle</b> Composición Título Color</p>	<p>Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Popelina. Al tono del color de la tela.</p> <p>Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.</p> <p>Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela.</p>
<p><b>2. CONFECCIÓN</b> Descripción general</p>	<p>EP reglamentario, Uniforme de gala para Oficial EP dama, de polaca color crema, pantalón y falda color negro.</p>
<p><b>POLACA</b> Modelo</p>	<p>Polaca de casimir crema, de corte entallado, de cuello abierto con solapas, cerrado con 4 botones metálicos, costadillo y abertura en la parte posterior.</p>
<p><b>Cuello</b> Descripción Composición</p>	<p>Abierto con solapas y marruecos. De doble tela casimir, al interior fusionada con entretela tejida y fieltro, unidas con costura zigzag visible en la cara interior.</p>
<p>Solapa</p>	<p>El cuello tiene un ancho en la parte central de 6.5 +/- 0.3 cm., con piquetes en cuello y solapa en 90° +/- 1°, de 4 +/- 0.3 cm. de largo. Vuelta interior del delantero fusionada con entretela tejida, de tela casimir de corte recto al hacer el dobléz. Con pinza de 8 +/- 1 cm. de largo y a 4 +/- 0.5 cm. del extremo del cuello y costura recta a 1.5 +/- 0.3 cm. del dobléz de la solapa, ambas tapadas por el cuello y la solapa.</p>
<p>Marruecos</p> <p>Dimensiones de los marruecos con el vivo</p> <p>Alto</p> <p>Ancho</p> <p>Ancho del vivo</p>	<p>Lleva marruecos de casimir crema (cuerpo) y paño rojo (vivo), en forma romboidal sobre los piquetes del cuello.</p> <p>9 +/- 0.5 cm. 6 +/- 0.5 cm. 3 +/- 0.5 mm.</p>
<p><b>Delantero</b> Descripción</p>	<p>Abierto, 2 piezas cerradas por 4 botones metálicos, sin bolsillo interiores ni exteriores, con vuelta y forro completo interior.</p>
<p>Pecho</p>	<p>Vuelta interior tipo "media luna". Fusionado con entretela suave y corte inglés de entalle, desde la línea del hombro hasta la basta</p>
<p>Botones para cierre</p>	<p>4 botones metálicos colocados al lado derecho para el cierre delantero de derecha sobre izquierda.</p>
<p>Ojales para cierre</p>	<p>Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M"). Tipo "ojal chino", con una abertura de corte de 28 +/- 1 mm., un largo de 33 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero izquierdo, distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").</p>
<p>Hombros</p>	<p>Lleva 2 pasadores verticales en cada hombro, de la misma tela del cuerpo, para insertar las caponas de gala.</p>
<p><b>Espalda</b> Descripción</p>	<p>2 piezas con forro interior completo y abertura inferior. Corte en el centro de espalda hasta la abertura inferior.</p>
<p>Abertura inferior</p>	<p>Abertura de 23 +/- 0.5 cm. (talla "M"), con vuelta interior y traslape de 5 +/- 0.5 cm. de ancho.</p>



**Mangas**

Descripción

Hombros

Botamanga

Basta de la manga

**Basta**

Descripción

**Costuras**

Laterales

Mangas

Ojales

**Tallas**

Descripción

**FALDA**

Modelo

**Cintura**

Descripción

Traslape

**Delantero**

Descripción

Pinzas delanteras

Bolsillo tipo "secreta"

**Posterior**

Descripción

Pinzas delanteras

Jareta

Abertura

**Franja lateral**

Descripción

**Costuras**

Laterales

Basta

**Tallas**

Descripción

**PANTALÓN**

Modelo

Cintura

2 piezas con forro interior completo.

Armados con panqueque y chorrera en la cabeza de manga.

Pieza sobrepuesta, de tela casimir, de 12 +/- 0.5 cm. de alto y de 14 +/- 0.5 cm. de ancho (talla "M").

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 2.5 +/- 0.3 cm.

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 3 +/- 0.3 cm.

Costura con máquina recta.

Costura con máquina recta.

Remallados con máquina ojaladora.

A medida.

Falda de corte recto, cerrada con cremallera y botón plástico.

Pretina de doble tela de paño, forrada con poliseda color negro.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

En el interior y a los costados lleva unos ojales para colgar.

Lleva un traslape de 2 +/- 0.5 cm. de largo ubicado en la parte posterior de la pretina, al lado derecho (vista del observador), para colocación del botón, en el extremo opuesto lleva un ojal bordado tipo "ojo de chancho".

Pespunte en el borde inferior de la pretina.

Una sola pieza, con pinzas y bolsillo secreta.

Lleva 2 pinzas de 7 +/- 1 cm. de extensión, colocadas una a cada lado, ubicadas desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina.

Cerrado, embolsado y pespuntado.

2 piezas con abertura.

Lleva 2 pinzas de 7 +/- 1 cm. de extensión, colocada una a cada lado, ubicadas desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha (vista del observador).

Ubicada en la parte inferior, de largo según talla.

Lleva 2 franjas de cinta galón dorado con un vivo de paño rojo en el centro, colocadas a cada lado y a lo largo de la pierna.

El ancho de cada franja es de 3 +/- 0.3 cm., y el ancho total de las 2 franjas más el vivo es de 7 +/- 0.3 cm.

Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte al filo.

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.

A medida.

Pantalón de paño negro, de corte, con bolsillos atrás, franja lateral, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.



Descripción	Pretina de doble tela de paño. La cara interior lleva un forro de popelina de color al tono con cinta elasticada visible. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1.3 x 5.2 (+/- 0.2) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
<b>Delantero</b>	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente al lado izquierdo de la jareta para cierre.
Ojal	Colocado internamente al lado derecho de la jareta para cierre.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 9 x 10 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado.
Jareta	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha. Forrado con popelina color al tono.
<b>Posterior</b>	
Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Pestañas	2, de 14.5 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 0.5 mm. de ancho, de paño, con costura de atraque en los extremos.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular y reforzados los bordes con ribete de popelina.
Dimensiones	
Alto	20 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
<b>Interior</b>	
Ribete	Forro de popelina color negro. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
<b>Franjas laterales</b>	
Descripción	Cada pierna lleva 2 franjas de cinta galón dorado con un vivo de paño rojo en el centro de 2 +/- 0.5 mm. de ancho, colocadas a cada lado y a lo largo de la pierna. El ancho de cada franja es de 1.5 +/- 0.2 cm., y el ancho total de las 2 franjas más el vivo es de 4 +/- 0.3 cm. Este diseño de franja lateral es de Oficial EP para todos los grados.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
<b>Uniones</b>	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.



3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Polaca Unidad de medida  <b>4. PRESENTACIÓN</b> Embalaje     Leyenda	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Costuras reforzadas. Forro completo interior de tela foulard. Juego.  En bolsa de polietileno transparente dentro de un portaternos resistente a la manipulación, almacenamiento y transporte, debidamente etiquetado. Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"  "PROHIBIDA SU VENTA"</p> Esta leyenda deberá de estar, colocada en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "aria" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.
----	---	---



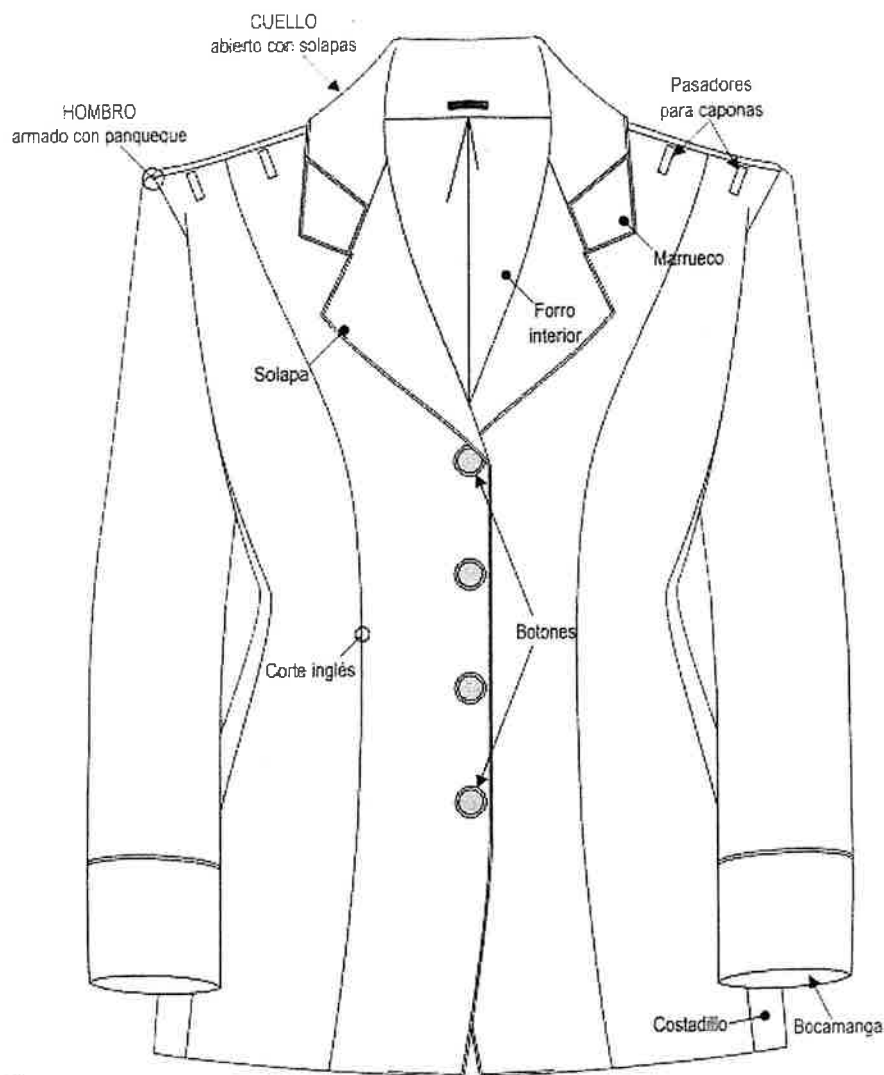
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA  
POLACA CREMA - VISTA DELANTERA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 001 de 005



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

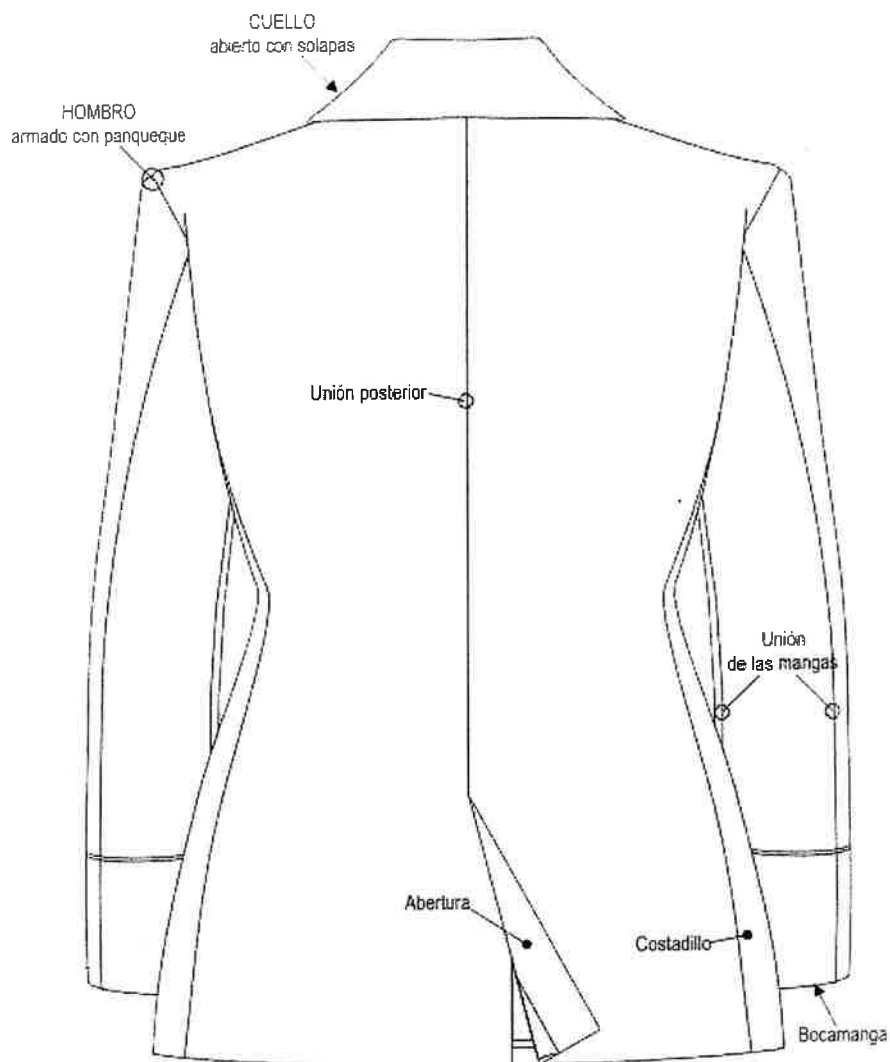
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA  
POLACA CREMA - VISTA POSTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 002 de 005



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE - SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chazo De La Cruz - 2023

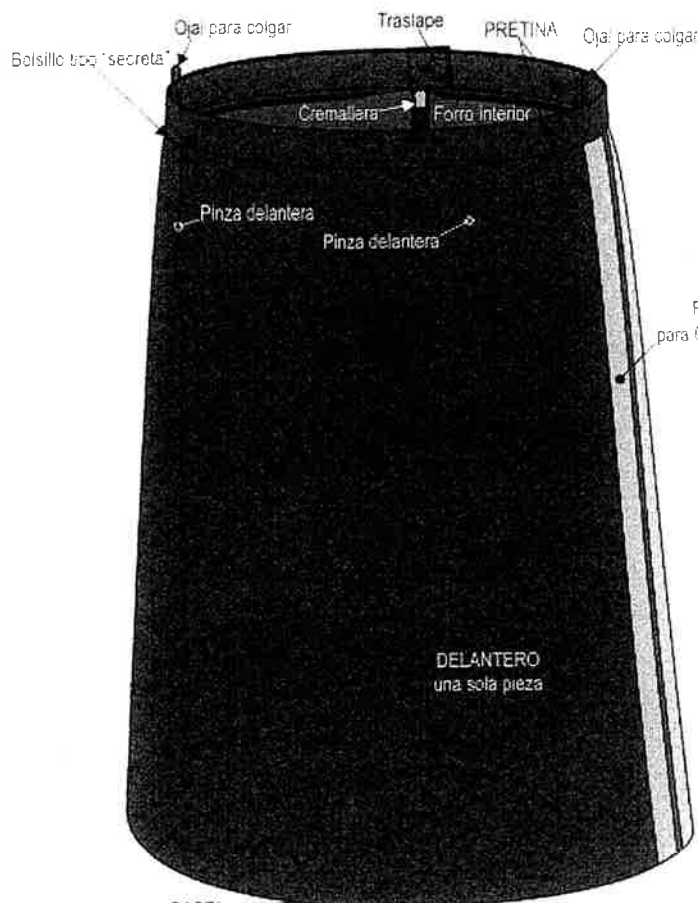
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA  
PANTALÓN NEGRO

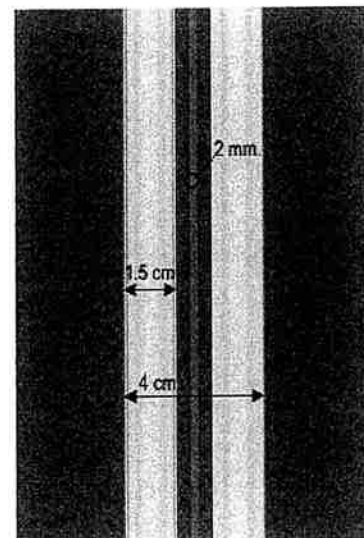
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Grafico, 003 de 005

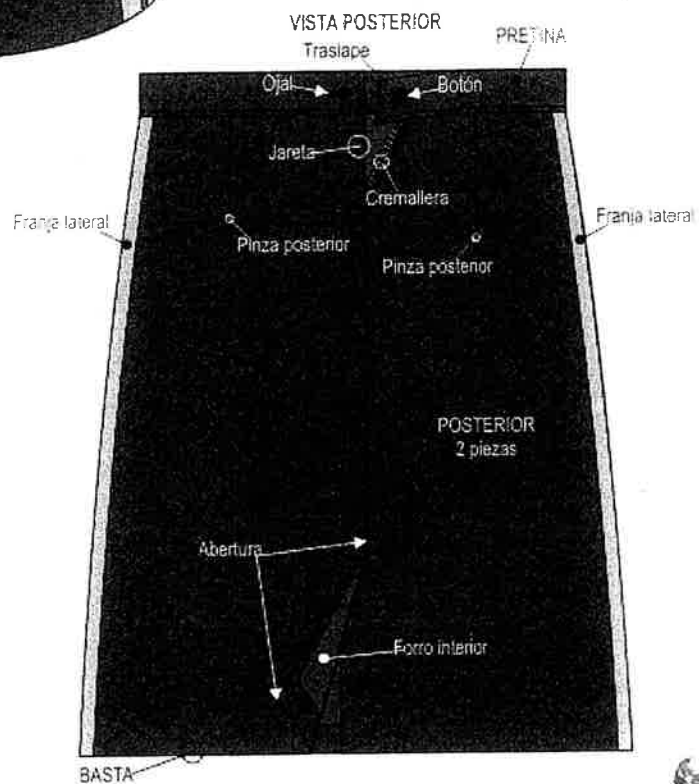


VISTA DELANTERA

FRANJA LATERAL  
(diseño para todo Oficial EP)



Franjas de cinta galón dorado con vivo rojo al centro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP COLOGE SINTE Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Grafico: Frank & Inzo De La Cruz - 2023

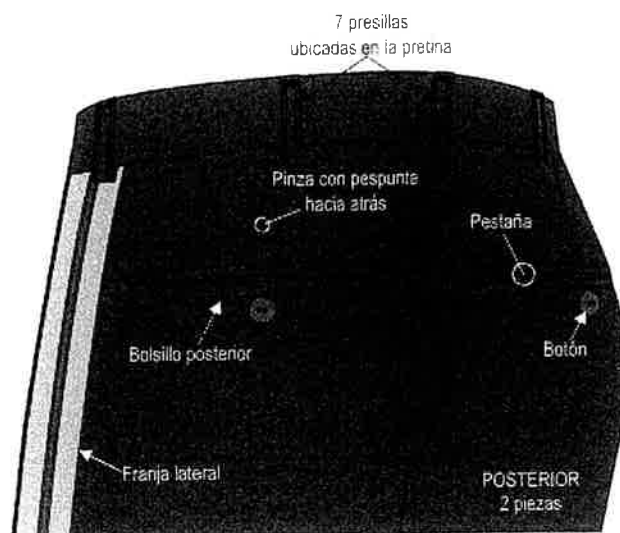
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

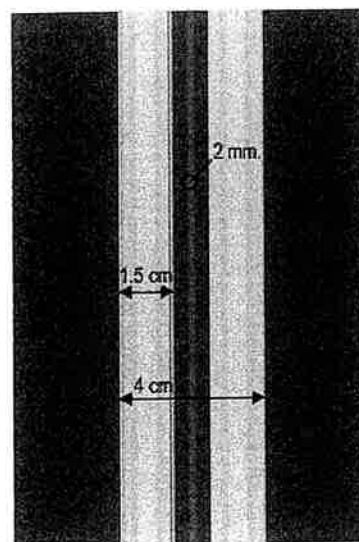
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA  
PANTALÓN NEGRO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Grafico 904 de 905



## FRANJA LATERAL (diseño para todo Oficial EP)



Franjas de cinta gailón dorado con vivo rojo al centro



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Grafico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA  
AVÍOS

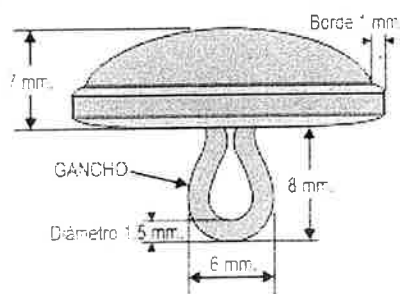
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráficos 005 de 005

## BOTÓN METÁLICO PARA LA POLACA

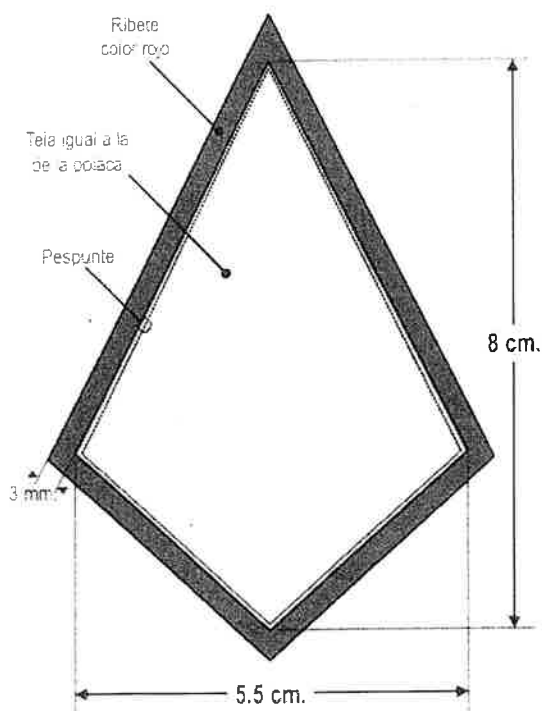


VISTA CARA SUPERIOR

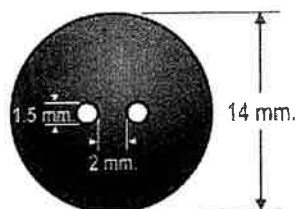


VISTA LATERAL

## MARRUECO



## BOTÓN PARA EL PANTALÓN



VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP COLOGE SINTE Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 240325
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>UNIFORME EMCH NEGRO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Cuerpo y mangas Cuello y botamangas Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional ( % ) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo Acabado <b>Forro interior de polaca y falda</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro para bolsillo</b> Composición Ligamento del tejido Color <b>Botón metálico</b> Composición Tipo Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" <b>Botón plástico</b> Composición Tipo Dimensiones Color <b>Entretela para el cuello</b>	Urdimbre y trama lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro. Plomo. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Decatizado. Poliéster 100%. Sarga 2x1. Foulard gofrado. Negro. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1 (Popelina). Negro. Bronce 70/30 (+/- 2%). "A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas. 22 +/- 1 mm. de diámetro. 16 +/- 1 mm. de diámetro. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros. 24 líneas (15.2 +/- 3 mm.). Negro.



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Composición	Brin Cerda engomada. Lona. Plástico color blanco.
<b>Armado de hombros</b>	
Composición	Espuma de poliuretano.
<b>Armado de pecho</b>	
Composición	Plástica o Crin Gris, brin y cerda engomada.
Tipo	Plastón.
<b>Cremallera</b>	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Dimensión	18 +/- 1 cm. de largo.
Color	Dorado.
<b>Cinta elasticada</b>	
Composición	Material sintético.
Tipo	Con elástico visible.
Ancho	2.5 +/- 0.3 cm.
<b>Corchetes y ganchos</b>	
Composición	Fierro 100%.
Tipo	Hembra/macho.
Acabado	Niquelado.
<b>Cinta "Hércules"</b>	
Composición	Sintético 100%.
Color	Negro.
Ancho	13 +/- 2 mm.
<b>Brandemburgos</b>	
Composición	Sintético 100%
Tipo	Cordón tejido.
Diámetro	5 +/- 0.5 mm.
Color	Negro.
<b>Soutage (flor de lis)</b>	
Composición	Metálico plastificado
Color	Dorado.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos.
Color	Negro.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Negro.
<b>Etiqueta de marca</b>	
Composición	Material tejido.
Detalle	Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Etiqueta de talla</b>	
Composición	Material tejido.
Detalle	Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia</b>	
Composición	Material tejido.
Detalle	Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Colgador</b>	
Composición	Plástico.
<b>Portaternos</b>	



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519


<p>Composición</p> <p><b>2. CONFECCIÓN</b></p> <p>Modelo</p>	<p>Funda plástica con marca.</p> <p>EP reglamentario, para uso en invierno del cadete dama de la EMCH; juego de Polaca, Falda y Pantalón (ver gráfico).</p>
<p><b>Polaca</b></p> <p>Modelo</p>	<p>Tipo saco a la medida, con cuello cerrado, brandenburgos y corte ligeramente entallado en la cintura.</p>
<p>Cuello</p>	<p>Neherú, con un alto de 4 +/- 0.5 cm. y un vivo color negro en la parte superior.</p>
<p>Composición</p>	<p>Tela paño plomo en la parte exterior, refuerzo de brin yute con entretela de cerda engomada y lona en la parte media y entretela plástica en la parte interior.</p>
<p>Corchetes</p> <p>Protector de corchetes</p> <p>Marruecos</p>	<p>2 juegos en los extremos para cierre del cuello.</p> <p>De paño en el extremo izquierdo.</p> <p>Pieza adicional en forma de rombo con 3 puntas hacia atrás.</p> <p>Ubicados en los extremos del cuello.</p>
<p>Delantero</p>	<p>Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.</p> <p>El delantero izquierdo tendrá un pespunte a lo largo del borde.</p> <p>Al interior de ambos delanteros, unidos con costura hilván.</p>
<p>Armado de hombros</p> <p>Botones Tipo "A"</p>	<p>21 botones dispuestos en los brandenburgos, 7 colocado en el extremo del brandemburgo, al lado izquierdo, para cierre delantero de derecha sobre izquierda.</p>
<p>Branderburgos</p>	<p>7 a cada lado, distanciados según talla, comenzando a 2 +/- 0.5 cm. de la base del cuello.</p> <p>El largo de los brandenburgos delanteros estará entre 11.5 y 17.5 cm. y simétricos entre los de la izquierda y derecha.</p>
<p>Lado izquierdo</p>	<p>Los brandenburgos del lado izquierdo tendrán botones en su extremo libre para el cierre con los ojales, y estarán puestos a 4 +/- 0.5 cm. del borde.</p>
<p>Lado derecho</p>	<p>Los brandenburgos del lado derecho tendrá ojales en su extremo libre para el cierre con los botones.</p>
<p>Hombros</p>	<p>Uno a cada lado bajo la línea del hombro, con un largo de 12 +/- 1 cm., con un botón tipo "B" en cada extremo.</p> <p>En este brandemburgo de los hombros se colocará la galonera de grado del usuario.</p>
<p>Pinza vertical</p>	<p>Comienza desde la línea del hombro hacia el último botón del brandemburgo, tiene un largo según talla.</p>
<p>Cinta hércules</p>	<p>A lo largo del borde del delantero derecho y a 4 +/- 0.5 cm. del borde del delantero izquierdo, extendiéndose por la basta.</p> <p>En la unión del delantero y la espalda doble cinta hércules comenzando en la basta extendiéndose 15 +/- 0.5 cm. de largo, terminando en punta.</p>
<p>Espalda</p>	<p>5 piezas, una central en forma de "T" y 4 laterales, con forro completo interior.</p> <p>En la unión de las piezas laterales con la central, hasta la altura del talle con la "pata de gallo".</p>
<p>Cinta hércules</p>	<p>2 piezas de paño negro colocada desde la basta hacia la altura del talle, en las uniones de las piezas laterales con la central, con vivo plomo en el borde y botones tipo "A".</p>
<p>Pata de gallo</p>	<p>Distribuidos 2 en cada "pata de gallo".</p> <p>En medio de las piezas "pata de gallo"; comienza en la basta hacia la cintura, con un ancho de 2 +/- 0.5 mm.</p>
<p>Botones tipo "A"</p> <p>Vivo plomo</p>	<p>2 piezas con botamanga, cinta "hércules", flor de lis y botones tipo "B".</p> <p>Panqueque sobre la sisa en la cabeza de manga.</p>
<p>Mangas</p>	<p></p>
<p>Hombros</p>	<p></p>



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Botamanga	Recta, con punta mostrándose en la parte delantera, de 12 +/- 0.5 cm. de alto.
Botones Tipo "B"	2 colocados en forme vertical, en cada botamanga.
Cinta "hércules"	Ribeteando el extremo superior de la botamanga.
Flor de Lis	Sobre la cinta hércules se extiende 17.5 +/- 1 cm. (tomado desde el punto de intersección), en la parte delantera.
Basta	Embolsado, de ruedo interior, de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	Costura con máquina plana.
Laterales	Máquina plana.
Mangas	
<b>Falda</b>	
Modelo	De corte recto, con abertura a los lados y cierre con cremallera y botón.
Cintura	Pretina de paño, de una sola pieza con refuerzo, de 4 +/- 0.2 cm. de ancho.
Traslape	Ubicado en la pretina, en la parte posterior para colocación del botón, de 3 +/- 0.5 cm.
Delantero	Pespunte y costura no visible entre la pretina y el cuerpo.
Bolsillo tipo "secreta"	Una pieza, con forro completo. Rectangular, de 8 x 11 +/- 1 cm. Ubicado al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina en la parte exterior. Cerrado con costura, embolsada.
Pinzas verticales	2, de 10 +/- 0.5 cm. de largo, desde la base de la pretina y separadas entre si según talla.
Lateral	
Franjas laterales	2 franjas con un vivo plomo al medio, colocadas a cada lado y en todo lo largo de la falda. El ancho de cada franja es de 3 +/- 0.3 cm. El ancho del vivo es de 2 +/- 0.5 mm. El ancho total en conjunto de las franjas y el vivo en cada costado es de 7 +/- 0.3 cm.
Aberturas	En la unión del delantero y posterior, de 16 +/- 1 cm. de largo.
Posterior	2 piezas unidas, dejando una abertura, y con forro completo.
Botón plástico	Colocado al lado derecho sobre el traslape de la pretina y el cierre de izquierda sobre derecha.
Jareta	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha.
Pinzas verticales	2, de 10 +/- 0.5 cm. de largo, desde la base de la pretina y separadas según talla.
Basta	De 6 +/- 0.5 cm.
Costuras	Costura con máquina plana y remalle interno.
Laterales	Bordados con máquina ojaladora.
Ojales	Costura no visible.
Basta	
<b>Pantalón</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos atrás y cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	Pretina de paño, forrado con entretela de popelina de algodón poliéster y cinta elástica en todo el contorno de la cintura. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1 x 5 +/- 0.3 cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Delantero	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional
Pieza adicional	De paño con un ojal en el extremo para cierre interno.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519




Bolsillo tipo "secreta"	Colocado al lado izquierdo de la pretina. Rectangular, de 9 x 11 +/- 1 cm. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado con costura recta y pespunte. Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. 2 piezas. 2 tipo "ojal", interno, botón y ojal para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina. 2, de 14 x 0.5 +/- 0.1 cm., de tela paño. Rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa. Pespunte a lo largo del ribete de 5 mm gauge con puntada tipo cadeneta.
Jareta	
Posterior	
Bolsillos posteriores	
Pestañas	
Bolsa de bolsillo	
Dimensiones	
Alto	23 +/- 1 cm.
Ancho	20 +/- 1 cm.
Pinzas verticales	2, de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Franjas laterales	2 franjas con un vivo plomo al medio, colocadas a cada lado y en todo lo largo de la pierna. El ancho de cada franja es de 3 +/- 0.3 cm. El ancho del vivo es de 2 +/- 0.5 mm. El ancho total en conjunto de las franjas y el vivo en cada pierna es de 7 +/- 0.3 cm.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte al filo.
Fundillo	Doble costura con máquina plana y ribete.
Entrepierna	Máquina plana y remalle interno.
Delantero	Máquina plana y remalle interno.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Ensanche interno del pantalón	Ensanche en la entrepierna parte superior a la altura del muslo de 2 cm. como mínimo
Bordes de los delanteros parte baja	Remallados.
Tela de paño	La tela no debe presentar defectos de fabricación tales como hilos corridos y sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Costuras reforzadas y remalladas.
Forro interno de la polaca	Debe cubrir por completo las costuras dejadas por la unión del brandemburgo al delantero. Material metálico sin bordes ni rebabas.
Ubicación de las etiquetas	En la polaca.
Etiqueta de instr. lavado, etc.	En el forro de espalda, parte superior.
Etiqueta de marca	En el forro de espalda, parte superior.
Ubicación de las etiquetas	En la falda.
Etiqueta de instr. lavado, etc.	En el interior de la pretina, parte lateral.
Etiqueta de marca	En el interior de la pretina, parte lateral.
Ubicación de las etiquetas	En el pantalón.
Etiqueta de instr. lavado, etc.	En el interior de la jareta.
Etiqueta de marca	Sobre la bolsa del bolsillo posterior izquierdo. A razón de que este artículo se hace a medida no lleva etiqueta de talla.

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

<p><b>4. METODOS DE ENSAYO</b></p> <p>ASTM D-629-9  ASTM D1059  ASTM D3775  ASTM 3776  AATCC 16  AATCC 8  AATCC 132-2004  ASTM D3512  AATCC 66-203  ASTM D-3990-93  ASTM D5034-1995 1"GRAB TEST"  ASTM D5034-1995 1"GRAB TEST"  AATCC 15-1997  AATCC 15-1997  Dimensiones  ASTM D5430-93  Forma de dimensionar</p>	<p>Composición del Material: Pruebas de Solubilidad y Combustión.  Título de hilos.  Número de hilos.  Densidad del tejido.  Solidez del color a la luz 40 AFU.  Solidez al frote.  Solidez al lavado en seco.  Resistencia al pilling en tejidos.  Recuperación de la arruga.  Defectos de fabricación de telas.  Resistencia a la tracción.</p> <p>Alargamiento a la carga.</p> <p>Solidez al sudor ácido.  Solidez al sudor alcalino.  Medida directa con regla metálica milimetrada.  Opción "A" (Sistema de 4 puntos): defectos de fabricación de telas.  Medida directa con regla metálica milimetrada.</p>
<p><b>5. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalaje  Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>En portaterno de polietileno.  Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de las partes que forman este uniforme, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

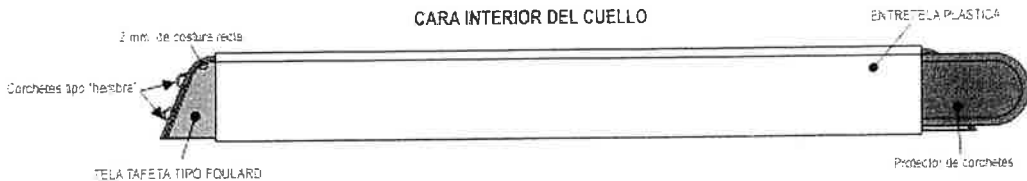

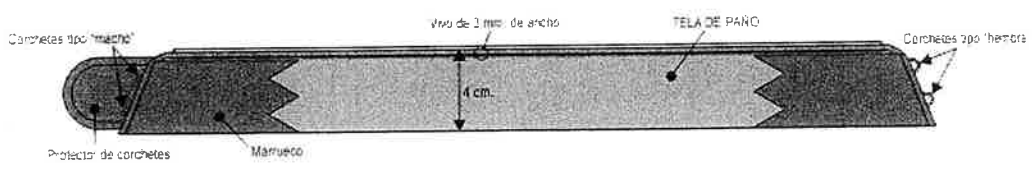
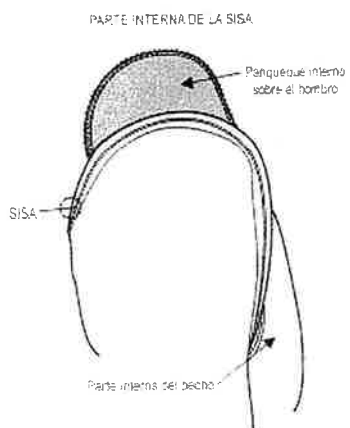



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) POLACA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
<p>Gráfico: 001 de 011</p>  <p>Labels and specifications for the uniform:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CUELLO</b>: tipo netheru cerrado</li> <li><b>Brandeburgo</b></li> <li><b>Galón</b></li> <li><b>Hombros</b>: con armado de hombros</li> <li><b>DELANTERO</b>: abierto: 2 piezas unidas con botones tipo "A"</li> <li><b>Cinta "Hércules"</b></li> <li><b>Flor de iz</b></li> <li><b>Botamanga</b></li> <li><b>BASTA</b></li> <li><b>ESPALDA</b>: 3 piezas con "Pata de gallo" en la parte interior</li> <li><b>Botones tipo "B"</b></li> <li><b>BASTA</b></li> <li><b>Cinta "Hércules"</b></li> <li><b>Botamanga</b></li> </ul> <p>Official stamp and signature:</p> <p>MINISTERIO DE DEFENSA SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO DPTO. DE ABASTO</p> <p>ALEJANDRINA DORIS VARGÁS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p>		

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) POLACA - DETALLE DEL CUELLO	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico 002 de 011		
<p><b>REFUERZO DE CUELLO</b> Refuerzo interior de brin yute ; hoja doblada a 4 cm. ; a: interior del brin yute una capa de cerda engomada y una capa de lona. Embolsar a 2 mm. con costura recta.</p>		
<p><b>CARA INTERIOR DEL CUELLO</b></p> 		
<p><b>REFUERZO INTERIOR DEL CUELLO</b></p> 		
<p><b>CARA EXTERIOR DEL CUELLO</b></p> 		
<p><b>SISA</b> Con costura recta a 1 cm. Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados. Fijar la chomera y el pañuelo pre fabricada sobre la sisa en la cabeza de manga</p>		
<p><b>PARTE INTERNA DE LA SISA</b></p> 		
		
<p><b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b></p>		
<p><b>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON</b> INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p>		

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Choza De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón )  
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA EXTERNA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 011



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519


SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

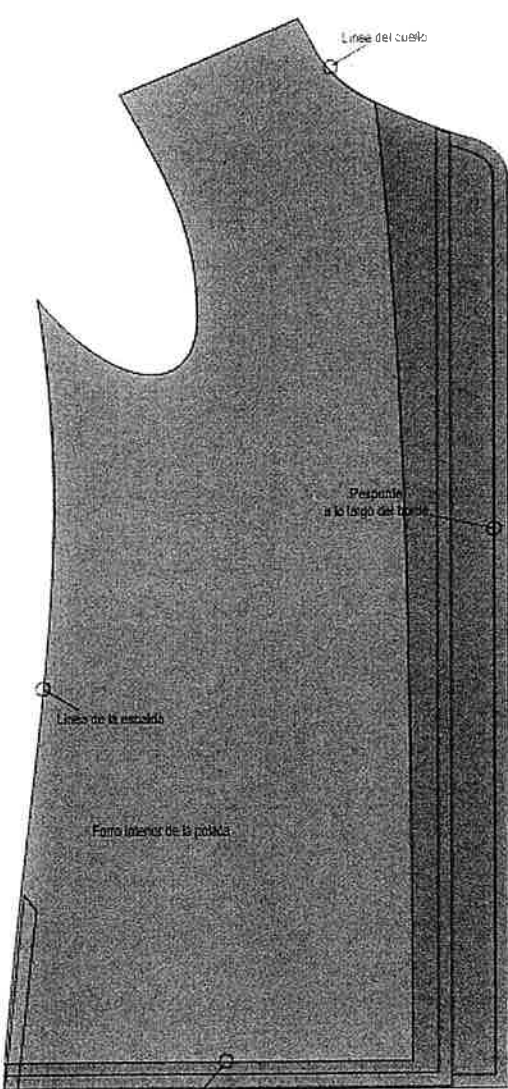


EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA INTERNA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 004 de 011





Linea del cuello

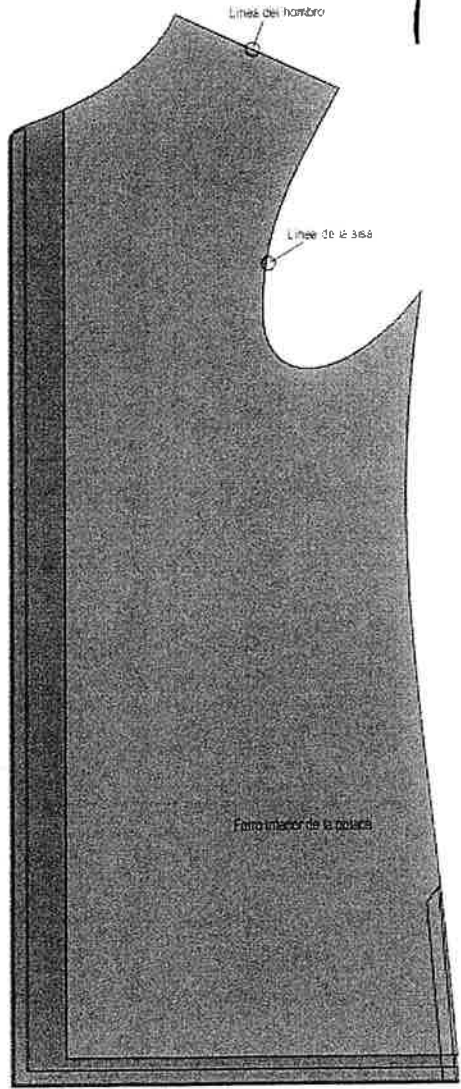
Linea del hombro

Respecto a la línea del busto

Linea de la axila

Fondo interior de la polaca


Basta de fondo debe ser uniforme



Linea del hombro


Linea de la axila

Fondo interior de la polaca



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519


SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) POLACA - DETALLE DEL POSTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 005 de 011








ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) POLACA - AVIOS	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico, 006 de 011		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOTON TIPO "A"</b> ( 36 líneas )</p> <p>VISTA FRONTAL      VISTA DE PERFIL</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>BOTON TIPO "B"</b> ( 25 líneas )</p> <p>VISTA FRONTAL      VISTA DE PERFIL</p> </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>BRANDENBURGOS</b></p> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <p>Botón tipo "B"      Cierre      Botón tipo "B"</p> <p>BRANDENBURGO UBICADO EN LOS HOMBROS ( para colocación de la galonera de grado )</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <p>Botón tipo "A"      Brandenburgo      Botón tipo "A"</p> <p>BRANDENBURGO UBICADO EN EL DELANTERO DERECHO ( para el cierre delantero )</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <p>Cierre      Brandenburgo      Botón tipo "A"</p> <p>BRANDENBURGO UBICADO EN EL DELANTERO IZQUIERDO ( para el cierre delantero )</p> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> <p>ALEJANDRINA DORIS VARGÁS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 30%; text-align: right;"> <p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</p> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <p>EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020</p> </div>		

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

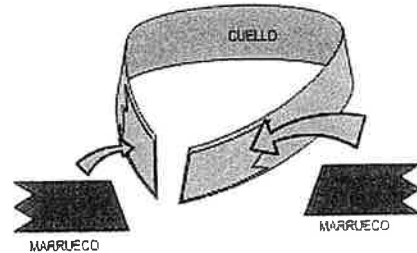
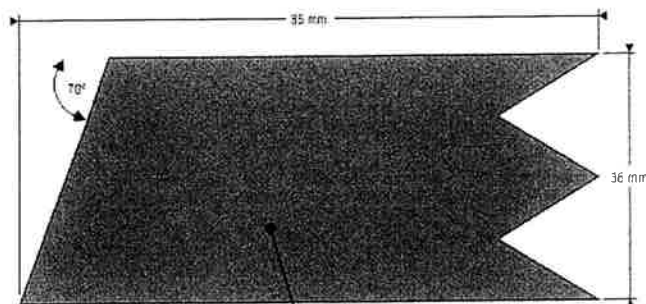
EP  
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón )  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

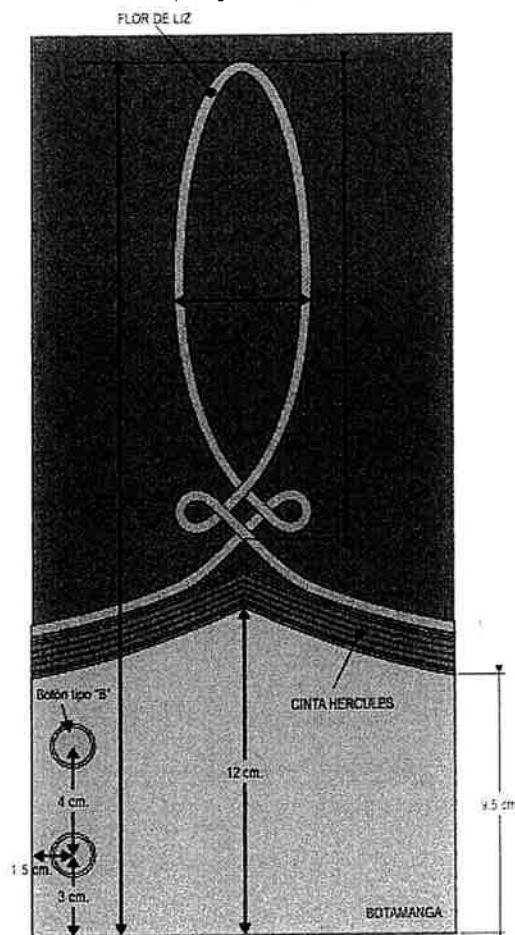
Gráfico: 007 de 011

MARRUECO

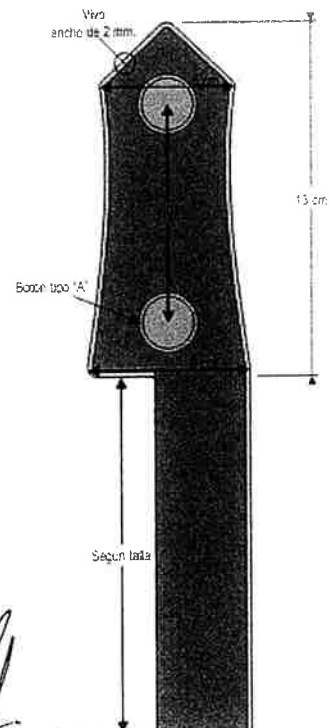


UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

DETALLE DE LA MANGA  
( manga derecha )



DETALLE DE LA "PATA DE GALLO"



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

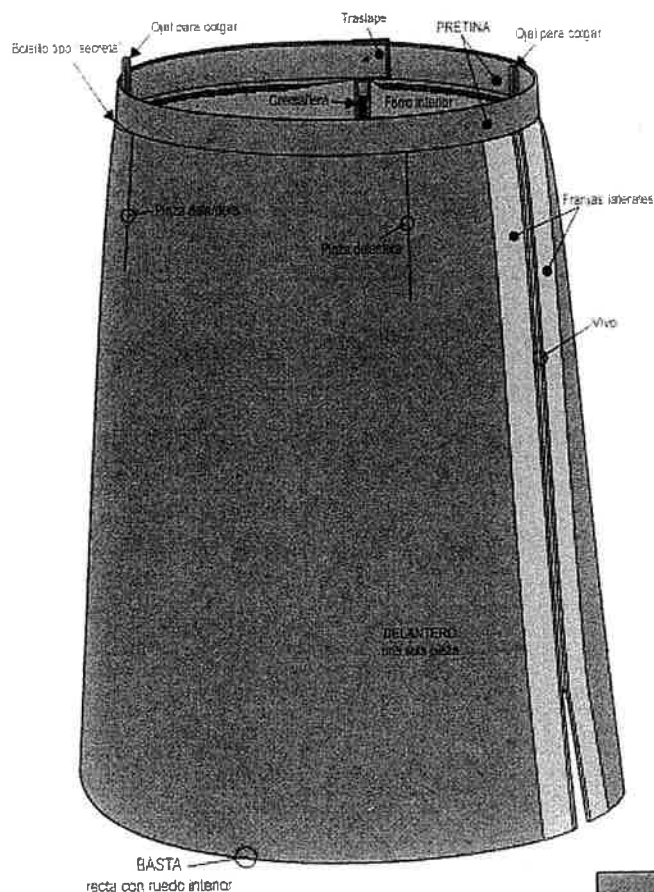
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

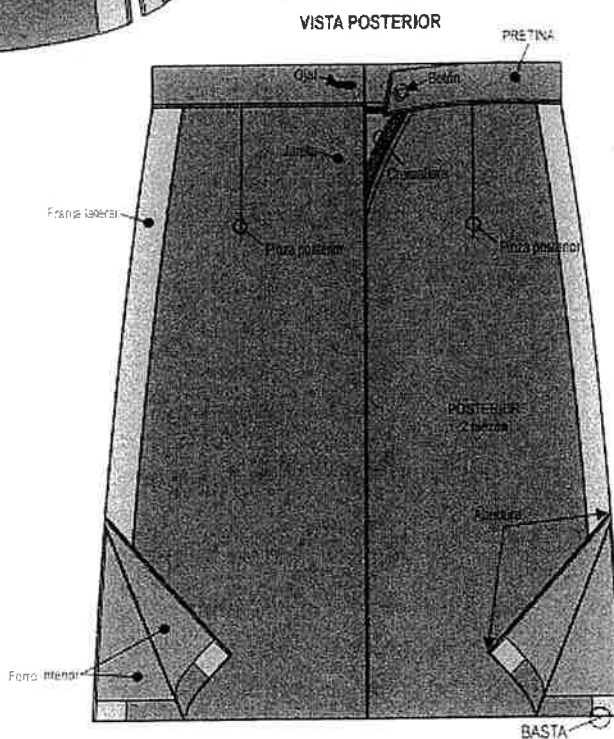
UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón )  
FALDA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 008 de 011



VISTA DELANTERA



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) PANTALÓN	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 009 de 011



Botón tipo "secreta" con alfileres en los extremos

PRETENA

Gencho metálico



7 presillas ubicadas en la pretina

Botón

Costura de refuerzo y alfileres en la parte interna para mayor firmeza

POSTERIOR



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA DEL COSTADO DE LA PIERNA

Paseo plano para el vivo

Costura recta

BASTA Drillado a 3/16" Bestillado invisible

Vivo



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

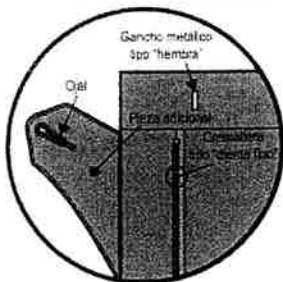
EP  
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón )  
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

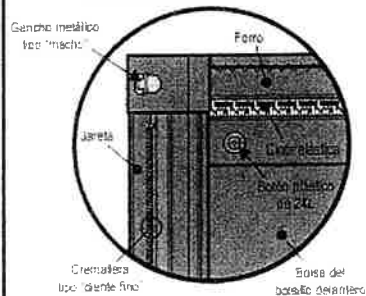
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 010 de 011

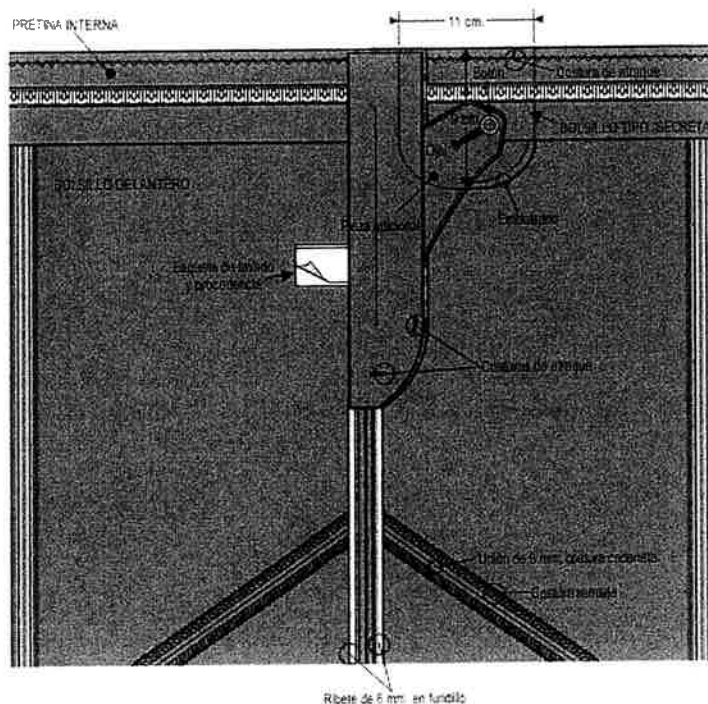
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



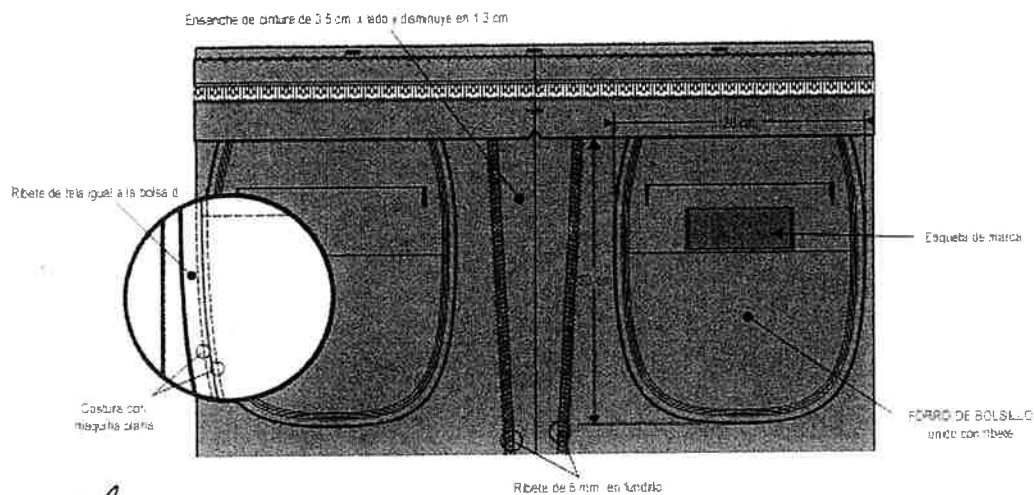
VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



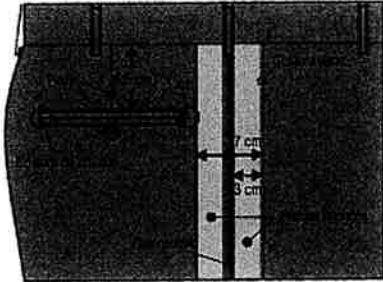
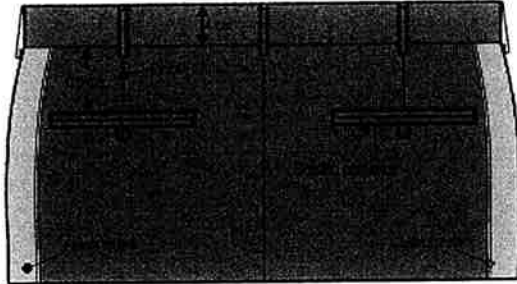
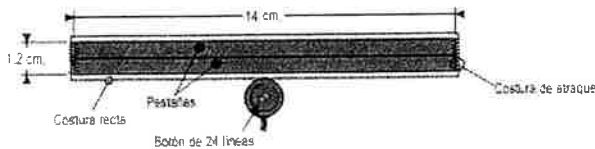
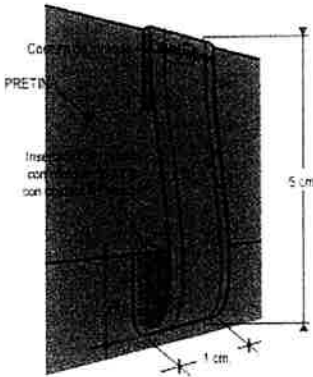
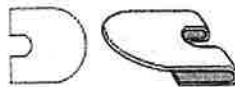

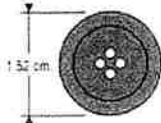
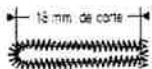


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP Nº 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA ( Polaca, Falda y Pantalón ) PANTALÓN - VISTA EXTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 011 de 011		
<p>VISTA LATERAL ( lado derecho )</p> 		<p>VISTA POSTERIOR</p> 
<p>MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR</p> 		
<p>MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA</p> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Distribución de presillas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 delantero</li> <li>2 laterales</li> <li>3 posteriores con alisique superior</li> </ul> </div> <div>  </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>GANCHO METALICO TIPO "MACHO" ( MODELO REFERENCIAL )</p>  </div> <div> <p>GANCHO METALICO TIPO "HEMBA" ( MODELO REFERENCIAL )</p>  </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>BOTON PLASTICO ( 24 líneas )</p>  </div> <div> <p>OJAL ( gráfico referencial )</p>  </div> </div>		
 <p>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p>		
<p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO</p>		

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 240325
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>UNIFORME EMCH NEGRO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Cuerpo y mangas Cuello y botamangas Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo Acabado <b>Forro interior de la polaca</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro para bolsillo</b> Composición Ligamento del tejido Color <b>Botón metálico</b> Composición Tipo Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" <b>Botón plástico</b> Composición Tipo Dimensiones Color <b>Entretela para el cuello</b>	Urdimbre y trama lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro. Plomo. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Decatizado. Poliéster 100%. Sarga 2x1. Foulard gofrado. Negro. - Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Tafetán 1x1 (Popelina). Negro. Bronce 70/30 (+/- 2%). "A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas. 22 +/- 1 mm. de diámetro. 16 +/- 1 mm. de diámetro. Poliéster 100%. Redondo de 4 agujeros. 24 líneas (15.2 +/- 3 mm.). Negro.

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Composición	Brin. Cerda engomada. Lona. Plástico color blanco.
<b>Armado de hombros</b>	
Composición	Espuma de poliuretano.
<b>Armado de pecho</b>	
Composición	Plástica o Crin Gris, brin y cerda engomada.
Tipo	Plastón.
<b>Cremallera</b>	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Dimensión	18 +/- 1 cm. de largo.
Color	Dorado.
<b>Cinta elasticada</b>	
Composición	Material sintético.
Tipo	Con elástico visible.
Ancho	2.5 +/- 0.3 cm.
<b>Corchetes y ganchos</b>	
Composición	Fierro 100%.
Tipo	Hembra/macho.
Acabado	Niquelado.
<b>Cinta "Hércules"</b>	
Composición	Sintético 100%.
Color	Negro.
Ancho	13 +/- 2 mm.
<b>Brandemburgos</b>	
Composición	Sintético 100%
Tipo	Cordón tejido
Diámetro	5 +/- 0.5 mm.
Color	Negro.
<b>Soutage (flor de lis)</b>	
Composición	Metálico plastificado.
Color	Dorado.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos.
Color	Negro.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Negro.
<b>Etiqueta de marca</b>	
Composición	Material tejido.
Detalle	Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Etiqueta de talla</b>	
Composición	Material tejido.
Detalle	Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia</b>	
Composición	Material tejido.
Detalle	Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
<b>Colgador</b>	
Composición	Plástico.
<b>Portaternos</b>	

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

**2. CONFECCIÓN**

Modelo

**Polaca**

Modelo

Cuello

Composición

Corchetes

Protector de corchetes

Marruecos

Delantero

Armado de pecho

Botones Tipo "A"

Brandemburgos

Lado izquierdo

Lado derecho

Hombros

Pinza vertical

Cinta hércules

Espalda

Cinta hércules

Pata de gallo

Botones tipo "A"

Vivo plomo

Mangas

Hombros

Botamanga

Funda plástica con marca.

EP reglamentario, para uso en invierno del cadete varón de la EMCH; juego de Polaca y Pantalón (ver gráfico).

Tipo saco a la medida, con cuello cerrado, brandemburgos y corte ligeramente entallado en la cintura.

Neherú, con un alto de 4 +/- 0.5 cm. y un vivo color negro en la parte superior.

Tela paño plomo en la parte exterior, refuerzo de brin yute con entretela de cerda engomada y lona en la parte media y entretela plástica en la parte interior.

2 juegos en los extremos para cierre del cuello.

De paño en el extremo derecho.

Pieza adicional en forma de rombo con 3 puntas hacia atrás.

Ubicados en los extremos del cuello.

Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.

El delantero derecho tendrá un pespunte a lo largo del borde de 10 +/- 1 mm. de ancho.

Al interior de ambos delanteros, unidos con costura hilván.

21 botones dispuestos en los brandemburgos, 7 colocados en el extremo del brandemburgo, al lado derecho, para cierre delantero de izquierda sobre derecha.

7 a cada lado, comenzando a 2 +/- 0.5 cm. de la base del cuello.

El largo de los brandemburgos delanteros estará entre 11.5 y 17.5 cm. y simétricos entre los de la izquierda y derecha.

Los brandemburgos del lado izquierdo tendrá ojales en su extremo libre para el cierre con los botones.

Los brandemburgos del lado derecho tendrán botones en su extremo libre para el cierre con los ojales, y estarán puestos a 4 +/- 0.5 cm. del borde.

Uno a cada lado bajo la línea del hombro, con un largo de 12 +/- 1 cm., con un botón tipo "B" en cada extremo.

En este brandemburgo de los hombros se colocará la galonera de grado del usuario.

De 20 +/- 1 cm. de largo, ubicada según talla.

A lo largo del borde del delantero izquierdo y a 4 +/- 0.5 cm. del borde del delantero derecho, extendiéndose por la basta.

En la unión del delantero y la espalda doble cinta hércules comenzando en la basta extendiéndose 15 +/- 0.5 cm. de largo, terminando en punta.

5 piezas, una central en forma de "T" y 2 a cada lado, con forro completo interior.

En la unión de las piezas laterales con la central, hasta la altura del talle con la "pata de gallo".

2 piezas de paño negro colocada desde la basta hacia la altura del talle, en las uniones de las piezas laterales con la central, con vivo plomo en el borde y botones tipo "A".

Distribuidos 2 en cada "pata de gallo".


En medio de las piezas "pata de gallo", comienza en la basta hacia la cintura, con un ancho de 2 +/- 0.5 mm.

2 piezas con botamanga, cinta "hércules", flor de lis y botones tipo "B".

Panqueque sobre la sisa en la cabeza de manga.


Recta, con punta mostrándose en la parte delantera, de 12 +/- 0.5 cm. de alto.

Botones Tipo "B"	2 colocados en forme vertical, en cada botamanga.
Cinta "hércules"	Ribeteando el extremo superior de la botamanga.
Flor de Lis	Sobre la cinta hércules se extiende 17.5 +/- 1 cm. (tomado desde el punto de intersección), en la parte delantera.
Basta	Embolsado, de ruedo interior, de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana.
Mangas	Máquina plana.
<b>Pantalón</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos atrás y cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	Pretina de paño, forrado con entretela de popelina de algodón poliéster y cinta elasticada en todo el contorno de la cintura. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1 x 5 +/- 0.3 cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
Delantero	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De paño con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho de la pretina.
Bolsillo tipo "secreta"	Rectangular, de 9 x 11 +/- 1 cm. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado con costura remallado y cadeneta.
Jareta	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha.
Posterior	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, botón y ojal para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Pestañas	2, de 14 x 0.5 +/- 0.1 cm., de tela paño.
Bolsa de bolsillo	Rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa. Pespunte a lo largo del ribete de 5 mm gauge con puntada tipo cadeneta.
Dimensiones	
Alto	23 +/- 1 cm.
Ancho	20 +/- 1 cm.
Pinzas verticales	2, de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
Interior	
Rombo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Franjas laterales	2 franjas con un vivo plomo al medio, colocadas a cada lado y en todo lo largo de la pierna. El ancho de cada franja es de 3 +/- 0.3 cm. El ancho del vivo es de 2 +/- 0.5 mm. El ancho total en conjunto de las franjas y el vivo en cada pierna es de 7 +/- 0.3 cm.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno.

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGÁS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Fundillo	Doble costura con máquina plana y ribete.
Entrepierna	Máquina plana y remalle interno.
Delantero	Máquina plana y remalle interno.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Ensanche interno del pantalón	Ensanche en la entrepierna parte superior a la altura del muslo de 2 cm. como mínimo
Bordes de los delanteros parte baja	Remallados.
Tela de paño	La tela no debe presentar defectos de fabricación tales como hilos corridos y sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Costuras reforzadas y remalladas.
Forro interno de la polaca	Debe cubrir por completo las costuras dejadas por la unión del brandemburgo al delantero. Material metálico sin bordes ni rebabas.
Ubicación de las etiquetas	En la polaca.
Etiqueta de instr. lavado, etc.	En el forro de espalda parte superior
Etiqueta de marca	En el forro de espalda parte superior
Ubicación de las etiquetas	En el pantalón.
Etiqueta de instr. lavado, etc.	En el interior de la jareta.
Etiqueta de marca	Sobre la bolsa del bolsillo posterior izquierdo. A razón de que este artículo se hace a medida no lleva etiqueta de talla.
<b>4. METODOS DE ENSAYO</b>	
ASTM D-629-9	Composición del Material: Pruebas de Solubilidad y Combustión.
ASTM D1059	Título de hilos.
ASTM D3775	Número de hilos.
ASTM 3776	Densidad del tejido.
AATCC 16	Solidez del color a la luz 40 AFU.
AATCC 8	Solidez al frote.
AATCC 132-2004	Solidez al lavado en seco.
ASTM D3512	Resistencia al pilling en tejidos.
AATCC 66-203	Recuperación de la arruga.
ASTM D-3990-93	Defectos de fabricación de telas.
ASTM D5034-1995 1"GRAB TEST"	Resistencia a la tracción.
ASTM D5034-1995 1"GRAB TEST"	Alargamiento a la carga.
AATCC 15-1997	Solidez al sudor ácido.
AATCC 15-1997	Solidez al sudor alcalino.
Dimensiones	Medida directa con regla metálica milimetrada.
ASTM D5430-93	Opción "A" (Sistema de 4 puntos): defectos de fabricación de telas.
Forma de dimensionar	Medida directa con regla metálica milimetrada.
<b>5. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En portaterno de polietileno.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de las partes que forman este uniforme, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón ) POLACA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
<p>Gráfico. 001 de 010</p>  <p><b>DELANTERO</b> abierta 2 piezas unidas con botones tipo "A"</p> <p><b>ESPALDA</b> 5 piezas con "Pala de galo" en la parte inferior</p> <p>Labels: CUELLO tipo neharu cerrado, Galón, Botón de hombro con armadura de hombro, Banderuillo, Pecho interior, Cintas "Mercedes", Signo de la Cruz, Botamanga, Cintas "Mercedes", BASTA, Botones tipo "E", BASTA.</p> <p><b>Signature:</b> ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p> <p><b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b></p>		

EP / COL COGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

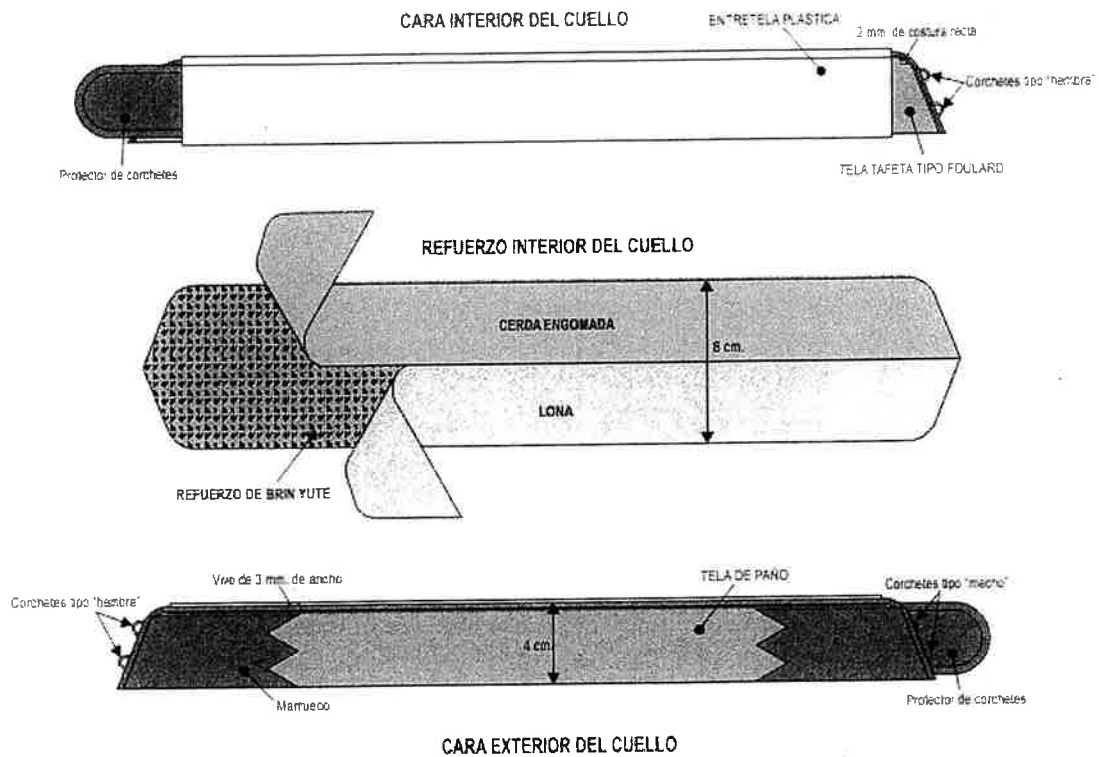
EP  
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón )  
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

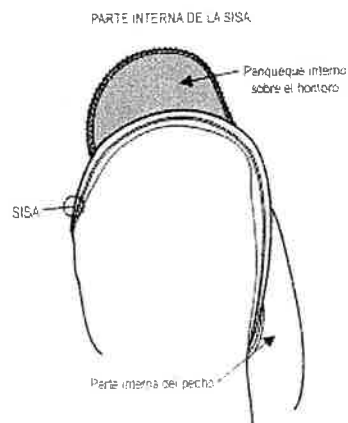
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 010

**REFUERZO DE CUELLO** Refuerzo interior de brin yute ( hoja doblada a 4 cm. )  
al interior del brin yute una capa de cerda engomada y una capa de lona.  
Embolisar a 2 mm. con costura recta.



**SISA** Con costura recta a 1 cm.  
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.  
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada  
sobre la sisa en la cabeza de manga.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

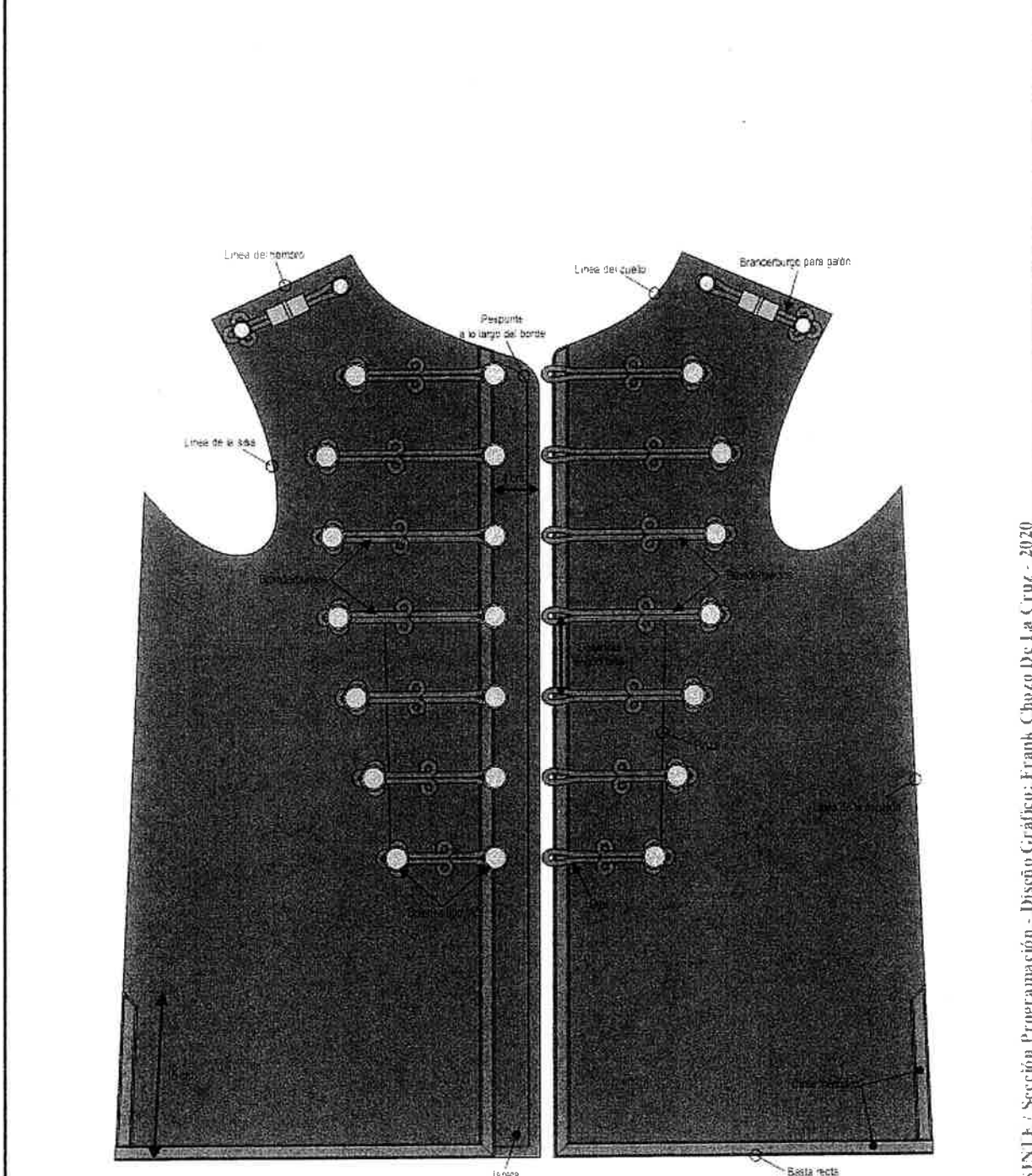
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón ) POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA EXTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 003 de 010

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón )  
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA EXTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón ) POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA INTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 004 de 010		
<p>   <b>ALEJANDRINA DORIS VARGÁS MOGOLLON</b>  <b>INGENIERA TEXTIL</b>  <b>Reg. CIP N° 192519</b> </p> <p style="text-align: right;"> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b> </p>		

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón ) POLACA - DETALLE DEL POSTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico. 005 de 010

ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Cazo De La Cruz - 2020

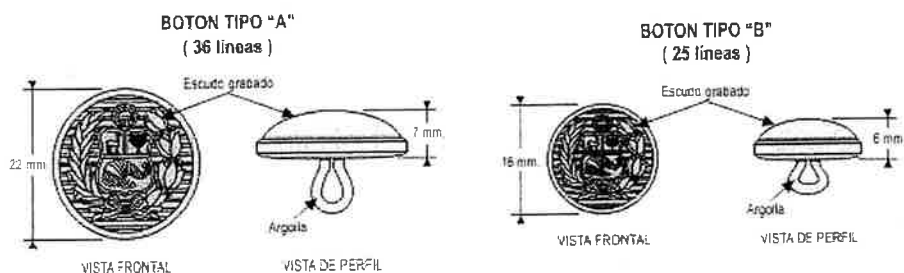
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

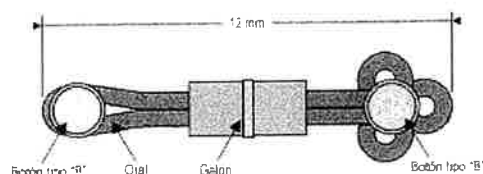
UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón )  
POLACA - DETALLE DE LOS AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

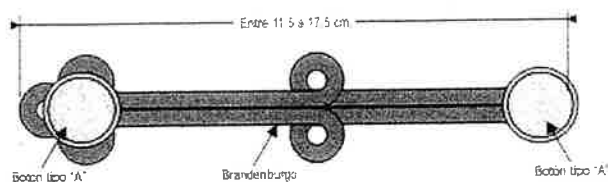
Gráfico: 006 de 010



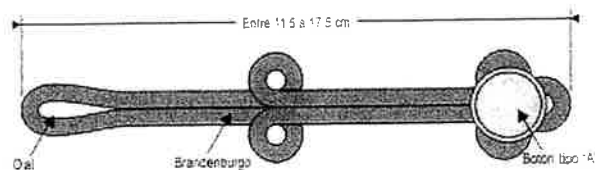
## BRANDENBURGOS



BRANDENBURGO UBICADO EN LOS HOMBROS  
( para colocación de la gacetera de grado )



BRANDENBURGO UBICADO EN EL DELANTERO DERECHO  
( para el cierre delantero )



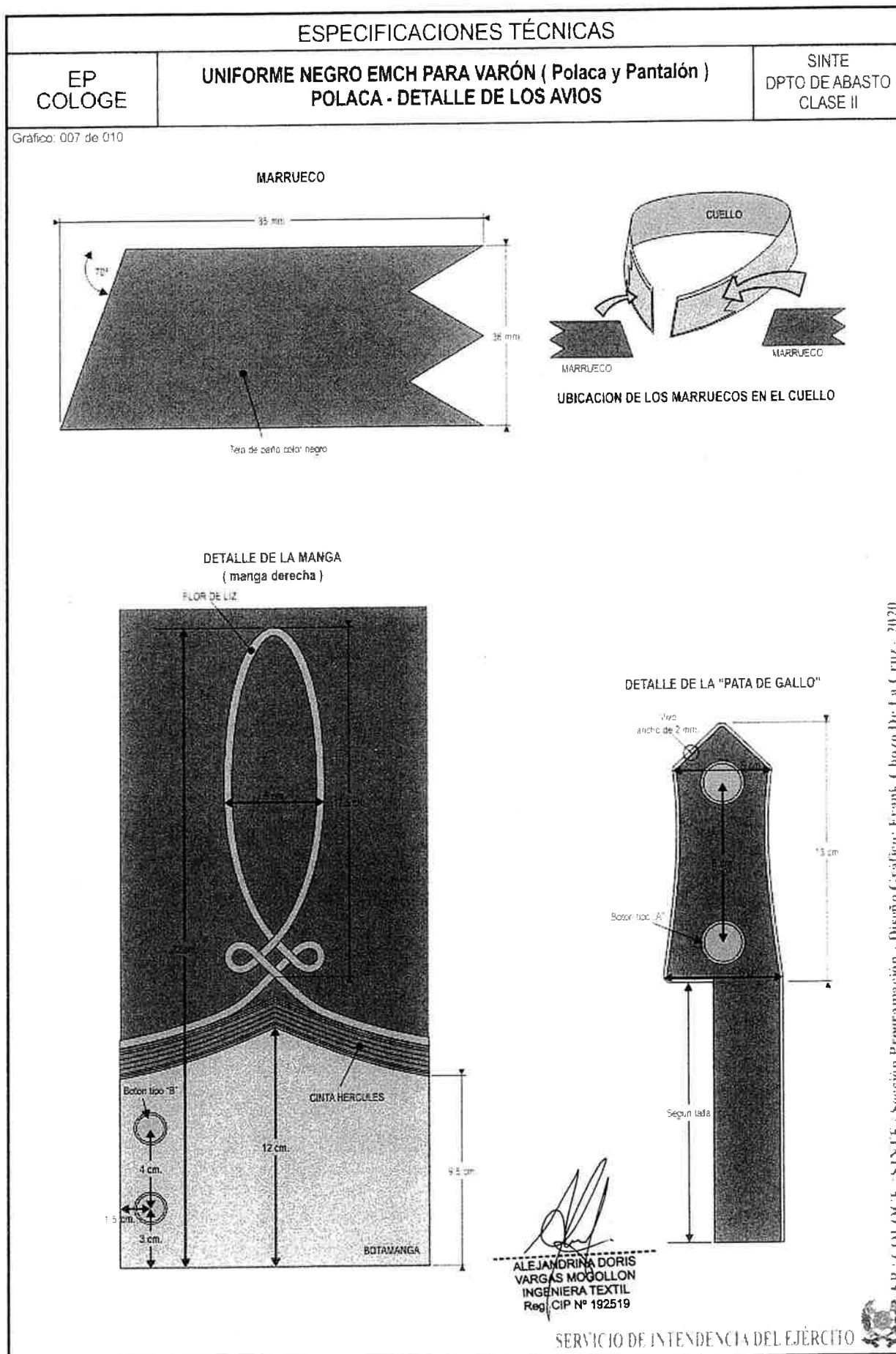
BRANDENBURGO UBICADO EN EL DELANTERO IZQUIERDO  
( para el cierre delantero )

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





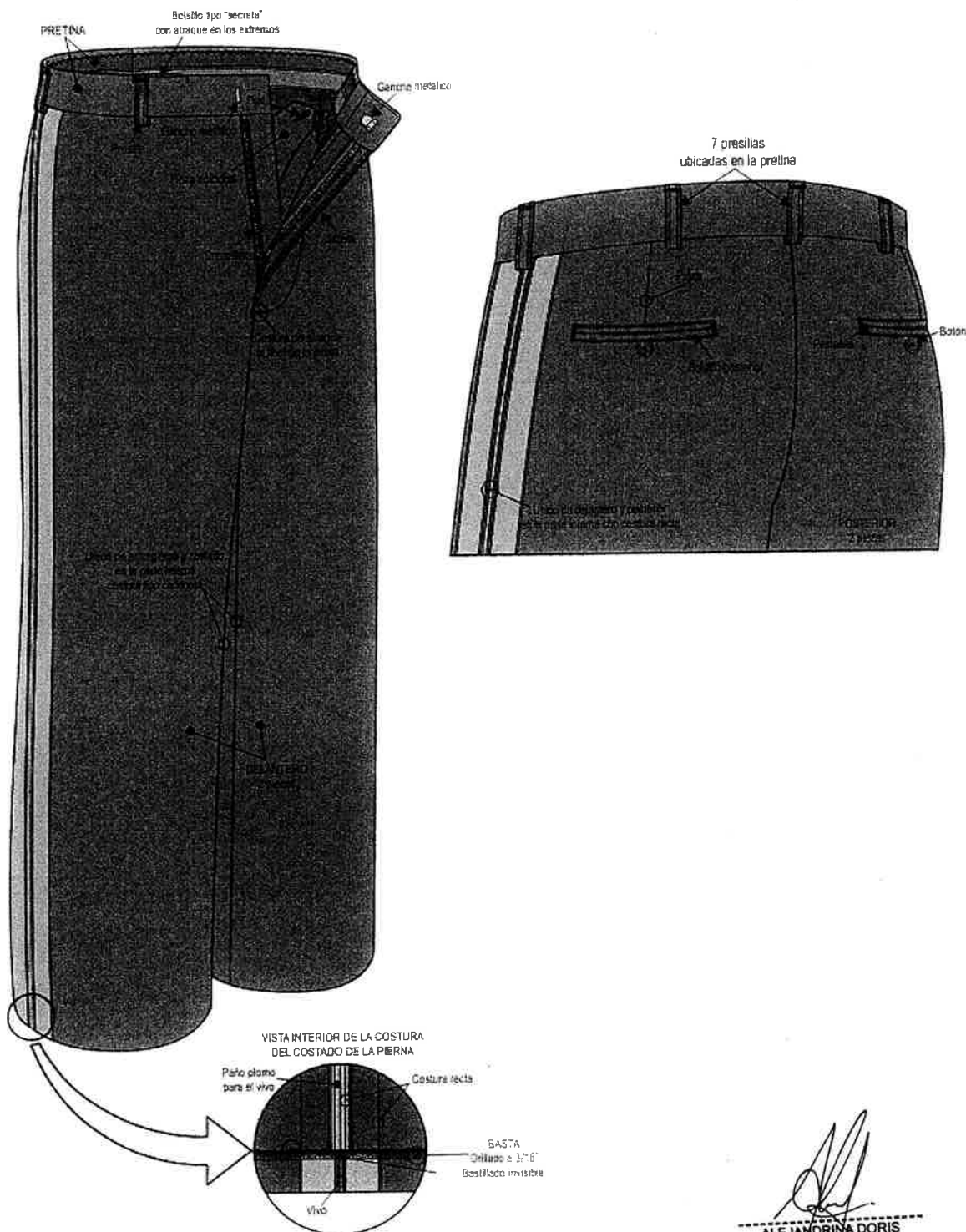
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón )  
POLACA - DETALLE DE PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

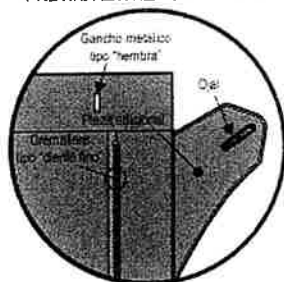
EP  
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón )  
POLACA - DETALLE DE PANTALÓN - VISTA INTERIOR

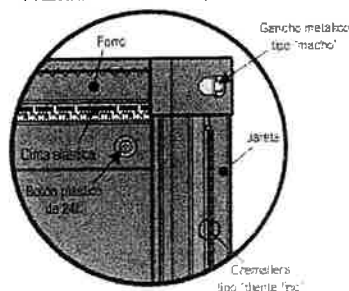
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

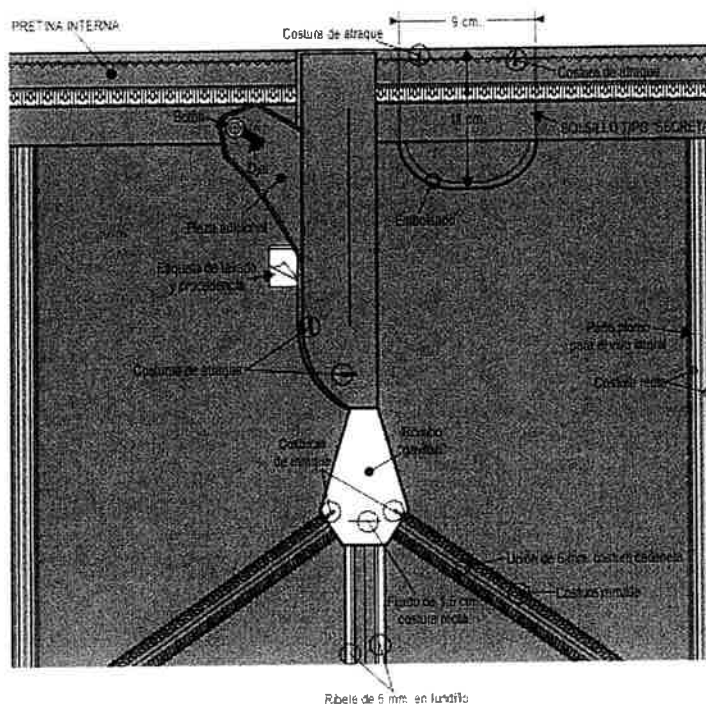
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



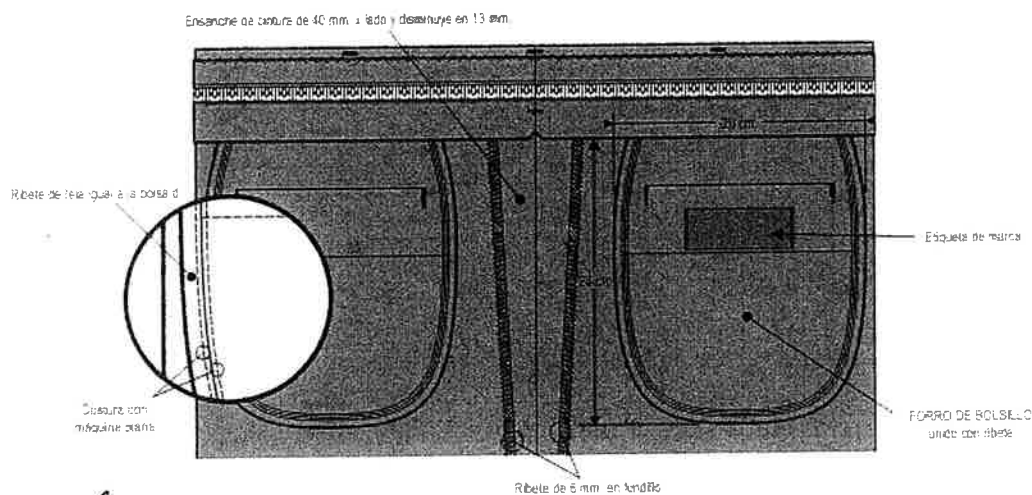
VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



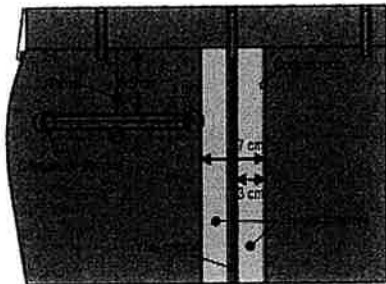
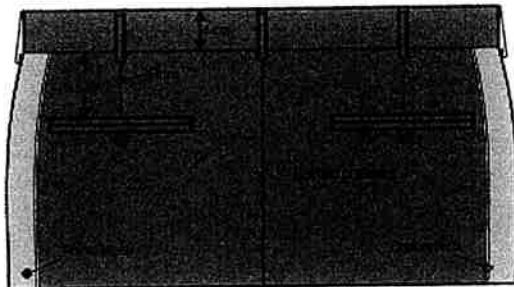
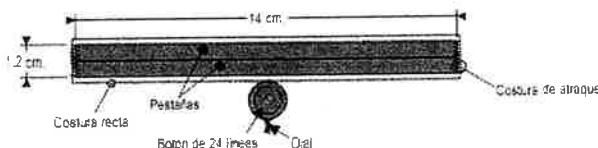
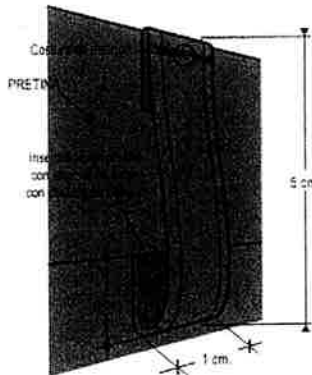
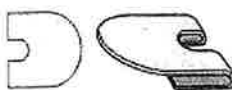

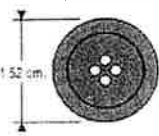
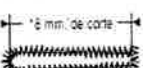


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



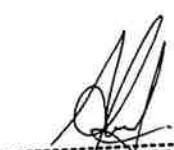

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN ( Polaca y Pantalón ) POLACA - DETALLE DE PANTALÓN - VISTA EXTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 010 de 010		
<p>VISTA LATERAL ( lado derecho )</p> 		<p>VISTA POSTERIOR</p> 
<p>MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR</p> 		
<p>MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Distribución de presillas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 delanteras</li> <li>2 laterales</li> <li>3 posteriores con atraque superior</li> </ul>  </div> <div style="width: 50%;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>GANCHO METALICO TIPO "MACHO" ( MODELO REFERENCIAL )</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>GANCHO METALICO TIPO "HEMBA" ( MODELO REFERENCIAL )</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>BOTON PLASTICO ( 24 líneas )</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>OJAL ( gráfico referencial )</p>  </div> </div> </div> </div>		
<div style="text-align: right;">   <b>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON</b>              INGENIERA TEXTIL              Reg. CIP N° 192519           </div>		
<p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</p> 		

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 240325									
N°	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
	1. MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 45/55.									
	Lana	45% +/- 5%.									
	Poliéster	55% +/- 5%.									
	Ligamento	Tafetán 1/1.									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.									
	Título de hilos (Ne)										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.									
	Trama	2/46 +/- 2.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	23 +/- 3.									
	Trama	21 +/- 3.									
	Resistenc a la Tracción (Kg.f)										
	Urdimbre	28 mínimo.									
	Trama	21 mínimo.									
	Alargamiento a la Carga (%)										
	Urdimbre	42 mínimo.									
	Trama	39 mínimo.									
	Estabilidad Dimensional (%)										
	Urdimbre	-2% máximo									
	Trama	-2% máximo.									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:									
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
		700	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **
		20.17	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **	** **
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.									
	Al lavado	4.0 mínimo.									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.									
	Al frote seco	4.0 mínimo.									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.									
	Grado pilling	4 mínimo.									
	Proceso de tintoreo										
	Colorantes a usar										
	Para poliéster	Teñido en tops.									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).									
	Acabado	Termofijado y decatizado.									
	Forro interior de la polaca										



ALEJANDRINA DORIS



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
<b>Tela para bolsillos.</b>	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Verde olivo o verde kaky.
<b>Armado de cuello</b>	
Composición	Entretela tejida fusionado en el cuello superior. Filtro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
<b>Armado de hombros</b>	
Panqueque pre fabricado	
Composición	Espuma de poliuretano.
Chorrera	
Composición	Plástica.
<b>Armado de pecho</b>	
Plastón	
Composición	Cerda, kanapé ó plástica y fieltro (pelón)
<b>Botón metálico</b>	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
Tipo	"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensiones	
Tipo "A"	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	4.5 +/- 1 gr.
Tipo "B"	25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	1.8 +/- 0.5 gr.
<b>Botón plástico</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Color	Negro.
<b>Cremallera</b>	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
<b>Ganchos metálicos</b>	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
<b>Cinta elasticada</b>	
Composición	Material sintético.
Tipo	Elástico visible con o sin logotipo.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
<b>Ban roll</b>	
Composición	Poliéster o linón grueso.
Ancho	4.5 +/- 0.2 cm.
<b>Refuerzo interior de pretina</b>	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

<p>Titulo Color <b>Hilo de remalle</b> Composición</p>	<p>40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.</p>
<p>Titulo Color <b>Portaternos</b> Composición</p>	<p>Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono.</p>
<p>2. <b>CONFECCIÓN</b> Modelo</p>	<p>Funda plástica con marca.</p>
<p><b>POLACA</b> Modelo</p>	<p>EP reglamentario, uniforme 1A para personal militar EP varón; juego de Polaca y Pantalón.</p>
<p><b>Cuello</b> Descripción Composición</p>	<p>Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.</p>
<p><b>Solapa</b> Marruecos</p>	<p>Abierto con solapas, dobladillado. Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con otra tela de lanilla con costura zig-zag. Fusionada con entretela tejida. Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete. Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior. Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario. Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.</p>
<p><b>Delantero</b> Descripción</p>	<p>Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior. Vuelta interior delantera. Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.</p>
<p><b>Hombreras</b> Descripción</p>	<p>El delantero derecho tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida. Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B". Una capa de lanilla reforzada con entretela fusionada (cara superior) y una capa del forro interior de la polaca (cara inferior), interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde. Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.</p>
<p><b>Dimensiones</b> Ancho Largo Ubicación</p>	<p>4.5 +/- 0.3 cm. 14 +/- 1 cm. Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro. Un extremo insertado en la costura de la sisa. El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".</p>
<p><b>Ojal interior</b></p>	<p>Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.</p>
<p><b>Pecho</b> Botones tipo "A"</p>	<p>Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho. Fusionado con entretela tejida y al interior plastón. 4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha. Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.</p>





Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero izquierdo.
Bolsillos superiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a la altura del pecho.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	15.5 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 a 10 cm (según talla).
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Cara exterior de lanilla reforzada con entretela fusionada y cara interior con forro interior de la polaca Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	7 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 ó 10 cm. (según talla).
Pallar	Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.
Botón tipo "B"	Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillos inferiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	20 +/- 1 cm.
Ancho	16.5 +/- 1 cm.
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Cara exterior de lanilla reforzada con entretela fusionada y cara interior con forro interior de la polaca Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	9 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 1 cm.
Bolsa	Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B". Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.
Dimensiones	
Alto	18 +/- 1 cm.
Ancho	16.5 +/- 1 cm.
Botón tipo "B"	Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Bolsillo superior interno	Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Pestañas	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Pinza

Lateral

**Espalda**

Descripción

Abertura

**Mangas**

Descripción

Hombros

Botamanga

Terminación en "V"

Cepo

(sólo para Oficiales)

**Basta**

Descripción

**Costuras**

Laterales

Mangas

Ojales

**Tallas**

Descripción

**PANTALÓN**

Modelo

**Cintura**

Descripción

Presillas

Ganchos metálicos

**Delantero**

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Una, desde la parte central inferior del bolsillo superior hasta la tapa del bolsillo inferior (en cada delantero).

Costadillo (pieza adicional).

2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.

Corte recto en la parte inferior de 21 +/- 0.5 cm. en talla "M".

Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm.

Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.

2 piezas con botamanga.

Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.

Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., respunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.

De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.

Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.

Costura con máquina recta.

Costura con máquina recta.

Remallados con máquina ojaladora.

A medida.

De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.

Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.

Colocado al lado derecho de la pretina.

2 tipo "sesgados" internos.

Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicados a cada lado superior del delantero.

70° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 1 cm.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado.
Jareta	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Forrado con popelina color al tono.
<b>Posterior</b>	
Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Tapa	Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.
Dimensiones	
Largo	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Ancho medio	6 +/- 0.3 cm.
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	23 +/- 1 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.
<b>Interior</b>	
Rombo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
<b>Uniones</b>	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.
3. <b>ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas. Tejido uniforme, termofijado, decatizado.
Tela	



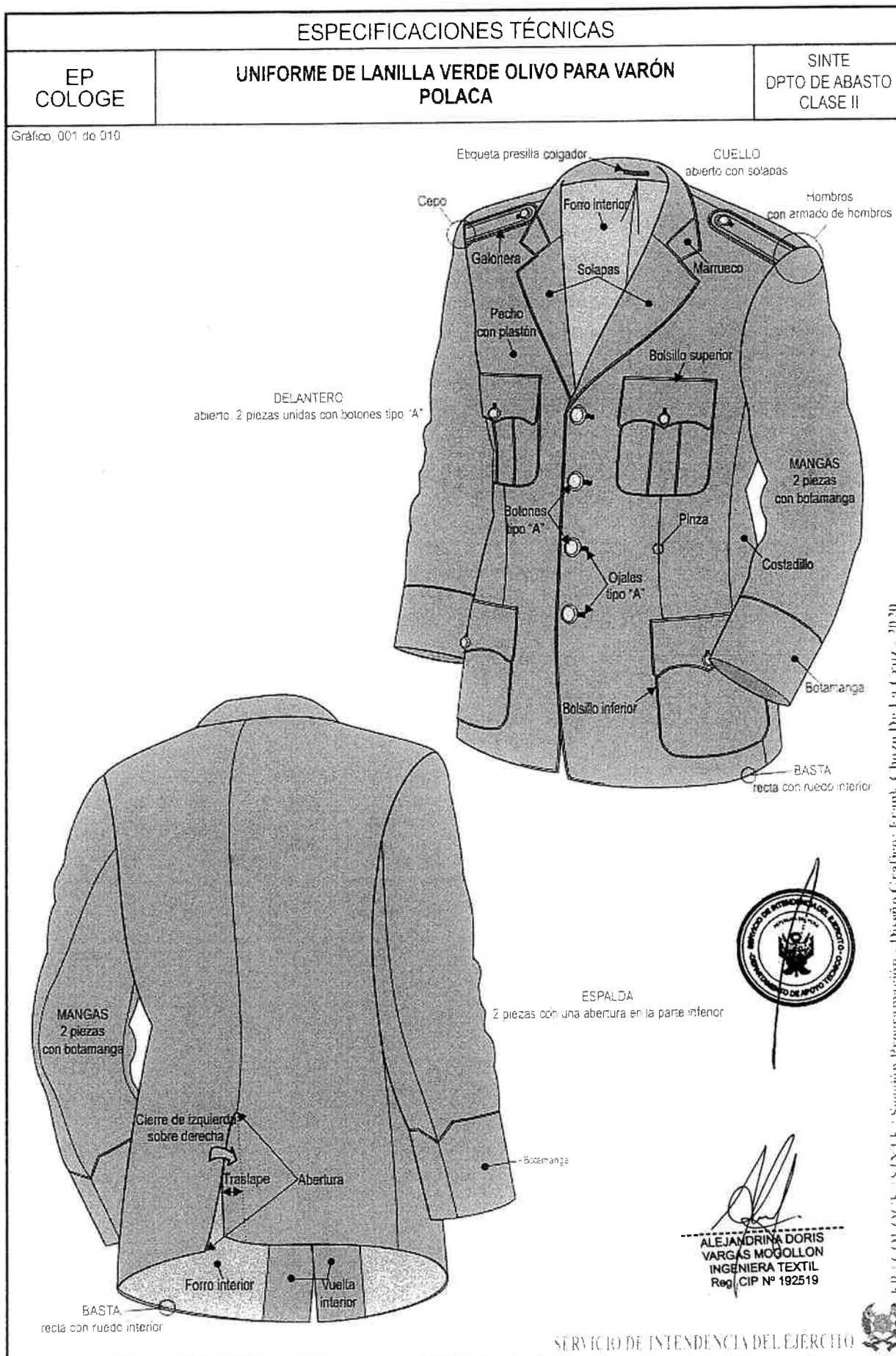
  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Costuras	<p>La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p> <p>Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.</p> <p>Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.</p> <p>El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.</p> <p>Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.</p>
Forro interior	<p>Juego.</p>
Unidad de medida	
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	<p>En bolsa de plástico transparente.</p>
Etiquetado	<p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p>
Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar, colocada en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.</p>

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519







# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

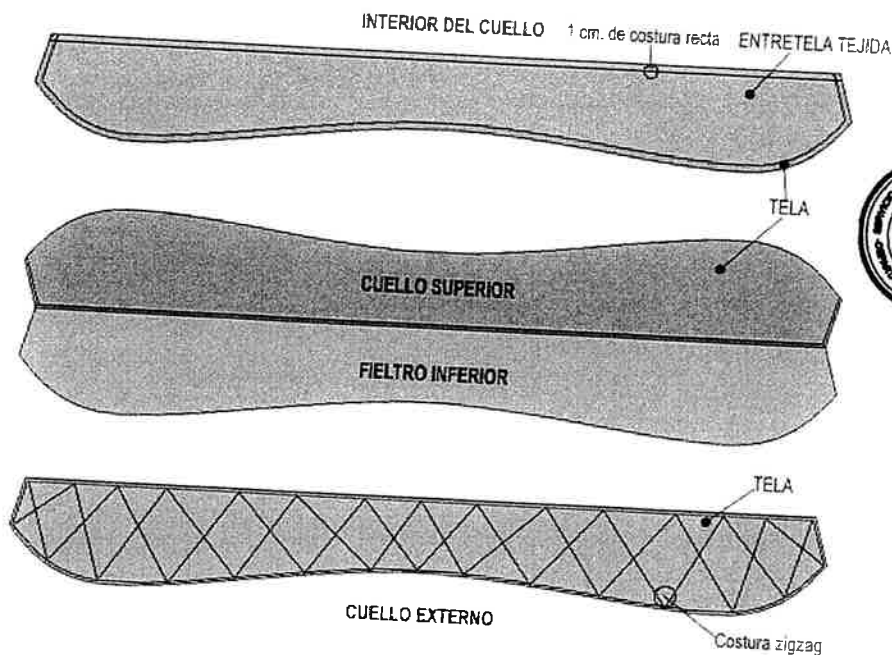
EP  
COLOGE

## UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN POLACA - DETALLE DEL CUELLO

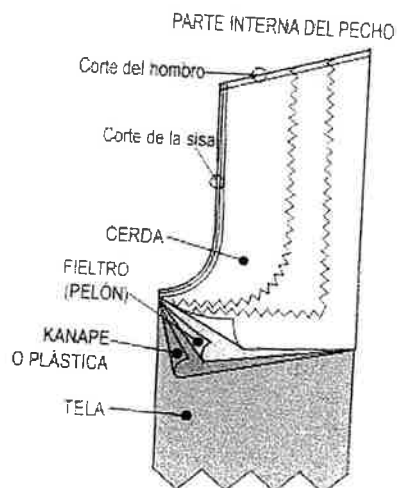
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 002 de 010

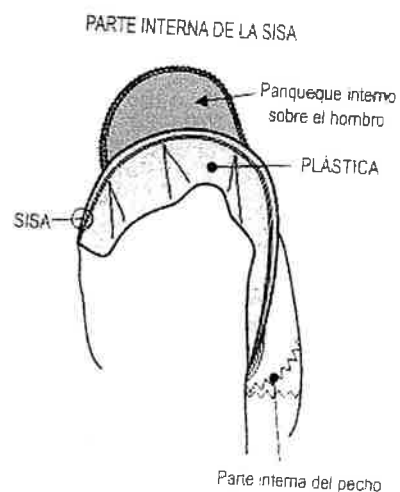
**CUELLO** Cuello superior fusionado con entretela tejida.  
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.  
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



**PLASTON** Formado por 3 materiales: Cerda, Kanape o plástica y Fielro, unión con costura hilvan.



**SISA** Con costura recta a 1 cm.  
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.  
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada sobre la sisa en la cabeza de manga.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP COLOGE SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



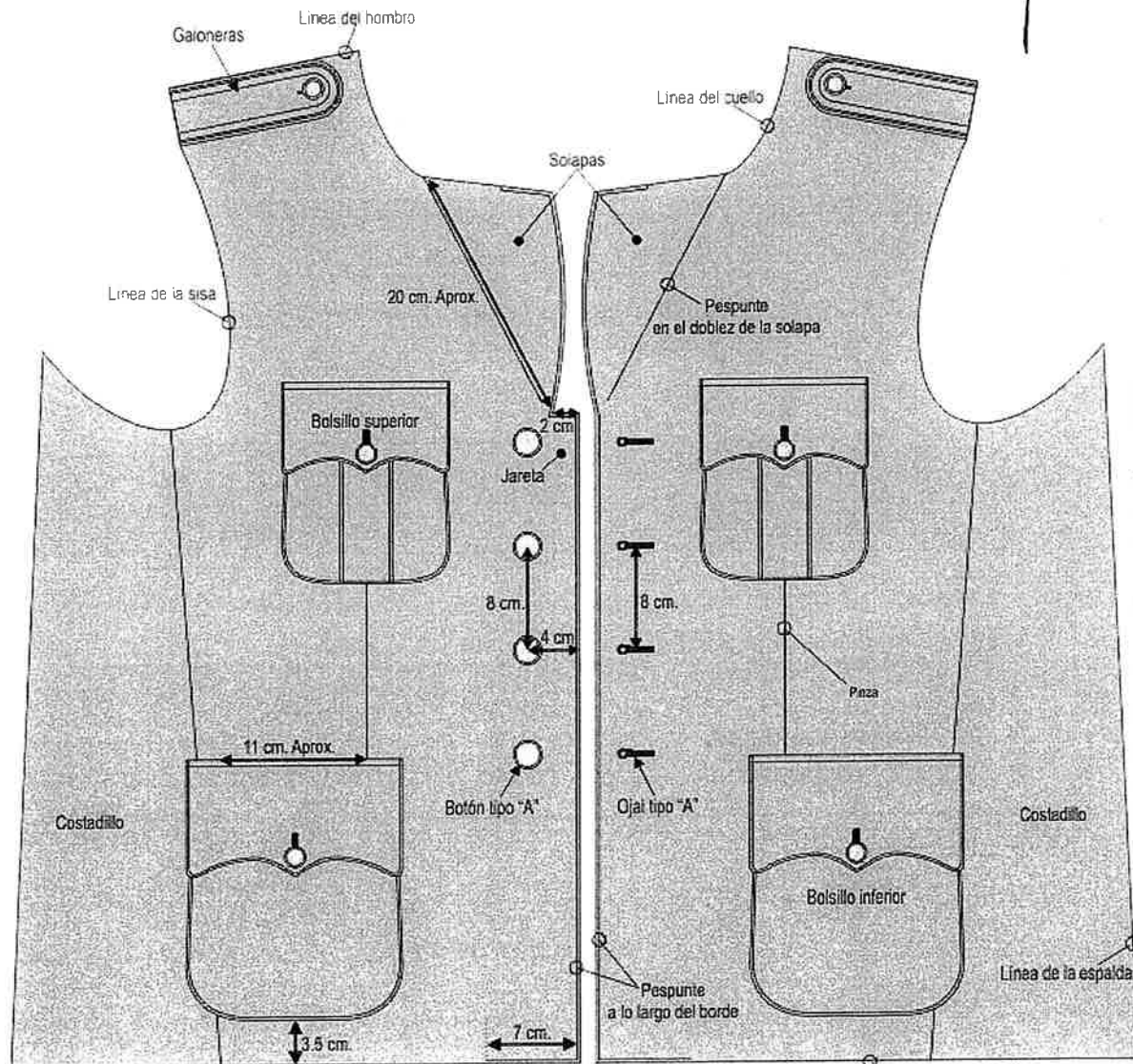
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 003 de 010



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De la Cruz - 2020

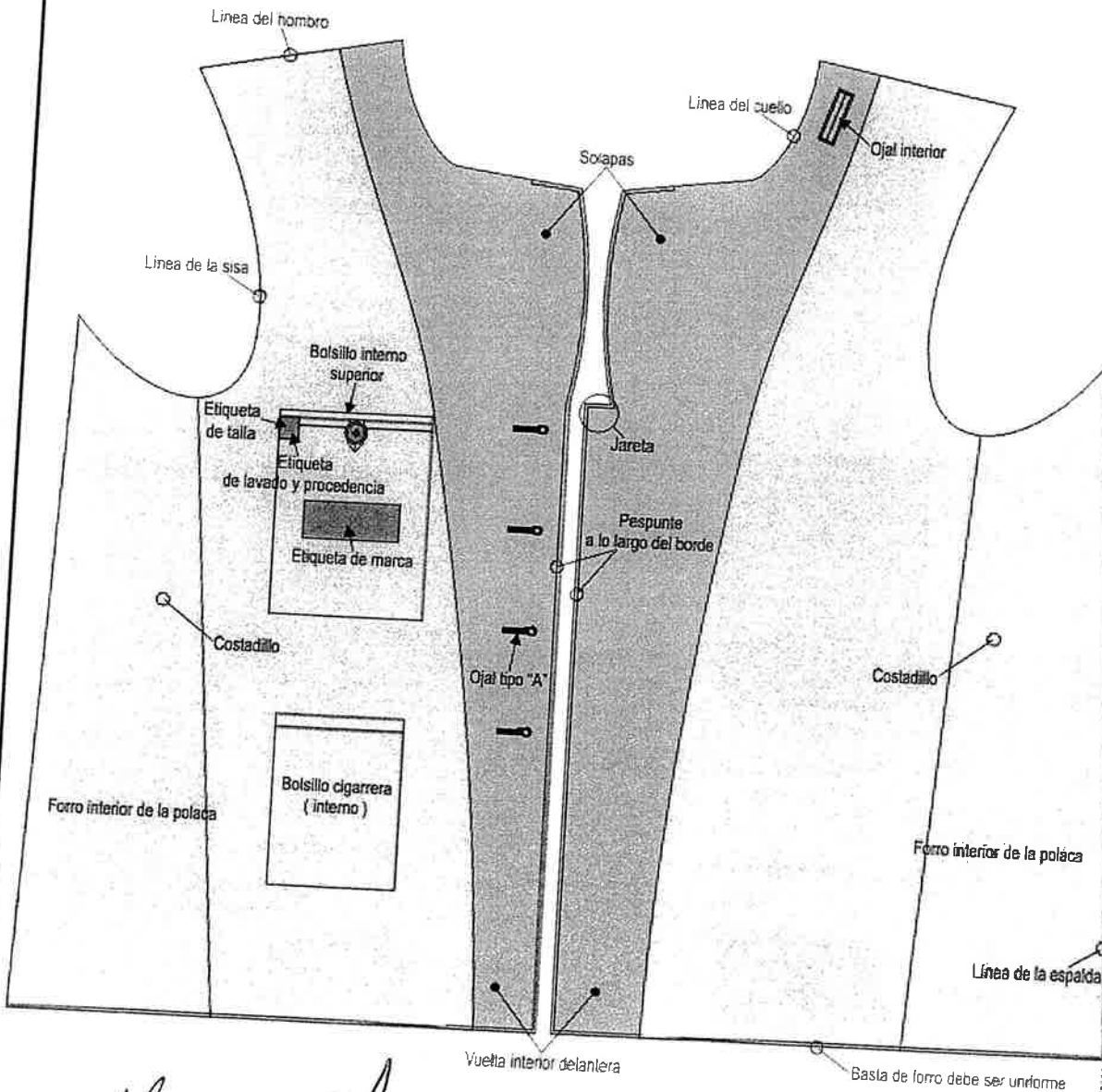
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 004 de 010



ALEJANDRINA DORIS  
VARGÁS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De la Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

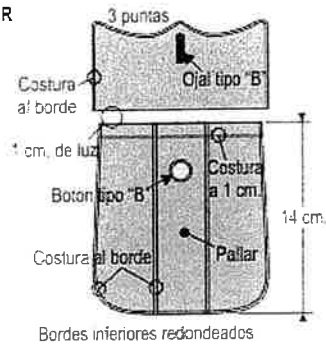
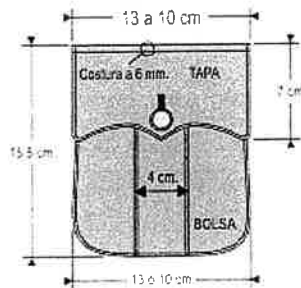
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

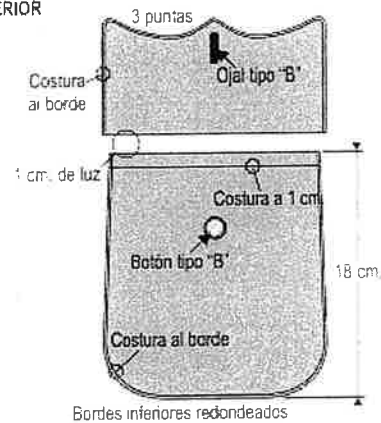
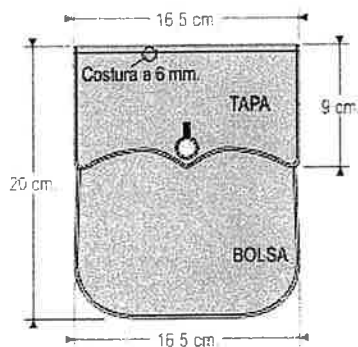
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 005 de 010

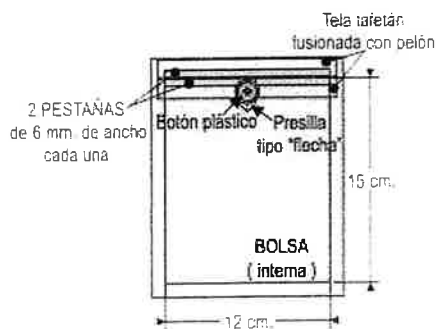
BOLSILLO SUPERIOR



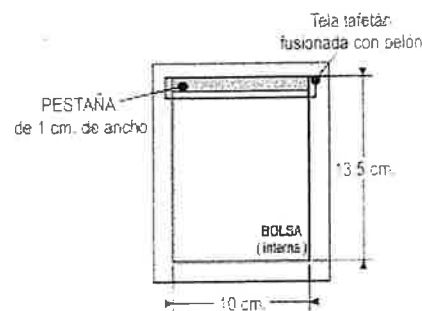
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

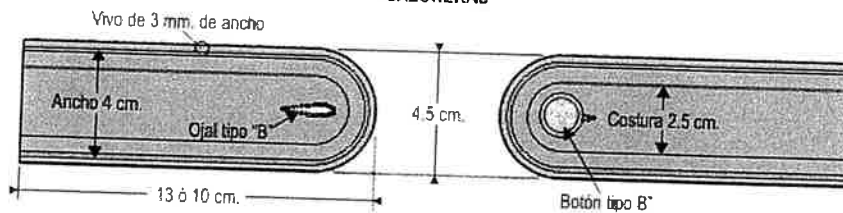
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - AVIOS

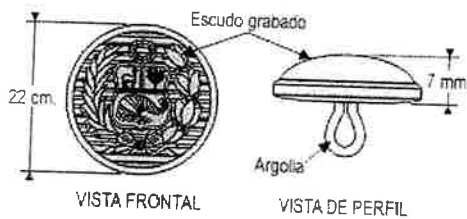
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico, 006 de 010

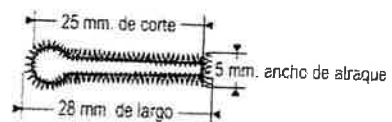
## GALONERAS



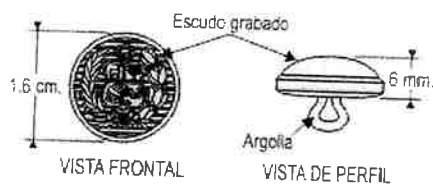
## BOTON TIPO "A" ( 36 líneas )



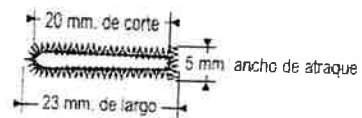
## OJAL PARA BOTON TIPO "A"



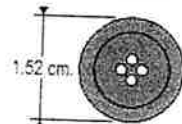
## BOTON TIPO "B" ( 25 líneas )



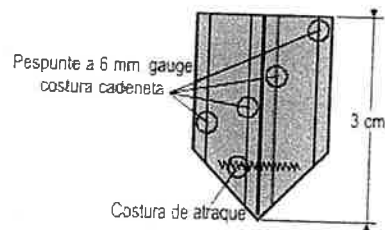
## OJAL PARA BOTON TIPO "B"



## BOTON PLASTICO ( 24 líneas )



## MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO

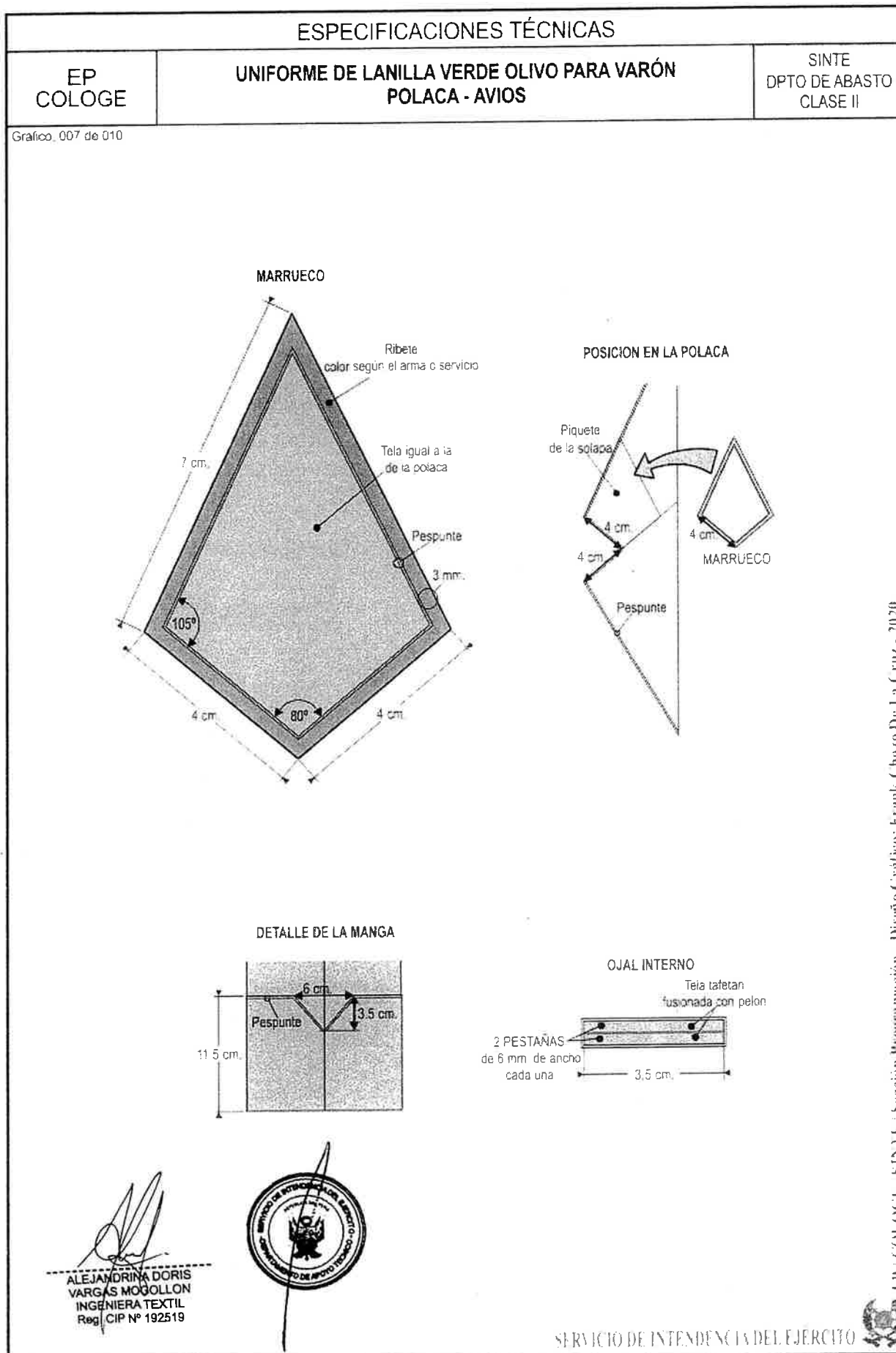


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Choz De La Cruz - 2020





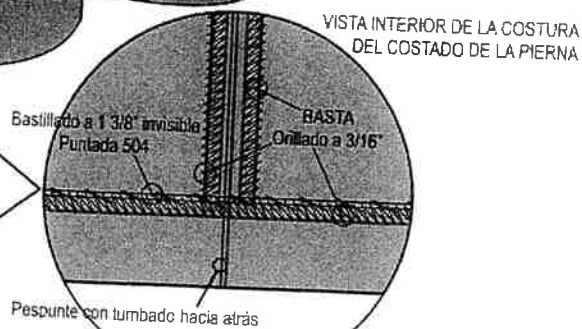
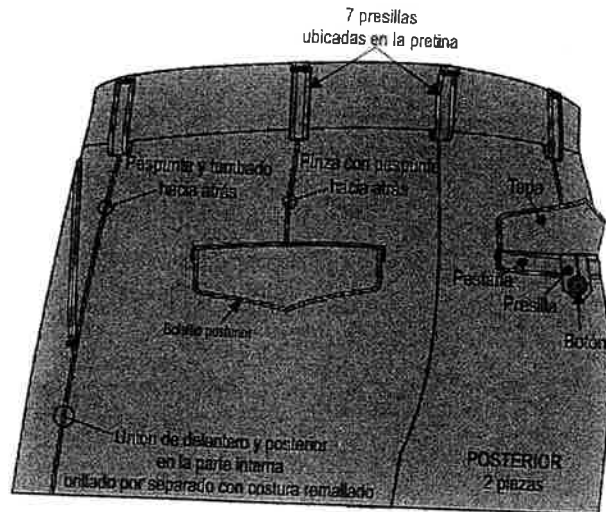
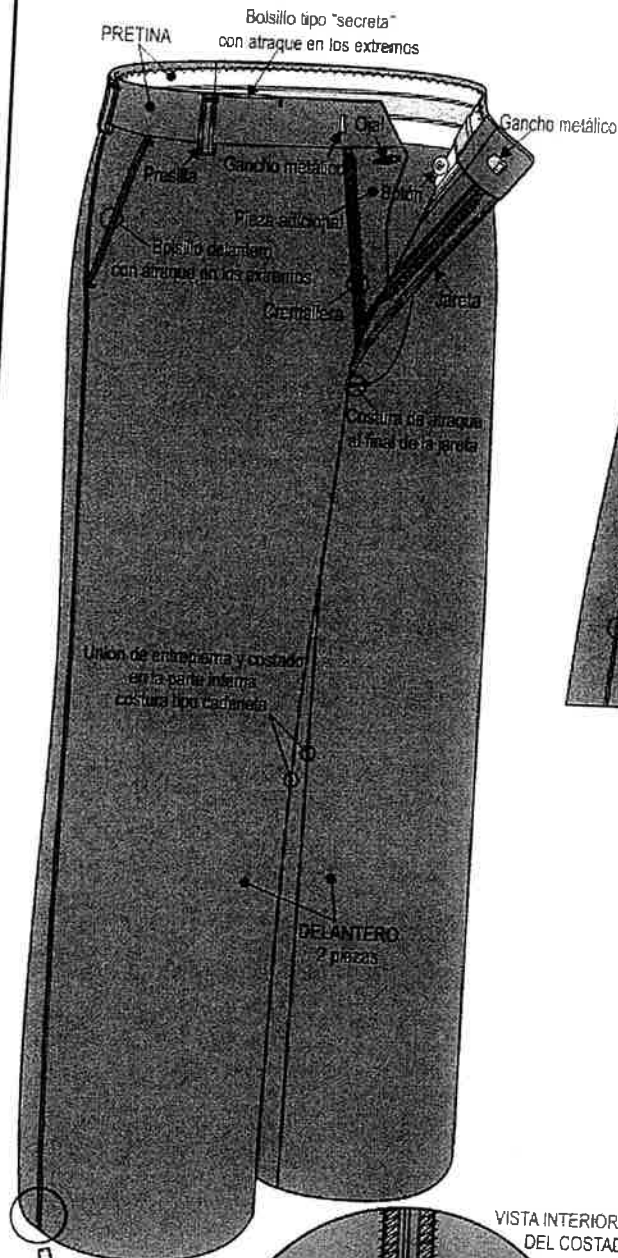
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - PANTALÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - PANTALÓN - VISTA INTERIOR

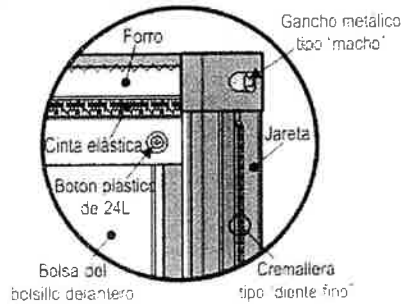
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 009 de 010

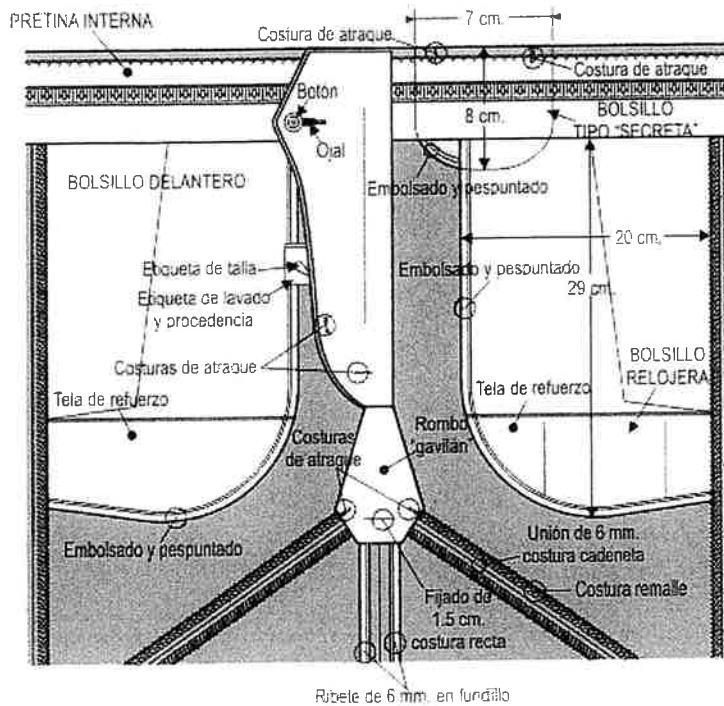
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

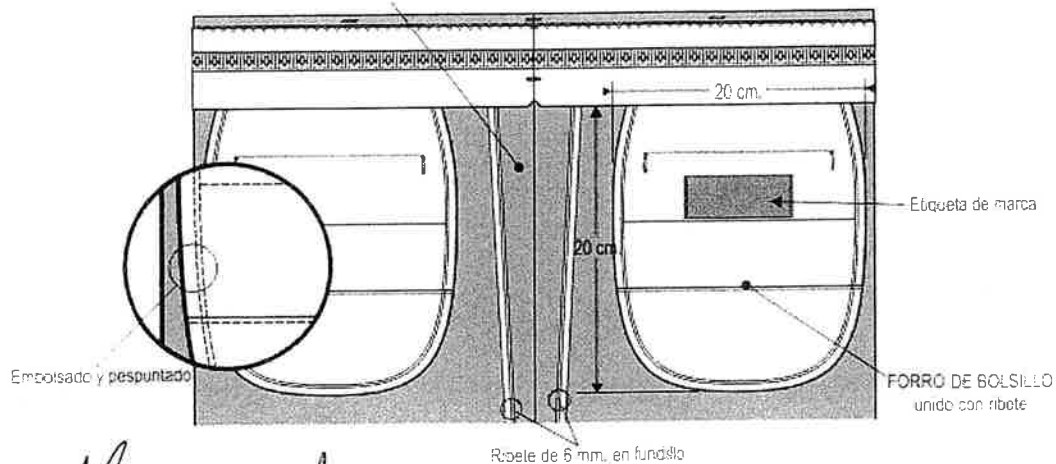


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm. x lado y disminuye en 1.3 cm.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP - COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Choro de la Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

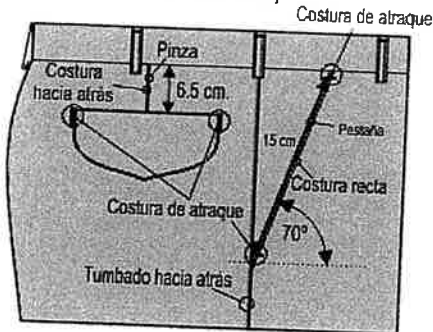
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

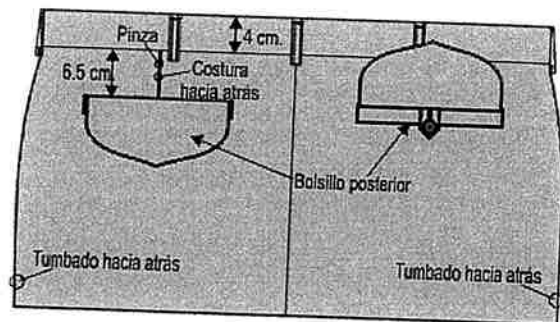
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

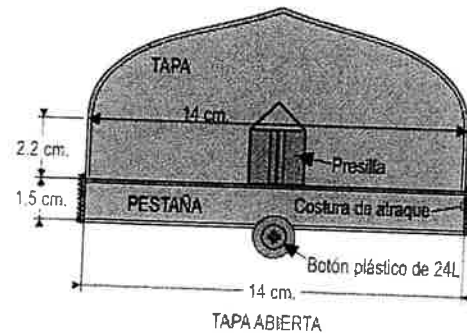
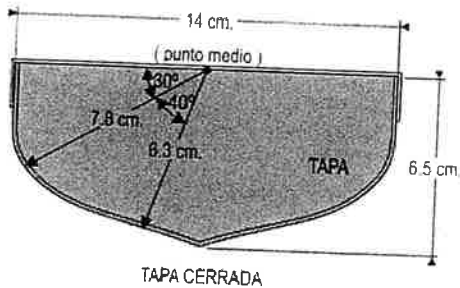
VISTA LATERAL  
(lado derecho)



VISTA POSTERIOR



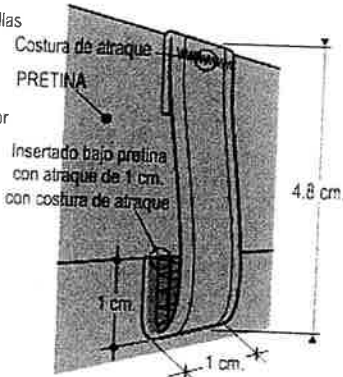
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



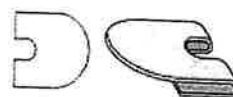
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

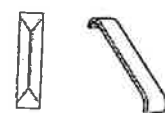
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores
- con atraque superior



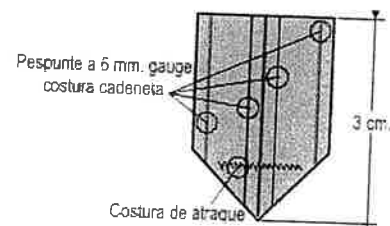
GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"



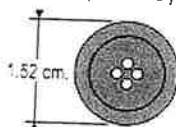
GANCHO METALICO  
TIPO "HEMERA"



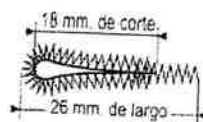
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO  
( 24 líneas )



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"




SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO




EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

EP - COLOGE - SINTE		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																	
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)																																																																																	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																	
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (g/m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistenc a la Tracción (Kg/f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm)  Reflectancia (%R)   Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al sudor (ácido) Al lavado Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Pérdida de peso al lavado Grado pilling Proceso de tintoreo Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado <b>Forro interior de la polaca</b>	Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Tafetán 1/1. 200 +/- 5%.  2/46 +/- 2. 2/46 +/- 2.  23 +/- 3. 21 +/- 3.  28 mínimo. 21 mínimo.  42 mínimo. 39 mínimo.  -2% máximo -2% máximo. Verde olivo, definido mediante la siguiente curva: <table><tr><th>400</th><th>410</th><th>420</th><th>430</th><th>440</th><th>450</th><th>460</th><th>470</th><th>480</th><th>490</th></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><th>500</th><th>510</th><th>520</th><th>530</th><th>540</th><th>550</th><th>560</th><th>570</th><th>580</th><th>590</th></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><th>600</th><th>610</th><th>620</th><th>630</th><th>640</th><th>650</th><th>660</th><th>670</th><th>680</th><th>690</th></tr><tr><td>3.59</td><td>3.87</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><th>700</th><th>710</th><th>720</th><th>730</th><th>740</th><th>750</th><th>760</th><th>770</th><th>780</th><th>790</th></tr><tr><td>20.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td><td>22.17</td></tr></table>  DE menor o igual a 1. Luz Principal: D 65 (10 seg.).  4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 3.5 mínimo. 1% máximo. 4 mínimo.  Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). Termofijado y decatizado.		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.87	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	20.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																										
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																										
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																										
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																										
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																										
3.59	3.87	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																										
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790																																																																										
20.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17	22.17																																																																										





ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL





  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

<b>Composición</b>	Poliéster 100%.
<b>Ligamento del tejido</b>	Tafetán 1x1.
<b>Tipo</b>	Foulard gofrado.
<b>Color</b>	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
<b>Tela para bolsillos</b>	
<b>Composición</b>	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
<b>Ligamento del tejido</b>	Tafetán 1x1.
<b>Tipo</b>	Popelina.
<b>Color</b>	Verde olivo o verde kaky.
<b>Armado de cuello</b>	
<b>Composición</b>	Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
	Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
<b>Armado de hombros</b>	
<b>Panqueque pre fabricado</b>	
<b>Composición</b>	Espuma de poliuretano.
<b>Chorrera</b>	
<b>Composición</b>	Plástica.
<b>Armado de pecho</b>	
<b>Plastón</b>	
<b>Composición</b>	Cerda, kanapé ó plástica y fieltro (pelón)
<b>Botón metálico</b>	
<b>Composición</b>	Bronce 70/30 (+/- 2%).
<b>Tipo</b>	"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
<b>Dimensiones</b>	
<b>Tipo "A"</b>	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
<b>Peso</b>	4.5 +/- 1 gr.
<b>Tipo "B"</b>	25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
<b>Peso</b>	1.8 +/- 0.5 gr.
<b>Botón plástico</b>	
<b>Composición</b>	Poliéster 100%.
<b>Tipo</b>	Redondo de 4 agujeros.
<b>Dimensiones</b>	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
<b>Color</b>	Negro.
<b>Cremallera</b>	
<b>Composición</b>	Bronce.
<b>Tipo</b>	Diente fino.
<b>Largo</b>	18 +/- 1 cm.
<b>Color</b>	Dorado.
<b>Ganchos metálicos</b>	
<b>Composición</b>	Fierro niquelado.
<b>Acabado</b>	Niquelado.
<b>Tipo</b>	Hembra/macho.
<b>Espesor de plancha</b>	0.6 a 0.7 mm.
<b>Color</b>	Plateado.
<b>Cinta elasticada</b>	
<b>Composición</b>	Material sintético.
<b>Tipo</b>	Elástico visible con o sin logotipo.
<b>Ancho</b>	2.5 +/- 0.2 cm.
<b>Ban roll</b>	
<b>Composición</b>	Poliéster o linón grueso.
<b>Ancho</b>	4.5 +/- 0.2 cm.
<b>Refuerzo interior de pretina</b>	
<b>Composición</b>	Popelina.
<b>Tipo</b>	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
<b>Color</b>	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de costura</b>	
<b>Composición</b>	Poliéster 100%.




  
 ALEJANDRA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Titulo Color	40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.	
<b>Hilo de remalle</b> Composición Titulo Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono.	
<b>Portaternos</b> Composición	Funda plástica con marca.	
<b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo	EP reglamentario, uniforme 1A para personal militar EP dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.	
<b>POLACA</b> Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.	
<b>Cuello</b> Descripción Composición	Abierto con solapas, dobladillado. Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con otra tela de lanilla con costura zig-zag.	
Solapa Marruecos	Fusionada con entretela tejida. Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete. Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y 105° +/- 1° en la punta exterior. Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario. Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.	
<b>Delantero</b> Descripción	Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.	
Hombreras	Vuelta interior delantera. Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm. El delantero izquierdo tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida. Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".	
Descripción	Una capa de lanilla reforzada con entretela fusionada (cara superior) y una capa del forro interior de la polaca (cara inferior), interiormente reforzada con entretela. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde. Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.	
Dimensiones	4.5 +/- 0.3 cm.	
Ancho	12 +/- 1 cm.	
Largo	Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro. Un extremo insertado en la costura de la sisa. El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".	
Ubicación	Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.	
Ojal interior	Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.	
Pecho	Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.	
Botones tipo "A"	4 botones colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda. Distanciados entre sí 7.5 +/- 0.5 cm.	

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero derecho.
Bolsillos	2 internos, con tapa exterior. Ubicados a cada lado a la altura del ojal o botón inferior.
Tapa	Rectangulares, sobrepuestas e inclinadas 15° +/- 1° con respecto a la horizontal. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. Costura recta en el contorno.
Dimensiones	
Alto	7.5 +/- 0.3 cm. (lados verticales).
Ancho	14 +/- 0.5 cm. (lados inclinados).
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 13.5 +/- 0.3 cm. de ancho por 22 +/- 0.5 cm. de alto mayor, el alto menor es de acuerdo a la inclinación de la tapa. Cerrado con costura recta.
Bolsillo superior interno	Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Pestañas	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Presilla	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Pinzas	2, una divide el delantero en 2 a partir del centro del hombro hasta el talle, para formar el pecho y cintura. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo.
<b>Espalda</b>	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Abertura	Corte recto en la parte inferior de 18 +/- 0.5 cm. en talla "M". Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de derecha sobre izquierda.
<b>Mangas</b>	
Descripción	2 piezas sin botamanga con forro interior completo.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Cepo (solo para Oficiales)	Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.
<b>Basta</b>	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.
<b>FALDA</b>	
Modelo	De corte recto, cierre con cremallera y botón.
<b>Cintura</b>	Pretina de doble tela de lanilla con entretela fusionada en interior de color blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Traslape	Ubicado en la pretina, en la parte posterior, lado izquierdo, para colocación del botón, de 2 +/- 0.5 cm. Pespunte en el borde inferior de la pretina.
<b>Delantero</b>	Una sola pieza
Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado.
<b>Posterior</b>	Una sola pieza
Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Jareta	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.
Abertura	Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.
<b>Interior</b>	Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.
<b>Costuras</b>	Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte al filo.
Laterales	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Basta	
<b>Tallas</b>	A medida.
Descripción	
<b>PANTALÓN</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
<b>Cintura</b>	Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono. Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.
Descripción	La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Presillas	7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.
Ganchos metálicos	Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.
<b>Delantero</b>	2 piezas.
Descripción	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Botón plástico	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.
Pieza adicional	Colocado al lado izquierdo de la pretina.
Pinzas delanteras	2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.
Bolsillos delanteros	2 tipo "sesgados" internos. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicados a cada lado superior del delantero.
Inclinación	80° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Abertura	15 +/- 0.5 cm.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	29 +/- 0.5 cm.
Alto	20 +/- 1 cm.
Ancho	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Costura de atraque en los extremos de la boca.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Jareta	Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado. Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda. Forrado con popelina color al tono.
<b>Posterior</b>	
Descripción	2 piezas.
Pinzas posteriores	2 pinzas verticales de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina.
<b>Interior</b>	
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
<b>Uniones</b>	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm. Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.
Entrepierna	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
<b>Tallas</b>	
Descripción	A medida.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Material metálico sin bordes ni rebabas.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. Las costuras en los tiros no deben tener empalmes. Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.
Forro interior	El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno. Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.
Unidad de medida	Juego.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

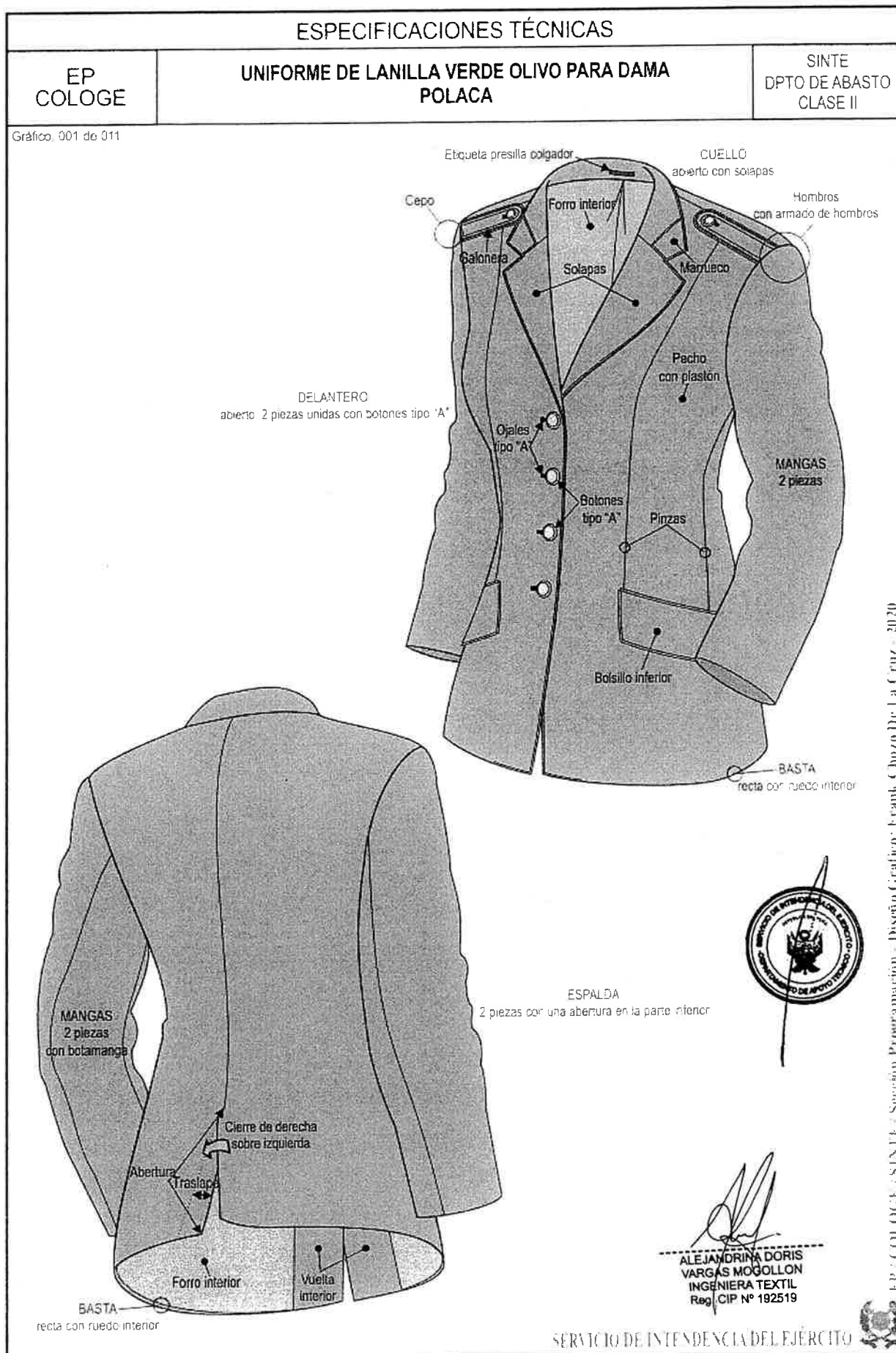




Esta leyenda deberá de estar, colocada en una etiqueta, estampada o bordada directamente en la prenda, en letra "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.

  
-----  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA POLACA - DETALLE DEL CUELLO	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico. 002 de 011		
<p><b>CUELLO</b> Cuello superior fusionado con entretela tejida. Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag. Embolsar a 1 cm, con costura recta.</p>		
<p>INTERIOR DEL CUELLO 1 cm. de costura recta ENTRETELA TEJIDA</p> <p>TELA</p> <p>CUELLO SUPERIOR</p> <p>FIELTRO INFERIOR</p> <p>TELA</p> <p>CUELLO EXTERNO Costura zigzag</p>		
<p><b>PLASTON</b> Formado por 3 materiales : Cerda, Kanape o plástica y Fieltro, unión con costura hilvan.</p> <p><b>SISA</b> Con costura recta a 1 cm. Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados. Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada sobre la sisa en la cabeza de manga.</p>		
<p>PARTE INTERNA DEL PECHO</p> <p>Corte del hombro</p> <p>Corte de la sisa</p> <p>CERDA</p> <p>FIELTRO (PELÓN)</p> <p>KANAPE O PLÁSTICA</p> <p>TELA</p> <p>PARTE INTERNA DE LA SISA</p> <p>Panqueque interno sobre el hombro</p> <p>PLÁSTICA</p> <p>SISA</p> <p>Parte interna del pecho</p> <p>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p>		
<p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO</p>		

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

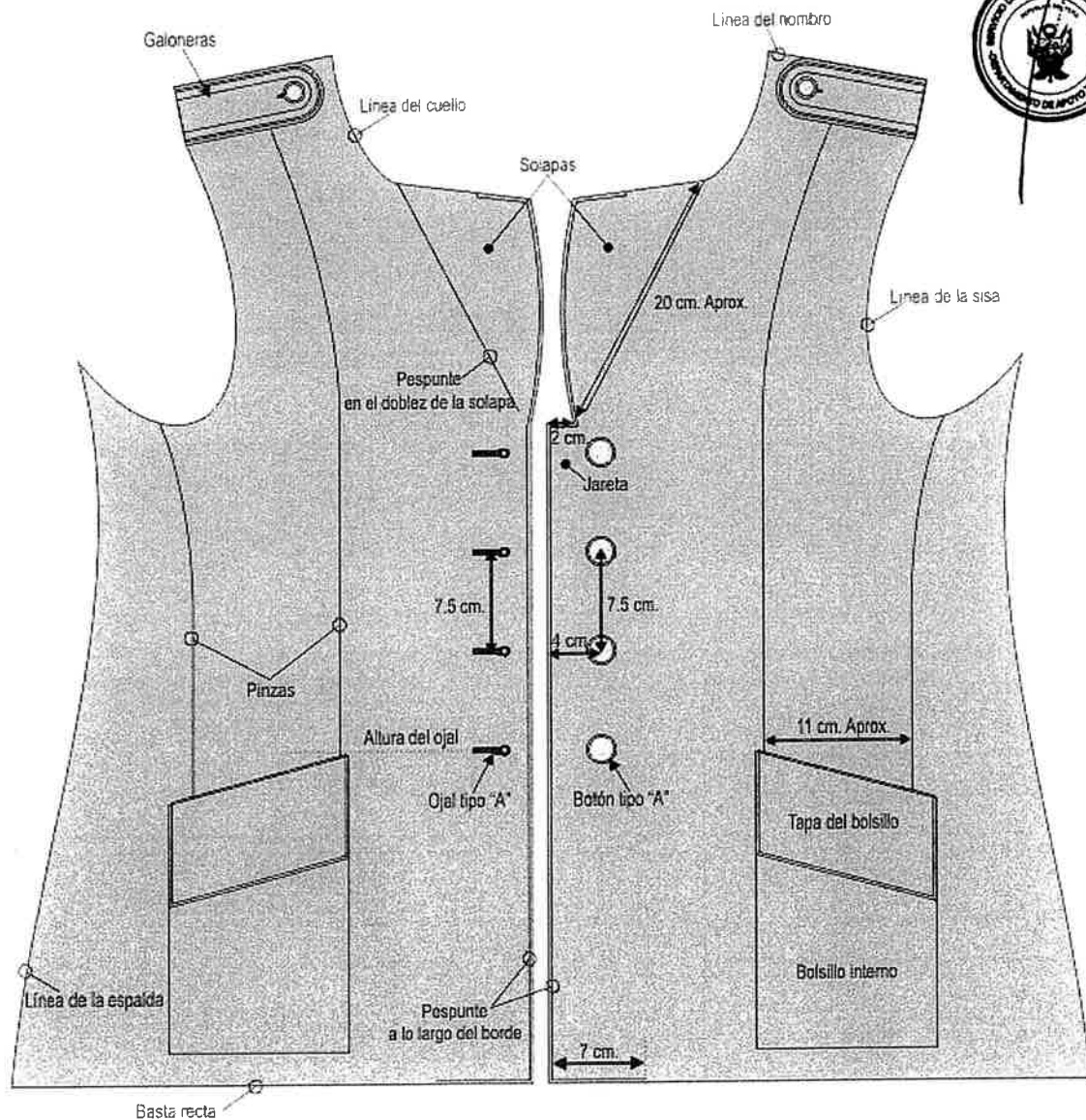
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 003 de 011

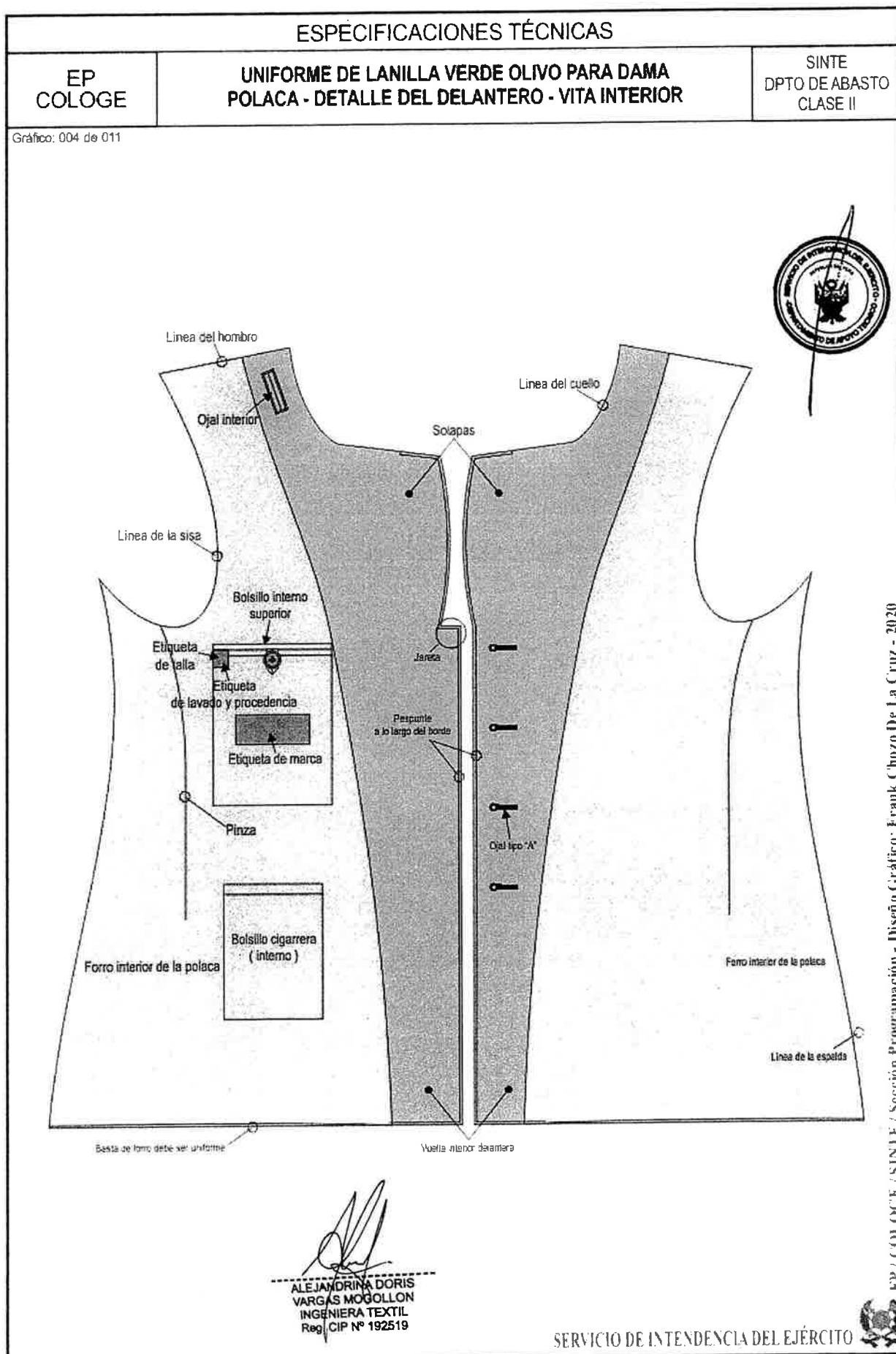


ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

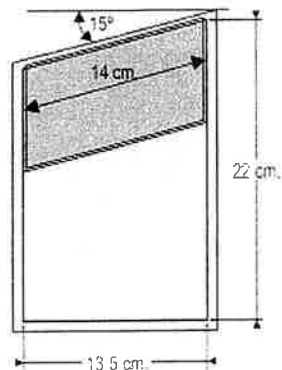
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

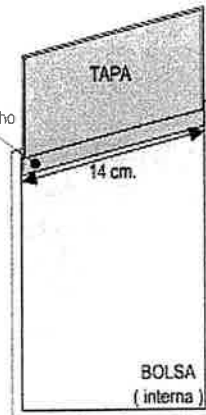
Gráfico 005 de 011

## BOLSILLO



BOLSILLO CON TAPA CERRADA

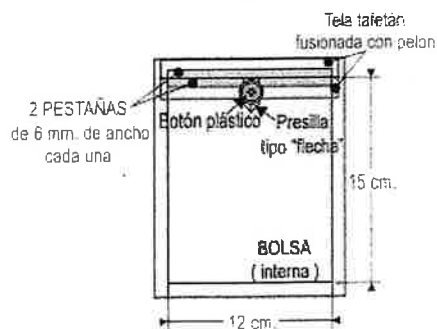
PESTAÑA  
de 1.2 cm de ancho



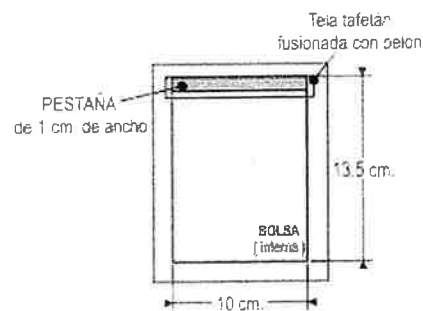
BOLSILLO CON TAPA ABIERTA



## BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



## BOLSILLO CIGARRERA



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE - SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

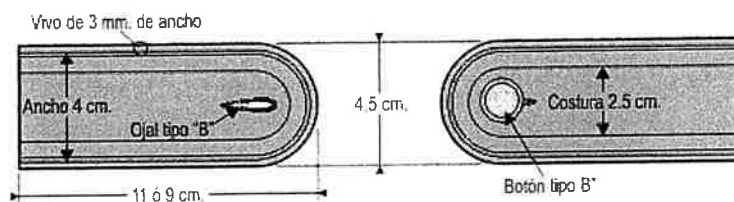
EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - AVIOS

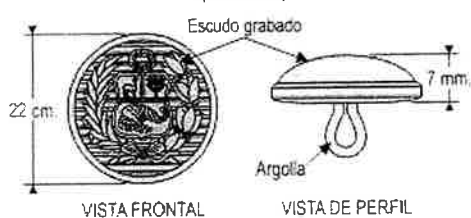
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 006 de 011

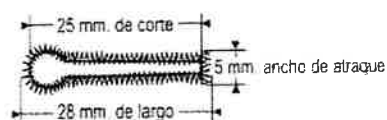
## GALONERAS



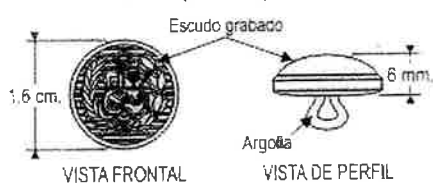
## BOTON TIPO "A" (36 líneas)



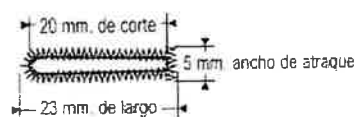
## OJAL PARA BOTON TIPO "A"



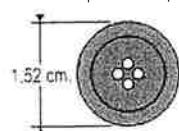
## BOTON TIPO "B" (25 líneas)



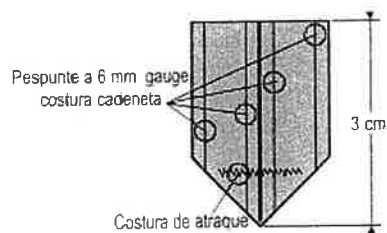
## OJAL PARA BOTON TIPO "B"



## BOTON PLASTICO (24 líneas)



## MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



ALEJANDRINA DORIS  
VARGÁS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

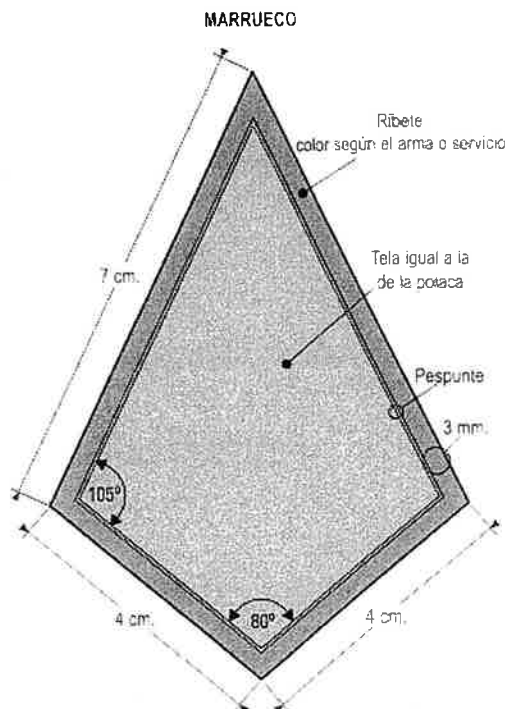
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

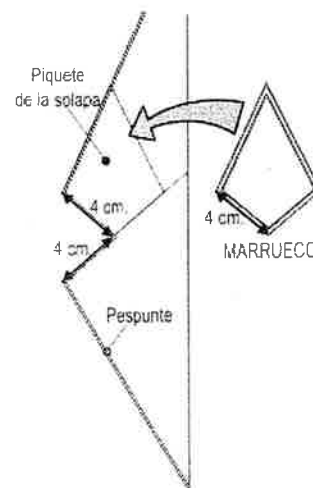
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
POLACA - AVIOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

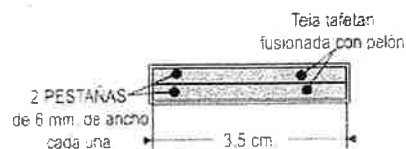
Gráfico, 007 de 011



POSICION EN LA POLACA



OJAL INTERNO



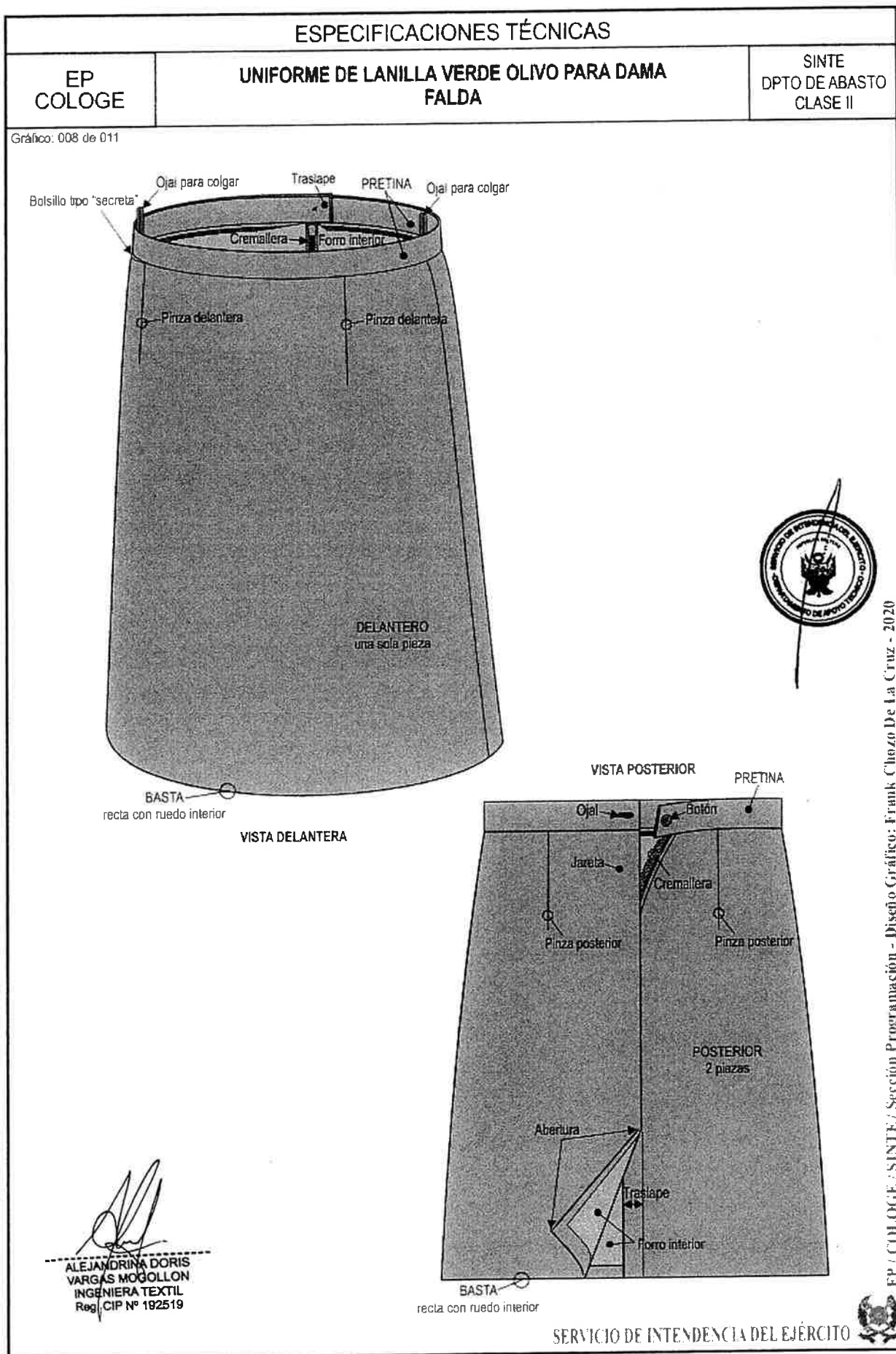
  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

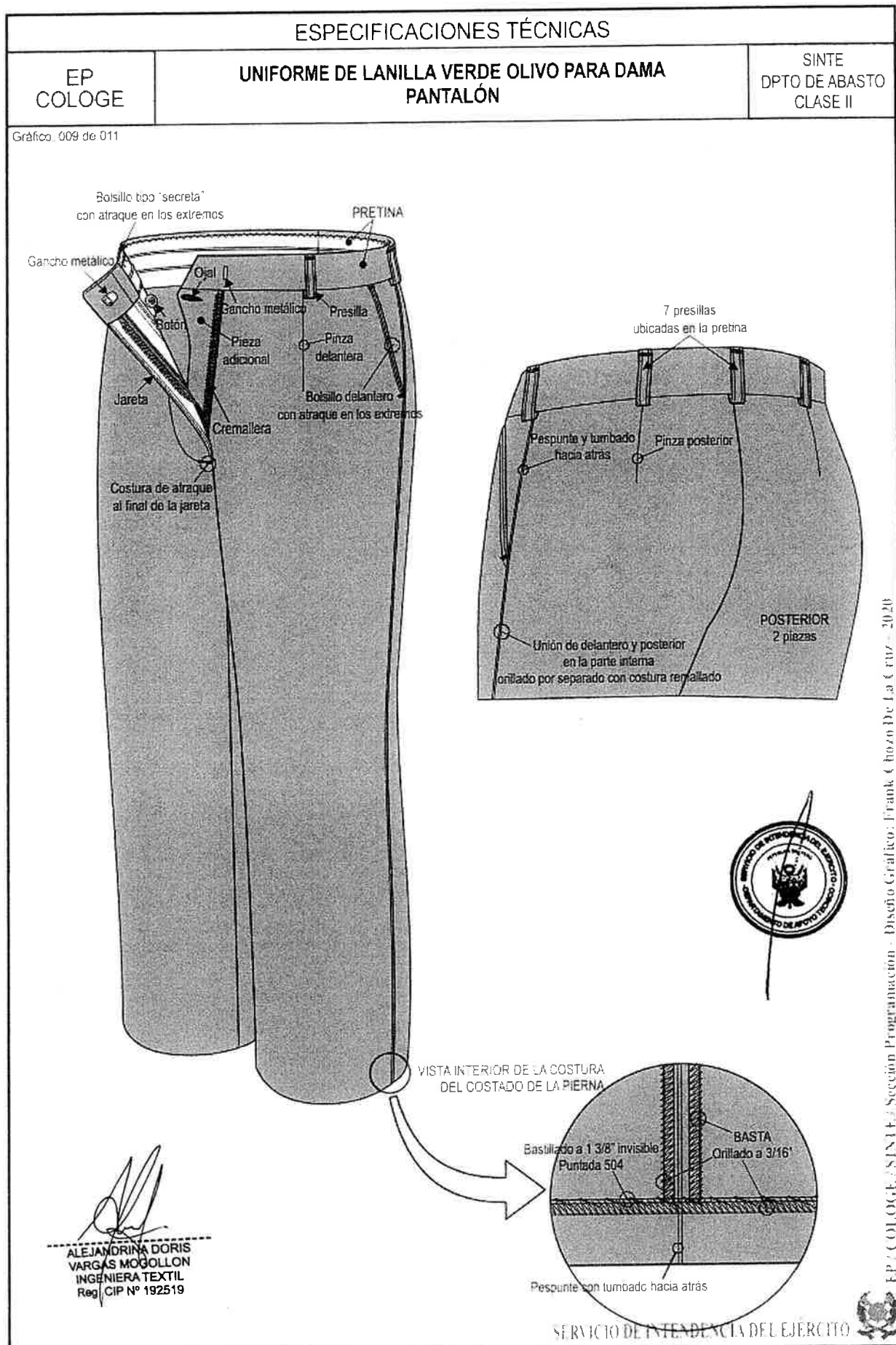


EP - COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chuza De La Cruz - 2020





EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA  
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

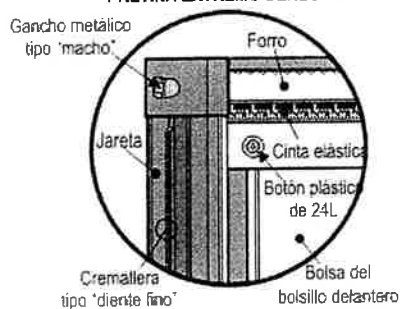
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

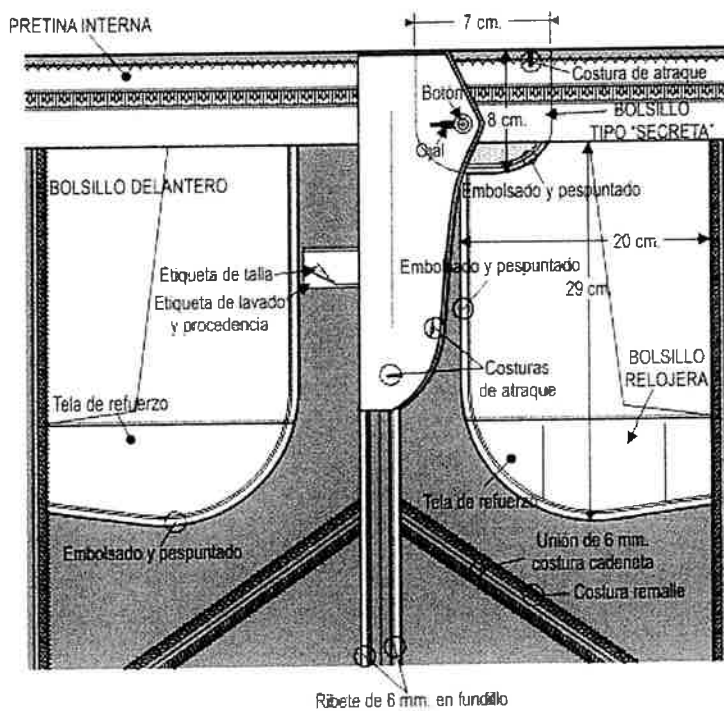
VISTA EXTERIOR  
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR  
PRETINA EXTREMO DERECHO

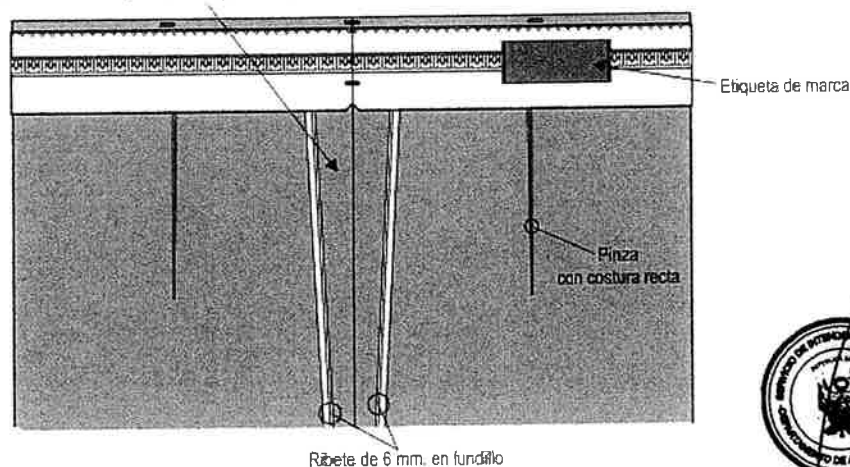


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3,5 cm. x lado y disminuye en 1,3 cm.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 011 de 011		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>VISTA LATERAL LADO DERECHO</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>VISTA POSTERIOR</p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Distribución de presillas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 delantero</li> <li>2 laterales</li> <li>3 posteriores con atraque superior</li> </ul> </div> <div style="width: 50%;"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>GANCHO METÁLICO TIPO "MACHO"</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>GANCHO METÁLICO TIPO "HEMERA"</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>BOTÓN PLÁSTICO ( 24 líneas )</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> <p>ALEJANDRINA DORIS VARGAS MOGOLLON INGENIERA TEXTIL Reg. CIP N° 192519</p> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> </div> <div style="width: 30%; text-align: center;"> </div> </div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</div> </div>		

EP / COLOGE, SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPA DE PAÑO NEGRO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo Acabado <b>Tela para cuello</b> Composición Tipo Color <b>Entretela</b> Composición Tipo Numero <b>Forro interior</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Botón dorado</b> Composición Tipo Diámetro <b>Hilo de costura</b> Composición Título Color	Urdimbre y trama lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Negro. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Decatizado. Sintético 100%. Pana. Negro. Sintético 100%. Tela no tejida. 40. Poliéster 100%. Sarga 2x1. Foulard gofrado. Negro. Bronce 70/30 % (+/- 2%) Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas. 16 +/- 1 mm. Poliéster 100%. 40/3 de 3 cabos retorcidos. Negro.





<b>Hilo de remalle</b> Composición Título Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo Forma <b>Cuello</b> Descripción  Cierre del cuello <b>Cuerpo</b> Parte superior Laterales Forro Dimensiones Basta	EP reglamentario. Acampanado (campana completa).  De pana negra con solapas sin pie de cuello. Entretela de pelón N° 40 fusionable con máquina de presión y temperatura controlada. Con una presilla de paño negro y botón dorado.  Con 2 pinzas de entalle a la altura de los hombros. Pespuntado, unión con forro de tafeta tipo foulard gofrado. Una pieza, forro completo. Según talla. Remallado y puntada invisible.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado   Costuras	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme. Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje  Etiquetado  Leyenda	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente a la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

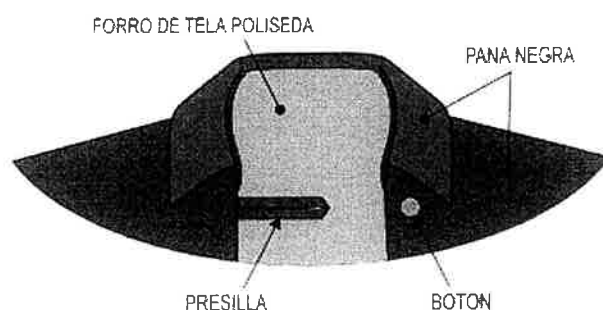
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

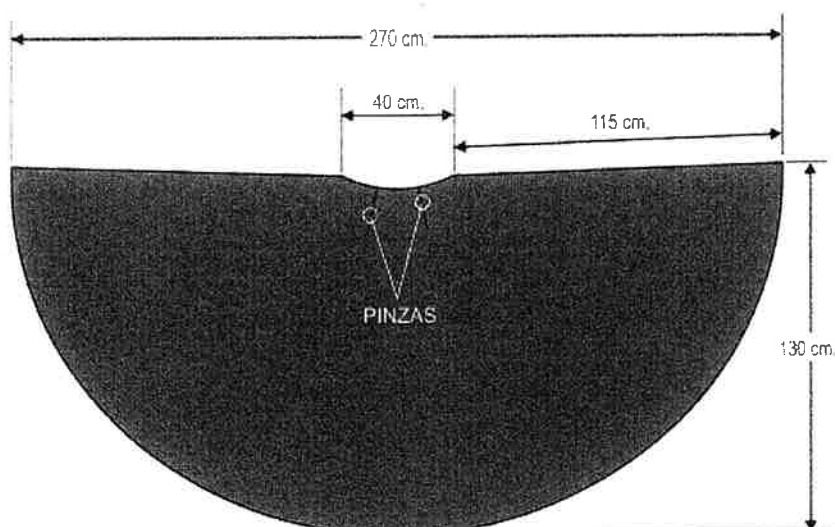
CAPA DE PAÑO NEGRO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



DETALLE DEL CUELLO





SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 270325									
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 45/55.									
	Lana	45% +/- 5%.									
	Poliéster	55% +/- 5%.									
	Tipo de tela	Sarga.									
	Armadura	2/1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	204 +/- 5%.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	2/60 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	32 +/- 2.									
	Trama	24 +/- 2.									
	Pérdida de peso al lavado	0.5% máximo.									
	Resistenc a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	27.9 mínimo.									
	Trama	21.3 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	41.9 mínimo.									
	Trama	38.9 mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-2.0% máximo									
	Trama	-2.0% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
		700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
		20.17	22.17	23.17	24.17	25.17	26.17	27.17	28.17	29.17	30.17
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	5.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	4.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4 - 5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	335º mínimo.									
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.									



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP Nº 192519



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Para Lana	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado. Colorantes pre metalizados.
Acabado de tela <b>Tela de Seda sintética</b> Composición Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m <sup>2</sup> ) Densidad (hilos/pulg.) Color Acabado de tela <b>Relleno interior</b> Composición Tejido Peso (gr./m <sup>2</sup> ) Espesor Acabado del relleno <b>Entretela tejida adhesiva</b> Composición Algodón Poliéster Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m <sup>2</sup> ) Color Acabado de la entretela <b>Tejido RIB</b> Composición Poliéster Elastano Tipo de tela Armadura Tejido Color Densidad (mallas/cm.) Encogimiento al lavado <b>Cremallera</b> Cremallera Composición Tipo de dientes Nº de dientes Color Acabado Deslizador Composición Tipo Color Acabado Cinta Composición Color	Suavizado, Termofijado y Decatizado.  Poliéster 100%. Tafetán. 1x1. Plano. 65 gr. mínimo. 113 mín. Al tono del color verde olivo descrito. Suavizado, Termofijado.  Poliéster 100%. Tela no tejida. 170 gr. +/- 5%. 10 +/- 1 mm. No rígido, amoldable, anatómico.  Algodón/Poliéster. 25% +/- 5%. 75% +/- 5%. Tafetán. 1x1. Plano. 152 gr. +/- 5%. Gris oscuro, negro o blanco. Termofusionable.  Poliéster elasticado o Poliéster 100%. 95% +/- 1%. 5% +/- 1%. Rib. 1x1 ó 2x1. Punto elasticado. Al tono del color verde olivo descrito. 7-8. +/- 2%.  Bronce. Tractor. 10 +/- 1 por pulgada. Bronce quemado. Anticorrosivo.  Bronce. Automático. Bronce quemado. Anticorrosivo.  Poliéster 100%. Al tono del color verde olivo descrito u oscuro.





  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP Nº 192519

Longitud	Largo de la casaca según talla.
<b>Botones</b>	
Composición	Poliéster de alta resistencia.
<b>Modelo</b>	Presidente o sol.
Color	Al tono del color verde olivo descrito (color en masa, no pintado).
Nº de Líneas	28 (18 +/- 1 mm. de diámetro).
Nº de huecos	4.
Espesor	2.5 +/- 0.1 mm.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título (Ne)	40/2.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Tipo de torción	Z.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Texturizado.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
<b>Modelo</b>	Casaca de aula de modelo EP, de uso exclusivo para el personal militar del Ejército del Perú.
Descripción	La Casaca es de tela de lanilla verde olivo, con cremallera para el cerrado y con forro interior. Tiene cuello tipo neherú, base recta con pretina y manga larga con puño, también hombreras y bolsillos.
Confección	La Casaca es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados la presente Especificación Técnica. La Casaca está formada por 8 piezas: 1 cuello, 2 delanteros, 1 espalda, 2 mangas y 2 hombreras.
<b>Cuello</b>	
Descripción	Cuello de una sola pieza de doble tejido rib, tipo neherú, con ancho central 4 +/- 0.3 cm. y largo según talla, las puntas en "medialuna" empiezan al raz de la parte superior de la cremallera.
Unión al cuerpo	Lleva un pespunte de costura recta de asentado en todo el contorno de 5 +/- 1 mm.
<b>Delantero</b>	
Descripción	Delantero de 2 piezas abiertas cerradas con cremallera, con hombreras, bolsillos interiores y exteriores, base terminado en pretina de tejido rib y tablero; lleva vuelta interior. Cada delantero es simétricamente igual, con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.
Cremallera	Cremallera metálica tipo "tractor", de largo según talla, unido al cuerpo con doble costura recta, con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. del borde.
Hombreras	2 hombreras ubicados horizontalmente (uno en cada hombro), sobre la costura del hombro. Es rectangular terminada en punta, de 15.5 +/- 0.5 cm. de largo por 4.5 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta a 6 +/- 0.1 mm. del borde.
Bolsillos exteriores	2 bolsillos exteriores con inclinación de 11° +/- 1°, ubicados simétricamente opuestos (uno en cada delantero) a 11 +/- 1 cm. de la parte inferior de la pretina y a 15 +/- 1 cm. del borde de la cremallera.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

		La boca tendrá una abertura de 16 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal masculino) y de 14 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal femenino), lleva una pestaña de 3 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta al borde.			
Bolsillos interiores		La bolsa del bolsillo es de lanilla verde olivo y tiene una profundidad de 17 +/- 1 cm. 2 bolsillos interiores, ubicados horizontalmente (uno en cada delantero) a 6 +/- 1 cm. de la costura inferior de la sisa y a 10 +/- 1 cm. del borde de la cremallera. La boca tendrá una abertura de 13.5 +/- 0.5 cm., lleva doble pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho cada una, de doble tela de lanilla y costura recta al borde. La bolsa del bolsillo es de popelina de algodón poliéster de color verde olivo y tiene una profundidad de 13.5 +/- 1 cm.			
Vuelta interior		Pieza de tela de lanilla desde la pretina hasta la costura del hombro, tiene un ancho inferior de 7 +/- 0.5 cm. y un ensanche superior de 11.5 +/- 0.5 cm. a la altura del borde superior de la cremallera.			
Pretina		Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, los extremos llevan un tablero de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo, de 6 x 11 (+/- 0.5) cm.			
Posterior					
Descripción		Posterior de una sola pieza simple, la base terminada en pretina de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.			
Interior		Bajo la parte central del cuello va un refuerzo rectangular de tela de lanilla, de 10 x 9 (+/- 1) cm., con pespunte en todo el contorno, en la parte central del borde inferior del cuello lleva una presilla a modo de colgador de tela de lanilla.			
Pretina		Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.			
Mangas					
Descripción		Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior. Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior. Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm. de alto.			
Puño					
Cuadro de Tallas					
Medidas en centímetros					
PERSONAL MASCULINO	"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	60	62	64	68	0.5
Pecho	57	61	65	69	1
Espalda	44	48	52	56	1
Largo de manga (sin puño)	58	60	62	64	0.5
Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	30.5	32.5	34.5	36.5	0.5
Largo del cierre	55	57	59	60	0.3
PERSONAL FEMENINO	"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	54	56	58	60	0.5
Busto	56	58	60	62	0.5
Espalda	43	44	45	46	0.3
Largo de manga (sin puño)	54	55	56	58	0.3



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	29	30	30	31	0.3
Hombro	14	14.5	15	15.5	0.2
Largo del cierre	59	60	62	63	0.3
<b>3. ACABADO</b>					
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.				
Acabado interior	La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo. Con forro interior completo y relleno interior en delantero y espalda. Con costura de "cocos" para sujetar el forro con el relleno, el tamaño de los "cocos" según fabricante.				
Costuras	Son puntadas regulares y uniformes. Las costuras son puntadas regulares y uniformes de 8 a 10 puntadas por pulgadas. En general, las costuras son resistentes al estiramiento o tracción, al lavado continuo y no son tirantes.				
Unión de las partes	Las uniones de las partes no presentan fruncidos. La unión de la parte interna es cerrada con remalle en los bordes y puntada de seguridad y/o costura tipo cadeneta o según se detalle en cada pieza de la casaca.				
En el Diseño	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación Técnica.				
<b>4. PRESENTACIÓN</b>					
Embalaje	Cada casaca se interna con un colgador dentro de una envoltura de polietileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.				
Etiqueta técnica de marca y talla	Según NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada internamente de acuerdo al diseño.				
Etiqueta de composición de telas e instrucción de uso	Según N1P-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada en el bolsillo interior izquierdo.				
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"  Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible, contrastando con el fondo.				

  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO VISTA DELANTERA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 001 de 002

COLGADOR

CUELLO DE TEJIDO RIB

FORRO INTERIOR

HOMBRERA

ETIQUETAS

CREMALLERA METÁLICA

REFUERZO INTERIOR

VUELTA INTERIOR


BOLSILLO INTERIOR


BOLSILLO EXTERIOR

PUÑO DE TEJIDO RIB

TABLEROS DELANTEROS

PRETINA DE TEJIDO RIB

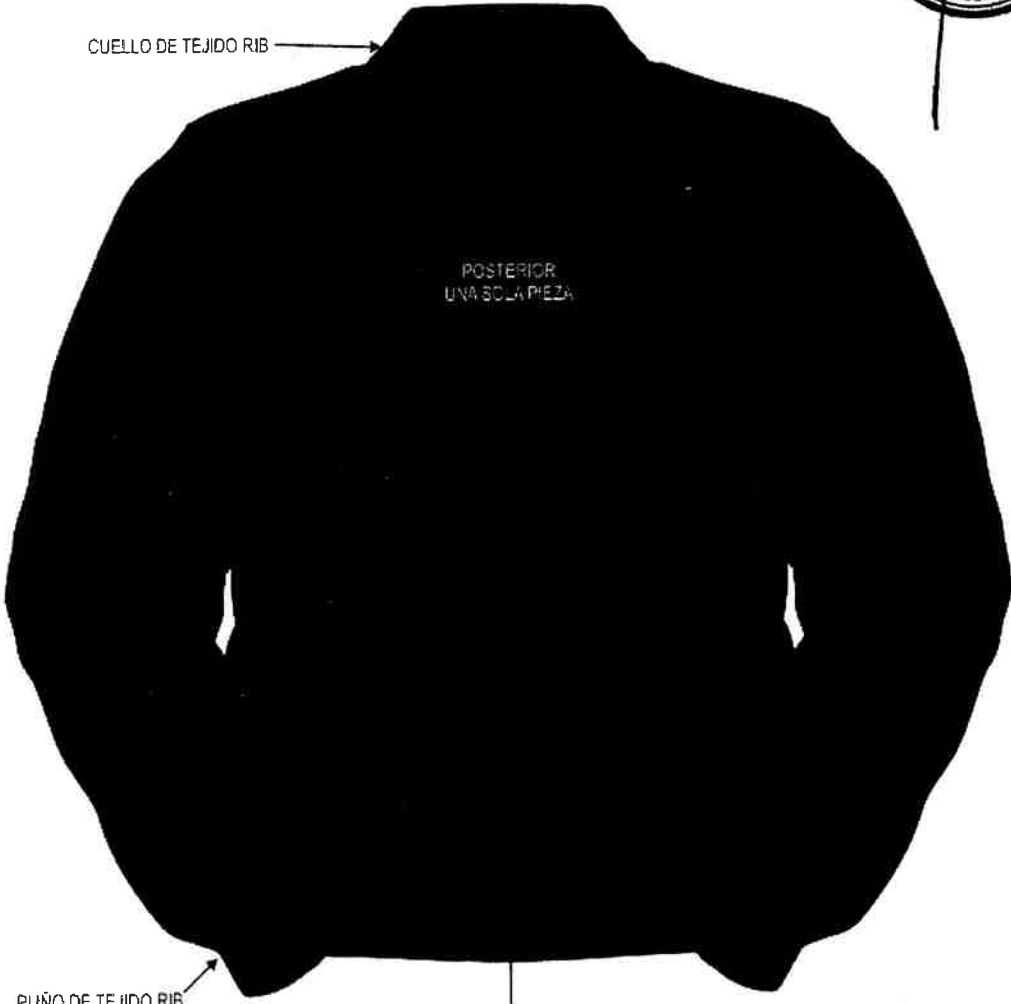
  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

  
 SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP - COLOGE - SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO VISTA POSTERIOR	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

Gráfico: 002 de 002





CUELLO DE TEJIDO RIB

POSTERIOR  
UNA SOLA PIEZA


PUÑO DE TEJIDO RIB

PRETINA DE TEJIDO RIB





ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACION	CORBATA DE LANILLA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 02825	NA: Corbata
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

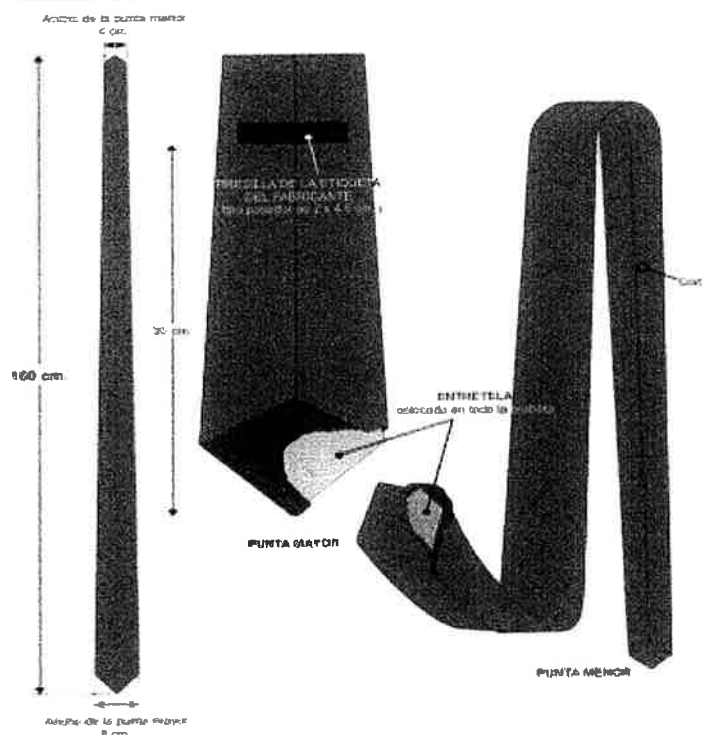
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entretela internamente.

2. USO DEL BIEN:

La corbata de lanilla, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas como parte de su uniforme, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.  
Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141





FECHA DE APROBACION		CODIGO:
31 AGO. 2017	CORBATA DE LANILLA	8440001-HR03-AC
Composición: Urdimbre/ trama	45% lana y 55% poliéster +/- 5%	AATCC 20A
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Color	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro
	Negro según curva de colores del párrafo 8.	
	Azul según curva de colores del párrafo 8.	
Título de Hilos (Ne)		
Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D 1059
Trama	2/46 +/- 2	
Densidad (Hilos/cm)		
Urdimbre	23 +/- 3	ASTM D 3775
Trama	21 +/- 3	
Peso (g/m²)	200 +/- 5%	ASTM D 3776
Resistencia a la Tracción (kg.f)		
Urdimbre	28 mínimo	ASTM D 5034
Trama	21 mínimo	
Alargamiento a la carga (%)		
Urdimbre	42 mínimo	ASTM D 5034
Trama	39 mínimo	
Estabilidad Dimensional (%)		
Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135
Trama	- 2 % máximo	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC 16.3
Al sudor	4 mínimo	AATCC 15
Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC 61-1A
Al lavado seco	4 mínimo	AATCC 132
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	3.5 mínimo	AATCC 8
Pérdida de peso al lavado (%)	1 % máximo	INTERNO
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintóreo: Colorantes a usar		
Para poliéster	Teñido en tops	INTERNO
Para lana	Colorantes dispersos (Poliéster) y Ácidos	INTERNO
Acabado		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
3.2.2. ENTRETELA		
Tela	Entretela tejida	Inspección visual
Composición	100% poliéster	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Peso (g/m²)	120 +/- 5 %	ASTM D 3776
Acabado	Fusionable	Inspección visual







FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:	
31 AGO. 2017	CORBATA DE LANILLA	8440001-HR03-AC	
<b>3.2.3. HILO DE COSTURA</b>			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Al tono de la tela	Inspección visual	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos	
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>			
La corbata de lanilla esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura capaces de garantizar los requisitos indicados.			
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>			
La tela para la confección de la corbata de lanilla, debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. Está conformada por dos piezas:			
El cuerpo	Esta conformado por dos piezas longitudinales: parte superior o cabeza y parte inferior o cola en ángulo recto. La longitud de la parte superior es aproximadamente las 2/3 partes de la longitud total de la corbata. Interiormente lleva un refuerzo de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata. La unión de la parte superior con la inferior se realiza mediante una costura recta de forma diagonal.		
Unión de las partes	Se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior la cual unirá también al refuerzo de entretela, con puntadas de 10 a 12 puntadas por pulgada.		
La costura de cierre	Debe tener un margen de sobrante de tela de 10 mm. mínimo en los bordes para evitar que se descosa y debe ser simétrica respecto al ancho de la prenda.		
Presilla	En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta del fabricante de 2 x 4.5 cm. de ancho (aproximadamente), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.		
<b>3.3.2. ACABADO</b>			
La corbata de lanilla debe estar vaporizada y planchada, libre de brillo. No debe presentar orificios, rasgaduras, pliegues, manchas, teñido irregular, puntadas flojas o sueltas que afecten su apariencia. El cerrado de la tela debe ser tal que permita una caída perfecta de la prenda.			
<b>3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS (Estándar)</b>			
<b>LARGO</b>	<b>ANCHO MAYOR</b>	<b>ANCHO MENOR</b>	<b>ÁNGULO DE PUNTAS</b>
160	8	4	90°
<b>3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>			
<b>a) En las medidas:</b>			
Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.			
<b>b) En el diseño</b>			
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha.			





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

### 3.3.7. ETIQUETADO

Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca en material textil ubicada internamente de acuerdo al diseño.

## 4. CERTIFICACIONES:

## 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

### 5.1. EMPAQUE:

Cada corbata de lanilla esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

### 5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de corbata de lanilla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

### 5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX

### 5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

#### 5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CÓDIGO:

8440001-HR03-AC

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

#### 6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

#### 7. ACCESORIOS:

#### 8. OTROS:

##### 8.1. CURVA DE COLORES:

T. % Reflectancia 10mm Hor						
Estándar:	%R					
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.06	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

T. % Reflectancia 10mm Hor						
Estándar	%R					
NEGRO						
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
520-570 nm	1.97	1.98	1.96	2.00	2.01	2.00
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
700 nm	5.66					





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
*Compravando para la Seguridad y Defensa Nacional*

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CÓDIGO:

8440001-HR03-AC

Estándar:	%R	Graf. %R / 97.1/95 (Absorb.)					
AZUL FAP							
400-450 nm	3.64	3.63	3.51	3.51	3.52	3.54	
450-510 nm	1.54	1.52	3.46	3.38	3.23	3.03	
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	2.18	
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18	
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.26	
780 nm	9.72						

Tolerancia para todo los colores DE\* o CMC es  $\pm 0.5$   
Condiciones de Luz: Luz Principal D 65 ( 10 seg )



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistenc a la Tracción (Kg.f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm)  Reflectancia (%R)  	



<b>Forro de entretela</b>	Algodón o sintético 100%. Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1. Blanco.
Composición Ligamento del tejido Color	
<b>Hilo de costura</b>	
Composición Título Color	Polyéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición Título Color	Polyester 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, corbata de lanilla verde olivo modelo estándar, para personal militar, ver gráfico.
Forma	Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y con forro interior.
Dimensiones	
Largo	160 +/- 2 cm.
Ancho mayor	8 +/- 0.5 cm.
Ancho menor	4 +/- 0.3 cm.
Forro interior	Forro de entretela, colocada de borde a borde en todo la corbata con corte al sesgo.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"( proceso ) N° ..... - ( año )"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

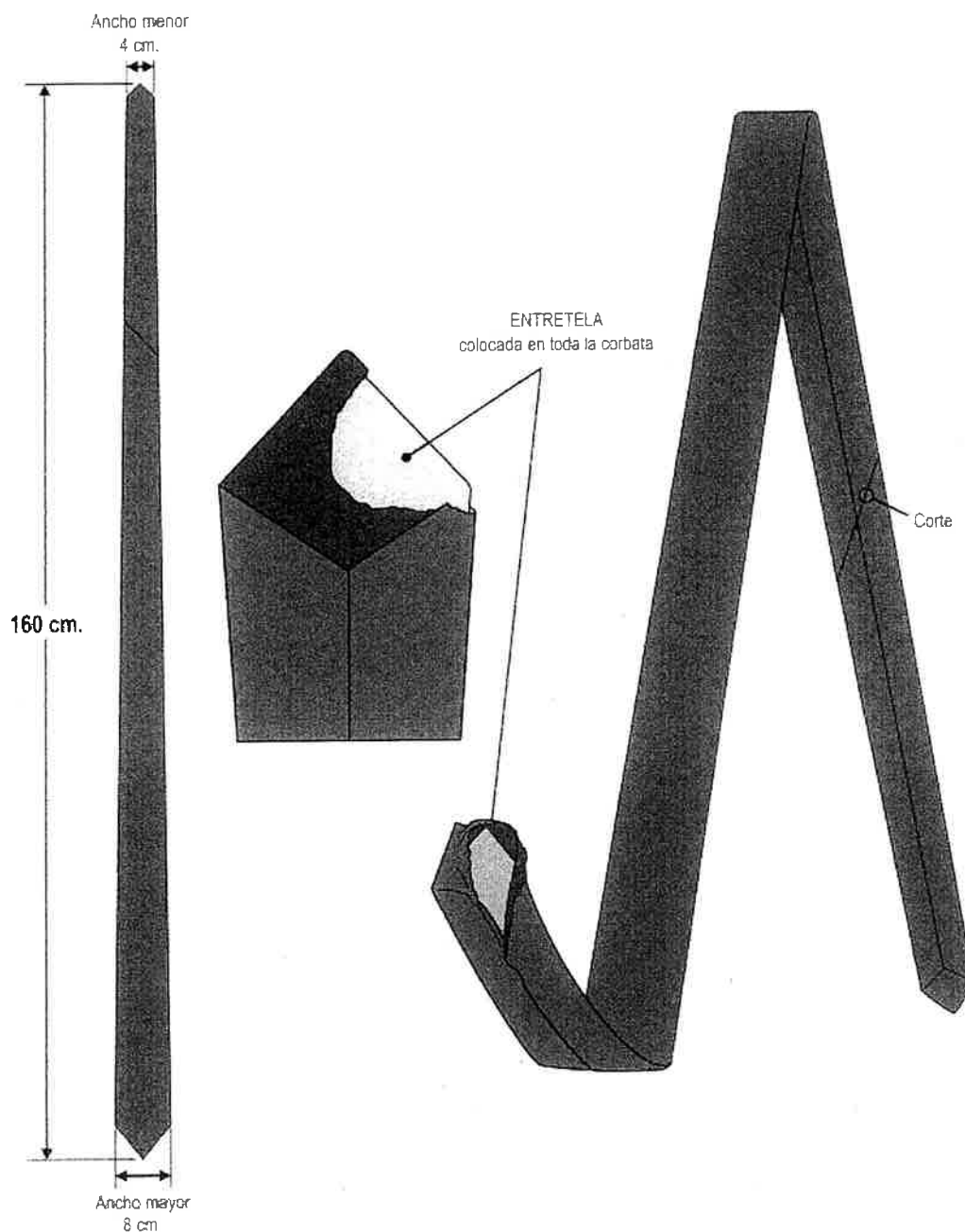
EP  
COLOGE

**CORBATA DE LANILLA  
VERDE OLIVO**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 001

13.10.22



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto / Sección Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

EP - COLOGE - SINTE		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 270325									
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (g/m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm) Urdimbre Trama Resistenc a la Tracción (Kg/f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm)  Reflectancia (%R)   										

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



2.	<b>Composición</b>	Poliéster 100%.
	<b>Ligamento del tejido</b>	Tafetán 1x1.
	<b>Tipo</b>	Foulard gofrado.
	<b>Color</b>	Negro o verde olivo.
	<b>Entretela fusionada</b>	
	<b>Composición</b>	Algodón 100%.
	<b>Ligamento del tejido</b>	Tafetán 1x1.
	<b>Tipo</b>	Fusionada a la tela de lanilla.
	<b>Color</b>	Blanco.
	<b>Peso (g/m²)</b>	180 g +/- 5%.
	<b>Sesgo negro</b>	
	<b>Composición</b>	Paño.
	<b>Tipo</b>	Sarga.
	<b>Ancho</b>	3 +/- 0.5 mm.
	<b>Tafilete</b>	
	<b>Composición</b>	Popelina.
	<b>Tipo</b>	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
	<b>Color</b>	Negro.
	<b>Tejido antitranspirable</b>	
	<b>Composición</b>	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
	<b>Tipo</b>	Malla con acolchado de espuma.
	<b>Color</b>	Negro.
	<b>Hilo de costura</b>	
	<b>Composición</b>	Poliéster 100%.
	<b>Título</b>	40/2, de 2 cabos retorcidos.
	<b>Color</b>	Al tono del color de la tela.
	<b>Hilo de remalle</b>	
	<b>Composición</b>	Poliéster 100%.
	<b>Título</b>	Multifibra, acabado texturizado.
	<b>Color</b>	Al tono del color de la tela.
	<b>Modelo</b>	EP reglamentario, cristina para personal de Cadetes de la EMCH, ver gráfico.
	<b>Tipo</b>	Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo de paño negro.
	<b>Forma</b>	Conformado por el cuerpo y la cenefa.
	<b>Cuerpo</b>	
	<b>Descripción</b>	2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.
	<b>Tafilete</b>	Con extremos superiores redondeados y tafelete interno en la boca. El tafelete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.
	<b>Dimensiones</b>	La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.
	<b>Cenefa</b>	
	<b>Descripción</b>	Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo negro.
	<b>Sesgo dorado</b>	En el borde superior lleva un sesgo de paño negro, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm de ancho.
	<b>Dimensiones</b>	La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm, además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.
	<b>Cuadro de tallas</b>	
	<b>Descripción</b>	Tallas en centímetros.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLON  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.)		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toler.
		53	54	55	56	57	58	59	(cm.)
<b>A</b>	PERÍMETRO DE LA CABEZA	53	54	55	56	57	58	59	0.5
<b>B</b>	CUERPO ALTO DELANTERO	13	13	13	13	13	13	13	0.5
<b>C</b>	CUERPO ALTO POSTERIOR	12	12	12	12	12	12	12	0.5
<b>D</b>	TAFILETE	3	3	3	3	3	3	3	0.2
<b>E</b>	CENEFALTO DELANTERO	9	9	9	9	9	9	9	0.5
<b>F</b>	CENEFALTO POSTERIOR	7	7	7	7	7	7	7	0.5
<b>G</b>	EXTENSIÓN DEL CRUCE	11	11	11	11	11	11	11	1

### 3. ACABADO

Artículo terminado

Tela de lanilla

Costuras

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

### 4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Etiqueta de marca

Etiqueta de talla

Leyenda

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

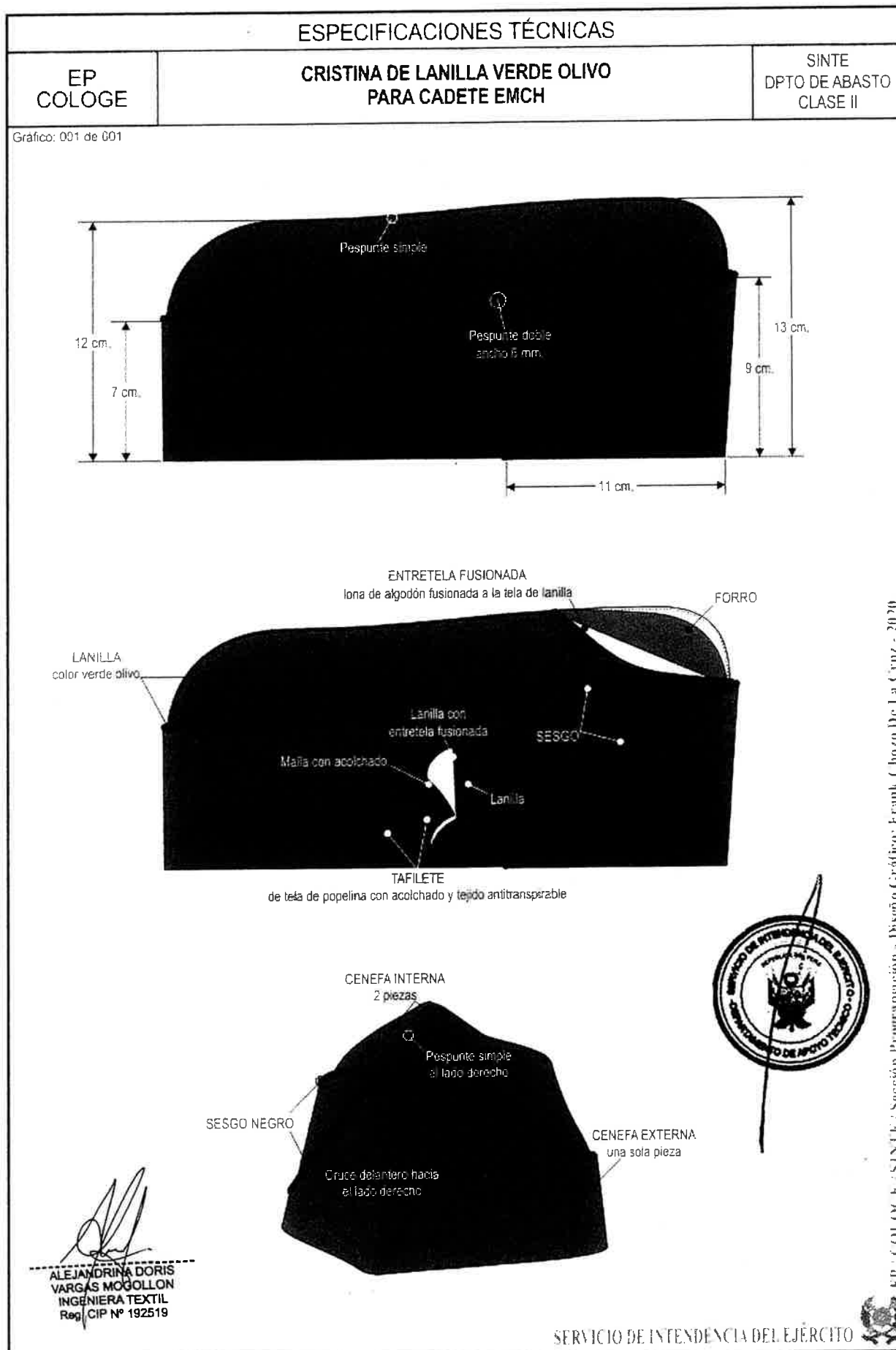
"(proceso) N° ..... - ( año )"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519






	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 270325																																																																																									
Nº	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (g/m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Ne)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm)																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistenc a la Tracción (Kg/f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																									
	Trama	-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td></tr><tr><td>20.17</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td><td>**..</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	20.17	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																		
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																		
700	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																		
20.17	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																		
	Reflectancia (%R)																																																																																										
		</																																																																																									



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519

Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o verde olivo.
<b>Entretela fusionada</b>	
Composición	Algodón 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Fusionada a la tela de lanilla.
Color	Blanco.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	180 g +/- 5%.
<b>Sesgo dorado</b>	
Composición	Poliéster y algodón.
Tipo	Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
<b>Tafilete</b>	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Negro.
<b>Tejido antitranspirable</b>	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tipo	Malla con acolchado de espuma.
Color	Negro.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico.
Tipo	Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado.
Forma	Conformado por el cuerpo y la cenefa.
<b>Cuerpo</b>	
Descripción	2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.
Tafilete	Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca. El tafilete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.
Dimensiones	La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.
<b>Cenefa</b>	
Descripción	Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo dorado.
Sesgo dorado	En el borde superior lleva un sesgo dorado, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm de ancho.
Dimensiones	La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm, y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm, además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.
<b>Cuadro de tallas</b>	
Descripción	Tallas en centímetros.



  
 ALEJANDRINA DORIS  
 VARGAS MOGOLLÓN  
 INGENIERA TEXTIL  
 Reg. CIP N° 192519

DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.)		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toler. (cm.)
		53	54	55	56	57	58	59	
A	PERÍMETRO DE LA CABEZA	53	54	55	56	57	58	59	0.5
B	CUERPO ALTO DELANTERO	13	13	13	13	13	13	13	0.5
C	CUERPO ALTO POSTERIOR	12	12	12	12	12	12	12	0.5
D	TAFILETE	3	3	3	3	3	3	3	0.2
E	CENEFA ALTO DELANTERO	9	9	9	9	9	9	9	0.5
F	CENEFA ALTO POSTERIOR	7	7	7	7	7	7	7	0.5
G	EXTENSIÓN DEL CRUCE	11	11	11	11	11	11	11	1

### 3. ACABADO

Artículo terminado

Tela de lanilla

Costuras

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

### 4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Etiqueta de marca

Etiqueta de talla

Leyenda

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

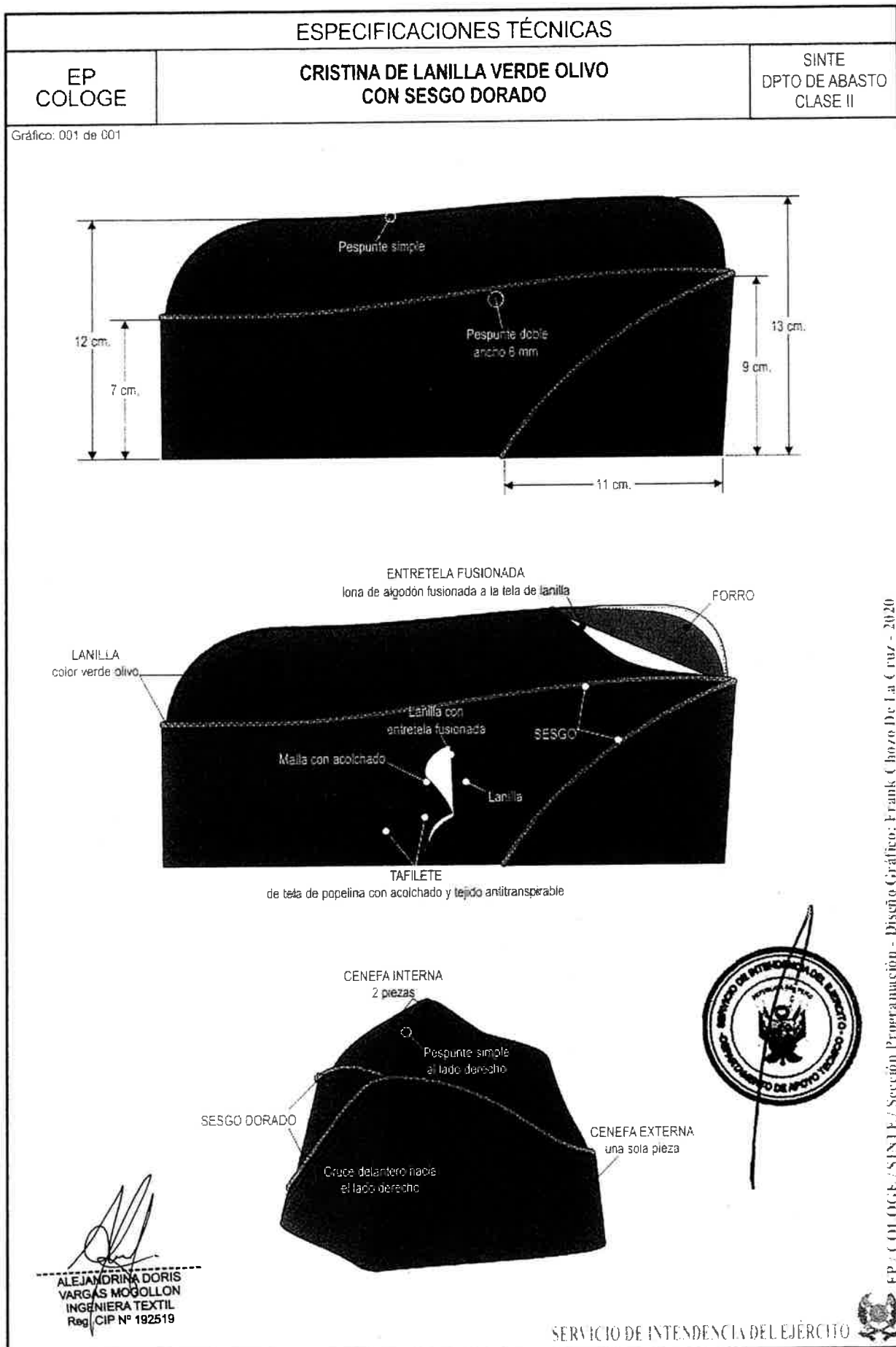
"(proceso) N° ..... - ( año )"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



FECHA DE EMISIÓN: 12 DIC 2024		PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		CÓDIGO: 8410015-HR00-AC	
Grupo del Bien:		84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)			
Clase del Bien:		8410 (Prendas Exteriores para Damas)			
1.- DESCRIPCIÓN GENERAL					
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.					
2.- USO DEL BIEN					
Cada pantalón de lanilla para dama, es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.					
3.- CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.					
3.1.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS					
3.1.1.TELA:					
CARACTERÍSTICAS		REQUISITO		MÉTODO DE ENSAYO	
Tela		Lanilla		NTP 231.141	
Color		MGP: Negro Pantone ® 19-4305 TPX		Espectrofotómetro o Pantone textil	
		FAP: Azul según curva de colores del párrafo 3.4.			
		EP: Verde olivo según curva de colores del párrafo 3.4.			
Características Estructurales					
Ligamento		Tafetán 1/1		NTP 231.141	
Composición de Urdimbre y trama		45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%		AATCC 20A	
Título de Hilos (Ne) :					
Urdimbre		2/46 +/- 2		ASTM D 1059	
Trama		2/46 +/- 2			
Densidad (Hilos/cm) :					
Urdimbre		23 +/- 3		ASTM D 3775	
Trama		21 +/- 3			
Peso (g/m <sup>2</sup> )		195 +/- 5%		ASTM D 3776	
Resistencia a la Tracción (kg.f)					
Urdimbre		28 mínimo		ASTM D 5034	
Trama		21 mínimo			
Alargamiento a la Carga (%) :					
Urdimbre		42 mínimo		ASTM D 5034	
Trama		39 mínimo		ASTM D 5034	
Estabilidad Dimensional (%) :					
Urdimbre		- 2 % máximo		AATCC 135	
Trama		- 2 % máximo			
Solidez del Color :					
A la luz (20 AFU)		4 mínimo		AATCC 16.3	
Al sudor		4 mínimo		AATCC 15	
Al lavado doméstico		4 mínimo		AATCC 61.1A	
Al lavado seco		4 mínimo		AATCC 132	
Al frote seco		4 mínimo		AATCC 8	
Al frote húmedo		3.5 mínimo		AATCC 8	
Pérdida de Peso al Lavado (%)		1 % máximo		INTERNO	







FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintóreo :Colorantes a usar :		
Para Poliéster	Teñido en tops	INTERNO
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana)	INTERNO
Acabado :		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	34/1 Min.	ASTM D1059
Composición global	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Título de Trama (Ne)	34/1 Min.	ASTM D1059
Peso (g/m <sup>2</sup> )	116 +/- 6 %	ASTMD 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	77 Min.	ASTM D 3775
Trama	74 Min.	ASTM D 3775
Solidez del Color :		
A la luz (20 AFU)	3.5 Min.	AATCC 16.3
Al lavado		
Cambio de color	3.5 Min.	AATCC 61 -2A
Transferencia de color	3.0 Min. (solo algodón)	
Al sudor (cambio de color)	3.5 Min.	AATCC 15
Al frote seco	3.0 Min.	AATCC 8
Al frote húmedo	2.5 Min.	
Acabado		
Suavizado	Presenta	INTERNO
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m <sup>2</sup> )	145 Min.	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual





FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
-------------------	-------------------------------	----------------------------

3.1.5. CINTA JEBE DE PRETINA

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Color	Blanco con diseños de color negro o al tono de la tela principal	Inspección visual
Nº Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm	Regla milimetrada

3.1.6. CIERRE

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dientes/cm	6 +/-1	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual

3.1.7. BOTONES:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Nº de Líneas:	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
Nº de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización	Inspección visual

3.1.8. HILO COSTURA

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual Nº cabos

3.1.9. HILO DE REMALLE

CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual

3.2.-DESCRIPCIÓN

El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.

3.2.1- CONFECCION

El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina

Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetta, garetton para el cerrado y pinza para el entalle. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre, con puntada de seguridad clase 401.
----------------	--





FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
La secreta MGP	Ubicada sobre la parte superior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos, la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	
La secreta EP y FAP	Ubicada en la parte superior interna de la pretina del delantero derecho con atraque en sus extremos la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	
La garetá	De 3.5 cm de ancho terminado con entretela fusionable con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entretela fusionable con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un ensanche de 4 +/- 0.5 cm de ancho por lado a la altura de la pretina terminando en el fundillo en 1.5 cm por lado con remalle, y en la entepierna el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el fundillo reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo sin refuerzo interior para facilitar el bordado de un ojal horizontal tipo ojo de chancho de 2 cm de corte. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevara un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete (07) embolsados, ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior	
Bolsillos laterales		
FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal pespunte en el borde y atraques horizontal en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
MGP y EP	Son dos inclinados uno en cada lado de los delanteros, empiezan a 4.5 +/- 0.5 cm de la unión de las costuras de los costados. A lo largo de la boca lleva pestañas de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque horizontal en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores	Lleva los pantalones de MGP y FAP, con excepción del EP.	
Bolsillos MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con tapa tipo cartera con base en forma poligonal, reforzada con entretela adhesiva y pespuntada a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera (tipo ojaleta o flecha invertida) y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	





FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO: 8410015-HR00-AC
Bolsillos FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1 cm cada uno de ancho, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo	
El ojal	Bordado tipo ojo de chancho y perforado con orientación horizontal y 2 cm de corte	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos y resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la prénsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con doble puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

### 3.2.2.- ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto del tejido y confección pueda afectar a su apariencia y al uso.

### 3.2.3- CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

MEDIDAS PARA EL PANTALÓN DAMA	XS	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
	76	78	80	84	86	96	
Contorno de cintura (*)	76/84	78/86	80/88	84/90	86/93	96	± 2
Contorno de Cadera (*)	96/99	98/101	100/103	104/105	108/110	111	± 2
Largo de pantalón	105	110	110	110	110	110	± 2
Tiro Delantero FAP	22	22	22	23	23	23	± 1
Tiro Posterior FAP	35	35	35	37	37	39	± 1
Ancho de la Boca del Pantalón (*)	22	22/23	22/23	24	24	25	± 0.5
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	4	± 0.2
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	± 0.2
Ancho de pasadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	± 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.5
<b>Bolsillo delantero</b>							
Abertura de bolsillo (*)	15	15	15/16	15/17	15/18	15	± 0.2
Ancho de entretela de bolsillo (*)	15/16	16	16/17	17/18	17/19	17	± 0.5
Largo de entretela de bolsillo (*)	28/29	28/29	30	30/31	32	32	± 0.5
<b>Bolsillo posterior (MGP-FAP)</b>							
Abertura de bolsillo	15	15	15	15	15	15	± 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	± 0.5
Largo de entretela de bolsillo (*)	20/23	20/23	20/23	20/23	20/23	21	± 0.5
Ancho de entretela de bolsillo (*)	17/18	17/18	17/18	17/18	17/18	19	± 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	± 0.2
<b>Secreta</b>							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	± 0.5
Ancho de secreta (*)	7/9	7/9	7/9	7/9	7/9	9	± 0.5
<b>Cremallera</b>							
Largo de cremallera	15	15	15	15	15	15	± 1

(\*) Las medidas a considerar serán a requerimiento del usuario





FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:

8410015-HR00-AC

### 3.2.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

#### 3.2.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar +/- 0.5 cm.

#### 3.2.4.2. EN EL DISEÑO

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación

### 3.2.5.- ETIQUETADO

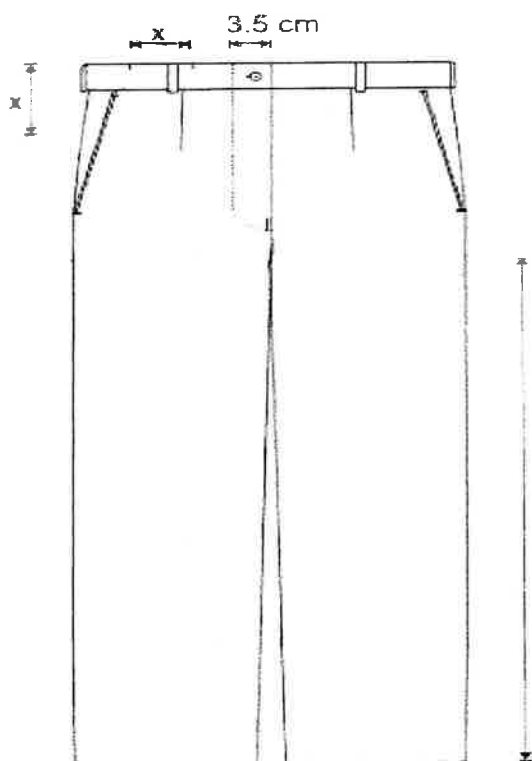
Cada pantalón de lanilla presenta: Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 – (VIGENTE) "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" Etiqueta de marca y talla; Esta cosida en la parte central interior de la galleta. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-(VIGENTE) "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes información:

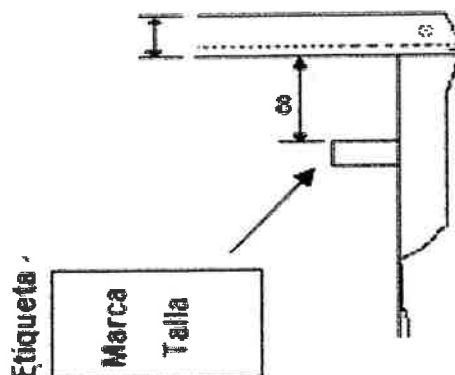
- "PROCESO N°....."
- "PROHIBIDO SU VENTA"

### 3.3.- DISEÑO GRÁFICO

#### 3.3.1.- DELANTERO:



#### DETALLE REVÉS DELANTERO IZQUIERDO



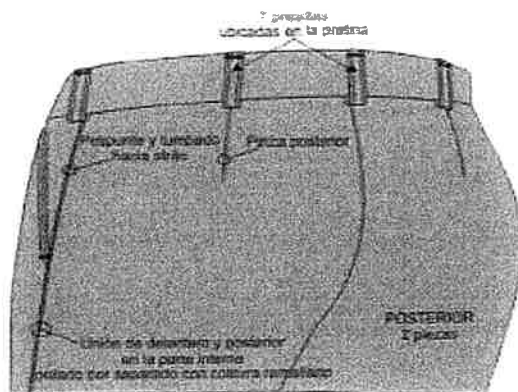


FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

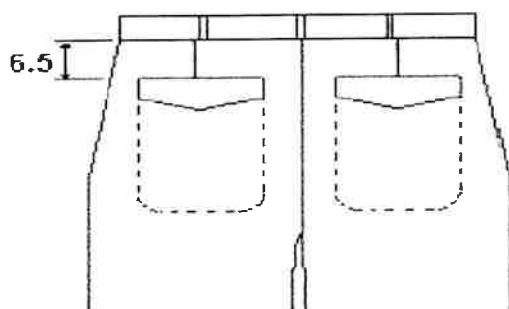
CÓDIGO:  
8410015-HR00-AC

3.3.2.- POSTERIOR EP:

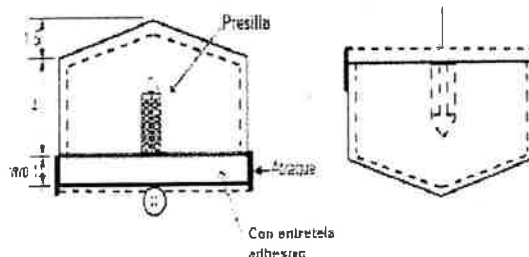


3.3.3.- BOLSILLO POSTERIOR MGP

**POSTERIOR**

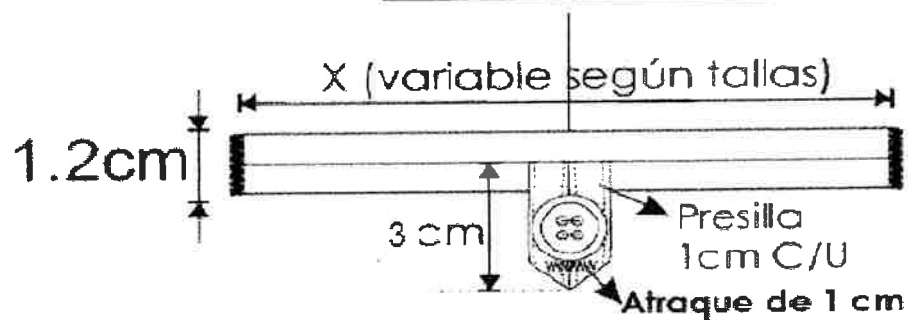


**DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR**



3.3.4.- BOLSILLO POSTERIOR FAP

**BOLSILLO TIPO OJAL**





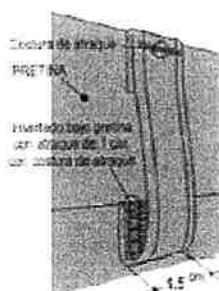
FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

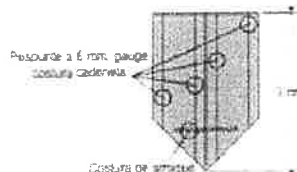
CÓDIGO:  
8410015-HR00-AC

### 3.3.5.- DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



### 3.4. CURVA DE COLORES:

Color  
Longitud de onda ( Nm )  
Reflectancia ( % R )

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.88	2.70	2.61	2.58	2.57	2.56	2.58	2.55	2.77	2.91
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.28	3.45	3.57	3.64	3.68	3.69	3.34	3.57	3.55
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
3.59	3.67	3.70	3.68	3.75	4.08	4.17	6.70	10.23	14.15
700									
20.17									

Tolerancia Sist. CIEL LAB  
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5.  
Luz Principal: D 55 ( 10 seg. )

Tolerancia del color:  $DE^*$  o CMC es  $\pm 0.5$   
Condiciones de Luz: Luz Principal: D 65 ( 10 seg )

Estándar: %R  
AZUL FAP

Grp %R / %T K/S (Absorb)

400-450 nm	460-510 nm	520-570 nm	580-630 nm	640-690 nm	700 nm
3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54
3.54	3.52	3.46	3.38	3.23	3.03
2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	2.18
2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18
2.21	2.31	2.52	2.95	4.24	6.26
9.72					

### 4. CERTIFICACIONES:

Certificado de calidad emitido por el fabricante o por un organismo de evaluación, de la conformidad acreditada para tal fin.

### 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

#### 5.1.- EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, se interna debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.





FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:

8410015-HR00-AC

### 5.2.- EMBALAJE

Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.  
Solo podrán embalsarse las pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

### 5.3.- ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE:	XXXXX
MARCA:	XXXXX
Nº DE UNIDADES:	XXXXX
TALLAS:	XXXXX
COLOR:	XXXXX
Nº O/C ó CONTRATO:	XXXXX

### 5.4.- PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

#### 5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:(VIGENTE) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Los informes de ensayo presentados por los proveedores deberán ser emitidos por laboratorios acreditados por INACAL, en el alcance en textiles; si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:(VIGENTE) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.







**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Cumplando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO:  
8410015-HR00-AC

6.- UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

No aplica

8. NORMA DE REFERENCIA:

Las contempladas en el parrafo 3. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.





FECHA DE EMISION: 12 DIC 2024		PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
Grupo del Bien:		84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)	
Clase del Bien:		8405 (Prendas Exteriores para Hombres)	
1.- DESCRIPCION GENERAL:			
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle.			
2.- USO DEL BIEN:			
Cada pantalón de lanilla es usado por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.			
3. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRÁFICO DEL BIEN.			
3.1.- CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS			
3.1.1.TELA:			
CARACTERÍSTICAS		REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tela		Lanilla	NTP 231.141
Color	MGP: Negro pantone ® 19-4305 TPX.		Espectrofotometro y/ o pantone textil
	FAP: Azul según curva de colores del párrafo 3.4.		
	EP: Verde olivo según curva de colores del párrafo 3.4.		
Características Estructurales			
Ligamento		Tafetán 1/1	Inspeccion Visual
Composición de Urdimbre y trama		45% lana +/- 5% y 55% polyester +/- 5%	AATCC 20
Titulo de Hilos (Ne) :			
Urdimbre		2/46 +/- 2	ASTM D 1059
Trama		2/46 +/- 2	
Densidad (Hilos/cm) :			
Urdimbre		23 +/- 3	Inspeccion Visual
Trama		21 +/- 3	Inspeccion Visual
Peso (g/m <sup>2</sup> )		195 +/- 5%	Instrumento de medicion
Resistencia a la Tracción (kg.f)			
Urdimbre		28 mínimo	ASTM D 5034
Trama		21 mínimo	ASTM D 5034
Alargamiento a la Carga (%) :			
Urdimbre		42 mínimo	ASTM D 5034
Trama		39 mínimo	ASTM D 5034
Estabilidad Dimensional (%) :			
Urdimbre		- 2 % máximo	AATCC 135
Trama		- 2 % máximo	AATCC 135
Solidez del Color :			
A la luz (20 AFU)		4 mínimo	AATCC 16.3
Al sudor		4 mínimo	AATCC 15
Al lavado domestico		4 mínimo	AATCC 6-1A
Al lavado seco		4 mínimo	AATCC 132
Al frote seco		4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo		3.5 mínimo	AATCC 8
Grado Pilling		4 mínimo	ASTM D 3512
Proceso de Tintóreo :Colorantes a usar :			
Para Poliéster		Teñido en tops	INTERNO
Para Lana		Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana)	INTERNO





FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
Acabado :		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Popelina	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspección visual
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	Inspección visual
Composición global	65% algodón y 35% poliéster +/- 5%	inspeccion visual y combustion
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	Inspección visual
Peso (g/m <sup>2</sup> )	105 +/- 5 %	instrumento de medicion
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5 %	Inspección visual
Trama	84 +/- 5 %	Inspección visual
Pruebas de Solidez		
A la luz (20 AFU)	4 Min.	INTERNO
Al lavado	4 Min.	INTERNO
Al sudor	4 Min.	INTERNO
Al frote húmedo	Oscuro 2-3	INTERNO
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	INTERNO
Acabado		
Pre encogido	Presenta	INTERNO
Suavizado al tacto	Presenta	INTERNO
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	inspeccion visual y combustion
Color	Blanco	Inspección visual
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspección visual
Peso (g/m <sup>2</sup> )	145 Min.	instrumento de medicion
Acabado	Por el revés con resina fusible	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	inspeccion visual y combustion
Color	Blanco	Inspección visual
3.1.5. CINTA DE PRETINA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	65% poliéster y 35% algodón +/-5%	inspeccion visual y combustion
Ligamento	Tafetán 1/1	Inspección visual
Color	Blanco con diseños de color negro variados	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6	Inspección visual
Nervadura en urdimbre	2 con separación 7 mm de separación	Inspección visual





FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
Ancho	25+/-2 mm	Regla milimetrada
3.1.6. CIERRE		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. de dientes x cm:	6	Inspección visual
Cintas	Poliéster	inspeccion visual y combustion
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual
3.1.7. BOTONES:		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Nº de Líneas:	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
Nº de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización	Inspección visual
Solidez del color al lavado	Mínimo 5	AATCC TM 61
Resistencia al impacto	32mm	ASTM D 5171
Cantidad	Total de 5, distribuidos de la siguiente manera: * uno para el cerrado de la pretina * uno para el cerrado del gareton * dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo * uno de repuesto.	Inspección visual
3.1.8. HILO DE COSTURA		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster	Inspección visual/combustión
Color	Al color del tono de la tela	Inspeccion visual
Título Ne	40/2	Inspección visual N° de cabos
3.1.9. HILO DE REMALLE		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliéster texturizado	Inspección visual/combustión
Color	Al color del tono de la tela	Inspeccion visual
3.2. DESCRIPCIÓN		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.2.1. CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, gareta y gareton para el cerrado-El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre con puntada de seguridad clase 401	
La secreta MGP	Ubicado en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos; la bolsa es de una sola pieza, embozada y confeccionada en tela popelina.	





FECHA DE EMISIÓN:	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO: 8405059-HR00-AC
La secreta EP-FAP	Ubicado en la parte superior interna de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos; la bolsa es de una sola pieza, embolsada y confeccionada en tela popelina.	
La garetá	De 4 cm de ancho terminado con entretela fusional con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El garetón	Tipo pistola con un ojal con entretela fusional con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	
Los posteriores	Son dos bolsillos uno a cada lado, lleva dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un ensanche de 4 +/- 0.5 cm de ancho por lado a la altura de la pretina terminando en el fundillo en 1.5 cm por lado con remalle, y en la entrepierna el ensanche va en el posterior, se inicia con 3.5 cm en el fundillo reduciéndose igual que el delantero a 1 cm incluido remalle	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior y jebe de pretina en todo el contorno, presenta entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y pegado al cuerpo es con costura recta, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo sin refuerzo interior para facilitar el bordado de un ojal horizontal tipo ojo de chanco de 2 cm de corte. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevara un botón para sujetar el garetón. Los pasadores o presillas son siete (07) embolsados, ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior	
Bolsillos laterales MGP Y FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal de una sola pieza con pespunte de 8mm +/- 1 en el borde y atraques en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	
Bolsillos laterales EP	2 tipo "sesgados" ubicados uno en cada lado superior del delantero con inclinación 70° +/- 1° con respecto a la horizontal y Abertura de 15 +/- 0.5 cm. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con tapa tipo cartera con base en forma poligonal, reforzada con entretela adhesiva y pespunteada a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la cartera (tipo ojaleta o flecha invertida) y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	
Bolsillos posteriores FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1 cm cada uno de ancho, reforzados con entretela tejida adhesiva, llevan pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte superior central (tipo ojaleta o flecha invertida) y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	
Bolsillos posteriores EP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.5 cm de ancho con tapa con bordes redondeados con entretela adhesiva pespunteados a 2 mm de su contorno, interiormente, el vivo lleva pespunte y atraques en sus extremos, con una presilla insertada en la parte central de la tapa y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo, de la misma popelina bolsillera cerrado con pespunte de seguridad clase 401	





FECHA DE EMISIÓN:	<b>PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO</b>	CÓDIGO: <b>8405059-HR00-AC</b>
El ojal	Bordado tipo ojo de chanco y perforado con orientación horizontal y 2 cm de corte	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no presentan fruncidos, resistentes al estiramiento y al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela.	
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la preñsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con doble puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

### 3.2.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto de pueda afectar a su apariencia y al uso.

### 3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

MEDIDAS PARA EL PANTALON	XS	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Contorno de cintura	30	32	34	36	38	40	+ 2
Contorno de Cadera (*)	84	88	92	96	100	104	+ 2
Largo de pantalón	110	110	110	110	112	114	+ 2
Tiro Delantero FAP	24	24	24	25	25	25	+ 1
Tiro Posterior FAP	37	37	37	38	40	41	+ 1
Ancho de la Boca del Pantalón (*)	22	22/23	22/24	24	24/25	25/26	+ 0.5
Ancho de pretina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+ 0.5
Largo de pesadores	5	5	5	5	5	5	+ 0.2
Ancho de pesadores	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+ 0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+ 0.3
<b>Bolsillo delantero</b>							
Abertura de bolsillo (*)	16/17	16.5/17	16.5/17	17	17	17/18	+ 0.2
Ancho de entretela de bolsillo	17	18	18	19	19	19	+ 0.5
Largo de entretela de bolsillo	28	28	30	30	32	32	+ 0.5
<b>Bolsillo posterior</b>							
Abertura de bolsillo	15	15	15	15	15	15	+ 0.5
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+ 0.3
Largo de entretela de bolsillo	22	23	23	24	24	24	+ 0.5
Ancho de entretela de bolsillo	18	18	18	18	18	19	+ 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	+ 0.2
<b>Secreta</b>							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	+ 0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	+ 0.5
<b>Cremallera</b>							
Largo de cremallera	18	18	18	18	18	18	+ 1

(\*) Las medidas a considerar serán a requerimiento del usuario

### 3.2.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

#### 3.2.4.1. EN LAS MEDIDAS

Las medidas establecidas en cada uno de las partes, caso contrario considerar +/- 0.5 cm.

#### 3.2.4.2. EN EL DISEÑO

No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación

### 3.2.5. ETIQUETADO

Cada pantalón de lanilla presenta: Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 – (Vigente) "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar". Etiqueta de marca y talla: Esta cosida en la parte central interior de la garetta. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-(Vigente) "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado". Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes información:

- "PROCESO N° ....."
- "PROHIBIDO SU VENTA"

### 3.3 DISEÑO GRÁFICO



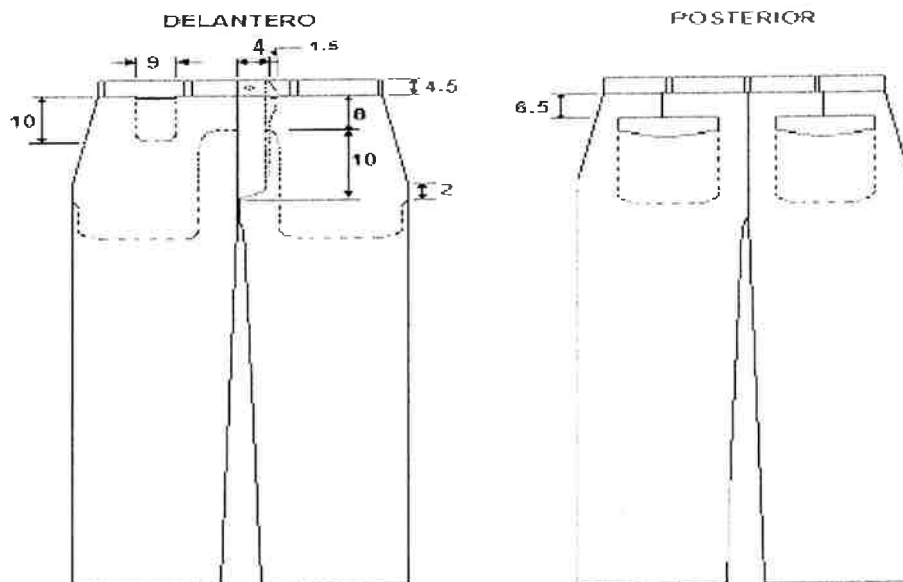


FECHA DE EMISION:

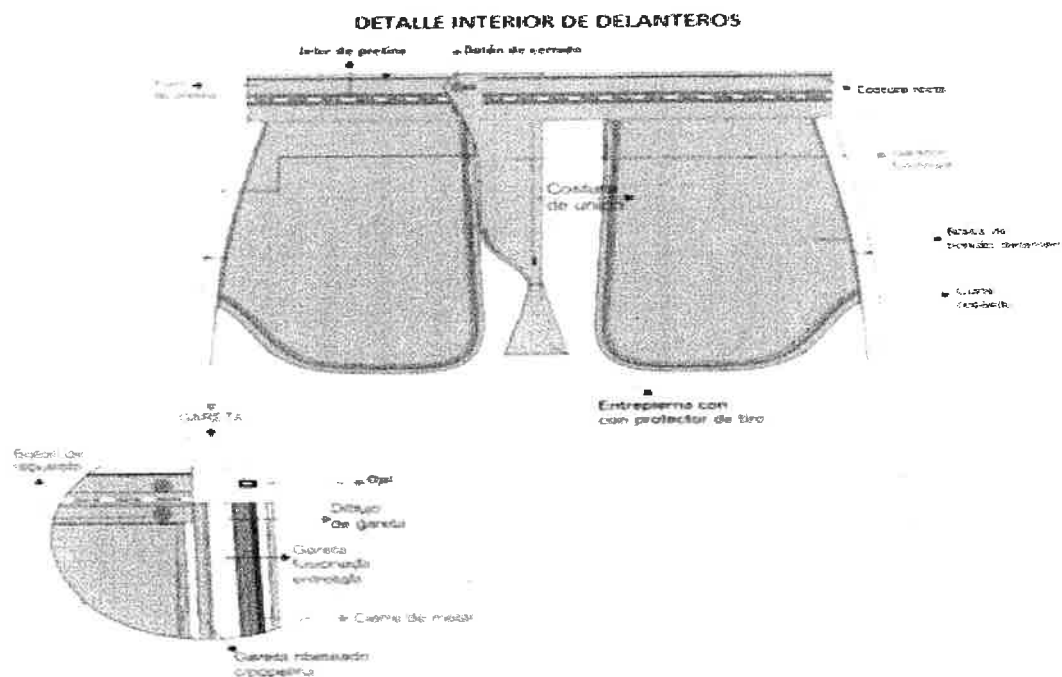
PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:  
8405059-HR00-AC

3.3.1. DELANTERO Y POSTERIOR



3.3.2. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS:





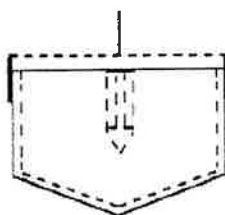
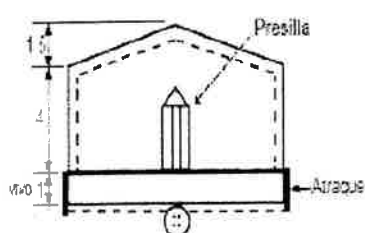
FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

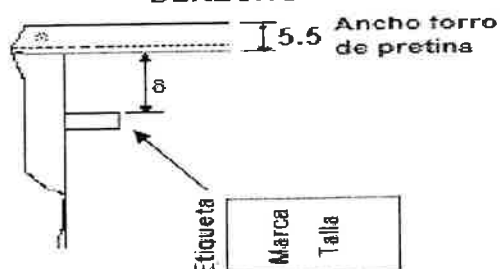
CÓDIGO:  
8405059-HR00-AC

### 3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR

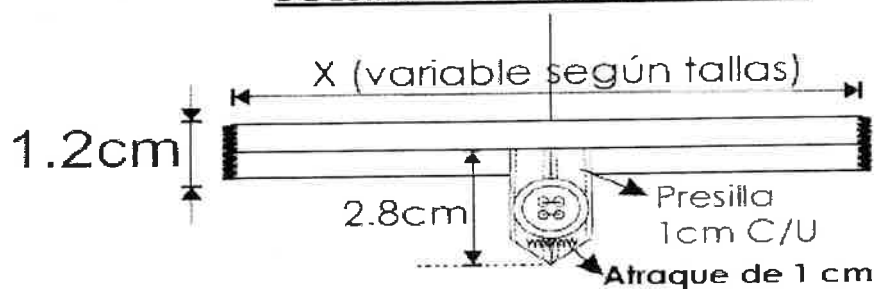


DETALLE REVER DELANTERO DERECHO



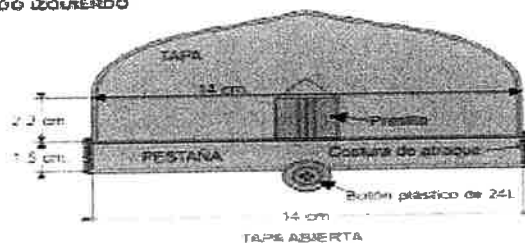
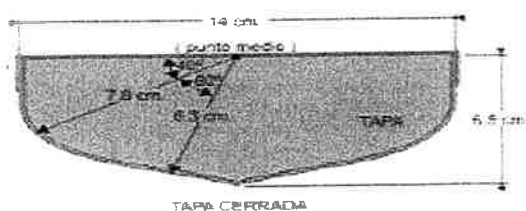
### 3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

#### BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL



### 3.3.5. BOLSILLO POSTERIOR EP

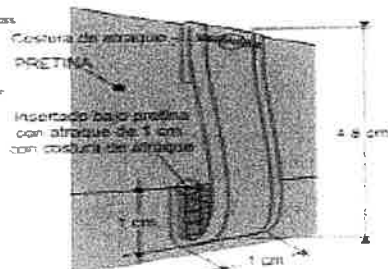
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



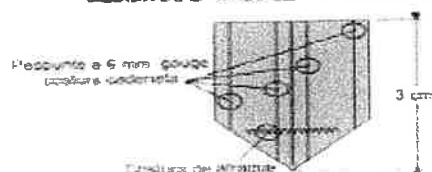
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas:

- 2 delanteras
- 2 laterales
- 3 posteriores con desague superior



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO







**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprende para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:

8405059-HR00-AC

### 3.4. CURVA DE COLORES:

Color  
Longitud de onda (nm)  
Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.83	2.70	2.61	2.59	2.57	2.58	2.56	2.65	2.77	2.91
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.25	3.45	3.57	3.64	3.68	3.69	3.64	3.57	3.55
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
3.53	3.57	3.70	3.69	3.75	4.03	4.77	6.70	10.23	14.35
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
20.17	19.11	18.10	17.10	16.10	15.10	14.10	13.10	12.10	11.10

Tolerancia Sist: CIEL LAB  
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5  
Luz Principal: D 65 (10 seg.)

Tolerancia del color: DE\* o CMC es  $\pm 0.5$   
Condiciones de Luz: Luz Principal: D 65 (10 seg.)

Estándar	%R	Grat. %R / %T (K/S (D50))				
AZUL FAP						
400-450 nm	3.54	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23	3.03
520-570 nm	2.85	2.85	2.53	2.36	2.27	2.18
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.26
700 nm	9.72					

### 4. CERTIFICACIONES:

Certificado de calidad emitido por el fabricante o por un organismo de evaluación, de la conformidad acreditada para tal fin.

### 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

#### 5.1.- EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, se interna debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

#### 5.2.- EMBALAJE

Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse los pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

#### 5.3.- ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXXX
FABRICANTE:	XXXXXX
MARCA:	XXXXXX
N° DE UNIDADES:	XXXXXX
TALLAS:	XXXXXX
COLOR:	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO:	XXXXXX





9 / 9



**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprenda para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:

8405059-HR00-AC

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:(Vigente) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Los informes de ensayo presentados por los proveedores deberán ser emitidos por laboratorios acreditados por INACAL, en el alcance en textiles; si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

**5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS**

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:(Vigente) "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

**6.- UNIDAD DE MEDIDA:**

Unidad.

**7. ACCESORIOS:**

No aplica

**8. NORMA DE REFERENCIA:**

Las contempladas en el parrafo 3. CARACTERÍSTICAS, DESCRIPCIÓN Y DISEÑO GRAFICO DEL BIEN.



# ITEM 03

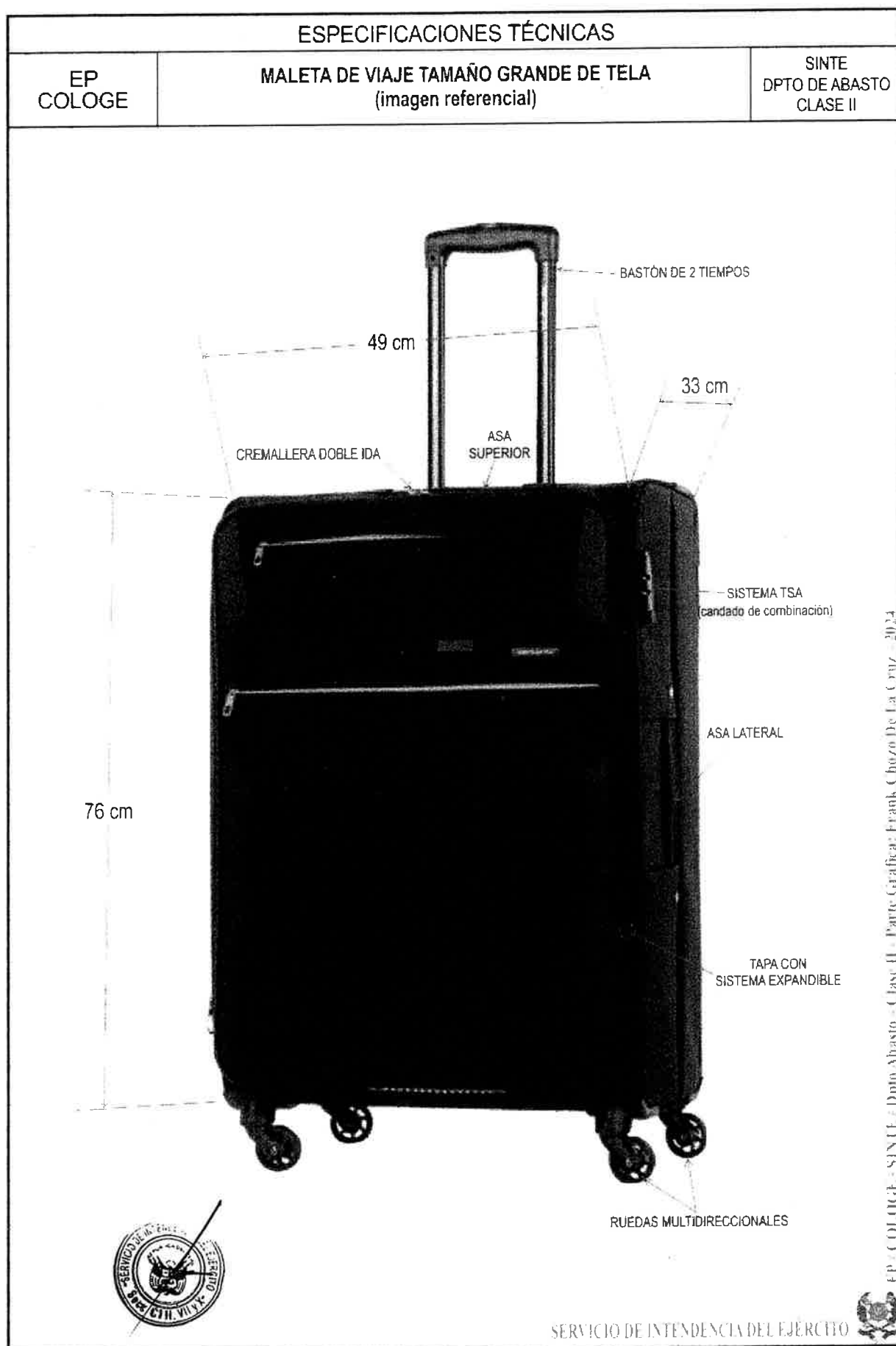
Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Estructura exterior</b> Composición Tipo Color <b>Forro interior</b> Composición Tipo Color <b>Cremalleras</b> Composición Acabado Color <b>Candado con clave</b> Composición Tipo Color <b>Asas superior y lateral</b> Composición Color <b>Bastón de 2 tiempos</b> Composición Color <b>Ruedas y perfiles</b> Composición Color Tipo <b>Cintas elásticas</b> Composición Ancho Color <b>Vivos</b> Composición Color <b>Hebillaje</b> Composición Tipo Color <b>Hilo</b> Composición Título Color	Poliéster 100%. Cordura. Negro. Poliéster 100%. Tafeta. Negro o gris. Poliamida 100%. Para el cierre principal los jaladores están adaptados para usarse con el sistema TSA. Negro. PVC. Sistema TSA con clave numérica de 3 dígitos. Negro o gris. Tela cordura reforzada con acolchado interior. Negro. Varillas de aluminio con agarradera de PVC reforzado. Negro. PVC reforzado. Negro. Multidireccional. Poliéster elástico. 3 +/- 0.5 cm. Negro o gris. Alambre acerado forrado con tela cordura. Negro. Plástico. Tipo con sistema abre-fácil. Negro. Poliamida 100%. 20/2 de 2 cabos reforzados. Negro.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Dimensiones generales de la maleta (sin ruedas) Alto Ancho	Maleta de viaje tipo blanda de tamaño grande, cerrado con clave, con ruedas multidireccional, asa superior, asa lateral y bastón de 2 tiempos.  76 +/- 2 cm. 49 +/- 2 cm.



Espesor	33 +/- 2 cm.
Capacidad	98 litros aprox.
<b>Estructura</b>	
Descripción	Maleta de forma cúbica con las aristas biseladas, exterior de material de poliéster tipo cordura, conformado por un compartimiento principal y la tapa.
<b>Compartimiento principal</b>	
Descripción	Interiormente estructurado la parte superior, espalda y base por una pieza de plástico de PVC.
Laterales	Los laterales están reforzados por alambres que forman los vivos en todo el perímetro para formar la estructura, forrado exteriormente con tela cordura acolchada.
Esalda	La espalda tendrá la estructura en la cara interior para pasaje de las varillas del bastón de 2 tiempos, forrado exteriormente con tela cordura acolchada.
Base	La base tiene como refuerzo adicional, una lámina de polipropileno, donde irán adheridos los perfiles de las ruedas.
Forro interior	Forro interior completo, tendrá el forro una cremallera en forma vertical, con pestañas tapando la cremallera.
Cintas elásticas	Cintas cuyos extremos irán cosidos en las esquinas superiores o inferiores, en forma de "V" (ya colocadas), con hebilla en la punta "macho y hembra", con sistema abre-fácil.
<b>Tapa</b>	
Descripción	Tela cordura acolchada, con bolsillo en la cara exterior e interior, tiene sistema expandible (una cremallera adicional alrededor de la tapa para expandir el espesor de la maleta).
Forro interior	Forro interior completo.
Unión de la tapa	La tapa se une con una pieza rectangular de tela cordura en la cara exterior y forro en la cara interior.
Vivo exterior de la tapa	Vivo en todo el perímetro, para formar la estructura, forrado exteriormente con tela cordura acolchada.
Cerrado de las tapas	Una sola cremallera de doble ida que cierra toda la tapa, colocada con un ribete interior y con deslizador adaptados para el cerrado de seguridad con el sistema TSA.
<b>Asas</b>	
Descripción	De 3 tipos: asa superior, asa lateral y bastón de 2 tiempos.
Asa superior	Asa de tela cordura con acolchado interior y costura de atraque reforzado en cada extremo, de modelo según proveedor, ubicada en la parte superior central de la maleta.
Asa lateral	Asa de tela cordura con acolchado interior y costura de atraque en cada extremo, de modelo según proveedor, ubicada en la parte lateral derecha central (vista frontal) de la maleta.
Bastón de 2 tiempos	Doble varillas metálicas sobrepuestas para la acción retráctil, lleva agarradera de material plástico con botón obturador para la acción de alargar y retraer el asa y pines para frenar la longitud.
<b>Ruedas y perfiles</b>	
Descripción	4 ruedas multidireccionales, 2 en cada tapa, cada rueda lleva un perfil o base que se une a la base de la maleta.
<b>Tallas</b>	
Descripción	Estándar.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Sin defectos de material y confección. Excelente presentación. Partes metálicas sin bordes ni rebabas.
Unidad de medida	Unidad.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsas de polietileno transparente.



Con etiqueta de técnica y de marca.



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MALETA TIPO CABINERA DE TELA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Estructura exterior</b> Composición Tipo Color <b>Forro interior</b> Composición Tipo Color <b>Cremalleras</b> Composición Acabado Color <b>Candado con clave</b> Composición Tipo Color <b>Asas superior y lateral</b> Composición Color <b>Bastón de 2 tiempos</b> Composición Color <b>Ruedas y perfiles</b> Composición Color Tipo <b>Cintas elásticas</b> Composición Ancho Color <b>Vivos</b> Composición Color <b>Hebillaje</b> Composición Tipo Color <b>Hilo</b> Composición Título Color	Poliéster 100%. Cordura. Negro. Poliéster 100%. Tafeta. Negro o gris. Poliamida 100%. Para el cierre principal los jaladores están adaptados para usarse con el sistema TSA. Negro. PVC. Sistema TSA con clave numérica de 3 dígitos. Negro o gris. Tela cordura reforzada con acolchado interior. Negro. Varillas de aluminio con agarradera de PVC reforzado. Negro. PVC reforzado. Negro. Multidireccional. Poliéster elástico. 3 +/- 0.5 cm. Negro o gris. Alambre acerado forrado con tela cordura. Negro. Plástico. Tipo con sistema abre-fácil. Negro. Poliamida 100%. 20/2 de 2 cabos reforzados. Negro.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Dimensiones generales de la maleta (sin ruedas) Alto Ancho	Maleta de viaje tipo blanda de tamaño pequeño, cerrado con clave, con ruedas multidireccional, asa superior, asa lateral y bastón de 2 tiempos.  56 +/- 2 cm. 35 +/- 2 cm.



<p>Espesor Capacidad <b>Estructura</b> Descripción</p>	<p>26 +/- 2 cm. 36 litros aprox.</p> <p>Maleta de forma cúbica con las aristas biseladas, exterior de material de poliéster tipo cordura, conformado por un compartimiento principal y la tapa.</p>
<p><b>Compartimiento principal</b> Descripción</p>	<p>Interiormente estructurado la parte superior, espalda y base por una pieza de plástico de PVC.</p>
<p>Laterales</p>	<p>Los laterales están reforzados por alambres que forman los vivos en todo el perímetro para formar la estructura, forrado exteriormente con tela cordura acolchada.</p>
<p>Espalda</p>	<p>La espalda tendrá la estructura en la cara interior para pasaje de las varillas del bastón de 2 tiempos, forrado exteriormente con tela cordura acolchada.</p>
<p>Base</p>	<p>La base tiene como refuerzo adicional, una lámina de polipropileno, donde irán adheridos los perfiles de las ruedas.</p>
<p>Forro interior</p>	<p>Forro interior completo, tendrá el forro una cremallera en forma vertical, con pestañas tapando la cremallera.</p>
<p>Cintas elásticas</p>	<p>Cintas cuyos extremos irán cosidos en las esquinas superiores o inferiores, en forma de "V" (ya colocadas), con hebilla en la punta "macho y hembra", con sistema abre-fácil.</p>
<p><b>Tapa</b> Descripción</p>	<p>Tela cordura acolchada, con bolsillo en la cara exterior e interior, tiene sistema expandible (una cremallera adicional alrededor de la tapa para expandir el espesor de la maleta).</p>
<p>Forro interior</p>	<p>Forro interior completo.</p>
<p>Unión de la tapa</p>	<p>La tapa de une con una pieza rectangular de tela cordura en la cara exterior y forro en la cara interior.</p>
<p>Vivo exterior de la tapa</p>	<p>Vivo en todo el perímetro, para formar la estructura, forrado exteriormente con tela cordura acolchada.</p>
<p>Cerrado de las tapas</p>	<p>Una sola cremallera de doble ida que cierra toda la tapa, colocada con un ribete interior y con deslizador adaptados para el cerrado de seguridad con el sistema TSA.</p>
<p><b>Asas</b> Descripción</p>	<p>De 3 tipos: asa superior, asa lateral y bastón de 2 tiempos.</p>
<p>Asa superior</p>	<p>Asa de tela cordura con acolchado interior y costura de atraque reforzado en cada extremo, de modelo según proveedor, ubicada en la parte superior central de la maleta.</p>
<p>Asa lateral</p>	<p>Asa de tela cordura con acolchado interior y costura de atraque en cada extremo, de modelo según proveedor, ubicada en la parte lateral derecha central (vista frontal) de la maleta.</p>
<p>Bastón de 2 tiempos</p>	<p>Doble varillas metálicas sobrepuestas para la acción retráctil, lleva agarradera de material plástico con botón obturador para la acción de alargar y retraer el asa y pines para frenar la longitud.</p>
<p><b>Ruedas y perfiles</b> Descripción</p>	<p>4 ruedas multidireccionales, 2 en cada tapa, cada rueda lleva un perfil o base que se une a la base de la maleta.</p>
<p><b>Tallas</b> Descripción</p>	<p>Estándar.</p>
<p>3. <b>ACABADO</b> Artículo terminado</p>	<p>Sin defectos de material y confección. Excelente presentación.</p>
<p>Unidad de medida</p>	<p>Partes metálicas sin bordes ni rebabas. Unidad.</p>
<p>4. <b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje</p>	<p>En bolsas de polietileno transparente.</p>





Con etiqueta de técnica y de marca.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MALETA TIPO CABINERA DE TELA  
(imagen referencial)

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ITEM 04

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela cordura</b> Composición Tipo Armadura Tejido Título Tratamiento Acabado  Tipo de recubrimiento  Método de recubrimiento Peso (gr/m²) Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado Repelencia al agua Color   Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R)   <	



Tratamiento	Tratamiento contra oxidación.
Color	Negro mate.
Dimensiones generales	
Ancho total	15 +/- 1 mm.
Largo total	65 +/- 1 mm.
Diámetro del alambre	3.5 +/- 0.5 mm.
<b>Regatón</b>	
Composición	Fierro.
Tipo	Gancho y hebilla de alambre con placa metálica para cerrado a presión.
Tratamiento	Galvanizado, con tratamiento contra oxidación.
Dimensiones generales	
Ancho total de la hebilla	52 +/- 1 mm.
Largo total con hebilla	63 +/- 1 mm.
Diámetro del alambre	3.5 +/- 0.5 mm.
Color	Negro mate.
<b>Hebilla de puente movable</b>	
Composición	Latón o bronce.
Tipo	Cuadrada con puente movable dentado.
Tratamiento	Tratamiento contra oxidación.
Dimensiones generales	
Ancho total	36 +/- 1 mm.
Largo total con hebilla	55 +/- 1 mm.
Espesor de plancha	3.5 +/- 0.5 mm.
Color	Negro mate.
<b>Ojalillos canapé</b>	
Composición	Latón.
Tipo	Redondo, con arandela de seguridad interior.
Tratamiento	Tratamiento contra oxidación.
Dimensiones generales	
Diámetro exterior	28 +/- 1 mm.
Diámetro interior	16 +/- 1 mm.
Espesor total	5 +/- 0.5 mm.
Color	Negro mate.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliamida 100%.
Tipo	Multifilamento continuo de poliamida, bondeado
Título	70 Tex mínimo.
Resistencia a la rotura	45N mínimo.
Color	Verde oscuro, según el código PANTONE 19-0415.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
<b>Modelo</b>	Bolsa de impedimenta estándar, impermeable verde olivo de tela de lona sintética.
Forma	Bolsa con un cuerpo principal de base cuadrada tipo tula, con tapa interna, hombreras, tarjetero, tirantes reguladores, asa y tirabolsa.
<b>Cuerpo principal</b>	
Descripción	Cuerpo de tela de lona tipo tula, cerrado en una de sus esquinas con doble doblez y doble costura recta de 10 +/- 1 mm. de ancho y costura de atraque en los extremos.
Tapa	Tapa cuadrada de 30 x 30 (+/- 1) cm., con las esquinas redondeadas, de tela de lona, con ribete de tela de lona de 10 +/- 1 mm. de ancho y pespunte.
	Unida al cuerpo con traslape de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y costura recta en el contorno del traslape.
Boca	Con doblez formando un ribete en todo el contorno de 5.5 +/- 0.3 cm. de ancho y costura recta en el borde superior e inferior del ribete.



Ojalillos	5 ojalillos ubicados 2 en la cara donde está la tirabolsa y los restantes uno en cada cara.
Gancho	Ubicado en el ojalillo correspondiente a la cara opuesta donde se encuentra el asa y tirabolsa. Tiene un refuerzo de doble tela de lona de 8.5 x 12 (+/- 0.3) cm., cosido con doble costura recta de 8 +/- 1 mm. de ancho, para cubrir la salida del gancho.
Base	Base cuadrada de 30 x 30 (+/- 1) cm., de doble tela de lona, cosida con doble costura recta más una en el borde. Exteriormente la base tiene un ribete de tela de lona en todo el contorno como refuerzo de 5 +/- 0.3 cm. de ancho y costura recta en el borde superior e insertado en la costura de unión de la base con el cuerpo.
<b>Hombreras</b>	
Descripción	2 hombreras ubicadas a la derecha de la cara donde va la tirabolsa.
Refuerzo para hombreras	Interiormente, a 36 +/- 1 cm. del borde superior y en el centro de esa cara, va cosido con costura recta un refuerzo de tela de lona de 12 x 26 (+/- 0.5) cm.
Correa principal	Exteriormente, sobre el refuerzo va cosido un correa de lona en forma de "V" invertida que se extiende sobre todo el largo de las hombreras. Tiene una extensión libre de 40 +/- 1 cm. y termina en una presilla sosteniendo una hebilla de puente movable con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en el borde superior e inferior.
Correa de refuerzo	Sobre el correa en "V" invertida va cosido un correa de lona horizontal de 20 +/- 1 cm. de largo, cosido con costura recta al borde, una costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos.
Acolchado de hombreras	Acolchado de EVA de 6 x 36 (+/- 0.3) cm., forrado con tela de lona y ubicado sobre el correa principal con costura recta en el contorno.
Tirantes reguladores	Es un correa de lona insertado en la costura de unión de la base con el cuerpo y con un refuerzo de atraque de correa de 6 +/- 0.5 cm. de largo, con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos. Tiene una extensión libre de 75 +/- 1 cm.
<b>Asa</b>	
Descripción	Un asa ubicada a la izquierda de la cara donde van las hombreras.
Refuerzo para el asa	Interiormente, a 22 +/- 1 cm. del borde superior y en el centro de esa cara, va cosido con costura recta un refuerzo de tela de lona de 28 x 23 (+/- 0.5) cm.
Asa	Exteriormente, sobre el refuerzo, al lado izquierdo, va cosido el correa de lona de 20 +/- 1 cm. de largo que forma el asa, con un doblez en la parte central del correa. En los extremos va un refuerzo de atraque de correa de 6 +/- 0.5 cm. de largo, con costura en "X" y costura recta doble de refuerzo en los extremos.
Bolsillo	Al lado derecho del asa, va cosido un bolsillo de tela de lona, tipo parche, cerrado con tapa y broche a presión. De 18 +/- 0.5 de alto (con tapa cerrada) y 13 +/- 0.5 cm. de ancho total, cosidos al cuerpo con doble costura recta. La tapa es de doble tela de lona, de 5 x 13 (+/- 0.3) cm. La bolsa es de tela de lona, de 16.5 x 12 (+/- 0.3) cm. La bolsa tiene ribete en la boca y en la parte central un tarjetero de 7 x 7 (+/- 0.3) cm.
<b>Generalidades</b>	
Peso	250 +/- 20 gr.
Dimensiones generales	



Largo	30 +/- 1 cm.
Ancho	30 +/- 1 cm.
Alto	95 +/- 1 cm.
Norma técnica	El artículo debe cumplir con las Normas Técnicas del país de origen y/o especificaciones internacionales de seguridad y las Normas MIL SPEC.
Año de fabricación	Año anterior al presente como mínimo.
Vida útil	Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
Diseño	La bolsa de impedimenta debe de estar confeccionada de tal manera que los correajes que la conforman sujeten el contenido del cuerpo principal ajustándolo a la anatomía del usuario sin incomodidad. Las hombreras no deben lastimar el cuello del usuario. La confección de la bolsa de impedimenta debe guardar simetría en todo su conjunto.
Tela	La tela utilizada en la confección de la bolsa de impedimenta debe ser de resistencia alta a la tensión, con tratamiento de repelencia e impermeabilidad al agua.
Correajes	Todos los correajes deben ir quemados en los extremos antes de ser cosidos.
Costuras	Deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exenta de torcidos, pliegues y frunces. Deben estar suficientemente tensionadas para evitar que el artículo se agriete, se abra o se encoja durante su uso.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Rotulado	Cada artículo debe llevar impreso en una etiqueta el nombre del fabricante o marca de la empresa. Además, debe llevar impreso unas instrucciones sobre precauciones sobre uso y lavado del artículo.
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"  Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

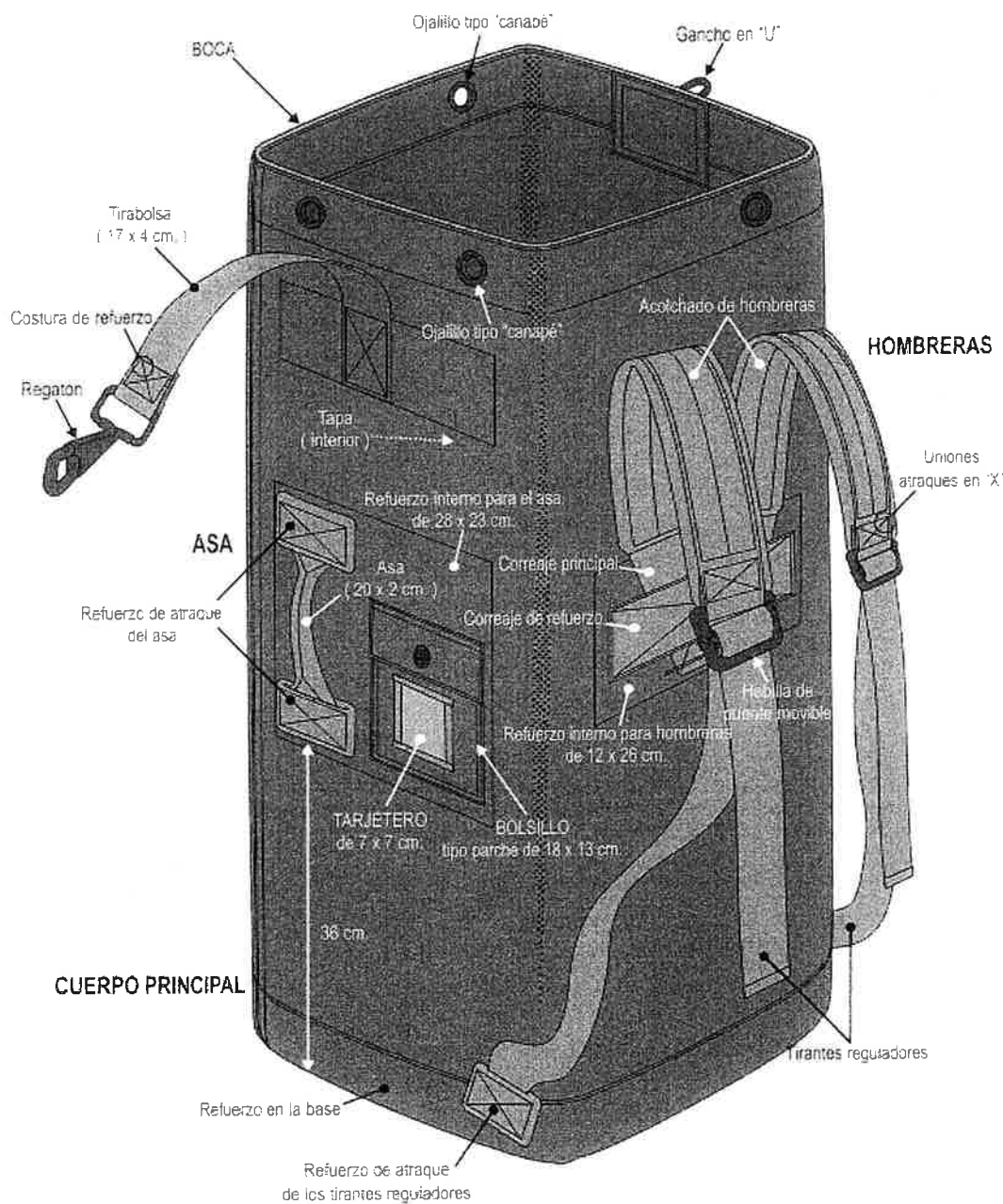
EP  
COLOGE

**BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE  
VERDE OLIVO**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Grafico 001 de 002

25 de 2020



EP COLOGE SINTE Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

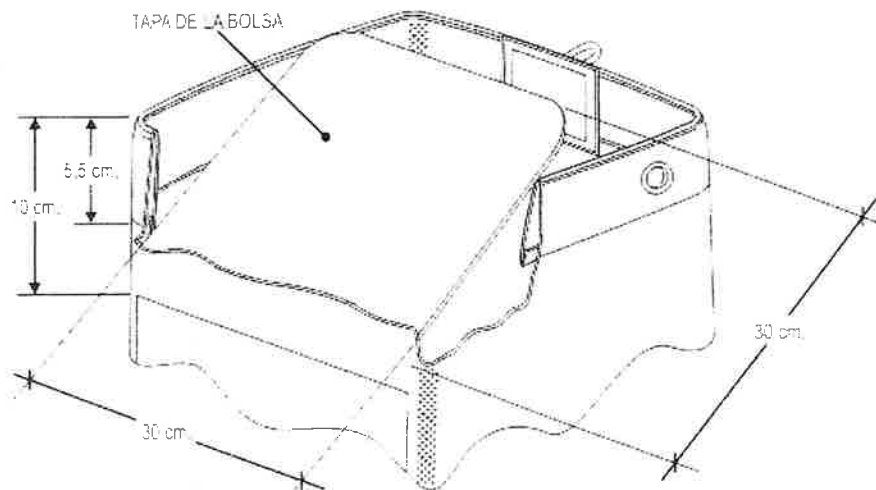
EP  
COLOGE

**BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO  
AVIOS**

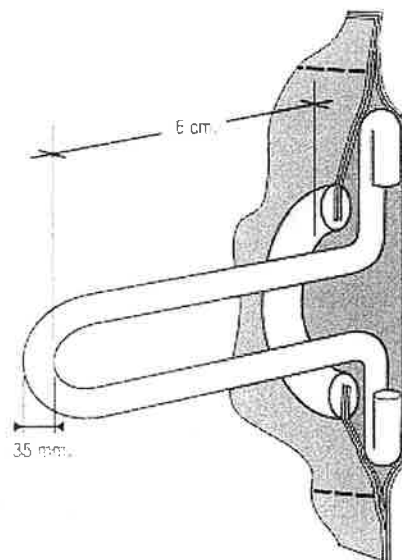
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 002 de 002

26 \* 24



DETALLE DE LA BOCA DE LA BOLSA DE IMPEDIMENTA



DETALLE DEL GANCHO

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BOLSA DE DORMIR VERDE OLIVO									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Cubierta										
	Composición	Poliéster 100%.									
	Tipo	Tejido plano.									
	Peso (gr/m²)	65 +/- 5 gr.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15
		700	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--
		20,17	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--	--,--
		Tolerancia Sistema CIE LAB: DE menor o igual a 0.5									
		Condiciones de Luz: Luz Principal: D 65 (10 seg.)									
		1x1.									
	Armadura										
Número de hilos/pulg											
Urdimbre	100 +/- 2.										
Trama	80 +/- 2.										
Solidez del color											
A la luz (20 AFU)	5										
Al lavado	4 mínimo.										
Acabado	Tejido uniforme.										
Forro											
Composición	Poliéster 100%.										
Tipo	Tipo "polar".										
Peso (gr/m²)	280 +/- 10 gr.										
Color	Color oscuro: verde olivo, negro o gris oscuro.										
Solidez del color											
A la luz (20 AFU)	5										
Al lavado	4 mínimo.										
Teñido	En el hilo.										
Acabado	Tejido uniforme, frisado por ambas caras.										
Relleno											
Composición	Poliéster 100%.										
Tipo	Panqueque.										
Peso (gr/m²)	300 +/- 5% gr.										
Peso/lineal (gr/metro lineal)	150 +/- 5% gr.										
Cremallera											
Composición	Poliamida.										
Tipo	Diente grueso, tipo tractor.										
Color	Verde olivo, negro o gris oscuro.										
Longitud	2.50 +/- 0.05 m.										
Acabado	Con doble tirador.										
Cordón											
Composición	Poliamida y/o Poliéster.										



	Tipo Color Dimensiones Largo Ancho	Cinta plana o cordón tubular. Verde olivo, negro o gris oscuro.  95 +/- 0.5 cm. 8 +/- 2 mm.
2. <b>CONFECCIÓN</b>	Acabado <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color Modelo <b>Cuerpo</b> Descripción  Parte exterior Parte interior Relleno Uniones  Cierre  Dimensiones Largo Ancho Parte inferior externa  <b>Capucha</b> Descripción   <b>Bolsa de transporte</b> Descripción  Dimensiones Base Altura Tirabolsa	Con terminales protectores de plástico.  Poliéster. De 4 cabos retorcidos. Al tono del color verde olivo.  Rectangular con capucha triangular en la parte superior.  Una sola pieza, tipo bolsa con cierre en la parte derecha de la bolsa, hasta la parte central. Se abre de derecha a izquierda (solo esa esquina). Cubierta de tela de poliéster verde olivo. Forro de tela tipo "polar" Panqueque de poliéster. Forro y panqueque unida a la parte exterior con costura recta formando rombos o cuadrados de 25 x 25 (+/- 1) cm. Con cremallera desde la parte superior lateral izquierda hasta la parte central de ese lado (vista del observador).  225 +/- 5 cm. (con capucha). 75 +/- 5 cm. 4 cordones para amarre, unidos en pares con atraques por la parte media y ubicados un para a la mitad y el otro a 7 +/- 1 cm. del borde.  Forma triangular de 35 +/- 2 cm. de alto, borde de la capucha reforzada con collareta de 2.5 +/- 0.2 cm. dejando pasaje para pase el cordón de ajuste regulable. Interior con relleno de panqueque de poliéster y forrada interiormente con tela polar.  Material igual al cuerpo. De forma prismática rectangular.  20 x 25 (+/- 2) cm. 50 +/- 5 cm. 55 +/- 5 cm.
3. <b>ACABADO</b>	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Parte interna con forro completo.
4. <b>PRESENTACIÓN</b>	Embalaje Etiquetado Leyenda	La bolsa de dormir debidamente enrollada debe caber dentro de la bolsa de transporte. Etiqueta técnica, talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"



Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

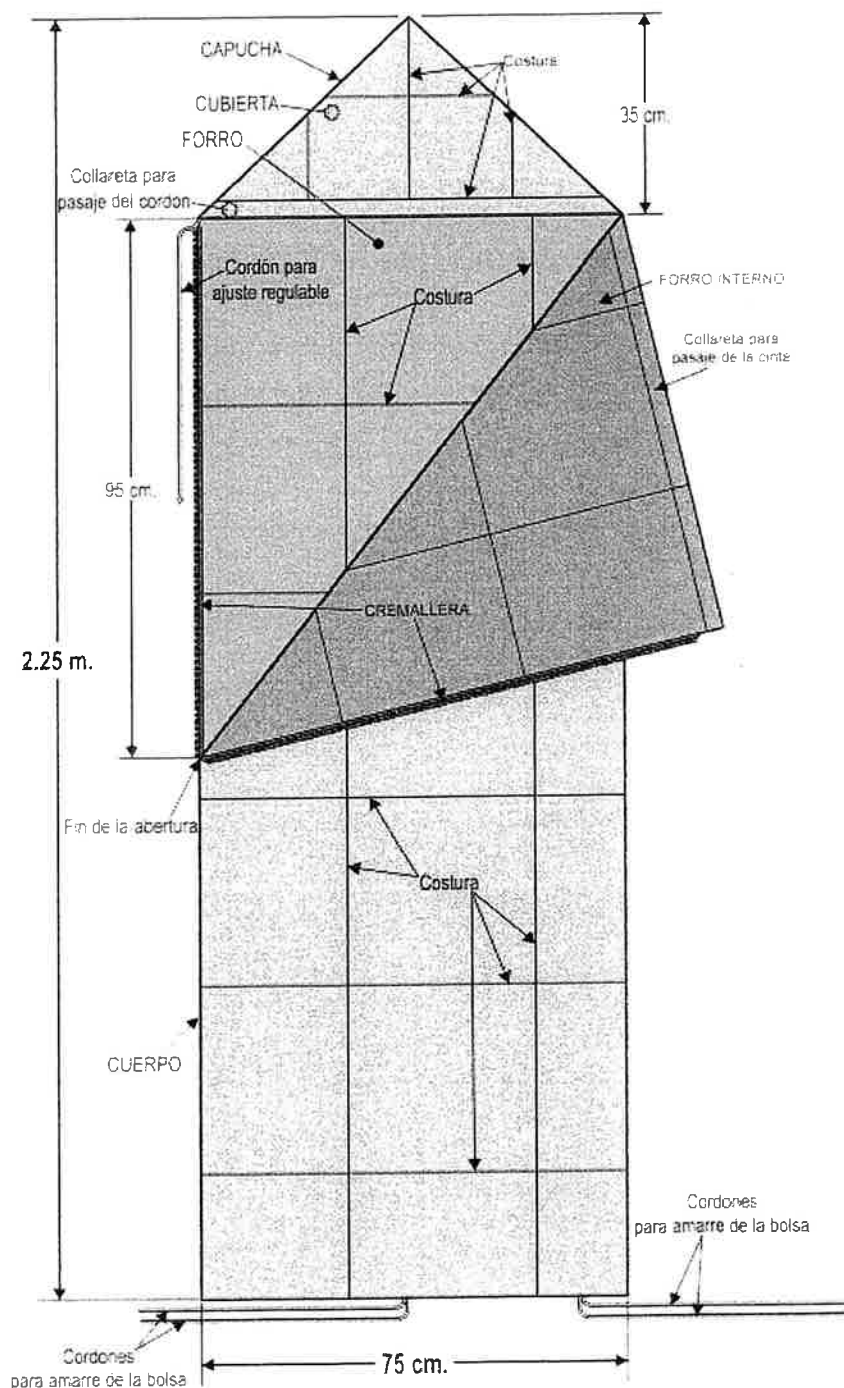
EP  
COLOGE

BOLSA DE DORMIR  
VERDE OLIVO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 001

25 01 21



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



N°	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	MOCHILA MULTIPROPÓSITO	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela cordura</b> Uso Composición Tipo Armadura Tejido Título Peso (gr/m²) Densidad Hilos/cm Urdimbre Trama Color Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado Teñido Acabado Tipo de recubrimiento  <b>Tela tafeta</b> Uso Composición Tipo Armadura Tejido Número de hilos/cm. Urdimbre Trama Peso (gr/m²) Resistencia a la abrasión Color Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado Teñido Acabado  <b>Tela de malla</b> Uso Composición Tipo Color <b>Correaje de hombros</b> Composición Tipo Acabado	Para el exterior del cuerpo principal y cara exterior de las hombreras. Poliamida 6.0 de alta resistencia. Lona. 1x1. Cordura. 1050D. 285 +/- 10 gr.  15/cm. +/- 2/cm 10/cm. +/- 2/cm Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).  5 4 mínimo. En el hilo. Tela con recubrimiento impermeabilizante repelente al agua. Repelente al agua (Poliuretano x 2 en interior de bolsillos y respectivas solapas).  Para los bolsillos interiores y las hombreras. Poliamida Tafeta. 1x1. Plano.  19/cm. +/- 2/cm. 15/cm. +/- 2/cm. 230 +/- 5 gr. 1000N. Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).  5. 4 mínimo. En el hilo. Tela repelente al agua (Poliuretano en interior de bolsillos y respectivas solapas).  Para los bolsillos interiores. Poliamida. Malla tipo rombo de doble tejido. Verde olivo (Ver cuadro adjunto).  Poliamida 100%. Cinta de doble capa. Sellado al fuego en los extremos antes de ser cosidos, con los lados terminados, cada correa cuenta con cinco tiras de poliamida tipo

Color	M.O.L.L.E.-web de 2.5 cm +/- 0.3 cm. de ancho para anclar accesorios. Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).
Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	5
Al lavado	4 mínimo.
Dimensiones	
Correaje A	
Ancho	25 +/- 2 mm.
Espesor	1.0 +/- 0.1 mm.
Correaje B	
Ancho	40 +/- 2 mm.
Espesor	1.4 +/- 0.1 mm.
Correaje C	
Ancho	50 +/- 1 mm.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
<b>Correaje de ajuste de pecho</b>	
Composición	Poliamida 100%.
Tipo	Cinta de doble capa y elástico removible. En un extremo se insertará la hebilla tic-toc "hembra" y en el otro extremo hebilla rectangular de ABS. Por el lado de la hebilla tipo "hembra" estará cosido en la parte interior (vista del observador con elástico plano de 2.5 cm. de doble capa (ida y vuelta). El otro lado será de una presilla de cinta de 2.5 cm. con extremos de hebilla rectangular y hebilla tic-toc tipo "macho". La cinta deberá tener una cinta elástica de regulación de la cinta.
Acabado	Sellado al fuego en los extremos antes de ser cosidos, con los lados terminados
Color	Verde olivo.
<b>Ribete</b>	
Composición	Poliamida 100%.
Tipo	Cinta.
Ancho (sin doblar)	2.5 +/- 0.1 cm.
Color	Verde olivo.
<b>Cremallera "A"</b>	
Composición	Poliamida (cinta, dientes y deslizador).
Tipo	Diente medio tipo tractor (11 dientes por pulgada).
Dimensión	De acuerdo al lugar donde se coloque.
Color	Verde olivo al tono de la tela.
Acabado	Es deslizador tiene un jalador de cordón de poliamida con tope plástico, ambos en color verde olivo al tono de la tela, para poder usarse con guantes.
<b>Cremallera "B"</b>	
Composición	Poliamida (cinta, dientes y deslizador).
Tipo	Diente medio tipo tractor (16 dientes por pulgada).
Dimensión	De acuerdo al lugar donde se coloque.
Color	Verde olivo al tono de la tela.
Acabado	Es deslizador tiene un jalador de cordón de poliamida con tope plástico, ambos en color verde olivo al tono de la tela, para poder usarse con guantes.
<b>Hebillas tic-toc</b>	
Composición	Material ABS, de uso militar con marca registrada.
Descripción	Hebillas tipo "tic-toc" cerradas a presión de 2 piezas separadas "hembra y macho", modelo según fabricante.
Fuerza de apertura	Mínimo 50 kg.



<p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Hebilla tic-toc pequeña</p> <p>Hebilla tic-toc grande</p> <p><b>Hebillas de ajuste regulable</b></p> <p>Composición</p> <p>Descripción</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p><b>Hebilla rectangular con abertura central</b></p> <p>Composición</p> <p>Descripción</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p><b>Espuma para acolchado</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Espesor</p> <p>EVA</p> <p>PU</p> <p>Espesor total</p> <p>Acabado</p> <p>EVA</p> <p>PU</p> <p>Para las 4 almohadillas acolchadas de la espalda</p>	<p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Para colocarse con correajes de 2.5 cm. de ancho.</p> <p>Para colocarse con correajes de 3.8 cm. de ancho.</p> <p>Material ABS, de uso militar con marca registrada.</p> <p>Hebilla rectangular, modelo según fabricante.</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Para colocarse con correajes de 3.8 cm. de ancho, de 2 pasos.</p> <p>Plástico ABS, de uso militar con marca registrada.</p> <p>Hebilla rectangular con abertura en la parte central, con extremos redondeados y removibles.</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Para colocarse con correajes de 2.5 cm. de ancho, de 2 pasos.</p> <p>EVA y PU.</p> <p>Acolchado de 2 materiales pegados.</p> <p>5 +/- 0.5 mm.</p> <p>7 +/- 0.5 mm.</p> <p>12 +/- 1 mm.</p> <p>Plancha de espuma de EVA esponjosa.</p> <p>Plancha de espuma de PU compacta y anti transpiración.</p> <p>Revestimiento de tela tejida de poliéster, anti transpiración y con tratamiento antibacterial.</p>
<p><b>Cinta pega-pega</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Forma</p> <p>Acabado</p> <p>Dimensiones</p> <p>Color</p> <p><b>Ojalillos</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Diámetro externo</p> <p>Diámetro interno</p> <p><b>Hilo de costura</b></p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Título</p> <p>Resistencia a la rotura</p> <p>Color</p>	<p>Poliamida 100%.</p> <p>Cintas sintéticas de cerrado por contacto, 2 piezas separadas "hembra y macho".</p> <p>Rectangular.</p> <p>Orillos terminados en el largo y extremos cauterizados a fuego directo para evitar se deshilache.</p> <p>Diferentes medidas (según el lugar de uso).</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p> <p>Metálicos de drenaje.</p> <p>Circular.</p> <p>Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).</p> <p>1.7 +/- 0.1 cm.</p> <p>0.9 +/- 0.1 cm.</p> <p>Poliamida 100%.</p> <p>Multifilamento continuo de poliamida, bondeado.</p> <p>70 Tex mínimo.</p> <p>45N mínimo.</p> <p>Verde olivo al tono de la tela.</p>

2. **CONFECCIÓN**

**Modelo**

Mochila de uso militar para operaciones tácticas, en tela cordura de color Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto), impermeable, cómoda, versátil y muy resistente.

Uso	Para la 1ra Brigada de Fuerzas Especiales del Ejército.
Forma	Mochila con más de 25 compartimentos, bolsillos y espacios diferenciados para poder organizar, además de un compartimento para bolsa de hidratación en el interior, sistema M.O.L.L.E. y riñonera.
<b>Descripción general</b>	
Dimensiones totales	
Alto	50 +/- 2 cm.
Ancho	32 +/- 2 cm.
Profundidad	19 +/- 2 cm.
Peso total	1.5 +/- 0.5 kg.
Capacidad	Más de 30 litros.
Año de fabricación	Año anterior al presente como mínimo.
Vida útil	Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.
<b>Cuerpo principal</b>	
Descripción	Cuerpo principal de tela cordura, de forma cúbica con las esquinas superiores redondeadas y las inferiores semi redondeadas. El delantero y la espalda está conformado por 2 telas: Cordura y Tafeta.
Cerrado del bolsillo del cuerpo principal	El bolsillo del cuerpo principal cerrado con cremallera tipo "A" de doble ida, en forma de "U" invertida, terminando la cremallera a 8 +/- 1 cm. del borde inferior a cada lado.  La cremallera estará oculta por una pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho, con tela tafeta en la cara interior.
Armado	Formado por tela cordura en la cara exterior del delantero, espalda y laterales, tela tafeta y de malla internamente formando compartimientos y espuma de EVA como acolchado para la cara externa del espaldar (según imagen).  El delantero tendrá 3 bolsillos, la espalda tendrá un bolsillo para el sistema hidratante y compartimientos para placa protectora de espalda y en los laterales un sistema M.O.L.L.E. con correajes para ajuste regulable que permiten compactar la mochila para un mejor transporte.
Interior del cuerpo principal	Todas las uniones internas del cuerpo principal llevan ribete.
Laterales	Lleva cada lado sistema M.O.L.L.E., abrazaderas laterales de ajuste regulable y un bolsillo interior oculto.
Sistema M.O.L.L.E. en los laterales	Este sistema M.O.L.L.E. está formado por 6 correa de 2.5 cm. de ancho, de 13 +/- 0.5 cm. de largo, cosidos en forma horizontal, con 3 pasajes cada uno y una separación entre sí de 2.5 +/- 0.2 cm., menos el 1er correa superior.
Abrazaderas laterales	Tendrá una abrazadera de ajuste regulable a cada lado, formado por correajes de 2.5 cm. de ancho y hebillas tic-toc. El correa fijo con hebilla "hembra", estará cosido en la unión del lateral con el posterior, debajo del 1er correa superior, y el otro correa cosido en el lado opuesto, a la altura del 3er correa lateral, con un extremo libre de 25 +/- 1 cm. y hebilla tipo "macho" corrediza, con pasador elástico de ajuste.
Bolsillo lateral	Esta abrazadera hace un cruce en forma diagonal. Bolsillo interior oculto, cerrado con cremallera en forma vertical, de abajo hacia arriba, la boca se ubica en la parte delantera, cubierta por una pestaña de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho con tela tafeta en la cara interior.  En el interior del bolsillo habrá un compartimiento pequeño en el centro, con abertura diagonal y ribete en la boca.
Base	En la parte central de la base se encuentran 2 ojajillos para desfogue. Además, tendrán 4 pasadores de correa de 2.5 cm. de ancho y 4.0 +/- 0.5 cm de largo (ver imagen).
<b>Bolsillos</b>	





Descripción	Aparte del cuerpo principal, esta mochila tiene 4 bolsillos externos (3 delanteros y uno posterior) y múltiples bolsillos internos.
Bolsillos delanteros	Son 2 bolsillos: Bolsillo grande y Bolsillo pequeño doble, ubicados en la parte exterior de la cara delantera del cuerpo principal.
Bolsillo grande	Bolsillo de forma cúbica semi plana, cosido al cuerpo principal con costura recta interna, ubicado en la parte delantera inferior.
Armado	Exteriormente de tela cordura con sistema M.O.L.L.E., e interiormente tela tafeta que forman un bolsillos y compartimientos simples y porta lapiceros, además lleva cintas elásticas con ganchos (ver imagen).
Cerrado del bolsillo grande	El bolsillo grande está cerrado con cremallera con doble deslizador en forma de "U" invertida, abriéndose de arriba hacia abajo. La cremallera estará oculta por una pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho con tela tafeta en la cara interior.
Sistema M.O.L.L.E. en el bolsillo grande	Este sistema M.O.L.L.E. está formado por 5 correa de 2.5 cm., de 27 +/- 0.5 cm. de largo, cosidos en forma horizontal, con 8 pasajes cada uno y una separación entre sí de 2.5 +/- 0.2 cm.
Cinta pega-pega	Desde el 1er hasta el 2do correa de la parte superior lleva una cinta pega-pega tipo "hembra" de 7.5 x 9 (+/- 0.2) cm., para colocación de bandera o insignia.
Dimensiones	
Alto total	30 +/- 1 cm.
Ancho total	30 +/- 1 cm.
Profundidad total	5 +/- 0.5 cm.
Bolsillo pequeño doble	Bolsillo de forma plana, son 2 tapas cosidas al cuerpo principal con costura recta interna, ubicado en la parte delantera superior.
Armado	Exteriormente de tela cordura con sistema M.O.L.L.E. y costura de separación en el centro, e interiormente cada tapa tiene la misma distribución de compartimientos; un bolsillo de tela tafeta y ribete y otro de malla y tela tafeta cerrado con cremallera.
Cerrado del bolsillo pequeño	Cada tapa está cerrada con cremallera en forma de "C" hacia cada lado opuesto.
Sistema M.O.L.L.E. en el bolsillo pequeño doble	Este sistema M.O.L.L.E. está formado por 2 correa de 2.5 cm., de 21 +/- 0.5 cm. de largo, cosidos en forma horizontal, con 6 pasajes cada uno y una separación entre sí de 2.5 +/- 0.2 cm.
Cinta pega pega	Sobre el correa superior del sistema M.O.L.L.E., hay una cinta pega-pega tipo "hembra" de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho por 16 +/- 0.5 cm. de largo, para colocación de nombre.
Dimensiones generales	
Alto total	15 +/- 0.5 cm.
Ancho total	22 +/- 0.5 cm.
Bolsillo posterior (espalda)	Bolsillo tipo interior, ubicado en la cara exterior de la espalda.
Armado	Formado por un acolchado que está forrado en la cara exterior de tela cordura, en la cara interior de tela tafeta, teniendo 4 cojines rellenos con espuma de celda cerrada, una en cada esquina para permitir la ventilación cosidas con tela cordura encima y ribete en todo el borde. Seguido al acolchado hay un compartimiento interno conformado de tela tafeta donde se aloja la placa protectora de la espalda, se cierra con tapa pequeña de tafeta y cinta pega-pega. Este acolchado y compartimiento forman la tapa del bolsillo posterior de la espalda, teniendo en la parte superior una abertura para el pasaje de la manguera del sistema de hidratación. En la espalda inferior cuenta con dos paneles antideslizantes de 5 x 7 cm +/- 0.3 cm en cada lado para ayudar a evitar el movimiento de la mochila.
Cerrado del bolsillo posterior	El bolsillo posterior está cerrado con cremallera con doble deslizador en forma de "U" invertida, abriéndose de arriba hacia abajo, teniendo como tope el ribete del forro de los acolchados inferiores.



Bolsillos internos	
Bolsillos de malla	Son 3 bolsillos de malla con ribete en la boca cerrados con cremallera, uno ubicado hacia la espalda y los otros 2 hacia el delantero.
Bolsillo para antiparra	Un bolsillo de tela tafeta forado interiormente de tela afranelada, cerrado con cinta pega-pega, ubicado en la parte superior de la espalda.
Bolsillos de tafeta	Son 2 bolsillos ubicados interiormente en la parte inferior de la espalda y el delantero, de tela tafeta cerrados con cremallera.
<b>Hombreras</b>	
Descripción	Hombreras semi curvas (anatómicas), de una sola pieza las 2 hombreras, de tela cordura para la cara superior y tafeta para la cara inferior, con acolchado interno y una pieza de tela cordura adicional sobre la cara exterior, seguro de pecho cerrado con correa de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, correa elástica y hebillas tipo tic-toc.
Armado	Lleva una presilla de correa de 2.5 cm. de ancho, cosido a 6 cm. del extremo, con una hebilla tic-toc tipo "hembra", además lleva 5 filas de correajes de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, colocados en forma horizontal a lo largo de la hombrera, los 3 del centro con costura vertical en el centro.
Extremo fijo	Se une al cuerpo con doble costura interior reforzada, atraques y ribete, en la unión del posterior y la parte superior de la mochila.
Extremo libre	La pieza de tela cordura de la cara exterior, cubre la presilla con la hebilla tic-toc "hembra", esta hebilla se une a la hebilla "macho" de ajuste regulable con un correa de 2.5 cm. de 48 +/- 1 cm. de largo, ubicado en el extremo inferior de la mochila.
<b>Asa de transporte</b>	
Descripción	Correa de 5 +/- 0.5 cm. de ancho con doblez en la parte central y con costura de refuerzo en los extremos. Cada extremo del asa lleva una tapa hecha del mismo correa con jalador que cubre una abertura que permite sacar la boquilla del sistema de hidratación, además lleva a lo largo del centro un correa de 2.5 cm. de ancho como refuerzo.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
Diseño	La mochila debe de estar confeccionada de tal manera que los correajes que la conforman sujeten el contenido del cuerpo principal y los bolsillos ajustándolo a la anatomía del usuario sin incomodidad. Las hombreras no deben lastimar el cuello del usuario. La confección de la mochila debe guardar simetría en todo su conjunto.
Tela	La tela utilizada en la confección de la mochila y sus bolsillos debe ser de resistencia alta a la tensión, con tratamiento de repelencia e impermeabilidad al agua.
Correajes	Todos los correajes deben ir quemados en los extremos antes de ser cosidos.
Costuras	Deben ser uniformes y continuas, sin hilos flojos, libres de protuberancias, exenta de torcidos, pliegues y frunces. Deben estar suficientemente tensionadas para evitar que el artículo se agriete, se abra o se encoja durante su uso.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.

Rotulado	<p>Deben llevar impreso en una etiqueta el logo del fabricante o marca de la empresa, el código de barras del lote y la fecha de fabricación.</p> <p>Adicionalmente debe llevar impreso unas instrucciones para un adecuado almacenamiento que permita conservar el artículo en buen estado.</p>
Certificación de calidad del fabricante	<p>La empresa fabricante debe certificar por escrito en idioma español la calidad técnica de los elementos empleados en su elaboración, describiendo las pruebas que se realizan durante los procesos de fabricación.</p> <p>A la entrega de los productos se deberá incluir el certificado de las pruebas realizadas por el fabricante.</p>
Documentación Técnica	<p>Anexar manual de mantenimiento para mayor durabilidad.</p>



## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico 001 de 004



## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico 002 de 004



## MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Grafico 003 de 004

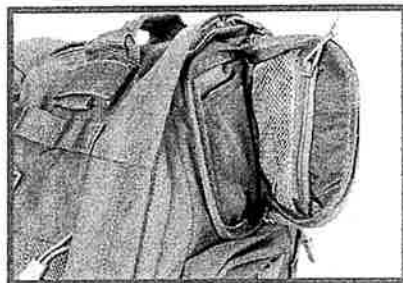


# MOCHILA MULTIPROPÓSITO

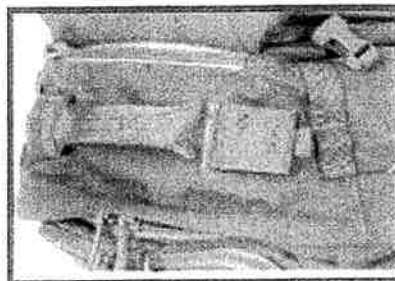
Grafico. 004 de 004



VISTA INTERIOR DEL  
BOLSILLO DELANTERO PEQUEÑO DOBLE



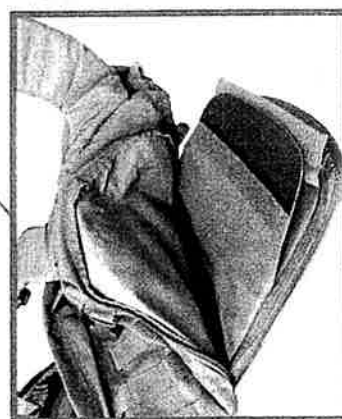
VISTA DE LA ASA DE TRANSPORTE



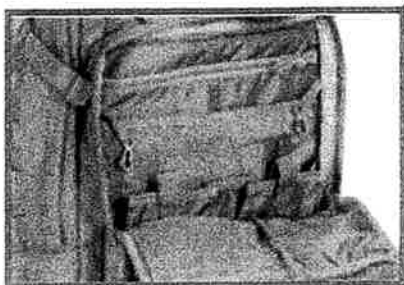
VISTA INTERIOR DE LOS BOLSILLOS  
DEL CUERPO PRINCIPAL



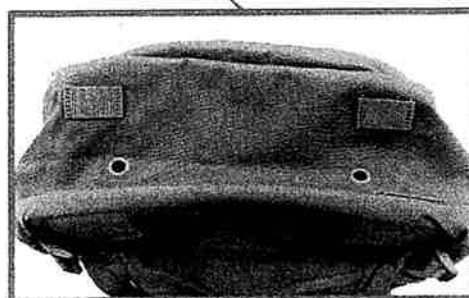
VISTA DEL ALOJAMIENTO DE LA  
PLACA PROTECTORA DE LA ESPALDA



VISTA INTERIOR DE LOS COMPARTIMENTOS  
DEL BOLSILLO DELANTERO GRANDE



VISTA DE LOS OJALILLOS DE DESAGÜE  
DE LA BASE



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MALETÍN DE DEPORTES</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> Lona vulcanizada Composición Tipo Color Lona plastificada Composición Tipo Color Forro interior Composición Tipo Color Cremalleras Composición Color Base Composición Tipo Color Cintas Composición Ancho Color Vivos Composición Cinta pega pega Composición Color Ancho Pieza de caucho Composición Color Forma Hebillajes Composición Tipo Color Hilo Composición Titulo Color	<p>Poliamida 100% Vulcanizado con plancha de caucho microporoso. Negro</p> <p>Sintético 100% Plastificada en una de sus caras Negro</p> <p>Poliester 100% Tafeta de foulard gofrado Negro</p> <p>Nylon 100%, Negro</p> <p>PVC Lamina Varios</p> <p>Nylon 100%, 3,5 cm y de 2,5 cm Negro</p> <p>Vena plástica forrado con lona de material sintético color amarillo.</p> <p>Poliamida 100% Negro 2,5 cm</p> <p>Caucho sintético Negro Rectangular con dos presillas para pasaje de cinto.</p> <p>Plástico Tipo "D" con orificio y mosquetón Negro</p> <p>Poliamida 100% (nylon) 20/2 de dos cabos reforzados. Negro</p>
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Dimensiones Base Altura Partes Compartimento principal	<p>Maletín de mano de forma de medialuna con base rectangular</p> <p>50 x 25 cm 28 - 30 cm</p> <p>Base formado por una pieza de lona plastificada y reforzada por una lámina de pvc flotante. Forro interno de tafeta de foulard gofrado color negro.</p>





		<p>Paredes y parte superior de lona plastificada.</p> <p>En la parte exterior de la base irán cuatro topes rectangulares para apoyo con la superficie del suelo.</p>
	Bolsillos	
	Lateral derecho	Formado por una pieza semirectangular de lona plástificada y con cremallera de diente mediano para cierre.
	Lateral izquierdo	Formado por una pieza semirectangular de lona plástificada, cremallera de diente mediano para cierre y una bolsa rectangular de tafeta tipo foulard gofrado.
	Parte posterior	Con una asa de mano formado por una cinta de lona de 3,5 cm de ancho y una pieza rectangular de lona plastificada con una cinta pega para formación de asa de ajuste.
	Parte delantera	Un bolsillo tipo medialuna formado por una lona vulcanizada. Y cremallera de diente mediano para cierre.
	Asas de mano	En la parte delantera del bolsillo llevará un compartimento formado con lona vulcanizada y cremallera de diente mediano para cierre.
	Asa para hombro	Formado por dos cinta de nylon con una pieza adicional para unión de ambas cintas y agarre.
		Formado por una cinta de nylon de 3,5 cm con hebillajes tipo "D" con orificio, mosqueton y hebillaje de dos pasos para regulación de el asa.
		En la parte media de la cinta de nylon irá una pieza de caucho de forma rectangular que servirá como acolchamiento para el hombro.
<b>3. ACABADO</b>		
	Artículo terminado	<p>Todas las costuras deben estar reforzadas con cintas de nylon color negro.</p> <p>Sin defectos de material y confeccion.</p> <p>Tolerancia en las medidas: +/- 3 %</p> <p>En bolsas de polietileno transparente.</p> <p>Unidad.</p>
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
	Unidad de medida	
	Embalaje	Con etiqueta de tecnica y de marca.



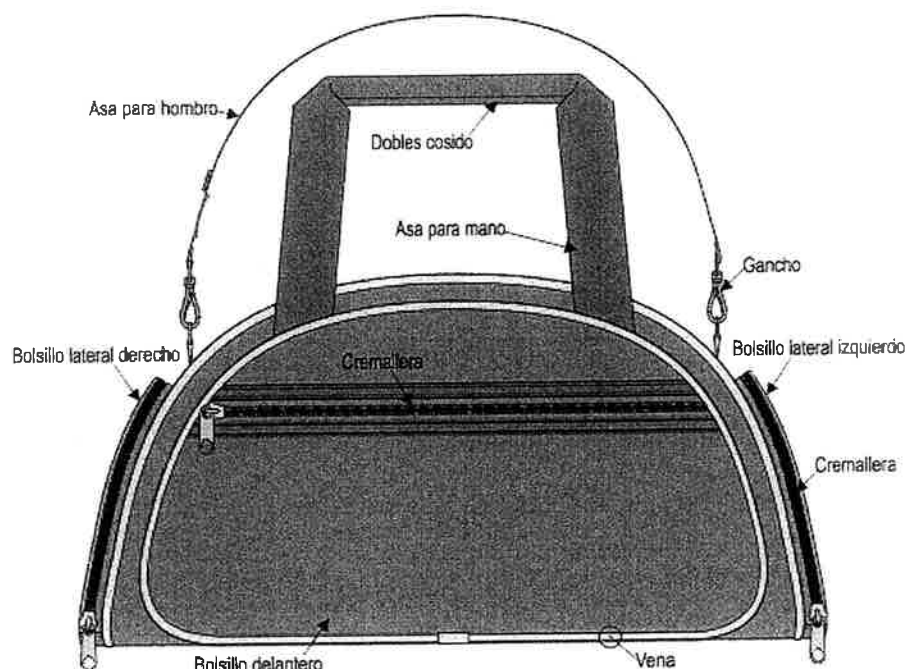
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

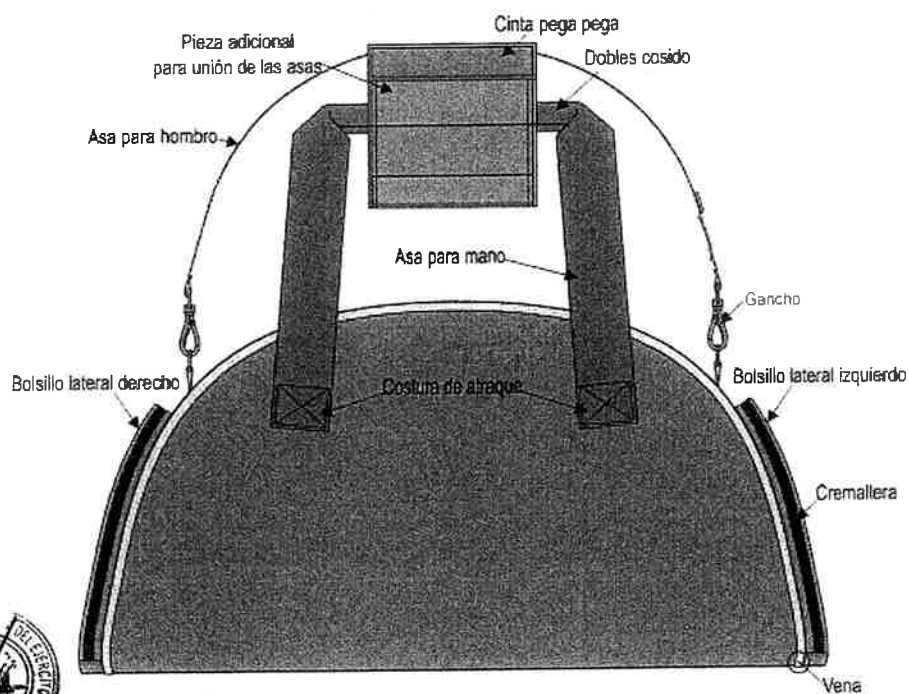
MALETÍN DE DEPORTES

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



VISTA DELANTERA



VISTA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MALETÍN TIPO JAMES BOND</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero sintético</b> Composición Tipo Color <b>Forro interior</b> Composición Tipo Color <b>Cremalleras</b> Composición Color <b>Asas</b> Composición Color <b>Chapa con clave</b> Composición Color <b>Patas de apoyo</b> Composición Color <b>Acolchado</b> Composición Color <b>Estructura</b> Composición Color Espesor <b>Bisagras</b> Composición Acabado <b>Hilo</b> Composición Título Color	Lámina de PVC sobre un tejido textil. Cuerina. Negro. Poliéster 100%. Tejido tipo velour. Negro. Nylon 100%. Negro. PVC reforzado. Negro. Fierro bronceado. Gris humo. PVC. Negro. Espuma de poliuretano. Varios. Madera tipo triplay. Amarillo claro. 4 +/- 0.5 mm. Fierro galvanizado. Bronceado. Poliamida 100% (nylon). 20/2 de 2 cabos reforzados. Negro.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Dimensiones Largo Ancho Espesor Estructura Tapas  Divisiones  Interior	Maletín ejecutivo tipo "James Bond", con clave y llave. 42 +/- 1 cm. 30 +/- 1 cm. 10 +/- 0.5 cm. Triplay de 4 +/- 0.5 mm. forrado con cuerina negra. Con estructura de triplay forrado exteriormente con cuerina negra y forrado en la parte interna con velour negro. Entre la cuerina y el triplay ira una lámina de espuma de poliuretano para acolchamiento. Con 3 divisiones en la parte interna de la tapa un bolsillo con cierre para portar documentos personales y otros bolsillos para portar documentos, calculadora, etc. Totalmente forrado y acolchado con espuma de poliuretano.



Bisagras	2, para posibilitar la apertura de la tapa y mantenerla abierta durante su uso.
Chapas	2, colocadas en cada uno de los extremos del asa y unidas al maletín con remaches de aluminio o fierro galvanizado.
Asa	Con agarre anatómico y centrada entre las chapas.
Patas de apoyo	En la parte de la base del maletín para apoyo en el piso.
<b>3. ACABADO</b> Artículo terminado	Sin defectos de material y confección. Excelente presentación. Partes metálicas sin bordes ni rebabas. Todas las costuras deben estar reforzadas con cintas de nylon negro. Unidad.
<b>4. PRESENTACIÓN</b> Unidad de medida Embalaje	En bolsas de polietileno transparente. Con etiqueta de técnica y de marca.



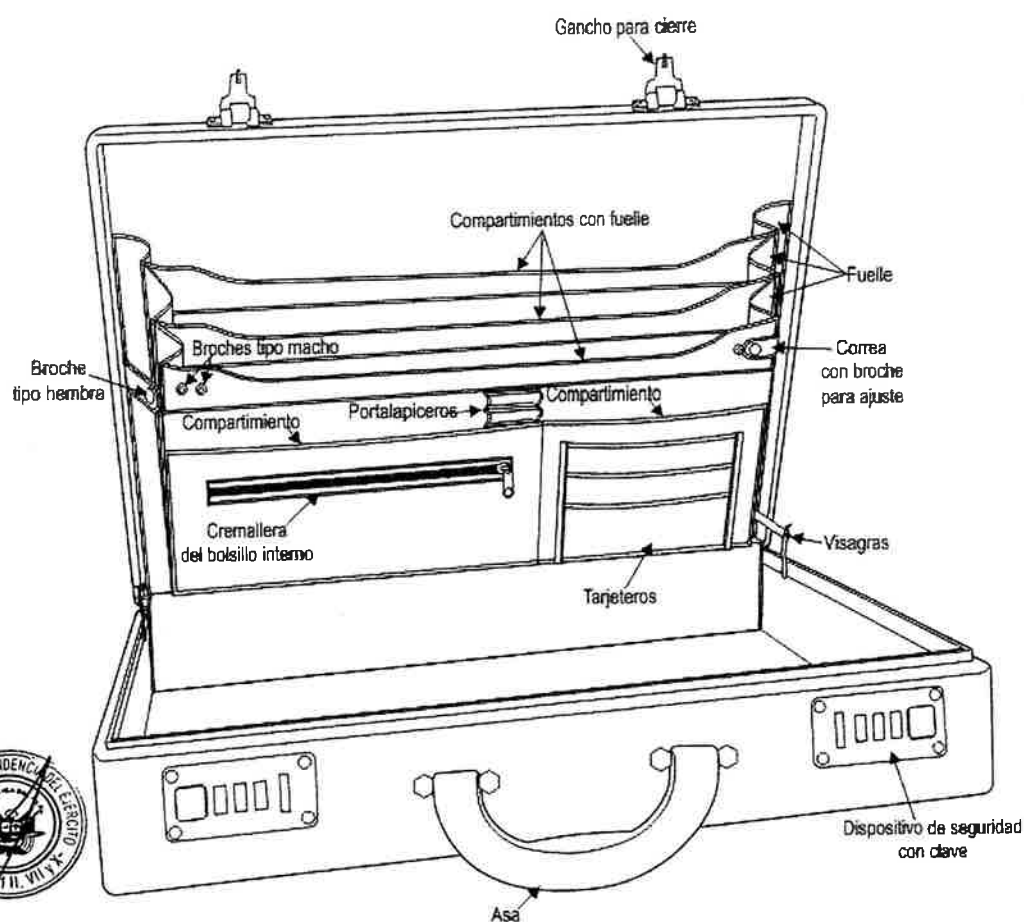
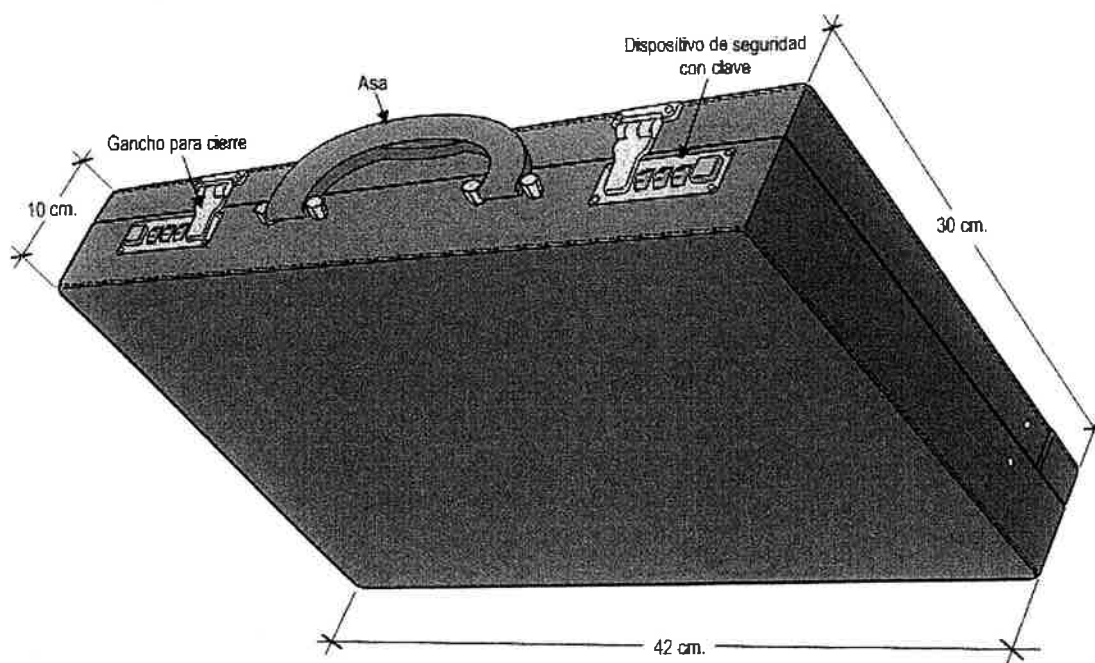
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MALETÍN TIPO JAMES BOND

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

# **ITEM 05**

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CARTERA DE CUERO BLANCO (TIPO SOBRE)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero</b> Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Estructura</b> Composición Espesor <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Cremallera</b> Composición Color <b>Broches</b> Composición Tipo Color <b>Hebillaje</b> Composición Color <b>Pegamento</b> Composición	Cuero box calf a plena flor. Cuero guante. 1.4 a 1.6 mm.  Mínimo 20,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. Mínimo 5,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. 50 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm./min.). Blanco.  Poliseda. Tafeta foulard gofrado. Blanco.  Cuero reconstituido. 1 +/- 0.3 mm.  Poliéster. 3 cabos retorcidos. Blanco.  Poliamida. Blanco.  Bronce imantado. Con baño electrolítico para protección de la oxidación. Dorado.  Bronce o zámac. Dorado.  Cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma <b>Bolsa</b>  Cara delantera  Broche para cierre Cara posterior  Laterales  Dimensiones Largo superior Alto	Tipo sobre, según gráfico. Formado por bolsa, tapa y asa. Plana, con cara delantera, posterior, laterales y base. Interior con forro de poliseda y división central con cremallera de 16 +/- 0.5 cm. en la boca Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes. Redondo, tipo "macho", colocado a 6 +/- 0.5 cm. del borde superior. Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes. Doble pieza de cuero de forma triangular, unida al cuerpo con costura interna en los bordes; presilla y botón de adorno.  3 +/- 0.5 cm. 17 +/- 0.5 cm.



Presilla	Pieza de cuero cosida en cada lado a 4 +/- 0.5 cm. del borde superior para sujeción de la hebilla del asa.
Tapa	Pieza de cuero rectangular de 22 x 14 (+/- 0.5) cm., con las puntas del extremo libre redondeadas y broche tipo "hembra" para cierre.
Broche para cierre	Unida al cuerpo con costura en el extremo superior de la pieza posterior con doble costura recta, costura recta al borde. Redondo (ver gráfico), tipo "hembra", colocado a 2 +/- 0.5 del borde superior.
Asa	2 correaes de cuero, uno con hebilla y el otro con ojalillos, y los 2 con hebillaje en un extremo para anclaje a la bolsa. Con un ancho de 2 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde.
Correae con hebilla	Rectangular de 40 +/- 2 cm. de largo, apresado en un extremo con una hebilla anclaje con una presilla y regulado el tamaño con una hebilla de ajuste regulable.
Hebilla de anclaje	De un paso, cosida a un extremo de la cartera por medio de una presilla de cuero.
Hebilla de ajuste regulable	De 2 pasos, cosida a un extremo del corrae.
Ojalillos	En el extremo libre, 7 separados 2 +/- 0.3 cm. y comenzando a 5 +/- 0.5 cm. del extremo.
Proceso	Pegado cosido con costura de puntada fina con estructura de cuero reconstituido.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Color de la cartera	Debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado.
Elementos metálicos	No deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  <div style="text-align: center;">           "(proceso) N° ..... - (año)"            "PROHIBIDA SU VENTA"         </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.





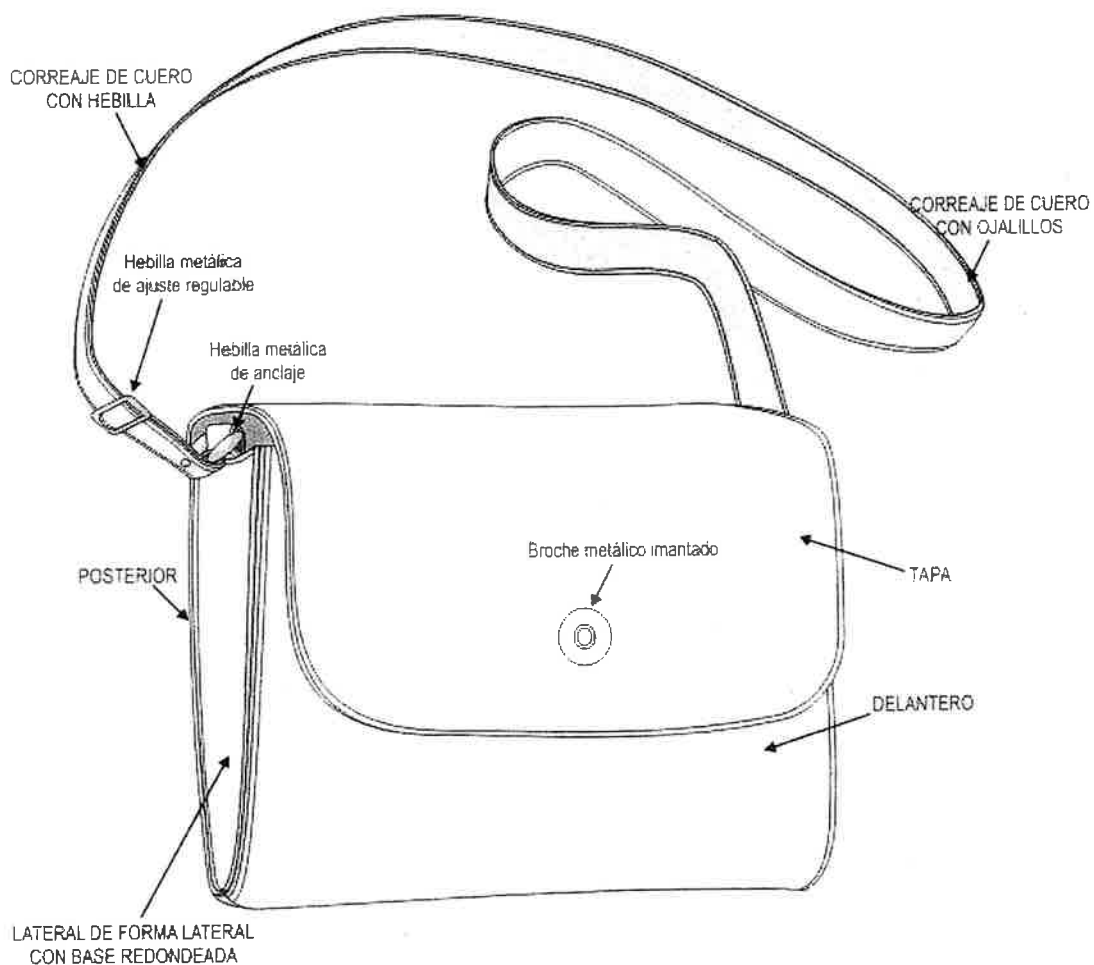
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CARTERA DE CUERO BLANCO  
( TIPO SOBRE )

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CARTERA DE CUERO NEGRO (TIPO SOBRE)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero</b> Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Estructura</b> Composición Espesor <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Cremallera</b> Composición Color <b>Broches</b> Composición Tipo Color <b>Hebillaje</b> Composición Color <b>Pegamento</b> Composición	Cuero box calf a plena flor. Cuero guante. 1.4 a 1.6 mm. Mínimo 20,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. Mínimo 5,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. 50 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm./min.). Negro. Poliseda. Tafeta foulard gofrado. Negro. Cuero reconstituido. 1 +/- 0.3 mm. Poliéster. 3 cabos retorcidos. Negro. Poliamida. Negro. Bronce imantado. Con baño electrolítico para protección de la oxidación. Dorado. Bronce o zamac. Dorado. Cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma <b>Bolsa</b>  Cara delantera  Broche para cierre Cara posterior  Laterales  Dimensiones Largo superior Alto	Tipo sobre, según gráfico. Formado por bolsa, tapa y asa. Plana, con cara delantera, posterior, laterales y base. Interior con forro de poliseda y división central con cremallera de 16 +/- 0.5 cm. en la boca Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes. Redondo, tipo "macho", colocado a 6 +/- 0.5 cm. del borde superior. Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes. Doble pieza de cuero de forma triangular, unida al cuerpo con costura interna en los bordes; presilla y botón de adorno. 3 +/- 0.5 cm. 17 +/- 0.5 cm.



Presilla	Pieza de cuero cosida en cada lado a 4 +/- 0.5 cm. del borde superior para sujeción de la hebilla del asa.
Tapa	Pieza de cuero rectangular de 22 x 14 (+/- 0.5) cm., con las puntas del extremo libre redondeadas y broche tipo "hembra" para cierre.
Broche para cierre	Unida al cuerpo con costura en el extremo superior de la pieza posterior con doble costura recta, costura recta al borde. Redondo (ver gráfico), tipo "hembra", colocado a 2 +/- 0.5 del borde superior.
Asa	2 correajes de cuero, uno con hebilla y el otro con ojalillos, y los 2 con hebillaje en un extremo para anclaje a la bolsa. Con un ancho de 2 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde.
Correaje con hebilla	Rectangular de 40 +/- 2 cm. de largo, apresado en un extremo con una hebilla anclaje con una presilla y regulado el tamaño con una hebilla de ajuste regulable.
Hebilla de anclaje	De un paso, cosida a un extremo de la cartera por medio de una presilla de cuero.
Hebilla de ajuste regulable	De 2 pasos, cosida a un extremo del correaje.
Ojalillos	En el extremo libre, 7 separados 2 +/- 0.3 cm. y comenzando a 5 +/- 0.5 cm. del extremo.
Proceso	Pegado cosido con costura de puntada fina con estructura de cuero reconstituido.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Color de la cartera	Debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado.
Elementos metálicos	No deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  <div style="text-align: center;">           "(proceso) N° ..... - (año)"            "PROHIBIDA SU VENTA"         </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CARTERA DE CUERO NEGRO  
( TIPO SOBRE )

SINTE  
DPTO. DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>GORRA DE NATACIÓN</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
<b>1. MATERIAL</b>		
<b>Tela</b>		
Composición		Poliéster-Elastano.
Tejido		Tejido plano.
Color		Según requerimiento.
Peso (gr./m²)		220 +/- 5 gr.
Solidez del color A la luz (20 AFU)		4.
<b>Forro interior</b>		
Composición		Poliéster elasticado.
Poliamida		95% +/- 3%.
Elastano		5% +/- 3%.
Tejido		Tipo malla.
Color		Blanco.
Peso (gr./m²)		100 +/- 5 gr.
Acabado		Hipoalérgico.
<b>Elástico</b>		
Composición		Caucho sintético forrado con fibra de algodón.
Ancho		9 +/- 1 mm.
Color		Negro o blanco.
<b>Hilo de costura</b>		
Composición		Poliéster 100%.
Título		40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color		Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>		
Composición		Poliéster 100%.
Título		Multifibra, acabado texturizado.
Color		Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>		
Modelo		Estándar, de 2 o más piezas con elástico de ajuste embolsado con costura de remalle en el contorno y doble costura de unión. Las uniones de las piezas será con doble costura garfio aéreo o doble costura recta.
Interior		Forro interior completo de tela de malla.
<b>3. ACABADO</b>		
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
Embalaje		Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado		Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

GORRA DE NATACIÓN  
(IMAGEN REFERENCIAL)

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Clase II - Frank Chazo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>LENTES DE NATACIÓN</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Lentes</b>	
	Composición	Policarbonato.
	Tipo	Acrílico con recubrimiento que proporciona mayor resistencia a los rasguños y filtro de protección de rayos UV ( 99% ).
	Color	Según requerimiento.
	Espesor	0.9 +/- 0.2 mm.
	<b>Marco y montura</b>	
	Composición	Metálico o sintético.
	Tipo	Con cierta flexibilidad y gran durabilidad, muy resistente al frío y calor.
	Color	Según requerimiento.
	<b>2. CONFECCIÓN</b>	
	<b>Modelo</b>	Lentes para natación de color, modelo y dimensiones será según fabricante.
	Forma	Formados por el marco, montura semiflexible, lentes.
	<b>Marco</b>	
	Descripción	Marco de modelo según fabricante, de montura anatómica y adaptable al área visual, con una visión de 180° y sello del marco. Ajuste perfecto y ópticas de alta calidad, para mejorar la visión periférica en forma extraordinaria. Ajuste confortable del marco bandas elásticas con hebillas para ajustes regulables, que sujetan con cierta presión la montura al rostro del usuario. Sello facial ajustable de goma, adaptable al contorno del área de las cuencas de los ojos.
2.	Sello del marco	
	<b>Lentes</b>	
	Descripción	Lentes hidrólisis-resistentes, de modelos según fabricante.
	<b>Generalidades</b>	
	Peso	70 +/- 5 gramos.
	Tallas	Estándar.
	Año de fabricación	Año anterior al presente como mínimo.
	Vida útil	Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.
	<b>3. ACABADO</b>	
	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Monturas	Resistencia a la intemperie. Resistente a la fatiga por flexión. Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico. Tratamiento antiraspaduras y antiempañante.
	Lente	Unidad.
	Unidad de medida	
	<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
	Embalamiento	Los lentes deben venir envueltos en bolsa plástica y protegida con una caja de cartón individual para su mejor manipulación y conservación. La bolsa de embalamiento debe llevar impreso la marca de la empresa y escrito en idioma español las recomendaciones de uso.
	Rotulado	



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

LENTES DE NATACIÓN  
(IMAGEN REFERENCIAL)

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Clase II - Frank Chozo De La Cruz - 2023





FECHA DE APROBACIÓN	TAPONES DE OIDOS	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8415009-HR02-AC

**IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN**

Grupo del Bien 84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)

Clase del Bien 8415 (Vestuario Para Fines Específicos)

CNA: 13117 NA: TAPON, PROTECTOR AURICULAR

NOC:

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

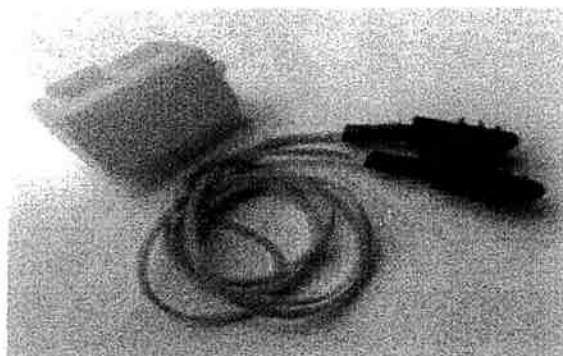
Los tapones para los oídos con cordón, son una prenda de protección que se inserta en el canal auditivo externo para reducir el volumen de los sonidos y evitar dañar la capacidad de audición de quien los lleva.

**2. USO DEL BIEN**

Se usan en ambientes con ruidos muy fuertes o para evitar que entre el agua, arena o viento.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

**3.1. IMAGEN**



**3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:**

**3.2.1. TELA:**

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO				
Composición	100% Silicona	Combustión y solubilidad				
Color	Naranja	Inspección visual				
Nivel de reducción del ruido (NRR)	25 db	ANSI S3.19				
Nivel de atenuación	20 y 40 db	ANSI S3.19				
Frecuencia (Hz)						
125	250	500	1,000	2,000	4,000	8,000
Acabado	Antialérgico					-





FECHA DE APROBACIÓN	TAPONES DE OIDOS	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8415009-HR02-AC

**3.2.2. CORDÓN:**

Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Color	Azul	Inspección visual

**3.3. DESCRIPCIÓN**

**3.3.1. FABRICACIÓN**

Los tapones de oído deben ser fabricados por procesos estándares capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente Ficha.

El tapón de oído está formado por dos piezas:

- Tapón de silicona de con tres discos
- Cordón sujetado a los discos

**3.3.2. ACABADO**

Los tapones de oído deben no debe presentar ningún defecto de material que puedan afectar al usuario en el uso.

**3.3.3. TOLERANCIAS PERMITIDAS**

**3.3.3.1. En las medidas:**

Ninguna

**3.3.3.2. En el diseño**

Ninguna

**3.3.4.-ETIQUETADO**

Cada tapón de oído presenta la marca grabado en el estuche de acuerdo a la normatividad vigente.

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. EMPAQUE:**

Cada par de tapones de oído debe estar contenido en un estuche de plástico, que garantice su buena conservación y debe contener las instrucciones de uso, así como información de nivel de atenuación.

**5.2. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de cajas de 100 unidades deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

**5.3. ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX





FECHA DE APROBACION	TAPONES DE OIDOS	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8415009-HR02-AC

#### 5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

##### 5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

##### 5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

#### 6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

#### 7. ACCESORIOS:

-

#### 8. OTROS:

-



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de licra</b> Composición Poliamida Spándex Tejido Color Peso (gr./m²) Solidez del color A la luz (20 AFU) <b>Forro de cuerpo</b> Composición Poliamida Elastano Tejido Color Peso (gr./m²) Acabado <b>Forro de pecho</b> Composición Tejido Color Peso (gr./m²) <b>Elástico</b> Composición Ancho Color <b>Hilo de costura</b> Composición Título Color <b>Hilo de remalle</b> Composición Título Color <b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo <b>Delantero</b> Cuello  Sisa Cuerpo   Basta <b>Posterior</b> Cuello  Sisa	Poliamida elasticado. 80% +/- 3%. 20% +/- 3%. Punto jersey. Negro. 220 +/- 10 gr. 4. Poliéster elasticado. 95% +/- 3%. 5% +/- 3%. Tipo malla. Blanco 100 +/- 5 gr. Hipoalérgico. Algodón elasticado. Plano. Blanco 105 +/- 5 gr. Caucho sintético forrado con fibra de algodón. 10 +/- 1 mm. Blanco. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Negro. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro. Estándar una sola pieza, enterizo "bóxer" en color negro. Escote redondo semi bajo, con elástico interior embolsado (escote y tirantes). Con elástico interior embolsado. 3 piezas (piezas adicionales y central) de forma anatómica con forro completo en cuerpo (poliéster elasticado) y pecho (algodón elasticado) sin copas. Tirantes y cuerpo una sola pieza hasta la mitad del escote, continua una pieza adicional para tirante. Recta con doblez y triple costura recta. Con escote redondo alto, con elástico interior embolsado (escote y tirantes). Con elástico interior embolsado.



Cuerpo	Una sola pieza con forro completo (poliéster elasticado).
Basta	Tirantes y cuerpo una sola pieza piezas separadas. Recta con doblez y triple costura recta.
<b>Fundillo</b> Descripción	Una sola pieza de forma rectangular con forro completo (algodón elasticado).
<b>Costuras</b> Tirantes	Costura de remalle con puntada de seguridad.
Elástico en tirantes	Doble costura recta con remalle simple.
Elástico en sisa	Doble costura recta con remalle simple.
Piezas adicionales y delantero	Costura tipo garfio sobrepuesta.
Laterales	Costura de remalle con puntada de seguridad.
Fundillo	Costura de remalle con puntada de seguridad.
Basta	Costura recta con puntada de seguridad.
<b>Cuadro de tallas</b> Dimensiones	"S", "M", "L" y "XL", en centímetros (ver parte gráfica).
<b>3. ACABADO</b> Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
<b>4. PRESENTACIÓN</b> Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del artículo, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



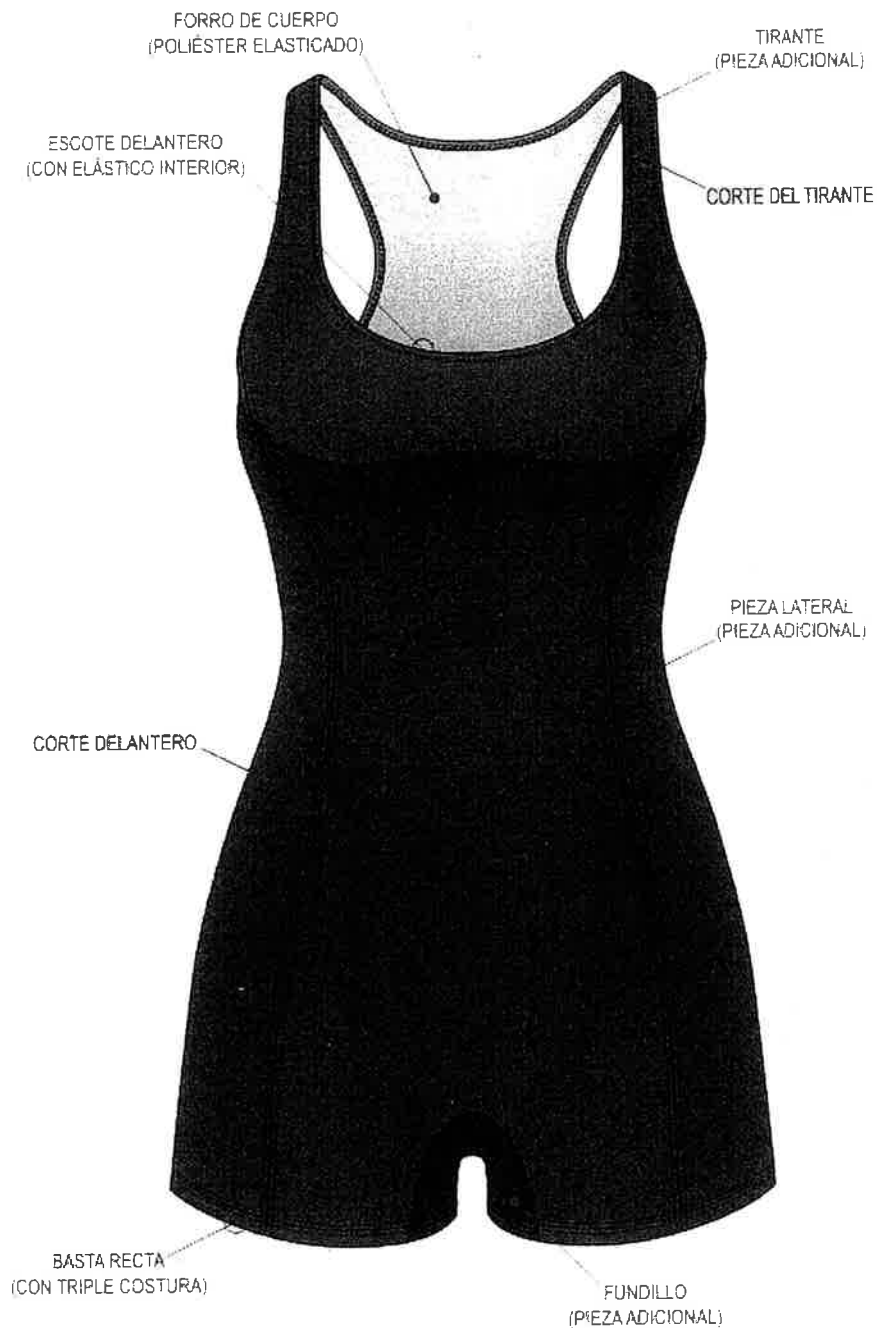
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER  
(Vista delantera)

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP : COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

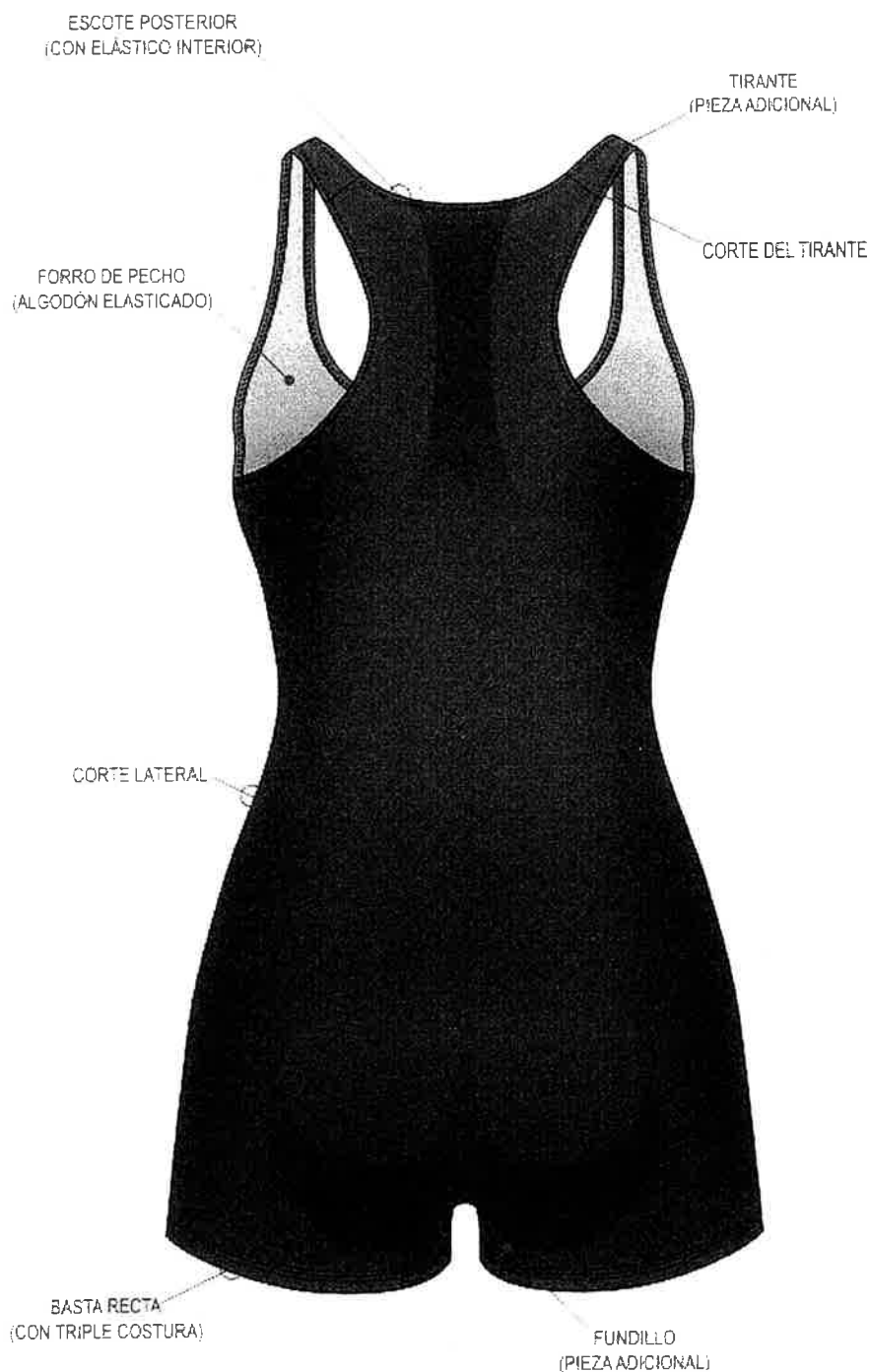
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER  
(Vista posterior)

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 002 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP - COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

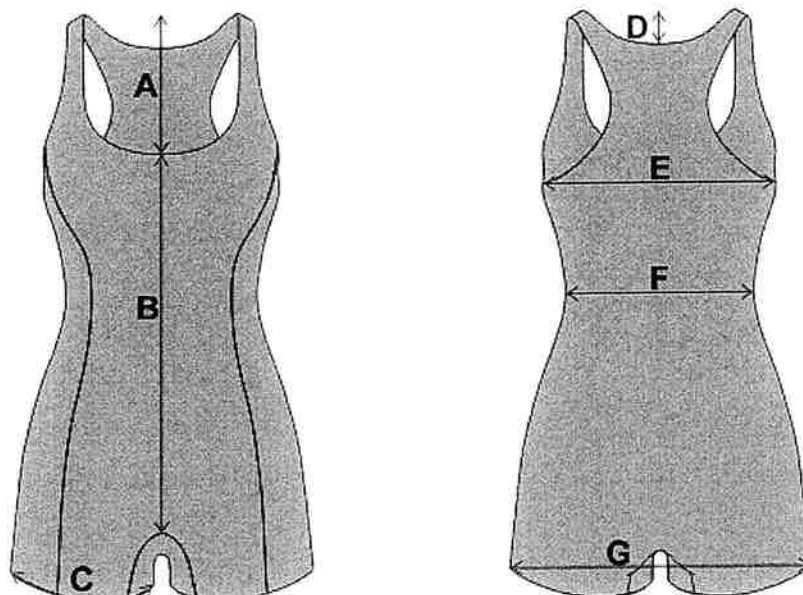
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER  
CUADRO DE TALLAS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 003 de 003



MEDIDAS EN CENTÍMETROS

TALLA	A	B	C	D	E	F	G
<b>S</b>	14	44	23.5	4	37	32.5	43
<b>M</b>	15	46	24	5	39	34	45
<b>L</b>	16	48	24.5	6	41	35.5	47
<b>XL</b>	17	50	25	7	43	37	49
Toler. (+/-)	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5	1



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BÓXER</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de licra</b> Composición Poliamida Spándex Tejido Color Peso (gr./m²) Solidez del color A la luz (20 AFU) <b>Forro interior</b> Composición Poliamida Elastano Tejido Color Peso (gr./m²) Acabado <b>Forro de pecho</b> Composición Tejido Color Peso (gr./m²) <b>Elástico</b> Composición Ancho Color <b>Cordón de ajuste regulable</b> Composición Tipo Ancho Color Acabado <b>Hilo de costura</b> Composición Titulo Color <b>Hilo de remalle</b> Composición Titulo Color	Poliamida elasticado. 80% +/- 3%. 20% +/- 3%. Punto jersey. Negro. 220 +/- 10 gr. 4. Poliéster elasticado. 95% +/- 3%. 5% +/- 3%. Tipo malla. Blanco 100 +/- 5 gr. Hipoalérgico. Algodón elasticado. Plano. Blanco 105 +/- 5 gr. Caucho sintético forrado con fibra de algodón. 10 +/- 1 mm. Blanco. Sintético 100%. Pasador tubular. 6 +/- 1 mm. Negro. Terminaciones plásticas. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Negro. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo <b>Cintura</b> Descripción  Cordón de ajuste regulable  <b>Delantero y posterior</b>	Estándar una sola pieza, tipo "bóxer" en color negro. Pretina corrida, de tela de licra, con dobladillo de 4 +/- 0.3 cm. de ancho con elástico interior embolsado y 3 pespuntos, en la parte interna delantera de la cintura irá una abertura vertical para pasar el cordón de ajuste regulable. Colocado en un pasaje en toda la cintura, lleva en los extremos terminales de plástico en forma de espiga.



Descripción	2 piezas de tela de licra opuestamente simétricas, unidas en la parte central (fundillo), con forro completo.
Basta	Recta con doblez y triple costura recta.
<b>Costuras</b>	
Elástico en cintura	Triple costura recta con remalle simple.
Fundillo (delantero y posterior)	Costura de remalle con puntada de seguridad.
Basta	Costura recta con puntada de seguridad.
<b>Cuadro de tallas</b>	
Dimensiones	"S", "M", "L" y "XL", en centímetros (ver parte gráfica).
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
	Excelente presentación.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del artículo, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

ROPA DE BAÑO PARA VARÓN  
TIPO BÓXER

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CINTO DE LONA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	<b>MATERIAL</b>																																																																																										
	<b>Correaje</b>																																																																																										
	Composición	Poliamida 100% y/o Polipropileno.																																																																																									
	Tipo	Tejido triple (3 capas).																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2,86</td><td>2,70</td><td>2,61</td><td>2,59</td><td>2,57</td><td>2,56</td><td>2,58</td><td>2,65</td><td>2,77</td><td>2,91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3,12</td><td>3,29</td><td>3,45</td><td>3,57</td><td>3,64</td><td>3,69</td><td>3,69</td><td>3,64</td><td>3,57</td><td>3,55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3,59</td><td>3,67</td><td>3,70</td><td>3,69</td><td>3,75</td><td>4,08</td><td>4,77</td><td>6,70</td><td>10,23</td><td>14,15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20,17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
	2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91																																																																																	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
	3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55																																																																																	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
	3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15																																																																																	
	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
	20,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
	Reflectancia (%R)	Tolerancia Sistema CIE LAB: DE menor o igual a 0.5 Condiciones de Luz: Luz Principal: DE 65 (10 seg.)																																																																																									
	Dimensiones																																																																																										
	Largo	135 +/- 5 cm.																																																																																									
	Ancho	56 +/- 3 mm.																																																																																									
	Espesor	3.5 +/- 0.5 mm.																																																																																									
	Acabado																																																																																										
	Construcción	Mínimo 125,000 flexiones, sin daño aparente en la flor.																																																																																									
	Capas externas	80 hilos.																																																																																									
	Hilos de trenzados	38 hilos.																																																																																									
Hilo de relleno	242 hilos (36/7).																																																																																										
Total	360 hilos.																																																																																										
Columnas por pulgada	5.																																																																																										
Repelencia al agua	Muy buena.																																																																																										
<b>Hebillas de sujeción</b>																																																																																											
Composición	Plástico.																																																																																										
Tipo	Hembra y Macho.																																																																																										
Color	Negro mate.																																																																																										
Dimensiones (Hembra)	En forma general (detalles ver gráfico).																																																																																										
Largo	65 +/- 0.5 mm.																																																																																										
Ancho	65 +/- 0.5 mm.																																																																																										
Alto	14 +/- 1 mm.																																																																																										
Dimensiones (Macho)	En forma general (detalles ver gráfico).																																																																																										
Largo	65 +/- 0.5 mm.																																																																																										
Ancho	63 +/- 0.5 mm.																																																																																										
Alto	14 +/- 1 mm.																																																																																										
Espesor de la plancha	1.5 +/- 0.3 mm.																																																																																										
<b>Pasador metálico dentado</b>																																																																																											
Composición	Fierro o latón.																																																																																										
Forma	De 2 piezas, una platina de base y otra dentada.																																																																																										
Color	Negro mate.																																																																																										
Dimensiones	Ver gráfico.																																																																																										
Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.																																																																																										
<b>Pasadores metálicos</b>																																																																																											



	Composición	Fierro o latón.
	Forma	Compuesta por una platina de forma rectangular que se une en un extremo mediante un pasador plano con un ligero hundimiento en la parte central.
	Color	Negro mate.
	Dimensiones	En forma general (detalles ver gráfico).
	Largo	62 +/- 0.5 mm.
	Ancho	9 +/- 0.5 mm.
	Alto	13 +/- 0.5 mm.
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
	<b>Ojalillos</b>	
	Composición	Bronce.
	Tipo	Circular.
	Color	Negro mate.
	Dimensiones	
	Diámetro externo	10 +/- 0.5 mm.
	Diámetro interno	5 +/- 0.5 mm.
	Ancho	4 +/- 0.5 mm.
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
	<b>Abrazaderas de poliamida</b>	
	Composición	Poliamida 100% y/o Polipropileno.
	Tipo	Cinta rectangular.
	Color	Al tono del verde olivo.
	Dimensiones	
	Largo	160 +/- 3 mm.
	Ancho	25 +/- 1 mm.
	Acabado	
	<b>Broches</b>	
	Composición	Bronce.
	Tipo	Circular, Hembra y Macho.
	Color	Negro.
	Diámetro externo máximo	15 +/- 3 mm.
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	Modelo	EP reglamentario.
	Tipo	Cinto con ojalillos y hebillas plásticas.
	<b>Correa</b>	
	Descripción	Una pieza con ojalillos dispuestos a lo largo, en cada extremo una abrazadera hebillas de sujeción.
	Ojalillos	Ubicados horizontalmente a 56 +/- 3 mm. de distancia uno de otro, verticalmente a 26 +/- 3 mm. de distancia una del otro y a 5 +/- 2 mm. de los bordes del correa.
	Abrazaderas	Ubicadas en cada extremo, con un broche de ajuste para cerrar el ojal en la que irá la hebilla tipo "macho" o "hembra" y regular el largo del cinto alrededor de la cintura.  Esta abrazadera estará unida al cinto mediante una costura reforzada y/o ojalillos de remache de sujeción.
	<b>Hebillas</b>	
	Ganchos de ajuste	Ubicadas en cada extremo para el cierre del cinto.
	Pasadores metálicos	Irán a los extremos para regular y asegurar el largo del ojal. Irán a los extremos para asegurar el cierre de los ganchos metálicos
<b>3. ACABADO</b>	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Los extremos del cinto deberán de estar sellados a fuego directo.
	Partes metálicas	Bordes sin filos ni rebabas.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		



Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Rotulado	Cada artículo debe llevar impreso en una etiqueta el nombre del fabricante o marca de la empresa.
Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



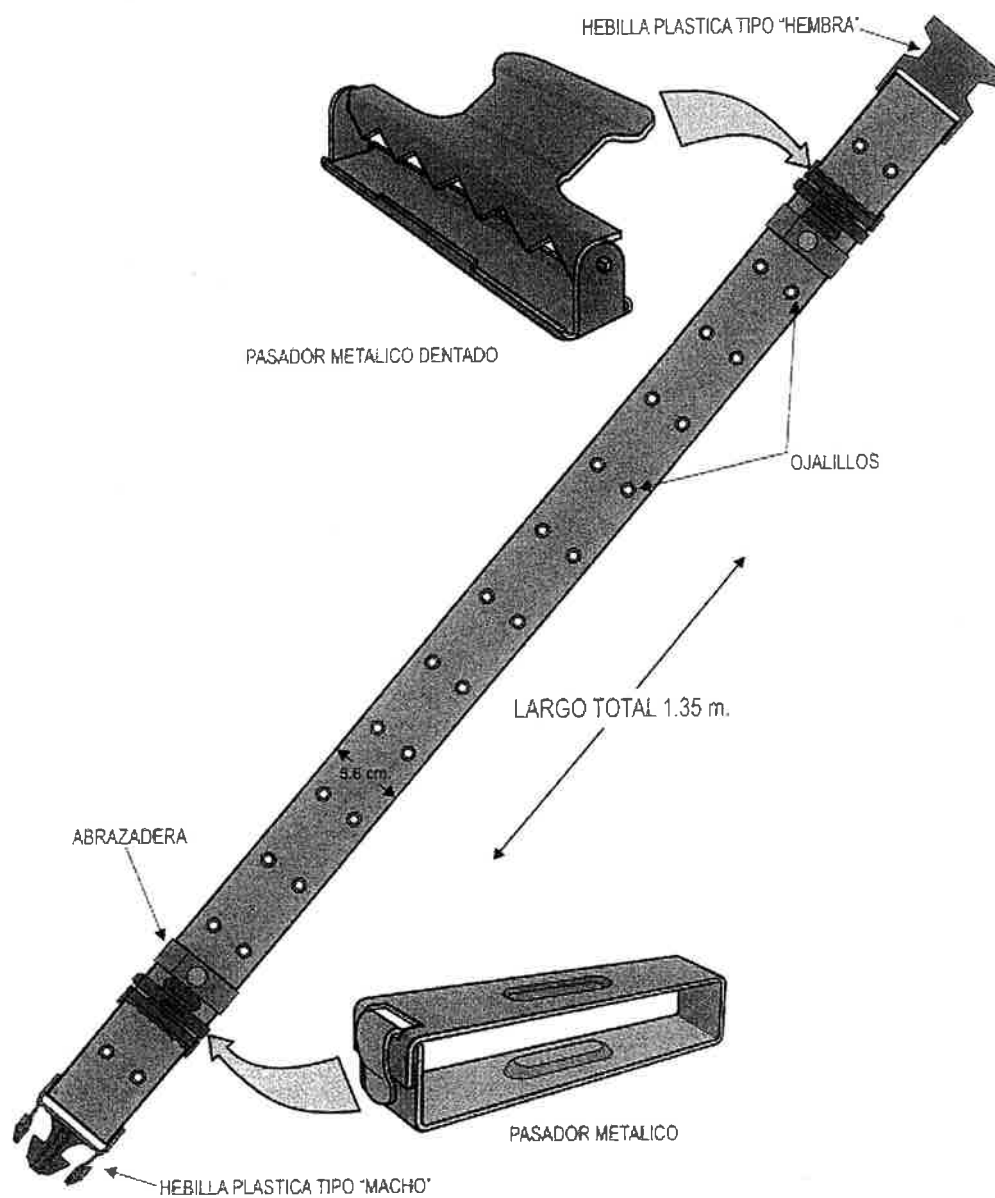
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CINTO DE LONA  
VERDE OLIVO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

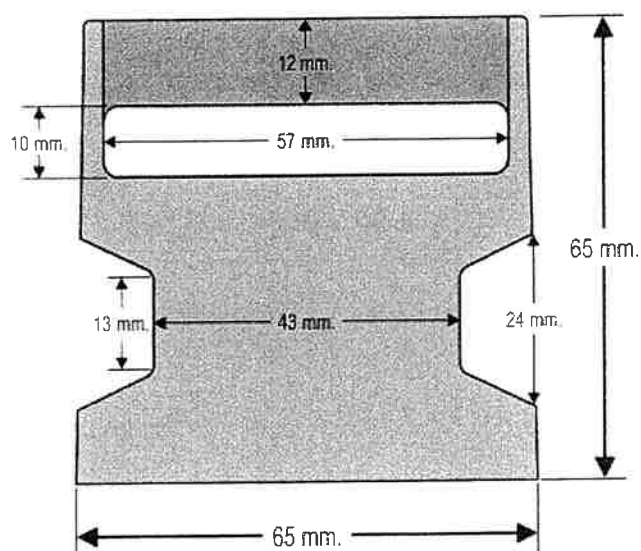
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

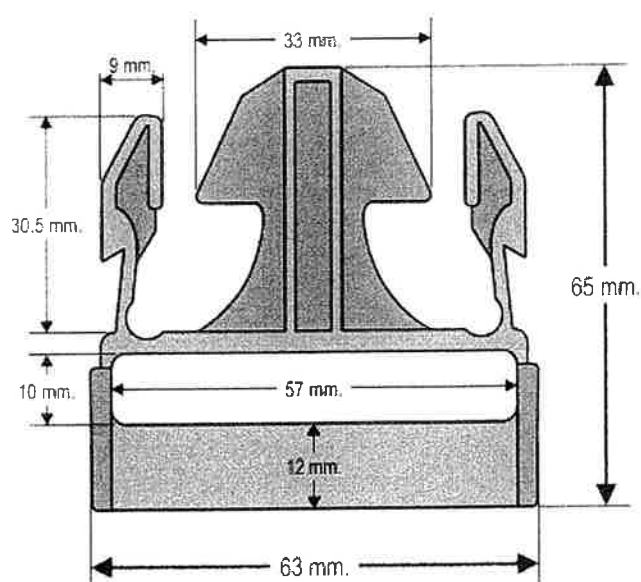
CINTO DE LONA VERDE OLIVO  
HEBILLAS DE SUJECCIÓN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 004



HEBILLA PLÁSTICA TIPO "HEMBRA"



HEBILLA PLÁSTICA TIPO "MACHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



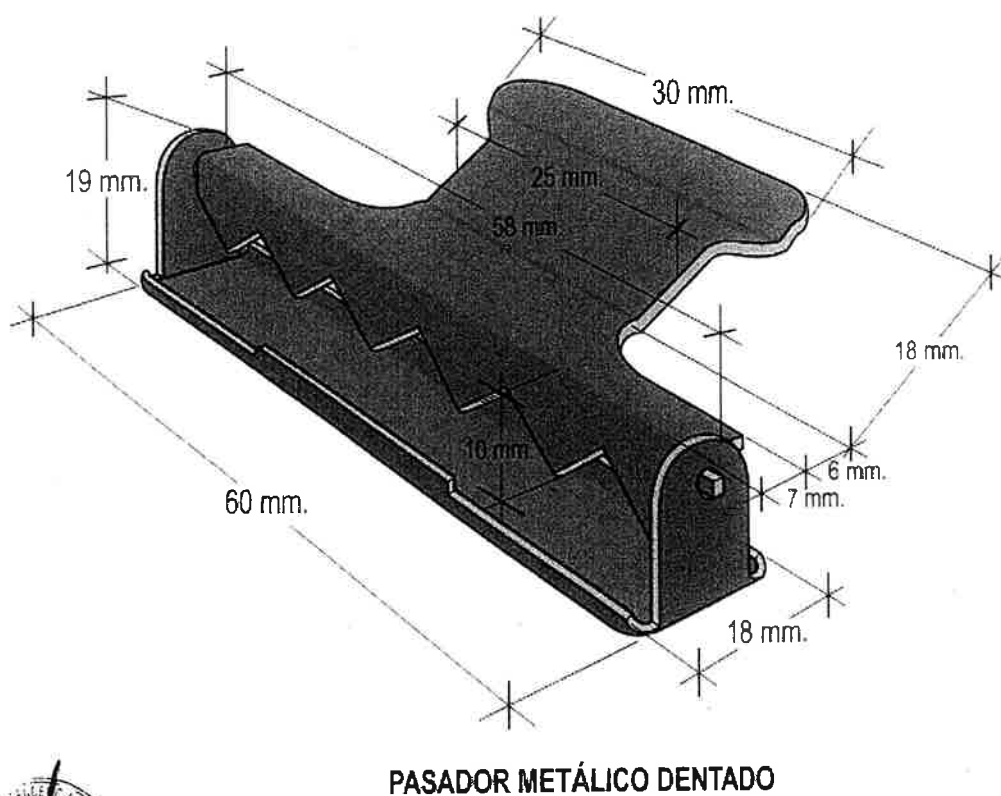
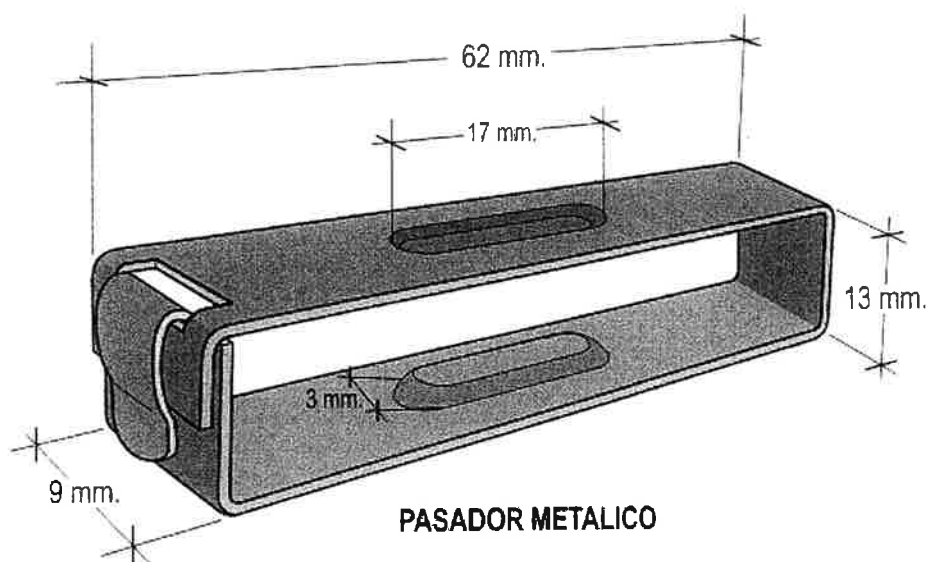
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CINTO DE LONA VERDE OLIVO  
HEBILLAS METÁLICAS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

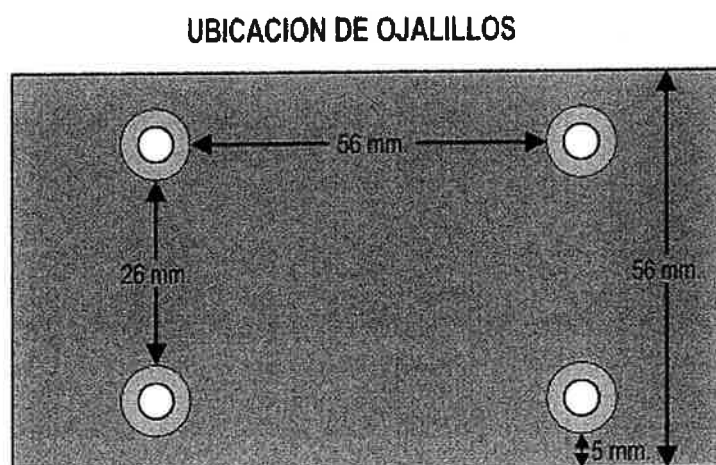
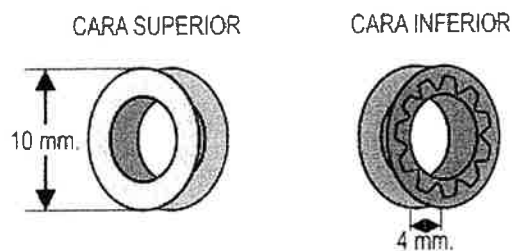
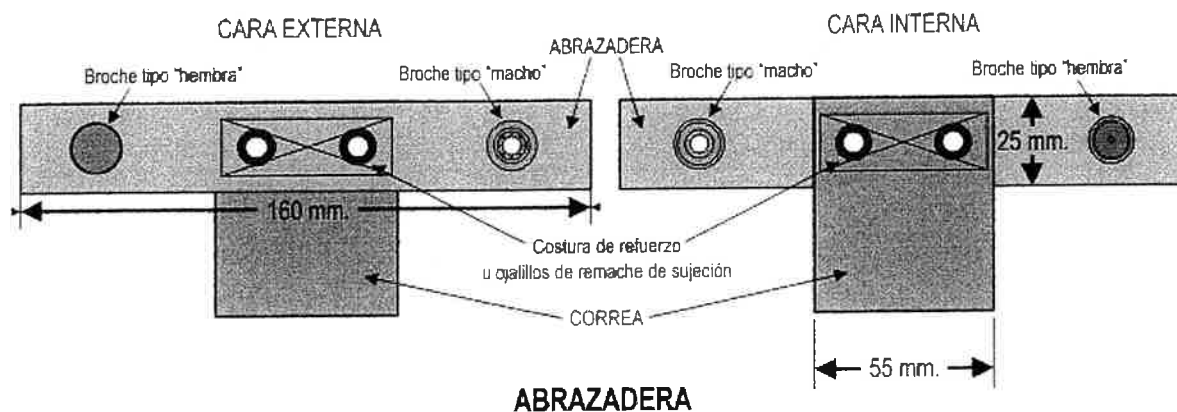
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

CINTO DE LONA VERDE OLIVO  
AVÍOS

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

## IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

<b>Grupo del Bien</b>	84 Vestuario, Equipo Individual e Insignias
<b>Clase del Bien</b>	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
<b>CNA: 07028</b>	<b>NA:</b> Cinturón, pantalones
<b>NOC:</b>	

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

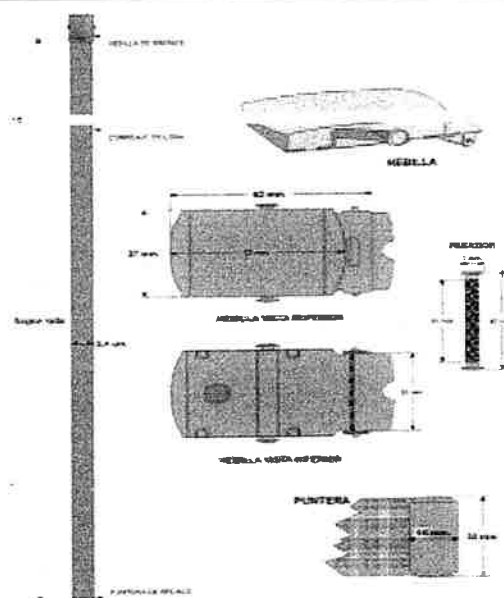
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

## 2. USO DEL BIEN

La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

### 3.1 IMAGEN



### 3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

### 3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Colores	Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC
Colores	Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.	Espectrofotómetro o Pantone textil
	En el caso que alguna Institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso.	
	Triple compacto, doble cara.	Inspección visual
Peso (gr/metro lineal)	75 mínimo	NTP 231-002
Densidad (Columnas/Pulgada)	8 +/- 1	ASTM D 3775
Ancho	34 +/- 1 mm	Regla milimétrica
Espesor	3 +/- 0.5 mm	
3.2.2. HEBILLA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado de la tapa superior	Superior pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.65 +/- 0.05 mm	Regla escala
Peso Unitario	30 gr. Mínimo	Balanza de precisión
Medidas: Parte fija (Tapa+base)		
Largo	60 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Parte superior (tapa):		
Largo	52 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Número de Piezas de la Hebilla	Cuatro (4)	Inspección visual
Acabado	La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.	Inspección visual
3.2.3. PUNTERA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado	Superficie pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm	Regla milimétrica
Peso unitario (gr.)	4.0 mínimo	Balanza de precisión
Medidas		
Largo (doblado)	15 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Ancho	34 +/- 1 mm	





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:								
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC								
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual								
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>										
La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.										
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>										
La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.										
La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.									
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.									
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentada móvil de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.									
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.									
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correaje.									
<b>3.3.2. ACABADO</b>										
La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolítico dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido. Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, <u>deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.</u>										
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>										
<table border="1"><thead><tr><th>REQUISITO</th><th>SMALL</th><th>MEDIUM</th><th>LARGE</th></tr></thead><tbody><tr><td>MEDIDAS</td><td>110 cm.</td><td>115 cm.</td><td>120 cm.</td></tr></tbody></table>	REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE	MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.		
REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE							
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.							
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>										
a) En las características:										
Composición de la parte metálica: +/- 2%.										
b) En las medidas:										
En la longitud de la correa: +/- 1 cm.										





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:																
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC																
c) En el diseño																		
No se acepta modificaciones en el diseño.																		
3.3.6. ETIQUETADO																		
Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231,400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".																		
4. CERTIFICACIONES:																		
-																		
5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:																		
5.1. EMPAQUE:																		
Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.																		
5.2. EMBALAJE:																		
Cada cierto grupo de correas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalarsen las correas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.																		
5.3. ROTULADO																		
El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOMBRE DEL ARTICULO</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>FABRICANTE</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° DE UNIDADES</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>TALLAS</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>XXXXX</td></tr><tr><td>N° O/C 6 CONTRATO</td><td>XXXXX</td></tr></tbody></table>			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C 6 CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																		
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																	
FABRICANTE	XXXXX																	
MARCA	XXXXX																	
N° DE UNIDADES	XXXXX																	
TALLAS	XXXXX																	
COLOR	XXXXX																	
N° O/C 6 CONTRATO	XXXXX																	
5.4. PLANES DE MUESTREO																		
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																		
5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES																		
De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1. Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.																		





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

#### 6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

#### 7. ACCESORIOS:

#### 8. OTROS:

##### 8.1. CURVA DE COLORES

E % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar: %R		Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)				
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

1 % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar: %R		Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)				
NEGRO MARINA GUERRA						
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
520-570 nm	1.97	1.98	1.96	2.00	2.01	2.00
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
700 nm	5.55					





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

T % Reflectancia 10nm Hor

Grat. %R / %T

K/S (Absorb.)

Estándar:	%R					
<b>AZUL</b>						
400-450 nm	3.65	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64
460-510 nm	3.65	3.64	3.60	3.52	3.36	3.17
520-570 nm	2.98	2.78	2.64	2.61	2.44	2.35
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20
700 nm	9.44					

**CURVA DE COLOR DEL BEIGE**

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.24	19.83	19.81	19.57	19.70	20.14	20.74	21.92	23.10	23.71
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
25.08	27.85	30.80	33.22	35.49	37.43	38.69	39.20	39.59	40.21
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
40.99	42.04	43.40	45.40	48.14	51.30	54.68	57.67	60.36	62.01
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
64.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T % Reflectancia 10nm Hor

Estándar:	%R	Grat. %R / %T		K/S (Absorb.)		
<b>BLANCO</b>						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

Tolerancia para todo los colores DE\* o CMC es  $\pm 0.5$   
Condiciones de Luz Luz Principal D 65 ( 10 seg )







FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 Vestuario, Equipo Individual e Insignias
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 07028	NA: Cinturón, pantalones
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

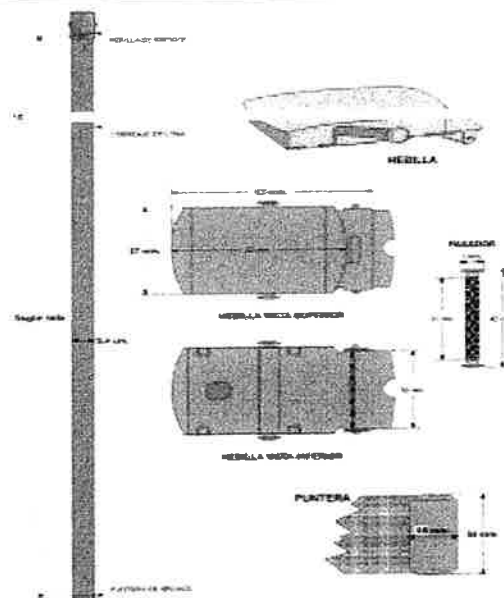
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

2. USO DEL BIEN

La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Colores	Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC
Colores	Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.	Espectrofotómetro o Pantone textil
	En el caso que alguna Institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso.	
	Triple compacto, doble cara.	Inspección visual
Peso (gr/metro lineal)	75 mínimo	NTP 231-002
Densidad (Columnas/Pulgada)	8 +/- 1	ASTM D 3775
Ancho	34 +/- 1 mm	Regla milimétrica
Espesor	3 +/- 0.5 mm	
3.2.2. HEBILLA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado de la tapa superior	Superior pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.65 +/- 0.05 mm	Regla escala
Peso Unitario	30 gr. Mínimo	Balanza de precisión
Medidas: Parte fija (Tapa+base)		
Largo	60 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Parte superior (tapa):		
Largo	52 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Número de Piezas de la Hebilla	Cuatro (4)	Inspección visual
Acabado	La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.	Inspección visual
3.2.3. PUNTERA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado	Superficie pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm	Regla milimétrica
Peso unitario (gr.)	4.0 mínimo	Balanza de precisión
Medidas		
Largo (doblado)	15 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Ancho	34 +/- 1 mm	





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-HR03-AC

Acabado

Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.

Inspección visual

### 3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN

La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.

#### 3.3.1. CONFECCIÓN

La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.

La correa

Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.

La hebilla y puntera

Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.

La hebilla

Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentad movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.

La parte superior de la hebilla (tapa)

Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.

La puntera

De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correaje.

#### 3.3.2. ACABADO

La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido.

Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.

#### 3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS

REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.

#### 3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

a) En las características:

Composición de la parte metálica: +/- 2%.

b) En las medidas:

En la longitud de la correa: +/- 1 cm.





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

**c) En el diseño**

No se acepta modificaciones en el diseño.

**3.3.6. ETIQUETADO**

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231,400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. EMPAQUE:**

Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

**5.2. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de correas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las correas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.3. ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

**5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS**

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

**6. UNIDAD DE MEDIDA:**

Unidad

**7. ACCESORIOS:**

**8. OTROS:**

**8.1. CURVA DE COLORES**

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
	Grat. %R / %T K/S (Absorb.)					
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

T % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
NEGRO MARINA GUERRA						
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
700 nm	5.55					







<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>		<b>CODIGO:</b>
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC
<b>IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN</b>		
Grupo del Bien	84 Vestuario, Equipo Individual e Insignias	
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)	
CNA: 07028	NA: Cinturón, pantalones	
NOC:		
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>		
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.		
<b>2. USO DEL BIEN</b>		
La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.		
<b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>		
<b>3.1 IMAGEN</b>		
<b>3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:</b>		
<b>3.2.1. CUERO</b>		
<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Colores	Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC
Colores	Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.	Espectrofotómetro o Pantone textil
	En el caso que alguna institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso.	
	Triple compacto, doble cara.	Inspección visual
Peso (gr/metro lineal)	75 mínimo	NTP 231-002
Densidad (Columnas/Pulgada)	8 +/- 1	ASTM D 3775
Ancho	34 +/- 1 mm	Regla milimétrica
Espesor	3 +/- 0.5 mm	
3.2.2. HEBILLA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado de la tapa superior	Superior pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.65 +/- 0.05 mm	Regla escala
Peso Unitario	30 gr. Mínimo	Balanza de precisión
Medidas: Parte fija (Tapa+base)		
Largo	60 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Parte superior (tapa):		
Largo	52 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Número de Piezas de la Hebilla	Cuatro (4)	Inspección visual
Acabado	La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.	Inspección visual
3.2.3. PUNTERA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado	Superficie pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm	Regla milimétrica
Peso unitario (gr.)	4.0 mínimo	Balanza de precisión
Medidas		
Largo (doblado)	15 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Ancho	34 +/- 1 mm	







<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>		<b>CÓDIGO:</b>								
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC								
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual								
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>										
La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.										
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>										
La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.										
La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.									
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.									
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentada movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.									
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.									
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correaje.									
<b>3.3.2. ACABADO</b>										
La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolítico dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido. Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.										
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>										
<table border="1"><thead><tr><th>REQUISITO</th><th>SMALL</th><th>MEDIUM</th><th>LARGE</th></tr></thead><tbody><tr><td>MEDIDAS</td><td>110 cm.</td><td>115 cm.</td><td>120 cm.</td></tr></tbody></table>	REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE	MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.		
REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE							
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.							
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>										
<b>a) En las características:</b>										
Composición de la parte metálica: +/- 2%.										
<b>b) En las medidas:</b>										
En la longitud de la correa: +/- 1 cm.										





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

**c) En el diseño**

No se acepta modificaciones en el diseño.

**3.3.6. ETIQUETADO**

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231.400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. EMPAQUE:**

Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

**5.2. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de correas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las correas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.3. ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

**5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS**

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

**6. UNIDAD DE MEDIDA:**

Unidad

**7. ACCESORIOS:**

**8. OTROS:**

**8.1. CURVA DE COLORES**

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. %R / %T / K/S (Absorb.)			
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. %R / %T / K/S (Absorb.)			
NEGRO MARINA GUERRA						
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
700 nm	5.55					





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-HR03-AC

T: % Reflectancia 10nm Hor

Gráf. %R / %T

K/S (Absorb.)

Estándar:	%R					
<b>AZUL</b>						
400-450 nm	3.65	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64
450-510 nm	3.65	3.64	3.60	3.52	3.36	3.17
520-570 nm	2.98	2.78	2.64	2.61	2.44	2.36
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.36
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20
700 nm	9.44					

**CURVA DE COLOR DEL BEIGE**

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.94	19.63	19.61	19.57	19.70	20.14	20.74	21.92	23.10	23.71
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
25.06	27.65	30.60	33.22	35.49	37.43	38.69	39.20	39.59	40.21
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
40.99	42.04	43.40	45.40	48.14	51.30	54.68	57.67	60.36	62.01
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
64.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--

T: % Reflectancia 10nm Hor

Estándar:	%R	Gráf. %R / %T		K/S (Absorb.)		
<b>BLANCO</b>						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.36	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	86.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	86.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

Tolerancia para todo los colores DE\* o CMC es  $\pm 0.5$   
Condiciones de Luz: Luz Principal D 65 ( 10 seg )



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CORRAJE INTERNACIONAL DE CHAROL BLANCO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Correa</b> Tipo "A" Composición Tipo Tratamiento Espesor Color Tipo "B" Composición Espesor Tipo "C" Composición Espesor Color <b>Hebillas</b> Tipo "A" Composición Modelo Dimensiones Largo Exterior Interior Ancho Exterior Interior Espesor de plancha Puente Largo Ancho circular Separación del puente al marco principal Tipo "B" Composición Modelo Dimensiones Largo de base Exterior Interior Alto Exterior Interior Tipo "C" Composición Modelo Dimensiones Largo Exterior Interior Ancho	Cuero bovino con recubrimiento de poliuretano. Charol. Con acabado brillante. 1.8 +/- 0.1 mm. Blanco. Cuero sintético. 1.2 +/- 0.1 mm. Cuero reconstituido. 1.6 +/- 0.1 mm. Blanco. Bronce 70/30 (+/- 2%). Rectangular con pasador central. 62 +/- 1 mm. 50 +/- 1 mm. 40 +/- 1 mm. 29 +/- 1 mm. 2.1 +/- 0.1 mm. 50 +/- 1 mm. 5 +/- 0.5 mm. 6 +/- 1 mm. Bronce 70/30 (+/- 2%). En forma de "D" 25 +/- 1 mm. 19 +/- 1 mm. 21 +/- 1 mm. 16 +/- 1 mm. Bronce 70/30 (+/- 2%). En forma elíptica con pasador móvil para ajuste de correa. 33 +/- 1 mm. 25 +/- 1 mm.



	Exterior	18 +/- 1 mm.
	Interior	11 +/- 1 mm.
	<b>Gancho</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Modelo	En forma de "U" uno de los lados con 2 aletas.
	Dimensiones	
	Largo total (doblado)	45 +/- 1 mm.
	Ancho (punta a punta)	20 +/- 1 mm.
	Espesor de plancha (max.)	3 +/- 0.5 mm.
	<b>Perilla</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Modelo	En forma de "pera".
	Dimensiones	
	Altura	13 +/- 1 mm.
	Diámetro de la cabeza	9 +/- 1 mm.
	<b>Remaches</b>	
	Composición	Fierro galvanizado.
	Diámetro	90 +/- 0.5 mm.
	<b>Hilo</b>	
	Composición	Poliéster.
	Tipo	De 3 cabos retorcidos.
	Color	Blanco.
	<b>Mosquetón (Regatón)</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Modelo	De forma triangular, similar a un candado con pin movable para abrir y cerrar, base giratoria y hebillaje en forma de "D" o cuadrada.
	Dimensiones	
	Largo	31 +/- 1 mm.
	Ancho	15 +/- 1 mm.
	Diámetro alambre	3 +/- 0.1 mm.
	<b>Pegamento</b>	
	Composición	Cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b>	
	Modelo	EP reglamentario, correa de charol blanco usado por personal de militar del EP.
	Forma	Conformado por el Correa principal, la Lengüeta, las Bandoleras, el Portasable y los accesorios.
	<b>Correa Principal</b>	
	Forma	Correa rectangular, lleva en un extremo una hebilla tipo "A" y en el otro extremo termina en punta con ojales para ajuste regulable; constituido por 3 correas:
	Cara anterior	Correa tipo "A".
	Parte media	Correa tipo "B".
	Cara posterior	Correa tipo "C".
	Ojales	7 ojales de 8 +/- 0.5 mm. de diámetro para ajuste regulable, separados entre sí 2.5 +/- 0.1 cm. (de borde a borde), y ubicado el primer ojal a 10 cm. del extremo con punta.
	Unión de las correas	Las correas estarán unidas con pegamento y doble pespuntado en todo el borde.
	Costuras de adorno	Son 3 costuras características de este correa (ver gráfico), ubicada la primera en el extremo con hebilla, con una dimensión de 17 +/- 1 cm. de largo, a continuación, otra de 24 +/- 1 cm. de largo y la última de 12 +/- 1 cm. de largo; estas 3 costuras están distribuidas desde el extremo con hebilla hasta una extensión de 60 +/- 1 cm.
	Dimensiones	
	Largo	124 +/- 1 cm.
	Ancho	5 +/- 0.3 cm.



<b>Lengüeta</b>	
Forma	Semi rectangular, terminado en la parte superior en forma redondeada; constituido por 2 correas:
Cara anterior	Correa tipo "A".
Cara posterior	Correa tipo "C".
Unión de las correas	Unidos con pegamento y con un pespunte en todo el borde.
Unión al correa principal	Con 4 remaches, ubicado en el extremo con hebilla.
Dimensiones	
Largo	10 +/- 0.5 cm.
Ancho	
Parte superior	7 +/- 0.3 cm.
Parte inferior	4.5 +/- 0.2 cm.
<b>Bandolera</b>	
Pieza mayor	
Forma	Correa rectangular (la base es más ancha que la punta), termina en punta con 6 ojales de 4 +/- 0.5 mm. de diámetro para ajuste regulable; constituido por 2 correas:
Cara anterior	Correa tipo "A".
Cara posterior	Correa tipo "C".
Ojales	6 ojales de 3.5 +/- 0.5 mm. de diámetro para ajuste regulable, separados entre sí 2.5 +/- 0.1 cm. (de borde a borde), y ubicado el primer ojal a 10 cm. de la punta.
Unión de las correas	Las correas estarán unidas con pegamento y 2 pespuntos en todo el borde.
Unión al correa principal	Con presilla de cuero y hebilla tipo "B", ubicado sobre el borde superior a 45 +/- 2 cm. del extremo con hebilla.
Dimensiones	
Largo	100 +/- 1 cm.
Ancho en base	3 +/- 0.2 cm.
Ancho en punta	2 +/- 0.2 cm.
Pieza menor	
Forma	Rectangular, con 2 pasadores para ajuste regulable y hebilla tipo "C" en el extremo, unido con doblez y un remache, constituido por 2 correas:
Cara anterior	Correa tipo "A".
Cara posterior	Correa tipo "C".
Unión de las correas	Las correas estarán unidas con pegamento y 2 pespuntos en todo el borde.
Unión al correa principal	Con presilla de cuero y hebilla tipo "B", ubicado sobre el borde superior a 12 +/- 1 cm. del extremo con hebilla.
Dimensiones	
Largo	25 +/- 1 cm.
Ancho en base	3 +/- 0.2 cm.
Ancho en punta	2.3 +/- 0.1 cm.
<b>Porta sable</b>	
Forma	Rectangular, con un extremo fijo y el otro móvil; constituido por 2 correas:
Cara anterior	Correa tipo "A".
Cara posterior	Correa tipo "C".
Unión de las correas	Las correas estarán unidas con pegamento y un pespunte en todo el borde.
Unión al correa principal	Irán una presilla de cuero con un hebilla tipo "B", ubicados sobre el borde inferior a 12 +/- 1 cm. del extremo con hebilla, para anclar el tirasable con el mosquetón cuando no se esté utilizando.



	<p>Ir� otra presilla de cuero con un hebillaje tipo "B", ubicados sobre el borde inferior a 30 +/- 1 cm. del extremo con hebilla, para fijar el el tirasable.</p> <p>Cada extremo del tirasable lleva un doblez cerrado con una perilla metálica, el doblez de un extremo se fija a la correa y en el otro se coloca el mosquetón.</p>
Dimensiones	
Largo (sin mosquetón)	40 +/- 1 cm.
Ancho	1.4 +/- 0.1 cm.
<b>Accesorios</b>	
Hebilla tipo "A"	Hebilla metálica cuadrada tipo "pasador" color dorado.
Ubicación	Ubicada en el extremo del correaje opuesto a la punta, sobre la lengüeta.
Pasador	Un pasador de cuero.
Ubicación	Ubicado en el extremo del correaje con hebilla tipo, entre la perilla y la bandolera menor.
Perilla	Tipo pin metálico, con cabeza redondeada.
Ubicación	Ubicada en la parte central, a 5 +/- 0.3 cm. del extremo con hebilla.
Gancho	Gancho metálico en forma de "U" color dorado.
Ubicación	Ubicado a 21 +/- 1 cm. del extremo con la hebilla.
Mosquetón (Regatón)	Gancho metálico de base movable color dorado.
Ubicación	Ubicada en el extremo libre del portasable.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	<p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Las costuras no deben presentar los siguientes defectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hilos sueltos.</li> <li>2. Costuras desalineadas.</li> <li>3. Costuras paralelas que no guarden la misma distancia de separación.</li> <li>4. Costuras con hilos de diferente título y color.</li> <li>5. Costuras que salgan fuera de los bordes del artículo.</li> </ol>
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	Artículo protegido en bolsa plástica transparente resistente al manipuleo, almacenamiento y traslado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca.
Leyenda	<p>Adicionalmente al etiquetado, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N� ..... - (año)"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar grabada o estampada directamente en la cara interna de la lengüeta, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>





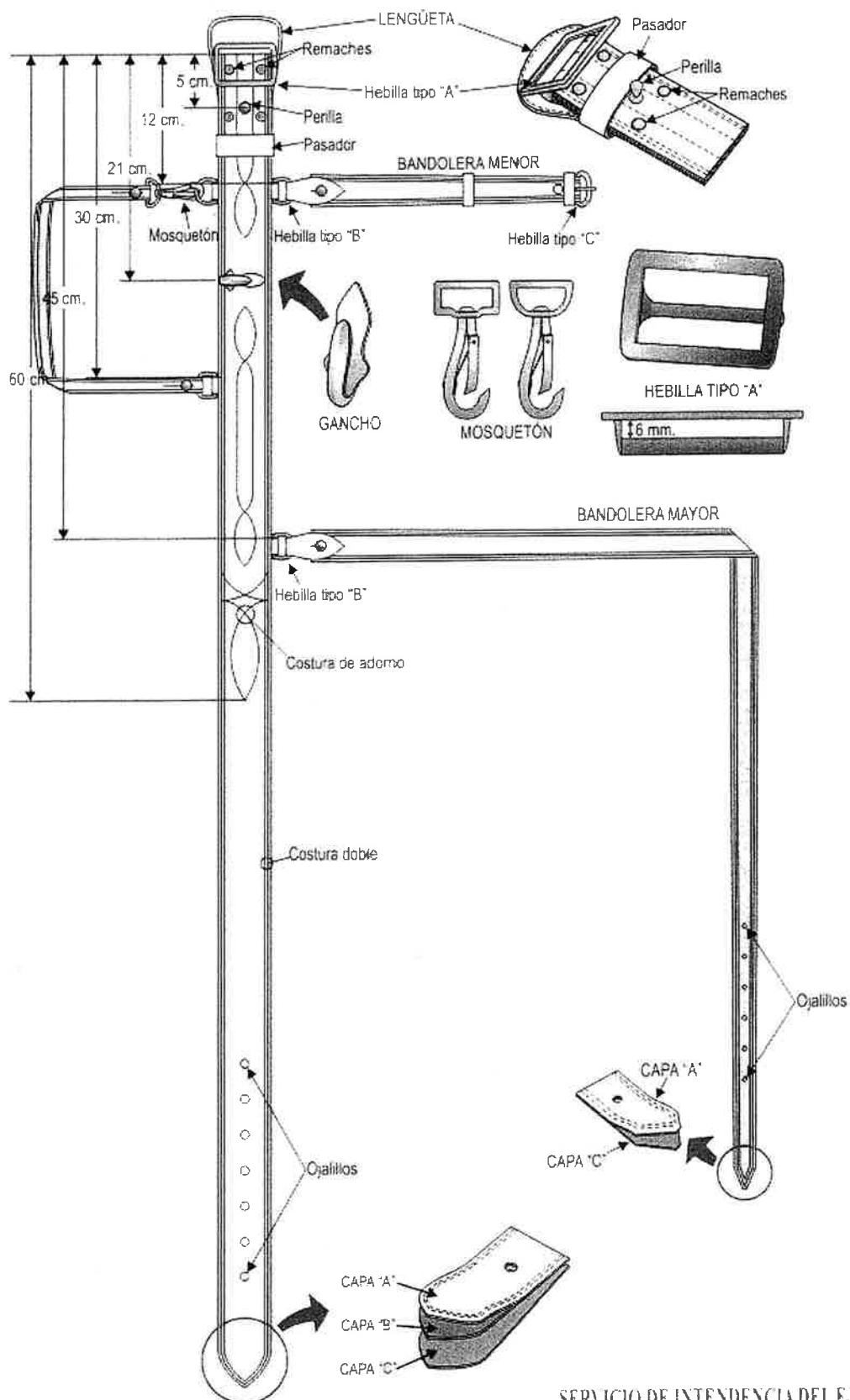
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**CORREAJE INTERNACIONAL  
DE CHAROL BLANCO**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																	
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	GUANTES STRECH BLANCOS																																	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																	
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela</b> Composición Tipo Tejido Color Solidez de color A la luz (20 AFU) Al lavado Al sudor <b>Hilo de costura</b> Composición Título al Hilo Color <b>Broche</b> Material Tipo Acabado Color Diámetro	Sintético 100%. Seda. Acanalado 1x1. Blanco óptico.  5 mínimo. 4 mínimo. 4 mínimo.  Poliamida 100%. 40/2 Ne Blanco.  Metálico. Latón. Inoxidable. Plateado. 10 a 12 mm.																																	
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Forma La palma-dorso     El pulgar Cuadro de tallas	Modelo estándar, con 3 venas en el dorso y abertura cerrada con botón en la muñeca. Formado por la palma-dorso, el pulgar y la unión de entre los dedos. Una pieza de forma anatómica (sin pulgar), con basta de 1 +/- 0.2 cm. al borde de la entrada y 3 costuras en el dorso. Cada costura tiene una longitud de 7 +/- 0.5 cm. de largo centradas en el dorso de la mano. En la palma de la mano lleva una abertura que llega a la base del dedo pulgar. Para el cerrado se usa un broche de presión colocado a 2.5 +/- 0.3 cm. del borde. El borde del guante, incluyendo la abertura, lleva una costura como ribete. Una pieza de forma anatómica. Las tallas están dadas en centímetros.																																	
		<table> <tr> <th>TALLA</th><th>Largo al dedo medio</th><th>Perímetro de muñeca</th></tr> <tr><td>7</td><td>23</td><td>21</td></tr> <tr><td>7 ½</td><td>23.5</td><td>21</td></tr> <tr><td>8</td><td>24</td><td>22</td></tr> <tr><td>8 ½</td><td>24.5</td><td>22</td></tr> <tr><td>9</td><td>25</td><td>23</td></tr> <tr><td>9 ½</td><td>25.5</td><td>23</td></tr> <tr><td>10</td><td>26</td><td>24</td></tr> <tr><td>10 ½</td><td>26.5</td><td>24</td></tr> <tr><td>11</td><td>27</td><td>25</td></tr> <tr><td>11 ½</td><td>27.5</td><td>25</td></tr> </table>	TALLA	Largo al dedo medio	Perímetro de muñeca	7	23	21	7 ½	23.5	21	8	24	22	8 ½	24.5	22	9	25	23	9 ½	25.5	23	10	26	24	10 ½	26.5	24	11	27	25	11 ½	27.5	25
TALLA	Largo al dedo medio	Perímetro de muñeca																																	
7	23	21																																	
7 ½	23.5	21																																	
8	24	22																																	
8 ½	24.5	22																																	
9	25	23																																	
9 ½	25.5	23																																	
10	26	24																																	
10 ½	26.5	24																																	
11	27	25																																	
11 ½	27.5	25																																	



	La unión de los dedos	3 tiras de 1.5 +/- 0.3 cm. de ancho cada una. La 1ra va desde la punta del dedo meñique hasta la punta del dedo anular, la 2da va desde la punta del dedo anular hasta la punta del dedo medio y la 3ra va desde la punta del dedo anular hasta la punta del dedo índice.
3. <b>ACABADO</b> Artículo terminado	La unión de las partes	Con costura tipo cadeneta, no presenta fruncidos. La unión de la palma-dorso, es por el dedo meñique y la unión del pulgar al guante, es por su base con pespunte.  Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. El tejido debe ser uniforme y suave al tacto. Cada guante no presenta tejido corrido ni neps, exento de defectos en material y confección, Se consideran defectos los siguientes:
4. <b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Etiquetado  Leyenda		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos, moho, etc.).</li> <li>2. Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasas, etc.</li> <li>3. Costuras que lastimen la mano.</li> <li>4. Guante incompleto (un guante o 2 de la misma mano) o con número diferente en la talla de cada guante.</li> <li>5. Costuras chuecas, fruncidas o deficientes.</li> <li>6. Diferente color al especificado.</li> <li>7. Partes sin costura.</li> <li>8. Grietas y picaduras en la tela.</li> </ol> <p>En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.</p> <p>Etiqueta técnica, talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



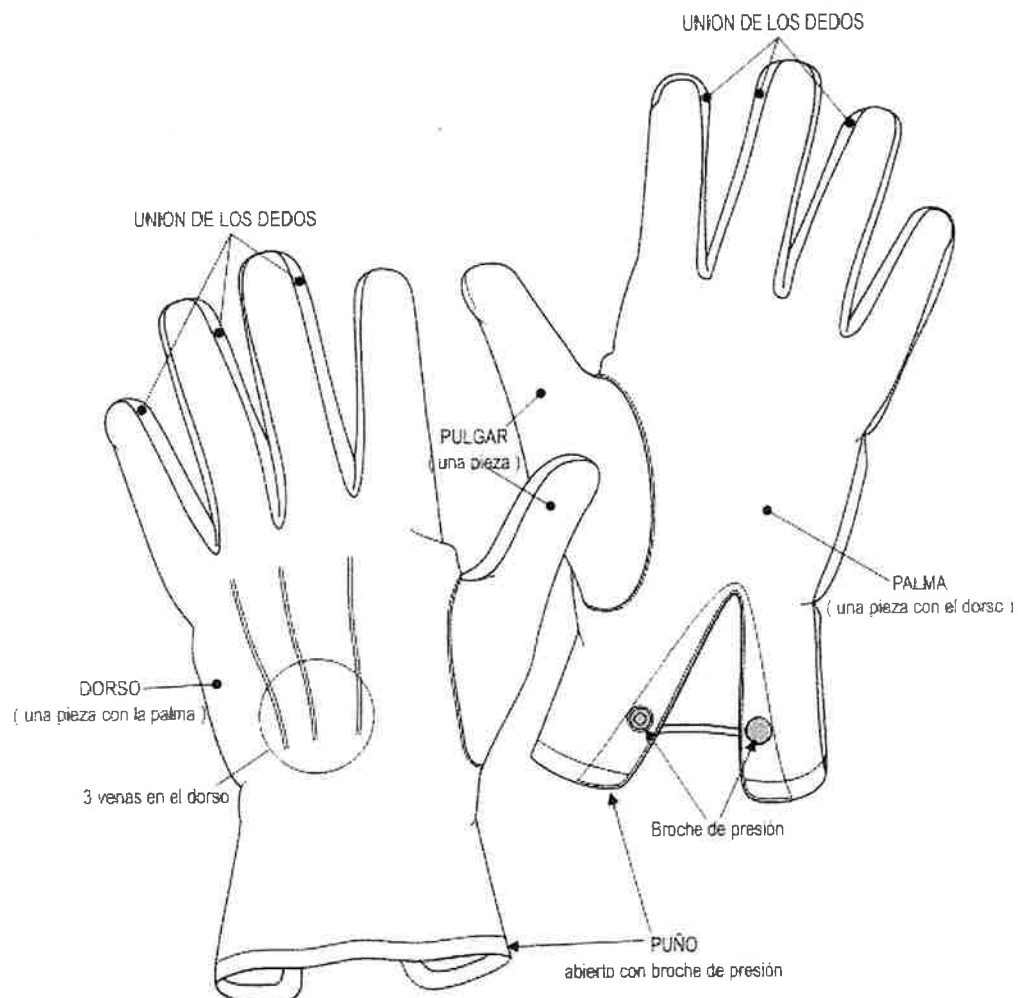
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

GUANTES STRECH BLANCOS

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 32459	NA: Guantes para hombre
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

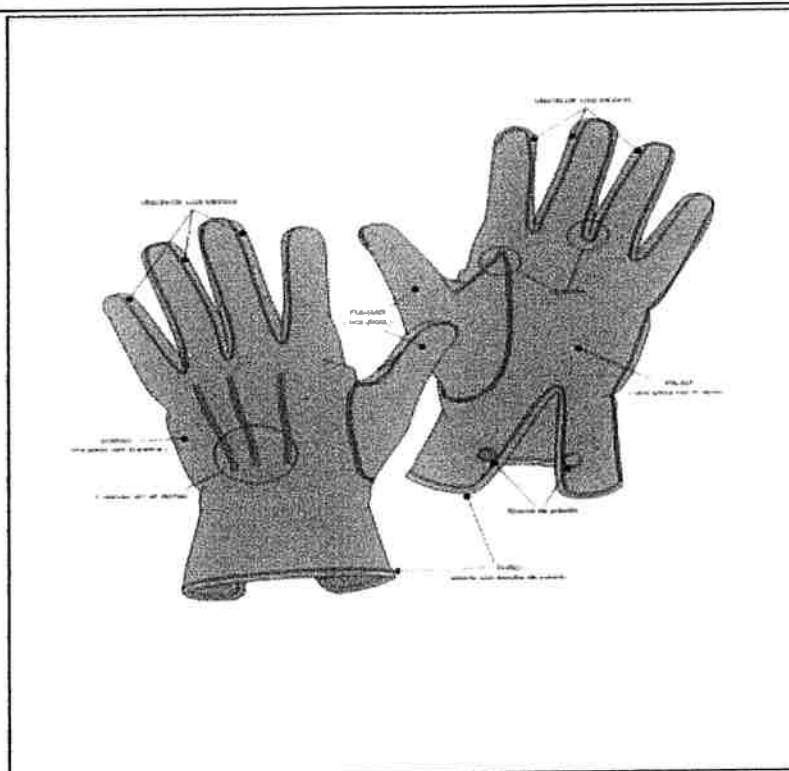
Guantes de cuero para cubrir la mano hasta la altura de la muñeca con una funda para cada dedo y un broche a presión para el cerrado.

2. USO DEL BIEN

Los guantes de cuero negro son usados por el personal de las Fuerzas Armadas en general, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de Uniformes de las Instituciones Armadas. Para cubrir las manos en temporadas de intenso frío.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN





FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

**3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:**

**3.2.1. CUERO**

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Material	Cabritilla plena flor	Inspección visual, microscópica y combustión
Color	Negro	Inspección visual
Espesor	0.6 - 0.7 mm	NTP ISO 2589
Resistencia a la tracción	15 N/m	NTP ISO 3376
Contenido de grasas extraíbles en diclorometano	4 a 8 %	NTP ISO 4048
PH	Mayor a 3.5	NTP ISO 4045
Solidez al frote seco	Mayor a 3 después de 150 ciclos	NTP ISO 11640
Solidez al frote húmedo	Mayor a 3 después de 50 ciclos	
Resistencia al desgarro	9 N mínimo	NTP ISO 3377-02

**3.2.2. BROCHE**

Material	Metálico inoxidable	Inspección visual
Color	Plateado. La parte externa del broche hembra es de color negro.	Inspección visual
Diámetro	12 +/- 1 mm	Regla graduada

**3.2.3. PABLO PARA LAS VENAS**

Composición	100 % poliéster	AATCC 20
Número de cabos	04 retorcidos	Inspección visual
Color	Blanco/ crudo	Inspección visual

**3.2.4. HILO**

Costuras	100 % poliéster	AATCC 20
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
Color	Negro al tono del cuero	Inspección visual

**3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN**

Los guantes de cuero son confeccionados por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente Ficha.

**3.3.1. CONFECCIÓN**

Cada guante de cuero está conformado por las siguientes piezas: una palma-dorso, un pulgar y seis tiras en la unión de los dedos.





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:
08 NOV. 2017	GUANTES DE CUERO NEGRO	8440005-HR03-AC
La palma-dorso:	<p>Formado por una (1) sola pieza de cuero de forma anatómica (sin pulgar), en el dorso lleva tres venas, cada una formada por dos pabilos de poliéster de 4 cabos retorcidos, unidas con un pespunte especial de cuatro hilos (costura 502). Cada vena tiene una longitud de 6.5 +/- 0.5 cm de largo en forma diagonal ascendente hacia los vértices inferiores de los dedos, dando así un entalle al guante. En el lado de la palma de la mano, tiene una abertura que llega a la altura de la base del dedo pulgar.</p> <p>Para el cerrado se usa un broche de presión colocado a 2.5 cm del borde. El borde del guante, incluyendo la abertura, lleva un ribete del mismo material que la palma como refuerzo.</p>	
El pulgar	Formado por una sola pieza, de cuero de forma anatómica.	
La unión de los dedos	Formado por seis (6) tiras de 2.0 +/- 0.5 cm de ancho cada una, unidas con costura especial tipo cadeneta (costura 502), desde la punta hasta la base.	
La unión de las partes	Es con costura especial tipo cadeneta (costura 502). La unión de la palma-dorso es por el borde externo del dedo meñique y la unión del pulgar al guante es por su base con doble pespunte.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, sin hilos flojos, pliegues o fruncidos, libres de protuberancias, nudos, asperezas o restos de materiales que causen molestias y resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan al cuero.	

### 3.3.2. ACABADO

Cada prenda (par de guantes), debe estar exento de defectos en material y confección con una excelente presentación. Se consideran defectos los siguientes:

- Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos, moho, etc).
- Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasas, etc.
- Costuras y filos que lastimen la mano.
- Incompleto (un guante o dos de la misma mano) o con número diferente en la talla de cada guante.
- Costuras chuecas, fruncidas o deficientes.
- Diferente color al especificado.
- Partes sin costura.
- Grietas y picaduras en el cuero.





FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

### 3.3.3. MEDIDAS POR TALLA

TALLA	LARGO AL DEDO MEDIO	PERIMETRO MUÑECA
7	23	21
7 1/2	23.5	21
8	24	22
8 1/2	24.5	22
9	25	23
9 1/2	25.5	23
10	26	24
10 1/2	26.5	24
11	27	25
11 1/2	27.5	25

### 3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

#### a) En el material:

No se aceptarán modificaciones en ningún material de confección de los guantes.

#### b) En las medidas:

Las establecidas con una tolerancia de +/- 1 cm.

#### c) En el diseño

No se acepta modificaciones al diseño.

### 3.3.6. ETIQUETADO

Cada par de guantes de cuero negro presenta una etiqueta de talla y de marca.

## 4. CERTIFICACIONES:

## 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

### 5.1. EMPAQUE:

Cada par de guantes de cuero esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

### 5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de guantes de cuero de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse las guantes de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

### 5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° D/C o CONTRATO	XXXXXX







FECHA DE APROBACION:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

**5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS**

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

**6. UNIDAD DE MEDIDA:** Par

**7. ACCESORIOS:**

-

**8. OTROS:**

-



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	<b>GUANTES DE CUERO PREVILLE COLOR BEIGE CLARO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Cuero</b>	
	Composición	Cuero de cabrito, flor entera.
	Tipo	Cabritilla.
	Espesor	0.6 a 0.8 mm.
	Color	Beige claro.
	Acabado	Tratamiento de teñido 5 veces.
	<b>Broche</b>	
	Material	Metálico.
	Tipo	Latón.
2.	Díámetro	10 a 12 mm.
	Acabado	Inoxidable.
	Color	La parte externa del broche "hembra" tendrá una tapilla plástica de color crema o blanco hueso mate.
	<b>Pita para las venas</b>	
	Composición	Algodón 100%.
	Número de Cabos	5, retorcidos.
	Color	Crudo.
	<b>Hilo de costura</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Número de Cabos	2, retorcidos.
	Título al Hilo	40/2 Ne.
	Color	Blanco.
	<b>2. CONFECCIÓN</b>	
	<b>Modelo</b>	EP Reglamentario, guantes de cuero preville en color beige claro para el personal militar EP. Formado por la palma-dorso, el pulgar y la pieza de unión entre los dedos.
	<b>La palma-dorso</b>	
	Descripción	Una pieza de cuero de forma anatómica (con un orificio para colocar la pieza del pulgar), lleva 3 nervaduras (venas) formada cada una por 2 pitas y unidas con un pespunte especial de 4 hilos. Cada vena tiene una longitud de 6.5 +/- 0.5 cm. de largo centradas en el dorso de la mano. En la palma de la mano lleva una abertura para facilitar la colocación a la mano, con una longitud de 7 +/- 0.5 cm. Para el cerrado se usa un broche de presión colocado a 1.8 +/- 0.3 cm. del borde. El borde del guante, incluyendo la abertura, está ribeteado con un doblez que forma una vena como refuerzo, con una costura recta visible.
	<b>El pulgar</b>	
	Descripción	Una pieza de cuero de forma anatómica, cerrado y unido al orificio de la palma-dorso con costura especial tipo cadeneta, no visible en la parte exterior.
	<b>La unión entre los dedos</b>	
	Descripción	Formado por 6 piezas tipo tiras colocadas entre los 4 dedos superiores, que une con costura especial tipo cadeneta, no visible en la parte exterior.
	<b>La unión de las partes</b>	



	Descripción	Con costura especial tipo cadeneta, no visible en la parte exterior, no presenta fruncidos. La unión de la palma-dorso es por el borde externo del dedo meñique.
	Las costuras	
	Descripción	Para el ribeteado del borde son de puntadas regulares y uniformes, de 10 a 12 puntadas por pulgada. Sin hilos flojos, pliegues o fruncidos, libres de protuberancias, nudos, asperezas o restos de materiales que causen molestias, resistentes al estiramiento y al lavado continuo, no son tirantes ni cortan el cuero.
	Cuadro de tallas	
	Descripción	Las tallas están dadas en pulgadas. La tolerancia en las medidas serán del +/- 1/8".
	Talla	7   7½   8   8½   9   9½   10   10½   11   11½
	Largo de la base a la punta del dedo medio	8 7/8   9   9¼   9 3/8   9 5/8   9 7/8   10 1/8   10 2/8   10½   10 5/8
	Perímetro de muñeca con broche cerrado	6¼   6½   6¾   7   7¼   7½   7¾   8   8¼   8½
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Se consideran defectos los siguientes: 1. Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos, moho, etc.). 2. Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasas, etc. 3. Costuras que lastimen la mano. 4. Guante incompleto (un guante o 2 de la misma mano) o con número diferente en la talla de cada guante. 5. Costuras chuecas, fruncidas o deficientes. 6. Diferente color al especificado. 7. Partes sin costura. 8. Grietas y picaduras en el cuero.
4.	PRESENTACIÓN	
	Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica, talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del artículo, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(proceso) N° ..... - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"  Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



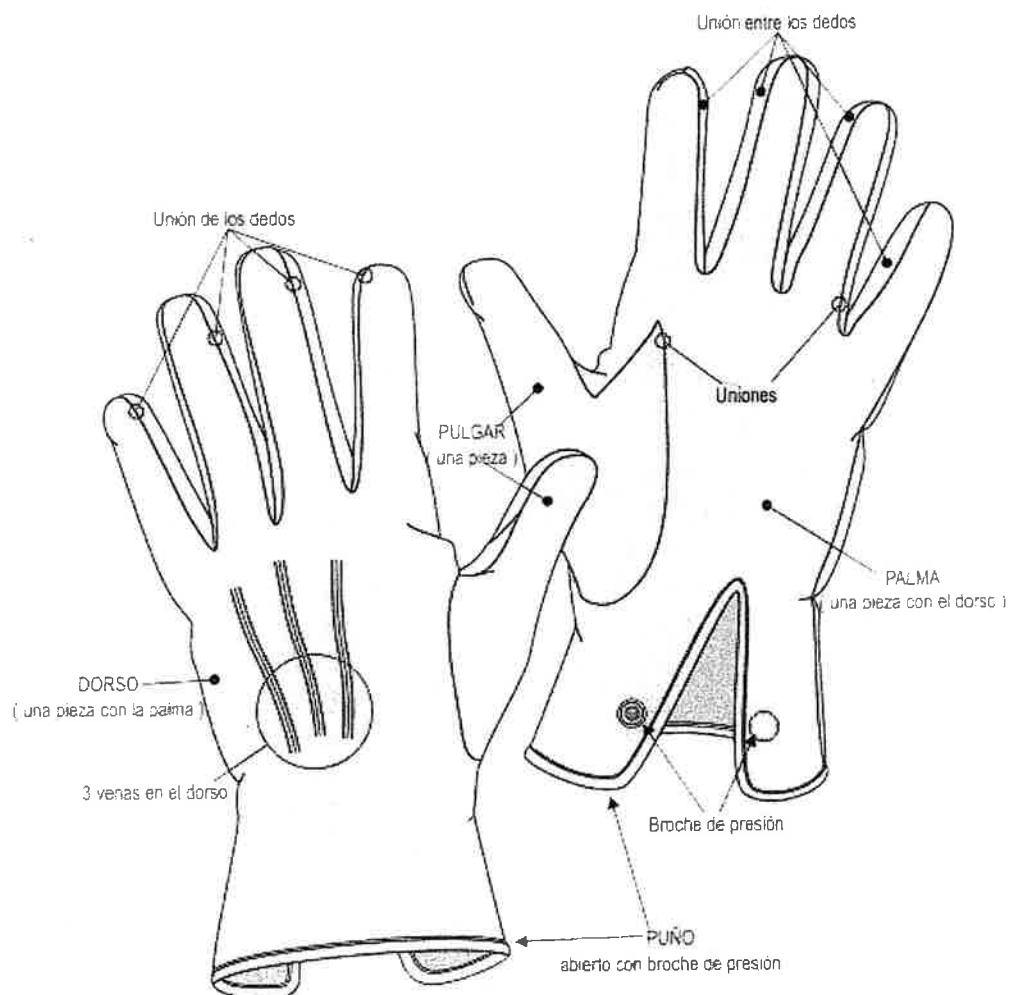
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

GUANTES DE CUERO PREVILLE  
COLOR BEIGE CLARO

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	<b>DRAGONA DE CUERO NEGRO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero</b> Composición Color	Cuero satinado. Negro.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma Cinta Dimensiones Largo Ancho Topes Diámetro dragona Del orificio Borlón o cuerpo Dimensiones Largo Ancho	EP, según reglamento, ver gráfico. Formado por una cinta, topes y borlón o cuerpo de la dragona. Tira de cuero de ida y venida formando un ojal.  25 +/- 0.5 cm. 1 +/- 0.3 cm. 2 piezas redondas de cuero con orificio en el centro para pasaje y ajuste regulable de la cinta.  16 +/- 0.3 mm. 6 +/- 0.3 mm. Pieza de cuero rectangular con 19 cortes: 12 lisos y 7 dentados; enrollado dejando a la vista los cortes dentados.  20 +/- 0.5 cm. 8 +/- 0.3 cm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	En estuche de cartón y acolchado con espuma plástica. Tapa forrado interiormente con seda tipo foulard color blanco. Base forrado interiormente con tela tipo gamuza de color verde.



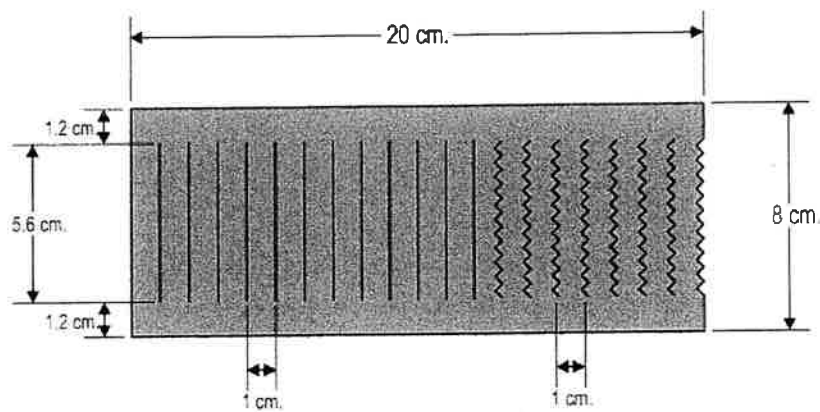
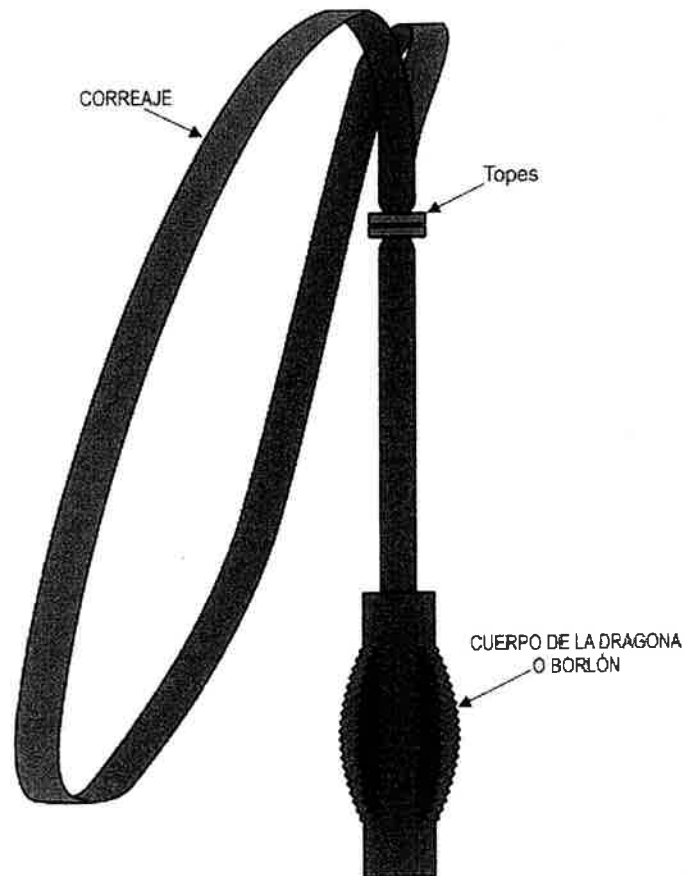
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

DRAGONA DE CUERO NEGRO

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 003



EXTENSIÓN TOTAL DEL CUERPO DE LA DRAGONA O BORLON



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	PORTAFUSIL DE CHAROL BLANCO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Correa</b> Tipo "A" Composición Tipo Tratamiento Espesor Color Tipo "B" Composición Espesor Color <b>Hebillaje de ajuste regulable</b> Composición Espesor de plancha Color <b>Perilla</b> Composición Forma Dimensiones Diámetro de cabeza y base Alto de pasador central Diámetro del pasador central Color <b>Hilo de costura</b> Composición Título Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición Tipo <b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo Forma  <b>Correa</b> Descripción  Dimensiones Largo total Ancho <b>Hebillaje de ajuste regulable</b> Descripción	<p>Cuero bovino con recubrimiento de poliuretano. Charol. Con acabado brillante. 1.8 +/- 0.1 mm. Blanco.</p> <p>Cuero reconstituido o box calf. 1.4 +/- 0.1 mm. Blanco.</p> <p>Bronce 70/30% (+/- 2%). 2 +/- 0.5 mm. Dorado.</p> <p>Bronce 70/30% (+/- 2%). Tipo hongo.</p> <p>13 +/- 0.5 mm. 10 +/- 0.5 mm. 8 +/- 0.5 mm. Dorado.</p> <p>Poliéster 100%. 40/3. De 3 cabos retorcidos. Blanco.</p> <p>Cemento de contacto. Adecuado para el material.</p> <p>EP reglamentario, ver gráfico. Formada por 3 elementos: la correa, una hebilla de ajuste regulable y una perilla.</p> <p>De forma rectangular, compuesta por 2 capas de cuero: tipo "A" para la cara externa y tipo "B" para la cara interna. Ambas capas de cuero estarán unidas con pegamento y con doble pespunte en todo el contorno. La correa tendrá un extremo de ajuste regulable donde irá la hebilla de ajuste regulable y un extremo fijo donde irá la perilla.</p> <p>125 +/- 5 cm. 2.8 +/- 0.3 cm.</p> <p>Es de forma rectangular, con 2 pasos y un pin con punta en rombo para adhesión a la correa (modelo según fabricante). Lateralmente se ve ligeramente arqueada.</p>



		Ubicada en el extremo de ajuste regulable de la correa, donde la correa tendrá un doblez que regule su tamaño.
	Dimensiones	
	Largo	40 +/- 1 mm.
	Ancho	32 +/- 1 mm.
	Ancho del borde y travesaño	5 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b>	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Costuras	Las costuras no deben de presentar los siguientes defectos: Hilos sueltos. Dobles costuras donde debe ser solo una. Costuras desalineadas. Doble costura paralela que no guarden la misma distancia de separación. Costuras con hilos de diferente título y color. Costuras que salgan fuera de los bordes del artículo.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b>	
	Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del artículo, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.





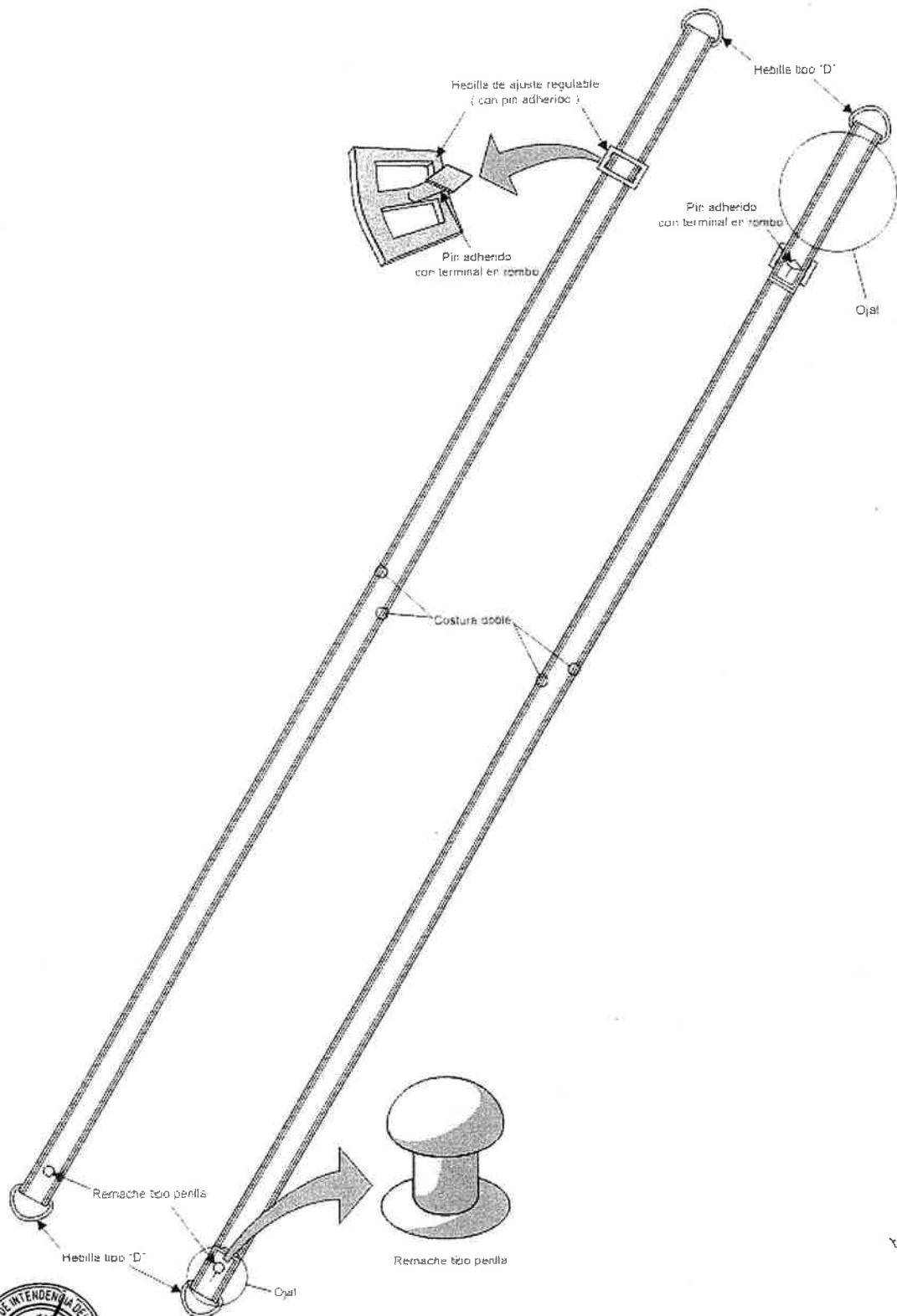
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

PORTAFUSIL DE CHAROL BLANCO

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MEDIAS PANTY</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> Composición  Tipo Color	Sintético 100% Fibra de elastano o espándex. Tejido de punto. Natural.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Descripción  Tallas	De vestir, de modelo estándar. Las 2 medias estirables en una sola pieza que cubra hasta la cintura, con pretina, con refuerzo en la entrepierna y puntera sin costura de unión. "S", "M", "L".
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Tela	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Etiquetado  Leyenda	Cada pieza se interna dentro de una envoltura de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. Cada pieza deberá presentar un cartoncillo o una etiqueta adhesiva donde figure la información solicitada según NTP N° 231.400-2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



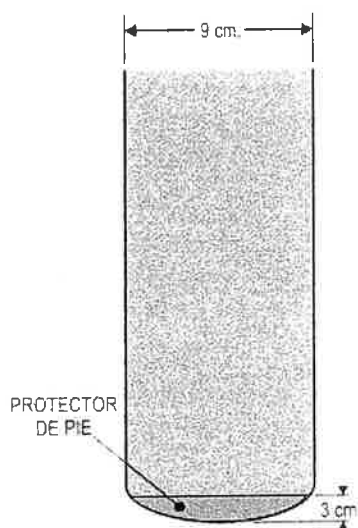
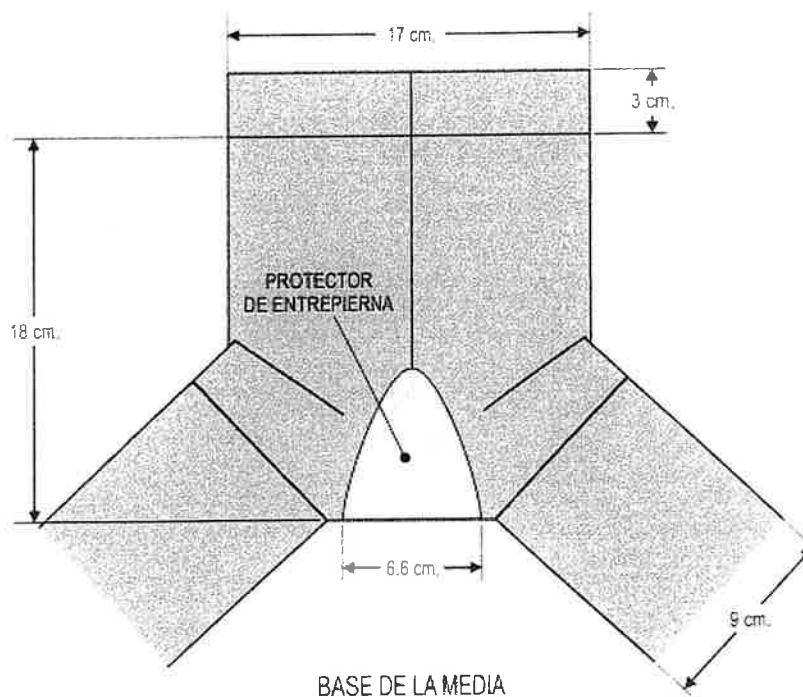
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MEDIAS PANTY

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.2.20
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	MOÑERA	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBS.
1.	<b>MATERIAL</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Acabado Tipo Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>2. CONFECCIÓN</b> Forma Diámetro Longitud del elástico Bastillado Uniones <b>3. ACABADO</b> Artículo terminado <b>4. PRESENTACIÓN</b> Embalaje	Sintético 100%. Sarga de fantasía. Negro.  Sintético 100%. Fibra de caucho reforzada con hilo de material sintético. Forma tubular o plana. Negro.  Polyéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Negro.  Circular con doblés en todo el perímetro. 25 cm. mínimo ( prenda terminada ). 50 cm. mínimo Doblés de 1 +/- 0.3 cm. dejando pasaje para elástico de ajuste regulable. Unión del bastillado con costura tipo remalle.  Exento de defectos en material y confección, excelente presentación.  En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, traslado y almacenamiento.	



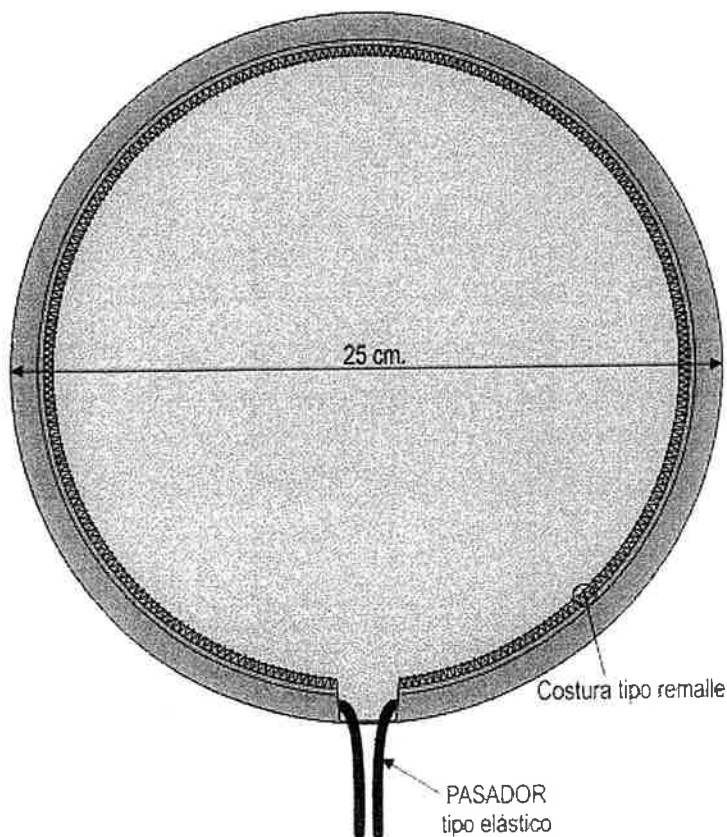
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MOÑERA NEGRA

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



<b>4. PRESENTACIÓN</b>	Costuras con hilos de diferente título y color. Costuras que salgan fuera de los bordes del artículo.
Embalaje  Etiquetado  Leyenda	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.  Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del artículo, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° ..... - (año)"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



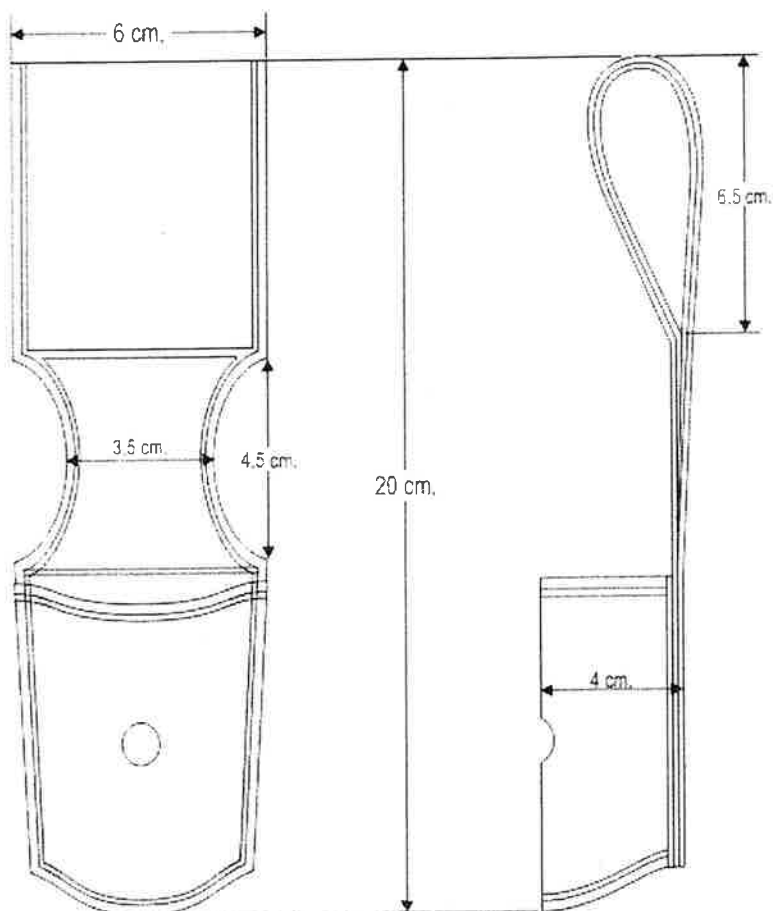
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

TAHALÍ DE CHAROL BLANCO

SINTE  
Sección  
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>BOTAS DE CUERO NEGRO PARA DAMA TACO Nº 5</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero</b> Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color <b>Forro</b> Composición Tipo Espesor Solidez al frote En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color <b>Capellada</b> Composición <b>Talón</b> Composición <b>Plantilla</b> Composición Tipo Color <b>Contrafuerte</b> Composición Espesor <b>Puntadura</b> Composición Espesor <b>Falsa</b> Composición Espesor <b>Planta</b> Composición Espesor <b>Taco</b> Composición Altura Color <b>Tapilla</b> Composición Espesor Resistencia a la abrasión Dureza <b>Clavos para taco</b> Composición	Box calf a plena flor. Guante. 1.4 a 1.6 mm.  Mínimo 20,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. Mínimo 5,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. 50 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm/min). Negro.  Cuero de ovino, flor entera, cuero curtido. Badana de color natural o perla. 0.8 a 1 mm.  Mayor a 3 después de 150 ciclos, en la escala de manchado. Mayor a 3 después de 50 ciclos, en la escala de manchado. Mínimo 30 Newton. Natural o perla.  1 pieza de badana.  2 piezas de badana.  Badana. Acolchado parte de talón y arco anatómico. Negro.  Tela de inmersión o termoplástico. 1.2 +/- 0.2 mm.  Tela de inmersión o termoplástico. 0.9 +/- 0.1 mm.  Cuero reconstituido con retacón inyectado. 1.75 +/- 0.25 mm.  Suela al quebracho. 3.5 +/- 0.5 mm.  Poliestireno. 55 +/- 5 mm (incluyendo la tapilla). Negro.  PVC. 6.5 +/- 0.5 mm. Menor o igual 50 mm <sup>3</sup> . Mayor o igual que 85° Shore A.  Acero zincado.



Largo	24 +/- 2 mm.
<b>Hilo de aparado</b>	
Composición	Poliéster.
Tipo	De 3 a 4 cabos retorcidos.
Color	Negro.
<b>Cambrillón</b>	
Composición	Acero pavonado.
Tipo	Con vena, pegado y enchinchado.
Espesor	1.5 +/- 0.2 mm.
<b>Cremallera</b>	
Composición	Bronce.
Largo	35 +/- 2 cm (según talla).
Color	Dorado.
<b>Pegamento</b>	
Composición	Cemento de contacto.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	Caña alta, sin pantorrilla.
Caña	3 piezas.
Exterior	1 pieza.
Interior	2 piezas, con cierre de cremallera.
Capellada	1 pieza.
Lengüeta	1 pieza.
Talonera	2 piezas.
Horma de la bota	de 7.5 +/- 05 punta redonda.
Interior	Forro completo.
<b>3. APARADO</b>	
Unión de cañas	2 costuras guante.
Unión de cremallera a caña	2 costuras por lado
Unión de capellada a caña	2 costuras paralelas sobre las cañas.
Unión de talonera a caña	2 costuras paralelas por el borde de los talones sobre la caña.
Costura de boca de caña	1 costura sobre el borde de la boca de caña y cierre.
<b>4. MONTAJE</b>	
Tipo	Pegado enchinchado.
Armado de puntas	Pegado enchinchado.
Armado de talones	Pegado enchinchado.
<b>5. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. El producto físicamente debe corresponder a lo solicitado. El calzado debe estar completo, no debe presentarse una sola bota ó 2 del mismo pie o con número diferente en la talla de cada bota. Ambas botas de montar (derecha e izquierda) deben de ser simétricamente opuestas. Al tacto liso, con brillo persistente. El corte del armado debe de ser el correcto. Las costuras no deben de estar chuecas, fruncidas, deficientes o con sobrantes de hilos. No debe de haber bordes que lastimen la piel ni sobrantes de piel en el ribete. La planta debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado. Sin falla en la suela, no debe de estar arqueada. Sin fallas en el pegado/enchinchado. Pulido fino, sin relieves ni rebabas. Con logo de la empresa e inscripción de talla.
Cuero	
Aparado	
Planta	
Tallas (horma 8 para dama)	35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 y 41.

Unidad de medida  
**6. PRESENTACIÓN**  
 Embalaje

Rotulado

Leyenda

Par.

Cada par de botas, derecha e izquierda, lleva un protector de papel manteca y se interna dentro de una caja con tapa de cartón duro, enduro u otro material resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando la talla y marca de la empresa proveedora.

El lote debe ser internado en cajas máster.

Etiquetado según Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Calzado y su anexo, de acuerdo al Decreto Supremo N° 017-2004-PRODUCE, del 01 Setiembre de 2004.

El empaque final lleva etiqueta de marca y talla.

Cada bota presenta individualmente una etiqueta de marca, procedencia y talla.

La numeración de las tallas debe estar en bajorrelieve en la planta y estampado en la parte interna del calzado.

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del calzado, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° ..... - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el calzado, en letra "arial" en forma clara y legible.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**BOTAS DE CUERO NEGRO PARA DAMA**  
**TACO Nº 5**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero</b> Composición Tipo Tratamiento Peso (gr/m²) Espesor Color Resistencia a la Flexión (ciclos) Resistencia al Desgarro Acabado <b>Forro</b> Composición Tipo Color Espesor del corte Solidez al frote En seco En húmedo Resistencia al Desgarro <b>Contrafuerte</b> Composición Espesor <b>Puntadura</b> Composición Espesor <b>Falsa</b> Composición Espesor Absorción de agua Eliminación de agua <b>Relleno de planta</b> Composición <b>Entresuela</b> Composición Espesor <b>Planta</b> Composición Tipo Espesor Color Resistencia a la abrasión Resistencia a la flexión <b>Taco</b> Composición Adicional Espesor general Espesor de la tapilla Dureza	Cuero 100% sintético, sobre base de poliuretano. Charol. Con acabado brillante. 660 - 650 gr. 1.6 +/- 0.5 mm. Negro. 150,000 flexiones sin daño aparente en la flor. 60 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm/min.) Liso, suave y brillante. Cuero de ovino, flor entera, cuero curtido. Badana. Color natural o perla. 0.8 - 1.0 mm. Mayor a 3 después de 150 ciclos, en escala de manchado. Mayor a 3 después de 50 ciclos, en la escala de manchado. Mayor o igual a 30 Newton. Tela de inmersión o termoplástico. 1.4 +/- 0.1 mm. Tela de inmersión o termoplástico. 1.2 +/- 0.1 mm. Suela al quebracho. 2.5 +/- 0.5 mm. Menor igual que 35%. Menor igual que 40%. Micro poroso, carnaza o cuero reconstituido. Suela al quebracho. 2 +/- 0.05 mm. Caucho sintético. Planta corrida con huella antideslizante con cocada fina según modelo del fabricante. 6 +/- 1 mm. Negro. Menor igual a 150 mm³. 30,000 flexiones. Suela al quebracho. Con tapilla de caucho. 20 +/- 0.2 mm. incluyendo la tapilla. 8 +/- 0.2 mm. Mayor igual 80° shore A.



Color  
**Hilo de aparato**

Composición  
Tipo  
Color

**Hilo de montaje**

Composición  
Tipo  
Color

**Cambrillón**

Composición  
Tipo  
Espesor

**Plantilla**

Composición  
Tipo  
Color

**Cerco**

Composición  
Color

**Pegamento**

Composición

**Chinches**

Composición  
Largo

**Clavos anillados**

Composición  
Largo

**Espolines**

Composición  
Tipo

**Elástico**

Composición  
Ancho

## 2. CONFECCIÓN

Modelo

Proceso

Tira exterior

Capellada entera incluyendo  
parte de caña

Pieza adicional de caña

Parte lateral de la caña

Jalador posterior/delantero

Capellada/puntera

Talonera

Capellada/puntera

Forro de talón parte posterior

Forro de capellada

## 3. APARADO

Unión de caña Costura  
interior

Costura de tira refuerzo  
exterior

Negro.

Poliamida o poliéster.

De 2 a 3 cabos retorcidos.

Negro.

Poliéster.

De 3 a 4 cabos retorcidos.

Negro.

Acero pavonado.

Pegado y enchinchado, con vena.

1.5 +/- 0.3 mm.

Badana.

Acolchado en la parte del talón y arco anatómico.

Negro.

Suela vira o PVC.

Negro.

Cemento de contacto.

Fierro.

De 8, 10 y 12 mm. (opcional para el armado).

Acero zincado.

De 20 y 22 mm.

Bronce niquelado.

Forma de "U" con un pivot en la parte céntrica exterior y un pin en la parte céntrica interior para sujeción al taco.

Algodón y fibra artificial.

9 +/- 0.5 cm.

EP reglamentario, Botines de charol negro con espolines metálicos color plateado.

Empalmillado (good year) con escaquin abierto en la misma falsa.

Una pieza de cuero de charol negro de 2 a 3 cm.

Una pieza.

Una pieza.

Elástico:

2 tiras de cuero de charol negro de 2 x 8 (+/- 0.5) cm, tipo "presilla".

Una pieza de cuero de charol negro.

2 piezas de cuero de charol negro.

Una sola pieza.

2 piezas.

Una pieza.

Costura zig-zag.

2 costuras rectas.



	Unión de pieza adicional de caña	2 costuras.
	Unión de elástico a caña	2 costuras.
	Unión de jaladores a boca de caña	2 costuras.
	Unión de espolín al taco	Clavado en laterales y parte posterior con pin.
<b>4. MONTAJE</b>		
	Tipo	Good Year.
	Unión cerco falsa	1 costura con hilo de montaje.
	Unión del corte con el cerco, falsa	Pegado-cosido, un pespunte con hilo de montaje.
	Unión del cerco a la planta y entresuela	Pegado-cosido un pespunte con hilo de poliamida o poliéster.
	Plantilla corrida	Badana negra acolchada en la parte del talón y arco anatómico.
	Forro interior	Totalmente forrado con cuero badana color natural o perla.
	Parado de tacos interior	De 8 a 10 clavos anillados.
<b>5. ACABADO</b>		
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. El producto físicamente debe corresponder a lo solicitado. El calzado debe estar completo, no debe presentarse un solo botín ó 2 del mismo pie o con número diferente en la talla de cada botín. Ambos botines con espolín (derecha e izquierda) deben de ser simétricamente opuestos. Al tacto liso, con brillo persistente. El corte del armado debe de ser el correcto. Las costuras no deben de estar chuecas, fruncidas, deficientes o con sobrantes de hilos. No debe de haber bordes que lastimen la piel ni sobrantes de piel en el ribete. La planta debe de presentar una forma estilizada, evitando la tosquedad de su forma y un ensanchamiento exagerado. Sin falla en la suela, no debe de estar arqueada. Sin fallas en el empalmillado good year. Pulido fino, sin relieves ni rebabas. Con logo de la empresa e inscripción de talla. 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 y 45. Par.
	Cuero	
	Aparado	
	Planta	
	Tallas (horma 9)	
	Unidad de medida	
<b>6. PRESENTACIÓN</b>		
	Embalaje	Cada par de botines, derecho e izquierdo, lleva un protector de papel manteca y se interna dentro de una caja con tapa de cartón duro, enduro u otro material resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando la talla y marca de la empresa proveedora. El lote debe ser internado en cajas máster.
	Rotulado	Etiquetado según Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Calzado y su anexo, de acuerdo al Decreto Supremo N° 017-2004-PRODUCE, del 01 Setiembre de 2004. El empaque final lleva etiqueta de marca y talla. Cada botín presenta individualmente una etiqueta de marca, procedencia y talla. La numeración de las tallas debe estar en bajorrelieve en la planta y estampado en la parte interna del calzado.
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna del calzado, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)"

	Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el calzado, en letra "arial" en forma clara y legible.
--	---





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

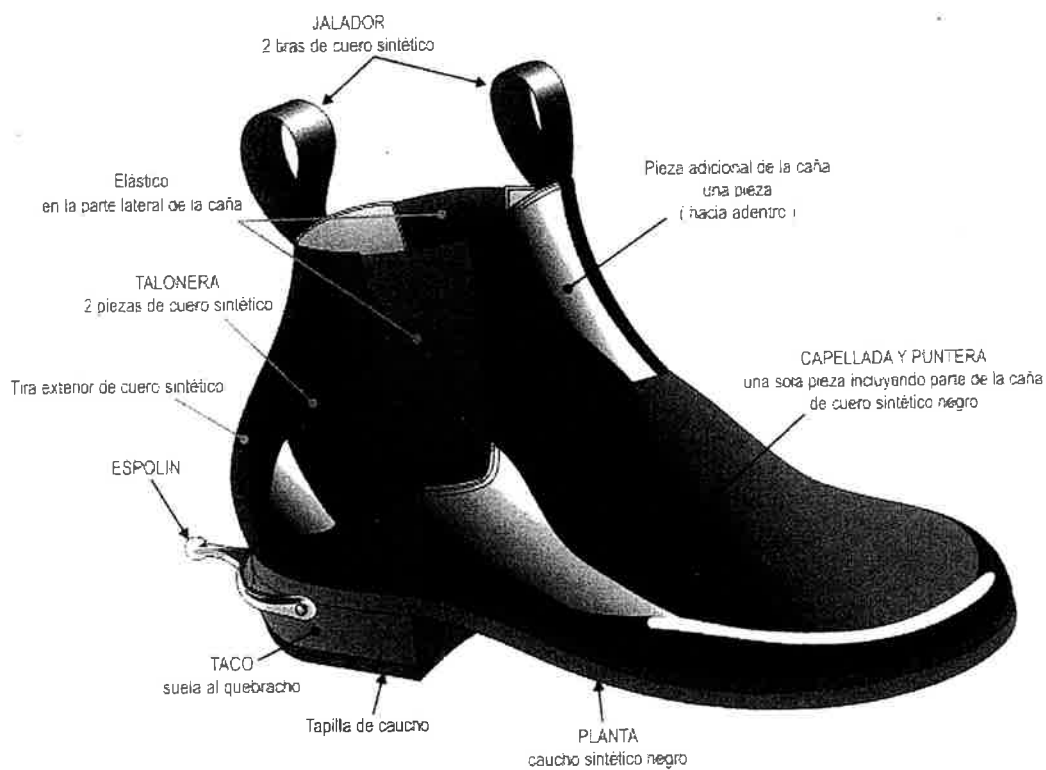
EP  
COLOGE

**BOTINES DE CHAROL NEGRO  
CON ESPOLINES**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 001 de 003

10.2.20



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

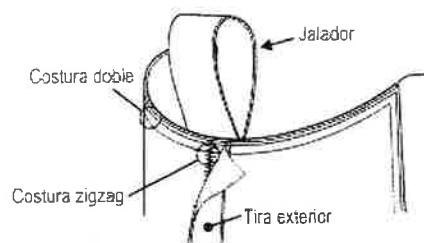
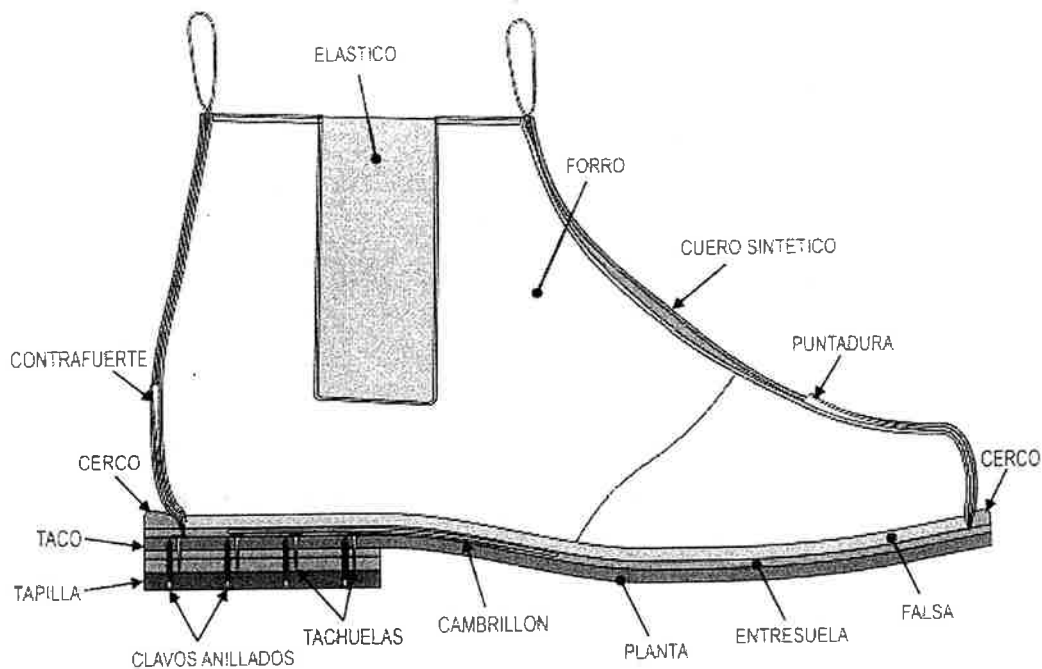
EP  
COLOGE

## BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES DETALLE DEL CORTE LATERAL Y VISTA DE LA PLANTA

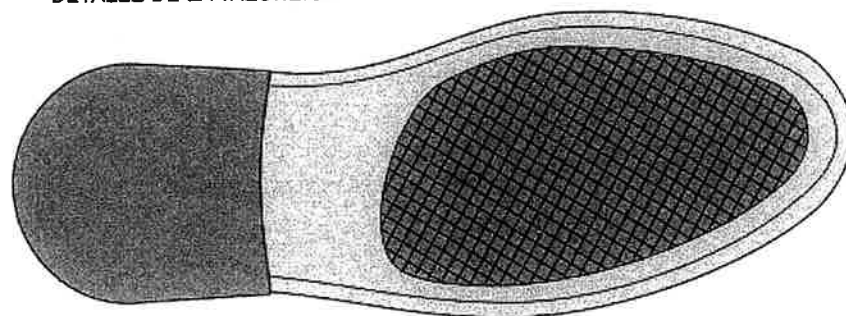
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

\*0.2.20



DETALLE DE LA TALONERA



VISTA DE LA PLANTA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

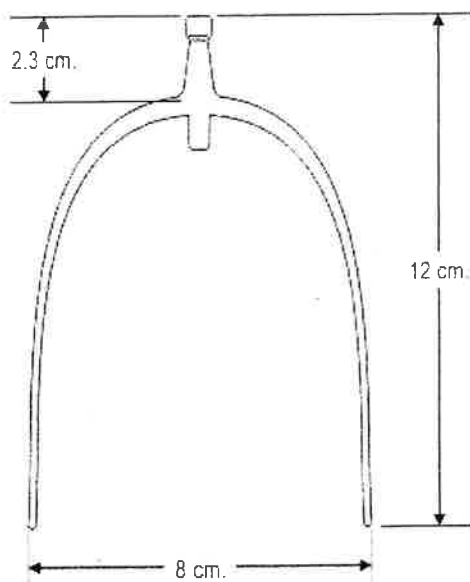
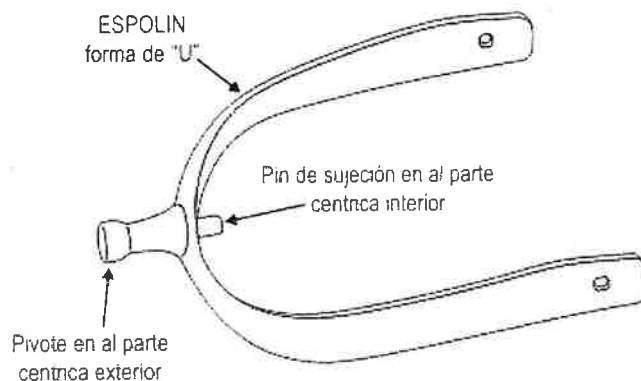
EP  
COLOGE

**BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES  
DETALLE DEL ESPOLÍN**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico. 003 de 003

10.2.20



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC

**IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN**

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8435 (Calzado para Mujeres)
CNA: 30338	NA: Zapatos para mujer

NOC:

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

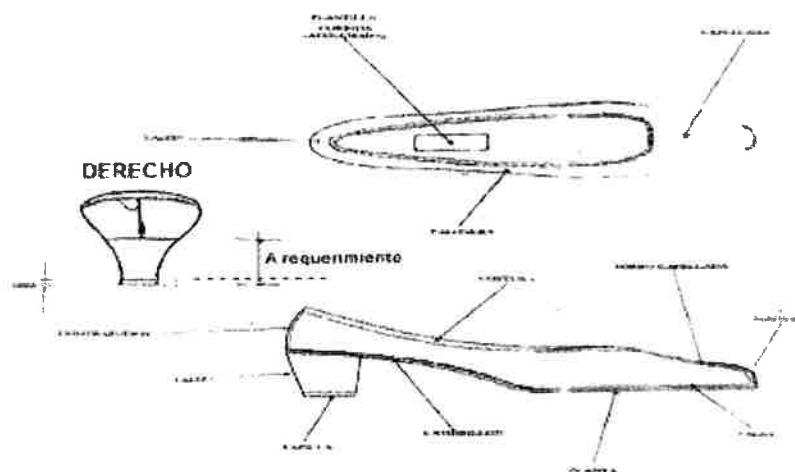
Los zapatos de alto brillo negro, con capellada de una sola pieza, de taco cuadrado y de punta semi cuadrada.

**2. USO DEL BIEN**

Los zapatos de alto brillo negro, son usados con el uniforme de gala y etiqueta por del personal: oficiales, técnicos y suboficiales femenino de acuerdo a lo establecido a los reglamentos internos de cada Institución.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

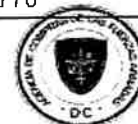
**3.1 IMAGEN**



**3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:**

**3.2.1. CORTE**

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Material	Poromérico constituido por un recubrimiento de poliuretano sobre una capa de base fibrosa (poliéster).	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Tipo	Charol	Inspección visual.
Color	Negro	Inspección visual.
Peso	630 +/- 30.0 g/m <sup>2</sup>	ASTM D3776



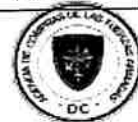


FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	8435003-HR02-AC
Espesor	1.5 mm +/- 0.1 mm	ISO 2286-3
Resistencia a la flexión	150 000 ciclos mínimo, sin presentar grietas.	NTP-ISO 17694
Resistencia al desgarro	60 N Mínimo.	NTP ISO 20344 apartado 6.3
Permeabilidad y coeficiente del vapor de agua	La permeabilidad no debe ser menor a 0.8 mg/cm <sup>2</sup> y el coeficiente no debe ser menor a 15 mg/cm <sup>2</sup> .	NTP ISO 20344 apartado 6.6 y 6.8
<b>3.2.2. FORRO</b>		
Material	Badana	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor	0.9 mm +/- 0.1 mm.	NTP ISO 2589
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >3 después de 150 ciclos.	NTP ISO 11640
	En húmedo >3 después de 50 ciclos.	
Resistencia al desgarro	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
Resistencia a la abrasión	No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.	NTP ISO 20344 apartado 6.12
<b>3.2.3. PLANTILLA</b>		
Material	Badana acolchado totalmente con látex	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor badana	0.9 mm +/- 0.1 mm.	NTP ISO 2589
Espesor badana	2 mm +/- 0.1 mm.	Uso de ocular graduado
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >3 después de 150 ciclos.	NTP ISO 11640
	En húmedo >3 después de 50 ciclos.	
Resistencia al desgarro	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
<b>3.2.4. PUNTERA</b>		
Material	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Espesor	0.9 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
<b>3.2.5. CONTRAFUERTE</b>		
Composición	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Espesor	1.1 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	8435003-HR02-AC
<b>3.2.6. PALMILLA</b>		
Material	Cuero reconstituido flexible con retacón inyectado.	Inspección visual, microscópica.
Espesor en la punta	1.8 +/- 0.2 mm.	Uso de ocular graduado
Absorción y desorción de agua.	La absorción >= 35% y la desorción >= 60%	NTP-ISO 20344 apartado 7.2
<b>3.2.7. SUELA</b>		
Material	Cuero bovino curtido al vegetal	Inspección visual, y microscópica
Color	Natural	Inspección visual
Espesor	3.0 +/- 0.3 mm	Uso ocular graduado
Acabado	Alto brillo	Inspección visual
Resistencia a la abrasión	<= a 400 mm <sup>3</sup>	NTP ISO 20871
Resistencia a la unión, corte - piso	Mayor o igual a 3.0 N/mm	NTP ISO 17708
<b>3.2.8. TACO</b>		
Material	Polipropileno o poliestireno	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Negro	Inspección visual
Altura	A requerimiento: TACO 7: 70 +/- 1 mm. (incluyendo la tapilla)	Uso regla milimetrada
	TACO 5: 50 mm. (Incluyendo tapilla)	
Forma	Cuadrada	Inspección visual.
Acabado	Forrado	Inspección visual
<b>3.2.9. TAPILLAS</b>		
Material	PVC o PU	Inspección visual, solubilidad y
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual
Altura	>= 5 mm	Uso ocular graduado
Resistencia a la abrasión	<= a 100 mm <sup>3</sup> (Para tapillas con un ancho mayor a 2 cm y menor o igual a 4 cm).	NTP ISO 20871
Dureza shore A.	>= 85°	ISO 868
<b>3.2.10. CLAVOS</b>		
Material	Acero zincado	Según ASTM
Cantidad	2 mínimo, clavados sobre la palmilla, anillados en dirección hacia el piso.	Inspección visual.
Longitud	22 a 26 mm	Regla graduada
<b>3.2.11. HILO DE APARADO</b>		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual





<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>		<b>CODIGO:</b>
<b>31 AGO. 2017</b>	<b>ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA</b>	<b>8435003-HR02-AC</b>
<b>N° de hilo</b>	<b>40 de 3 cabos retorcidos</b>	<b>Inspección visual N° de cabos</b>
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE FABRICACIÓN</b>		
Los zapatos de alto brillo negro, esta fabricado por proceso estándares de aparado y construcción del cementado capaces de garantizar los requisitos indicados.		
<b>Modelo</b>	<b>Reina</b>	
<b>3.3.1. CORTE (La capellada/ puntera/ talonera)</b>		
Es fabricada en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales y capellada. El forro de talón de la parte trasera (talonera interna) es de una sola pieza, a usarse por el lado carne. Entre la capellada y el forro lleva la puntera y el contrafuerte.		
<b>3.3.2. APARADO (Unión de las partes)</b>		
La unión de la capellada / talón y talonera interna es una costura con pespunte. La unión del talón lleva costura recta con curvatura en la parte superior hacia la parte interna. La unión del corte sobre el forro es una costura por el contorno del talón y escote. Lleva un cerco de fantasía liso de 3 a 4 mm.		
<b>3.3.3. MONTAJE</b>		
<b>Tipo</b>	<b>Pegado o encementado.</b>	
<b>3.3.4. ACABADO</b>		
Los zapatos de cuero terminado, deben estar libre de los defectos que se mencionan a continuación: Zapatos mal emparejados y que sus pares se encuentren confundidos en el lote de zapato. Grapas o tachuelas en el interior del calzado. Cuero de la capellada (o del forro) con cortes, arrugas o marcas observables a simple vista. Indicios de despegue en la unión corte-piso. El producto físicamente no corresponde a lo solicitado. Diferente tipo de cuero en el corte, a lo especificado. Elementos del corte separados en las costuras o sin costuras. Sin forro (según lo especificado). Firme sin dibujo o lisa (según lo especificado). Firme/suela, plantilla o forro de diferente material al especificado. Diferente color al especificado. Empaques vacíos.		





FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC

Firme cuarteada, arqueada o con deformaciones.  
Armado del corte descentrado.  
Diseño diferente al especificado.  
Grietas y picaduras en el corte.  
Pigmentación de diferente firmeza y/o no homogénea en el corte.  
Costuras torcidas, fruncidas o deficientes.  
Diferente coloración en la firme de un mismo par.  
Mal olor.  
Artículos húmedos o mojados.  
Manchas de aceite, grasa, etc.  
Contaminación microbiana (hongos, bacterias, etc.) en el interior del calzado (plantilla o palmilla).  
Bordes o protuberancias que lastimen el pie.  
No estar correctamente marcado y/o etiquetado.  
Presentar afloraciones en los componentes.

### 3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

La horma tendrá una calzada de 7.5, las tallas se basarán en la Norma Técnica NTP 241.035.

HORMA	TALLAS					
Calzada 7.5 para Dama	35	36	37	38	39	40

### 3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS

En medidas: Las indicadas explícitamente.

### 3.3.7. ETIQUETADO

Cada zapato de alto brillo negro, presenta una etiqueta de marca, procedencia y talla, según lo establecido en el Reglamento Obligatorio del Etiquetado del zapato con Decreto Supremo N° 017-2004 del Ministerio de la Producción.  
La información del proceso de selección y talla, colocada en la plantilla.

## 4. CERTIFICACIONES:

## 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

### 5.1. EMPAQUE:

Cada par de zapatos lleva papel copia monolucido blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.

### 5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo zapatos de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse los zapatos de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.







FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC

### 5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXX

### 5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

#### 5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1 (Pruebas de Laboratorio) Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6 Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

### 6. UNIDAD DE MEDIDA:

Par

### 7. ACCESORIOS:

-

### 8. OTROS:

-





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Compromiso para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

31 AGO. 2017

**ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA**

CÓDIGO:

8435002-HR02-AC

**IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN**

Grupo del Bien 84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)

Clase del Bien 8435 (Calzado para Mujeres)

CNA: 30338 NA: Zapatos para mujer

NOC:

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

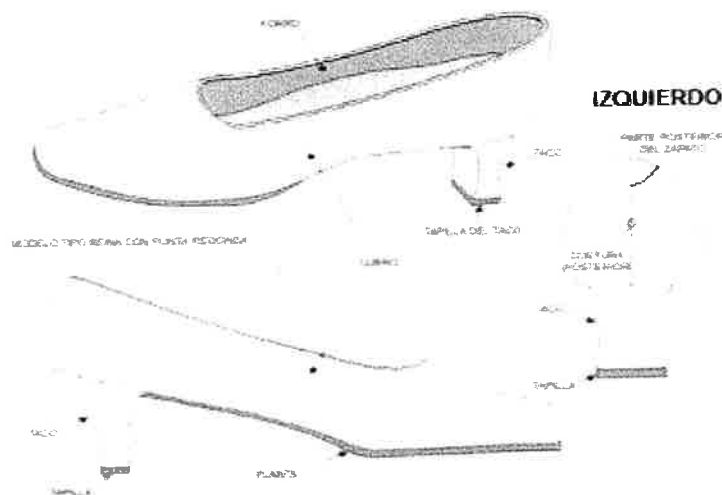
Los zapatos de cuero para dama, es de capellada de una sola pieza, de taco cuadrado y de punta semi cuadrada. Es fabricada en material cuero en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales y capellada.

**2. USO DEL BIEN**

El zapato de cuero modelo reina son usados con el uniforme de Gala y Etiqueta por el personal: oficiales, técnicos y suboficiales femenino de acuerdo a la reglamentación de cada Institución.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

**3.1 IMAGEN**





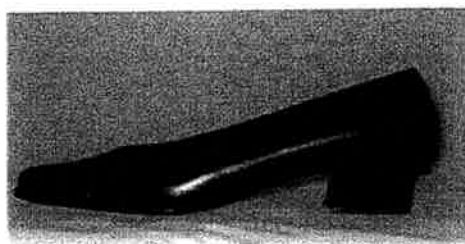
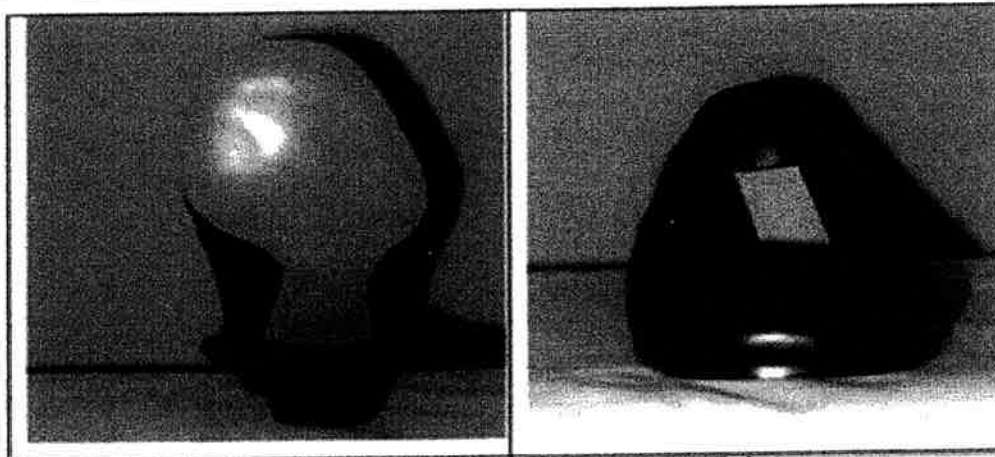
FECHA DE APROBACION:

31 AGO. 2017

ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA

CÓDIGO:

8435002-HR02-AC



### 3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

#### 3.2.1. CORTE

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Material	Cuero cabritilla teñido atravesado	Inspección visual
Color	Negro mate	Inspección visual.
	Blanco mate	
Espesor	1.3 +/- 0.2 mm.	NTP ISO 2589
Acabado	Liso y suave	Inspección visual
Solidez a la luz (escala de grises) colores claros	Mayor o igual a 3	UNE ISO 4892-1
Resistencia a la flexión	30 000 flexiones sin daño aparente de la flor.	NTP-ISO 17694
Resistencia al desgarro	40 N Mínimo.	NTP ISO 3377-02





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA	8435002-HR02-AC
<b>3.2.2. FORRO</b>		
Material	Badana	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor	0.8 mm +/- 0.1 mm.	NTP ISO 2589
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >3 después de 150 ciclos.	NTP ISO 11640
	En húmedo >3 después de 50 ciclos.	
Resistencia al desgarro	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
Resistencia a la abrasión	No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.	NTP ISO 20344 apartado 6.12
<b>3.2.3. PLANTILLA</b>		
Material	Badana acolchado totalmente con látex	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor badana	0.9 mm +/- 0.1 mm.	NTP ISO 2589
Espesor látex	2 mm +/- 0.1 mm.	Uso de ocular
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >3 después de 150 ciclos.	NTP ISO 11640
	En húmedo >3 después de 50 ciclos.	
Resistencia al desgarro	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
<b>3.2.4. PUNTERA</b>		
Material	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y
Espesor	0.9 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
<b>3.2.5. CONTRAFUERTE</b>		
Composición	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y
Espesor	1.1 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
<b>3.2.6. PALMILLA</b>		
Material	Cuero reconstituido flexible con retacón inyectado.	Inspección visual, microscópica y combustión.
Espesor	1.8 +/- 0.2 mm.	Uso de ocular graduado
Absorción y desorción de agua.	La absorción >= 35% y la desorción >= 60%	NTP-ISO 20344 apartado 7.2





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA	8435002-HR02-AC
<b>3.2.7. SUELA</b>		
Material	Cuero bovino curtido al vegetal	Inspección visual, y microscópica
Color	Natural	Inspección visual
Espesor	3.0 +/- 0.3 mm	Uso ocular graduado
Acabado	Alto brillo	Inspección visual
Resistencia a la abrasión	$\leq$ a 400 mm <sup>3</sup>	NTP ISO 20871
Resistencia a la unión, corte - piso	Mayor o igual a 3.0 N/mm	NTP ISO 17708
<b>3.2.8. TACO</b>		
Material	Polipropileno o poliestireno	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual
Altura	A requerimiento: TACO 7: 70+/- 1 mm. (incluyendo la tapilla)	Uso regla milimetrada
	TACO 5: 50 mm. (Incluyendo tapilla)	
Forma	Cuadrada, semicircular por el posterior	Inspección visual.
Acabado	Forrado con el mismo material del corte	Inspección visual
<b>3.2.9. TAPILLAS</b>		
Material	PVC o PU	Inspección visual, solubilidad y
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual
Altura	$\geq$ 5 mm	Regla graduada
Resistencia a la abrasión	$\leq$ a 100 mm <sup>3</sup> (Para tapillas con un ancho mayor a 2 cm y menor o igual a 4 cm).	NTP ISO 20871
Dureza shore A.	$\geq$ 85°	ISO 868
<b>3.2.10. CLAVOS</b>		
Material	Acero zincado	Según ASTM
Cantidad	2 mínimo, clavados sobre la palmilla, anillados en dirección hacia el piso.	Inspección visual.
Longitud	22 a 26 mm	Regla graduada
<b>3.2.11. HILO DE APARADO</b>		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual
N° de hilo	40 de 3 cabos retorcidos	Inspección visual N° de cabos
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>		
Los zapatos de cuero para dama, están fabricados por procesos entandares de aparado y construcción capaces de garantizar los requisitos indicados.		
Modelo	Reina	





FECHA DE APROBACIÓN:

31 AGO. 2017

ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA

CÓDIGO:

8435002-HR02-AC

**3.3.1. LA CAPELLADA/ PUNTERA/ TALONERA**

Es fabricada en material cuero en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales y capellada

El forro de talón de la parte trasera (talonera interna) es de una sola pieza, a usarse por el lado flor. Entre la capellada y el forro va la puntera y el contrafuerte.

**3.3.2. UNIÓN DE LAS PARTES**

No presenta fruncidos y son resistentes al despegue. La unión de la capellada / talón y talonera interna es una costura con pespunte.

La unión del talón lleva costura recta con curvatura en la parte superior hacia la parte interna.

La unión del corte sobre el forro es una costura por el contorno del talón y escote. Lleva un cerco de fantasía liso de 3 a 4 mm.

**3.3.3. ACABADO**

Los zapatos de cuero terminado, deben estar libre de los defectos que se mencionan a continuación:  
Zapatos mal emparejados y que sus pares se encuentren confundidos en el lote de zapato.

Grapas o tachuelas en el interior del calzado.

Cuero de la capellada (o del forro) con cortes, arrugas o marcas observables a simple vista.

Indicios de despegue en la unión corte-piso.

El producto físicamente no corresponde a lo solicitado.

Diferente tipo de cuero en el corte, a lo especificado.

Elementos del corte separados en las costuras o sin costuras.

Sin forro (según lo especificado).

Firme sin dibujo o lisa (según lo especificado).

Firme/suela, plantilla o forro de diferente material al especificado.

Diferente color al especificado.

Empaques vacíos.

Firme cuarteada, arqueada o con deformaciones.

Armado del corte descentrado.

Diseño diferente al especificado.

Grietas y picaduras en el corte.

Pigmentación de diferente firmeza y/o no homogénea en el corte.

Costuras torcidas, fruncidas o deficientes.

Diferente coloración en la firme de un mismo par.

Mal olor.

Artículos húmedos o mojados.

Manchas de aceite, grasa, etc.

Contaminación microbiana (hongos, bacterias, etc.) en el interior del calzado (plantilla o palmilla).

Bordes o protuberancias que lastimen el pie.

No estar correctamente marcado y/o etiquetado.

Presentar afloraciones en los componentes.





FECHA DE APROBACION:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA	8435002-HR02-AC

### 3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

La horma tendrá una calzada de 7.5, las tallas se basarán en la Norma Técnica NTP 241.035.

HORMA	TALLAS					
Calzada 7.5 para Dama	35	36	37	38	39	40

### 3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS

En medidas: Las indicadas explícitamente.

### 3.3.7. ETIQUETADO

Cada zapato de cuero presenta una etiqueta de marca, procedencia y talla, según lo establecido en el Reglamento Obligatorio del Etiquetado del zapato con Decreto Supremo N°. 017-2004 del Ministerio de la Producción.

La información del proceso de selección y la talla colocada en la plantilla.

## 4. CERTIFICACIONES:

## 5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

### 5.1. EMPAQUE:

Cada par de zapatos lleva papel copia monolucido blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.

### 5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo zapatos de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse los zapatos de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

### 5.3. ROTULADO

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX

### 5.4. PLANES DE MUESTREO

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

#### 5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.





<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b>		<b>CÓDIGO:</b>
<b>31 AGO. 2017</b>	<b>ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA</b>	<b>8435002-HR02-AC</b>
<p>Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.</p> <p>Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.</p>		
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>		
<p>De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.</p> <p>Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.</p> <p>Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple. Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.</p> <p>En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.</p>		
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>		
Par		
<b>7. ACCESORIOS:</b>		
-		
<b>8. OTROS:</b>		
-		





# ITEM 06

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH ASPIRANTE</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Base</b> Composición Espesor Color <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Tipo Ancho <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición	Acrílico. 4 +/- 1 mm. Negro. Sintético 100%. Pana. Negro. Material sintético y filamento de caucho. Cinta. 5.8 +/- 0.2 mm. Poliéster. De 2 cabos retorcidos. Negro. Silicona y/o cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Forma <b>Base</b> Descripción   Dimensiones generales Largo Ancho	EP, según reglamento, caponas de aula con forro de pana negra, sin galones ni emblemas, para Cadete EMCH aspirante, ver gráfico. Rectangular, formada por la Base. Rectangular, con aristas biseladas de 45° en el perímetro y esquinas redondeadas. Forrado totalmente con tela pana. En la parte posterior irán 2 cintas elásticas para colocar la capona a la hombrera o galonera. 8 +/- 0.2 cm. 5 +/- 0.2 cm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Tallas Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Estándar. Par.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	El par de caponas (derecha e izquierda) embaladas en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado, con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

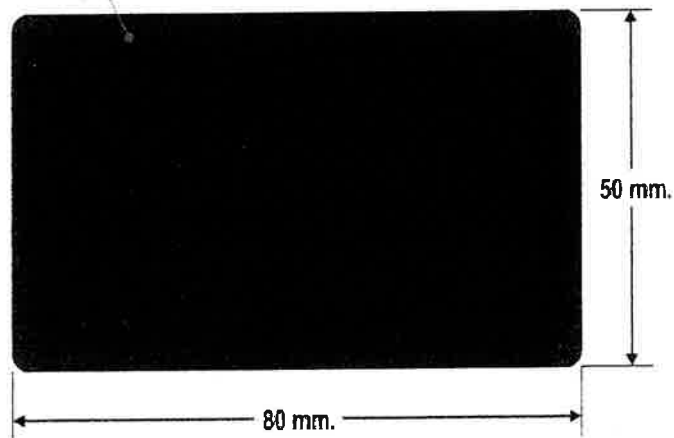
EP  
COLOGE

CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH  
ASPIRANTE

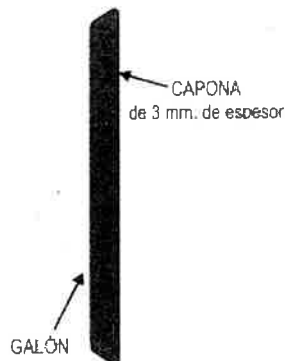
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

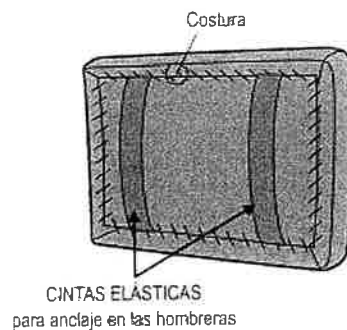
Forro de pana negra



CAPONA VISTA DE CARA SUPERIOR



CAPONA VISTA LATERAL



CAPONA VISTA DE CARA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO DE CADETE EMCH ASPIRANTE</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Base</b> Composición Espesor Color <b>Forro</b> Composición Tipo Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr/m²) Color Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo Acabado <b>Botón metálico</b> Composición Tipo Dimensión <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición <b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma <b>Base</b> Descripción	Acrílico. 4 +/- 1 mm. Negro. Urdimbre y trama lana 100%. Tela de paño. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Plomo. 2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm. 21 +/- 2. 17 +/- 2. - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Decatizado. Bronce 70/30% (+/- 2%). Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas. De 16 +/- 1 mm de diámetro. Algodón - Poliéster. De 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Silicona y/o cemento de contacto. EP, según reglamento, caponas de paseo con forro de paño plomo, sin galones, para Cadete EMCH aspirante, ver gráfico. Rectangular terminado en punta, formada por la Base. Rectangular, con un extremo terminado en punta. Forrado totalmente con tela de paño.





		<p>En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojålillo en la punta para pase del botón metálico.</p> <p>A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojålillo para pase del botón metálico.</p>
Dimensiones generales		
Largo total		14 +/- 0.5 cm (parte media).
Ancho total		6 +/- 0.3 cm.
<b>Botón metálico</b>		
Descripción		Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.
<b>3. ACABADO</b>		
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tallas		Estándar.
Unidad de medida		Par.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
Embalaje		El par de caponas (derecha e izquierda) embaladas en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado, con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las caponas.

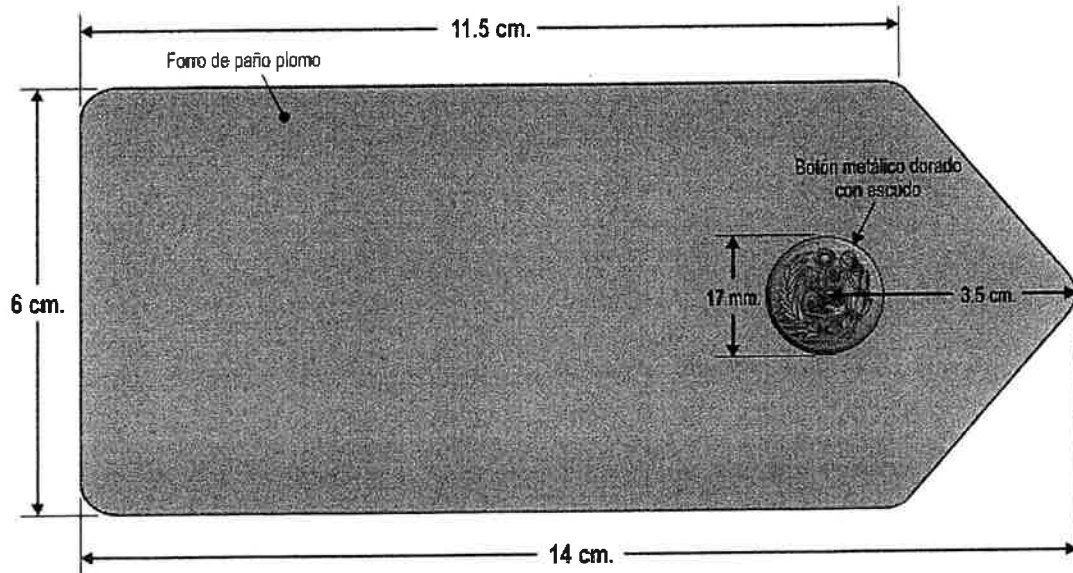
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

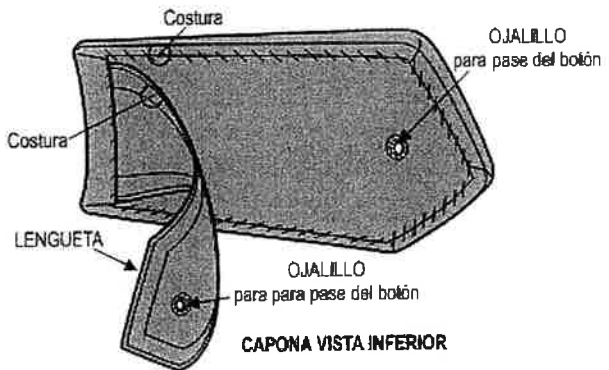
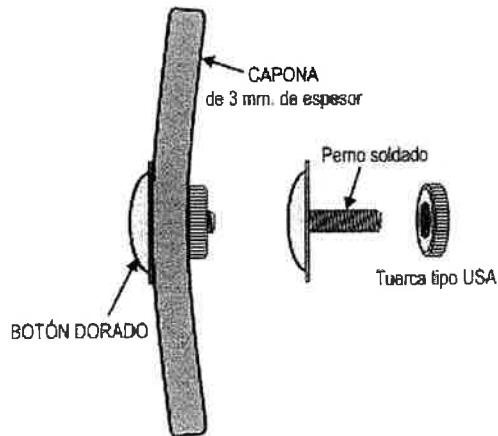
CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO  
DE CADETE EMCH ASPIRANTE

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



## CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMA EMCH PARA CRISTINA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción  Diámetro del emblema Sol  Cinta bicolor Fondo rojo izquierdo Fondo blanco central Fondo rojo derecho Pin de enganche  <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, emblema para cristina de cadetes aspirantes de la EMCH, ver gráfico. Formado por un emblema y su broche.  Semicircular. Una rama de olivo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas pintadas de color verde y los frutos de color rojo y el lazo en color dorado. El emblema tiene un diámetro de 16 +/- 1 mm. Ubicadas en el centro de las ramas, de color dorado, con cara humanizada y 24 rayos. En la base irá una cinta bicolor vertical con la siguiente inscripción: ESCUELA. DE CHORRILLOS. MILITAR. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Partes metálicas	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Diseños en alto relieve y bien definidos. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Rotulado Unidad de medida	El emblema engarzado sobre un cartón rectangular y protegido dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.  El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca. UNIDAD.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

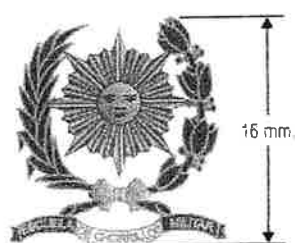
EP  
COLOGE

EMBLEMA EMCH  
PARA CRISTINA

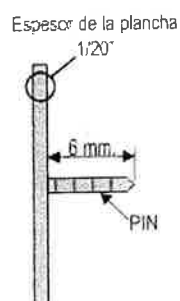
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

## EMBLEMA

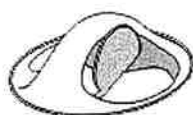


EMBLEMA A COLOR

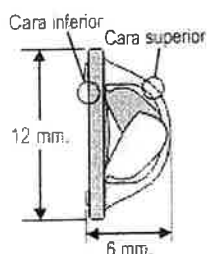


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

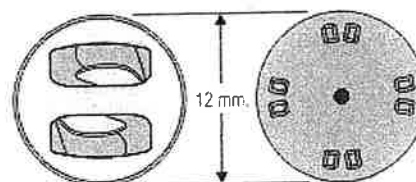
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 370823
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMAS EMCH PARA CAMISA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción   Diámetro del emblema Sol  Cinta bicolor Fondo rojo izquierdo Fondo blanco central Fondo rojo derecho Pin de enganche  <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, juego de emblemas para camisa para cadetes de la EMCH, ver gráfico. Formado por 2 emblemas y sus broches.  Semicircular. Una rama de olivo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas pintadas de color verde y los frutos de color rojo y el lazo en color dorado. El emblema tiene un diámetro de 16 +/- 1 mm. Ubicadas en el centro de las ramas, de color dorado, con cara humanizada y 24 rayos. En la base irá una cinta bicolor vertical con la siguiente inscripción: ESCUELA. DE CHORRILLOS. MILITAR. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado   Diseño del emblema Partes metálicas	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Baño electrolito con brillo persistente. Diseños en alto relieve y bien definidos. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje   Rotulado Unidad de medida	Los emblemas engarzados sobre un cartón rectangular y protegidos dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca. PAR.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

EMBLEMAS EMCH  
PARA CAMISA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

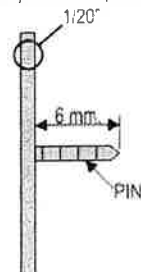
Gráfico: 001 de 001

## EMBLEMA



EMBLEMAS A COLOR

Espesor de la plancha

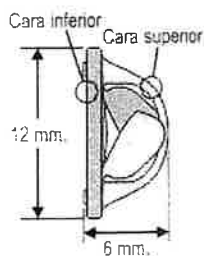


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

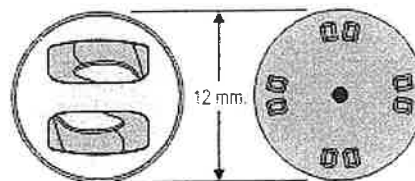
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMAS EMCH PARA POLACA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción  Dimensiones del emblema Sol  Pin de enganche  <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, juego de emblemas para polaca del uniforme de verano e invierno de cadetes de la EMCH, ver gráfico. Formado por 2 emblemas y sus broches.  Semicircular. Una rama de olivo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas, los frutos y el lazo en color dorado. El emblema tiene 30 +/- 1 mm de alto. Ubicadas en el centro de las ramas, de color dorado, con cara humanizada y 32 rayos. En la parte posterior irá soldado un pin de 10 +/- 1 mm de largo, para enganche con el broche.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Baño electrolito con brillo persistente. Diseños en alto relieve y bien definidos. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	Partes metálicas <b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Rotulado Unidad de medida	Los emblemas engarzados sobre un cartón rectangular y protegidos dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.  El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca. PAR.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

EMBLEMAS EMCH  
PARA POLACA

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

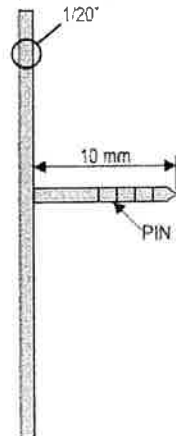
Gráfico: 001 de 001

## EMBLEMA



EMBLEMA DORADO

Espesor de la plancha  
1/20"

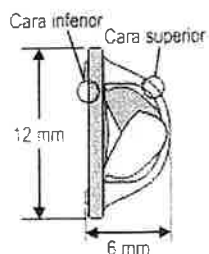


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

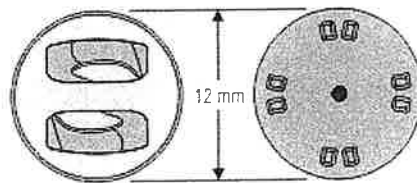
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH ASPIRANTE</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr/m²) Color Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm) Urdimbre Trama Estabilidad dimensional (%) Urdimbre Trama Grado pilling Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado en seco Cambio de color Transferencia de color Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Proceso de tintoreo Acabado	Urdimbre y trama lana 100%. Sarga. 2/2. 380 +/- 5% gr. Plomo.  2/25 +/- 2 Nm. 2/25 +/- 2 Nm.  21 +/- 2. 17 +/- 2.  - 3% máximo. - 1.5% máximo. 3 - 4 mínimo.  3.5 mínimo.  4 - 5. 3.5 mínimo. 4 - 5. 3 - 4. 4 mínimo. 4 mínimo. Teñido en pieza. Decatizado.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Forma <b>Base</b> Descripción   Dimensiones generales Largo (base abierta) Ancho (base abierta) Diámetro del cilindro	EP, según reglamento, galoneras de paseo de paño plomo, sin galones, para Cadete EMCH aspirante, ver gráfico. Tubular, formada por la base.  Rectangular, enrollada dando la forma tubular, unida en la parte posterior con costura zig-zag. Pieza de tela de paño. Rodeando toda la base irá una pieza de plástico transparente como protector.  35 +/- 1 mm. 36 +/- 1 mm. 18 +/- 1 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Tallas Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Estándar. Par.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b>	



	Embalaje	El par de galoneras (derecha e izquierda) embaladas en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado, con indicación de la marca del fabricante e indicación del grado al que corresponde las galoneras.
--	----------	---



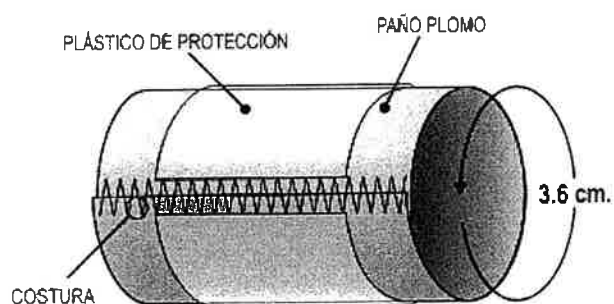
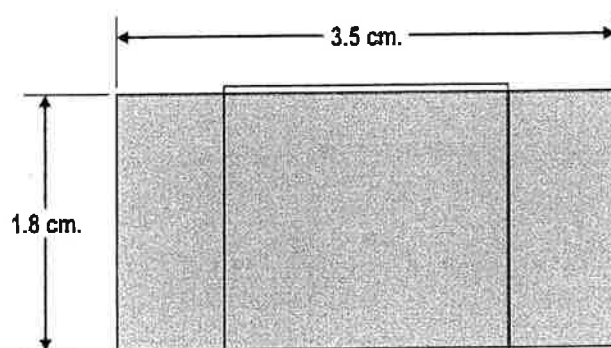
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH  
ASPIRANTE**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 140220
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUBTENIENTE
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuerpo Metálico</b> Composición Espesor de plancha Para Galón de cristina Para Galón de camisa Para Galón de polaca Para Emblema Color <b>Broches</b> Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).  1.6 +/- 0.1 mm. 3 +/- 0.1 mm. 3 +/- 0.1 mm. 1.2 +/- 0.1 mm. Dorado.  Bronce 70/30 (+/- 2%).
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma  <b>Galón metálico</b> Descripción  Dimensiones Para cristina Largo Ancho Para camisa y polaca Largo Ancho Parte posterior  Cantidad  <b>Emblemas del Ejército</b> Descripción  Forma  Parte posterior  Dimensiones Emblema pequeño Emblema grande Cantidad Emblema pequeño Emblema grande	EP, según reglamento, ver gráfico. Juego formado por galones metálicos y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, para Subteniente EP.  Son galones de 2 modelos, para colocarse en la cristina y las galoneras de la camisa o casaca. Rectangular, metálico dorado, con bordes biseleados.  18 +/- 1 mm. 5 +/- 0.5 mm.  30 +/- 1 mm. 8 +/- 0.5 mm. Para cristina irá soldado en la parte posterior 2 pines de 6 +/- 1 mm. Para camisa y polaca irán soldados en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. cada uno. Son 2 galones de una barra cada uno para camisa y polaca y un galón de una barra para cristina.  Son emblemas de 2 tamaños, uno de tamaño pequeño para colocarse en la cristina y las puntas de la camisa y otro de tamaño grande para colocarse en la polaca. Semicircular, a color, una rama de palma en el lado derecho y una rama de laurel al lado izquierdo llevando al centro un sol con rostro humano sobre una espada. En la parte inferior va cinta bicolor y en ella la inscripción en alto relieve: "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO", está inscripción debe ser legible a simple vista. Para el emblema pequeño irá en la parte posterior un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, y para el emblema grande irán en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. de largo.  17 +/- 1 mm. de alto. 34.5 +/- 1 mm. de alto. Son 3 emblemas, distribuidos uno para cristina y 2 para camisa. Son 2 emblemas, ambos para polaca.





	<b>Broche</b> Modelo Descripción Dimensiones	Estándar, ver gráfico. De forma circular, cerrado con seguro de presión. 12 +/- 1 mm. de diámetro.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Barras y emblemas	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas. Con brillo persistente.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	En estuche de cartón y acolchado con espuma plástica. Tapa y base forrado exteriormente de tela de pana roja. Tapa forrado interiormente con seda tipo foulard color blanco. Base removible y forrado todo interiormente con tela tipo gamuza de color rojo.



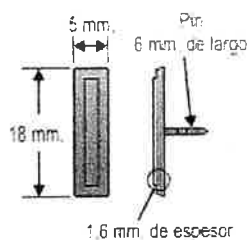
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

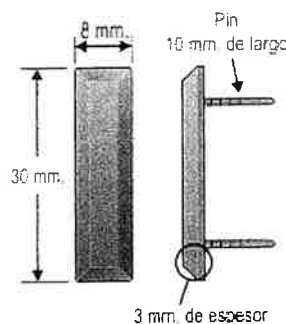
## JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUBTENIENTE

SINTE  
Sección  
Programación

### GALÓN



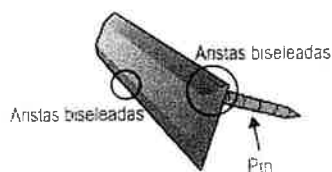
GALÓN PARA CRISTINA



GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

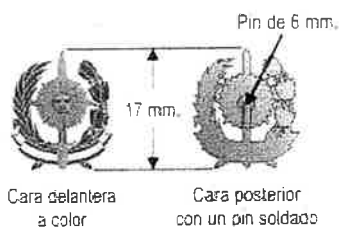


GALÓN PARA CRISTINA

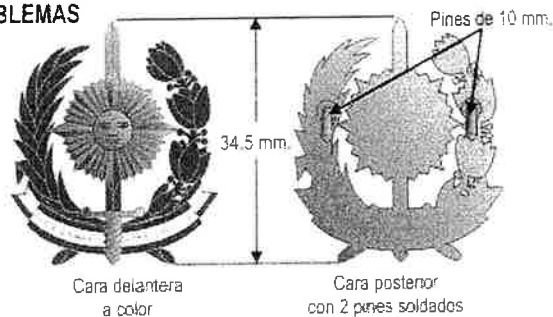


GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

### EMBLEMAS

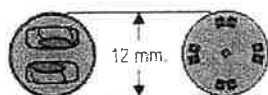


EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA

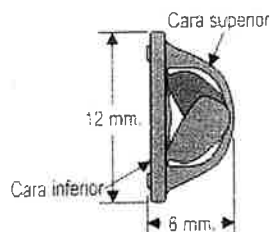


EMBLEMA PARA POLACA

### BROCHES



CARA SUPERIOR CARA INFERIOR



VISTA LATERAL DEL BROCHE  
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 140320
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuerpo Metálico</b> Composición Espesor de plancha Para Galón de cristina Para Galón de camisa Para Galón de polaca Para Emblema Color <b>Broches</b> Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).  1.6 +/- 0.1 mm. 3 +/- 0.1 mm. 3 +/- 0.1 mm. 1.2 +/- 0.1 mm. Dorado. Bronce 70/30 (+/- 2%).
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma  <b>Galones metálicos</b> Descripción  Dimensiones Para cristina Largo Ancho Para camisa y polaca Largo Ancho Parte posterior  Cantidad  <b>Emblemas del Ejército</b> Descripción  Forma  Parte posterior  Dimensiones Emblema pequeño Emblema grande Cantidad Emblema pequeño Emblema grande	EP, según reglamento, ver gráfico. Juego formado por galones metálicos y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, para Teniente EP.  Son galones de 2 modelos, para colocarse en la cristina y las galoneras de la camisa o casaca. Rectangular, metálico dorado, con bordes biseleados.  18 +/- 1 mm. 5 +/- 0.5 mm.  30 +/- 1 mm. 8 +/- 0.5 mm. Para cristina irá soldado en la parte posterior 2 pines de 6 +/- 1 mm. Para camisa y polaca irán soldados en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. cada uno. Son 2 galones de 2 barras cada uno para camisa y polaca y un galón de 2 barras para cristina.  Son emblemas de 2 tamaños, uno de tamaño pequeño para colocarse en la cristina y las puntas de la camisa y otro de tamaño grande para colocarse en la polaca. Semicircular, a color, una rama de palma en el lado derecho y una rama de laurel al lado izquierdo llevando al centro un sol con rostro humano sobre una espada. En la parte inferior va cinta bicolor y en ella la inscripción en alto relieve: "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO", esta inscripción debe ser legible a simple vista. Para el emblema pequeño irá en la parte posterior un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, y para el emblema grande irán en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. de largo.  17 +/- 1 mm. de alto. 34.5 +/- 1 mm. de alto. Son 3 emblemas, distribuidos uno para cristina y 2 para camisa. Son 2 emblemas, ambos para polaca.



3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas.
4.	Barras y emblemas <b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	Con brillo persistente.  En estuche de cartón y acolchado con espuma plástica. Tapa y base forrado exteriormente de tela de pana roja. Tapa forrado interiormente con seda tipo foulard color blanco. Base removible y forrado todo interiormente con tela tipo gamuza de color rojo.



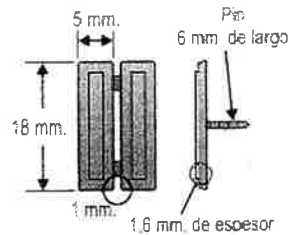
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

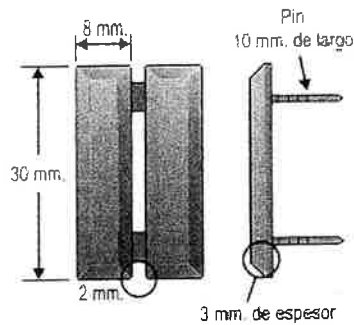
## JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE

SINTE  
Sección  
Programación

### GALÓN



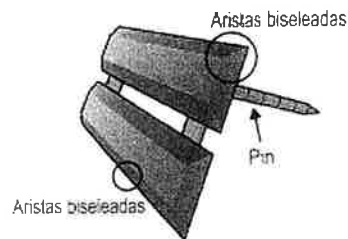
GALÓN PARA CRISTINA



GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

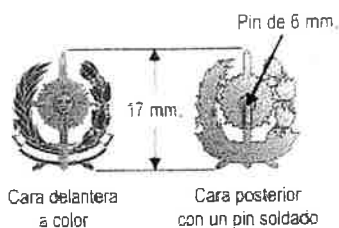


GALÓN PARA CRISTINA

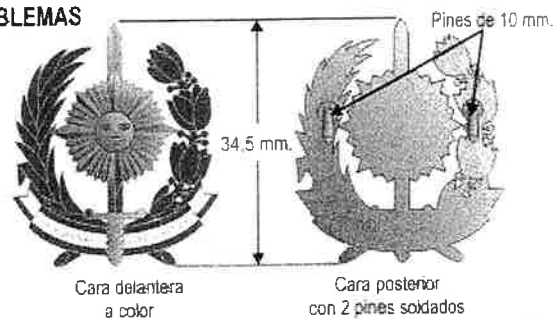


GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

### EMBLEMAS

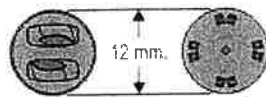


EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA



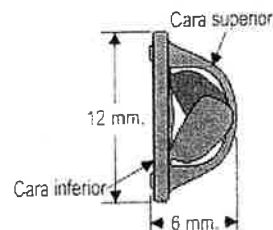
EMBLEMA PARA POLACA

### BROCHES



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



VISTA LATERAL DEL BROCHE  
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 740122
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA CAPITÁN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Cuerpo Metálico</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Espesor de plancha	
	Para Galón de cristina	1.6 +/- 0.1 mm.
	Para Galón de camisa	3 +/- 0.1 mm.
	Para Galón de polaca	3 +/- 0.1 mm.
	Para Emblema	1.2 +/- 0.1 mm.
	Color	Dorado.
	<b>Broches</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
2.	<b>CONFECCIÓN</b>	
	Modelo	EP, según reglamento, ver gráfico.
	Forma	Juego formado por galones metálicos y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, para Capitán EP.
	<b>Galones metálicos</b>	
	Descripción	Son galones de 2 modelos, para colocarse en la cristina y las galoneras de la camisa o casaca. Rectangular, metálico dorado, con bordes biseleados.
	Dimensiones	
	Para cristina	
	Largo	18 +/- 1 mm.
	Ancho	5 +/- 0.5 mm.
	Para camisa y polaca	
	Largo	30 +/- 1 mm.
	Ancho	8 +/- 0.5 mm.
	Parte posterior	Para cristina irá soldado en la parte posterior 2 pines de 6 +/- 1 mm. Para camisa y polaca irán soldados en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. cada uno.
	Cantidad	Son 2 galones de 3 barras cada uno para camisa y polaca y un galón de 3 barras para cristina.
	<b>Emblemas del Ejército</b>	
	Descripción	Son emblemas de 2 tamaños, uno de tamaño pequeño para colocarse en la cristina y las puntas de la camisa y otro de tamaño grande para colocarse en la polaca.
	Forma	Semicircular, a color, una rama de palma en el lado derecho y una rama de laurel al lado izquierdo llevando al centro un sol con rostro humano sobre una espada. En la parte inferior va cinta bicolor y en ella la inscripción en alto relieve: "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO", esta inscripción debe ser legible a simple vista.
	Parte posterior	Para el emblema pequeño irá en la parte posterior un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, y para el emblema grande irán en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. de largo.
	Dimensiones	
	Emblema pequeño	17 +/- 1 mm. de alto.
	Emblema grande	34.5 +/- 1 mm. de alto.
	Cantidad	
	Emblema pequeño	Son 3 emblemas, distribuidos uno para cristina y 2 para camisa.
	Emblema grande	Son 2 emblemas, ambos para polaca.



	<b>Broche</b> Modelo Descripción Dimensiones	Estándar, ver gráfico. De forma circular, cerrado con seguro de presión. 12 +/- 1 mm. de diámetro.
<b>3. ACABADO</b> Artículo terminado  Barras y emblemas		Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas. Con brillo persistente.
<b>4. PRESENTACIÓN</b> Embalaje    Unidad de medida		En estuche de cartón y acolchado con espuma plástica. Tapa y base forrado exteriormente de tela de pana roja. Tapa forrado interiormente con seda tipo foulard color blanco. Base removible y forrado todo interiormente con tela tipo gamuza de color rojo. Juego.



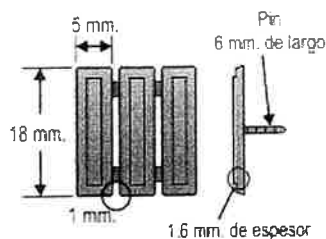
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

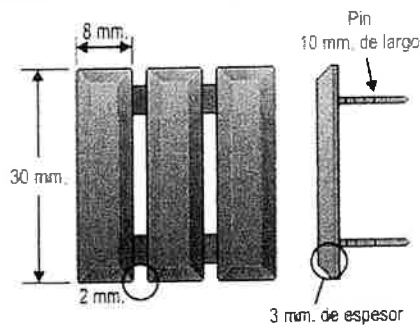
JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS  
PARA CAPITÁN

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

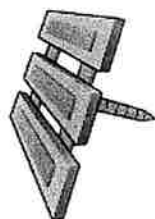
## GALÓN



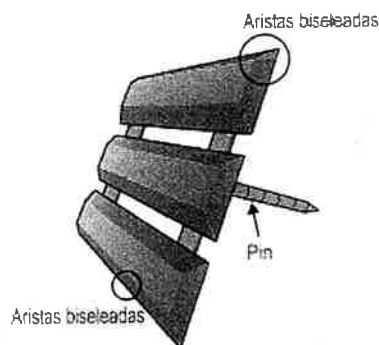
GALÓN PARA CRISTINA



GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

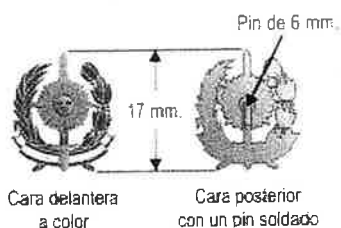


GALÓN PARA CRISTINA

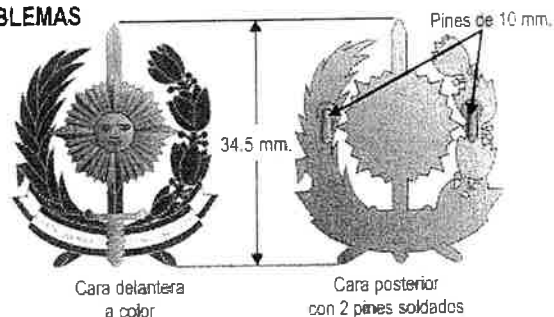


GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

## EMBLEMAS

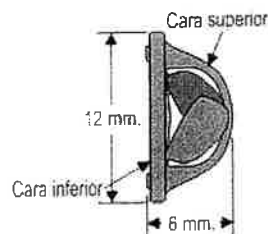
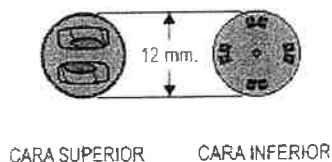


EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA



EMBLEMA PARA POLACA

## BROCHES



VISTA LATERAL DEL BROCHE  
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chazo De La Cruz - 2020



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MARBETE METÁLICO NOMBRE - EMCH</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Parte acrílica</b> Composición Tipo Color <b>Parte metálica</b> Composición Color	Polímero. Resina compacta. Transparente.  Bronce 70/30 (+/- 2 %). Dorado.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> <b>Marbete</b> Modelo  Descripción  Dimensiones generales Largo Ancho Espesor Cara anterior  Nombre del usuario  Cara posterior  <b>Emblema de la EMCH</b> Modelo Descripción  Dimensiones <b>Broche</b> Modelo Descripción Dimensiones	EP reglamentario, marbete metálico para identificación del nombre del Personal de Cadete de la EMCH. De forma rectangular, tipo prendedor, de color negro, con el filo y letras dorado y las aristas biseleadas. 8 +/- 0.3 cm. 2 +/- 0.1 cm. 1.2 +/- 0.1 mm. De fondo negro con un filo dorado de 1.5 +/- 0.1 mm. Tendrá grabado letras en alto relieve en color dorado el nombre del usuario y al lado derecho llevará adherido el emblema del Ejército a color, todo cubierto con una resina transparente como protector. La 1ra letra de su nombre, punto; el apellido paterno completo y la 1ra letra de su apellido materno y punto. El nombre del usuario tendrá 6.6 +/- 0.3 mm de alto de letra, el tipo de letra será según el gráfico. Irán soldados 2 pines metálicos tipo clavo de 7 +/- 1 mm, con la que irá adherido a la prenda ajustado por su respectivo broche. EP reglamentario, ver gráfico. Emblema metálico de forma semicircular, en colores reglamentarios. Una rama de palma en el lado derecho y una rama de laurel al lado izquierdo llevando al centro un sol con rostro humano. En la parte inferior va cinta bicolor y en ella la inscripción en alto relieve: "ESCUELA (cinta roja), DE CHORRILLOS (cinta blanca) y MILITAR (cinta roja)", esta inscripción debe ser legible a simple vista. 16 x 15 (+/- 1) mm. Estándar, ver gráfico. Broche metálico de forma circular, con seguro de presión. 12 +/- 1 mm de diámetro.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Emblema  Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Bordes sin filos ni rebabas. Con brillo persistente. Unidad.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	En bolsa de polietileno resistente al manipuleo, traslado y embalaje, con respaldar de cartón.



Rotulado

Sobre el soporte de cartón información de la empresa e indicación del nombre del artículo.

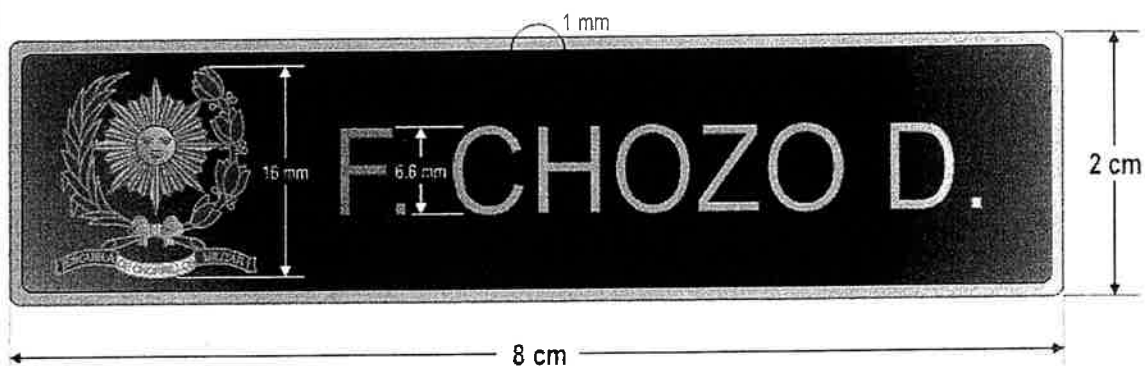
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

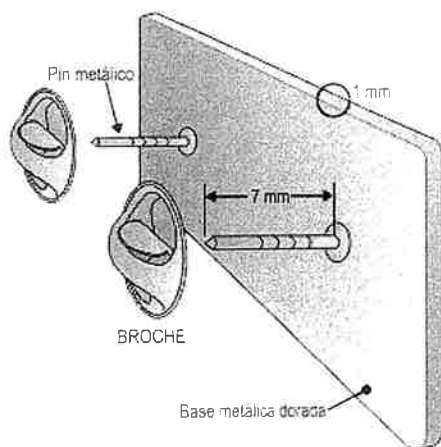
MARBETE METÁLICO NOMBRE  
- EMCH

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

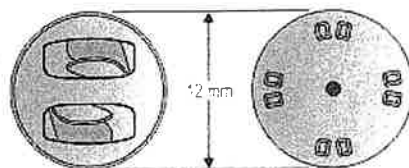
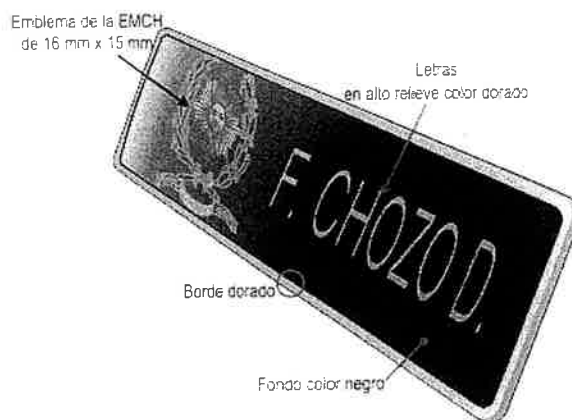
Gráfico, 001 de 001



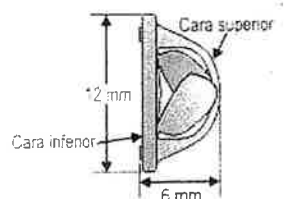
CARA POSTERIOR DEL MARBETE



CARA ANTERIOR DEL MARBETE



CARA SUPERIOR DEL BROCHE CARA INFERIOR DEL BROCHE



VISTA LATERAL DEL BROCHE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE - SINTE - Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

# ITEM 07

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT CADETES</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela base para los marbetes bordados</b> Composición Ligamento Peso (g/m²) Color  <b>Cinta pega-pega</b> Composición Tipo Dimensiones Color  <b>Refuerzo de marbetes</b> Composición Tipo Color Peso (g/m²)  <b>Hilo para costura</b> Composición Título (Ne) Color  <b>Hilo de bordado</b> Composición Tipo Color  Marrón oscuro brillante  Beige oscuro brillante	100% poliéster (AATCC 20A). Tafetán 1x1. 190 g +/- 5% (ASTM D-3776). Beige claro, según código Pantone 15-1119 TPG (con grado 4 de aceptación en la escala de grises) (AATCC EP 9).  100% poliamida (AATCC 20). Rectangular, "macho" y "hembra" (Método definido por laboratorio). Según el área (Regla milimétrica). Verde, al tono del código Pantone 17-0330 TPG (AATCC EP 9).  Poliéster 100%. Tela no tejida (pelón). Blanco. 110 g +/- 10% (ASTM D-3776).  100% Poliéster texturizado. 20/2. Verde, al tono del código Pantone 17-0330 TPG (AATCC EP 9).  100% poliéster (AATCC 20). Tex 28 (ASTMD 1907).  Al tono del Pantone 19-1233 TPG, para las letras, escudo y extremos de la bandera (AATCC EP 9). Al tono del Pantone 17-1318 TPG, para el ribete de todos los marbetes (AATCC EP 9).
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes  <b>MARBETES COSIDOS AL UNIFORMES</b> Descripción Tipo  <b>Marbete "EJERCITO"</b> Descripción  Bordado  Ubicación del marbete "EJERCITO"	Modelo EP de diseño según reglamento, Uniforme para faena y combate en camuflado UNIPAT. Conformado por Polaca, Pantalón, Gorra y Marbetes cosidos a la polaca (ver gráfico).  Estos marbetes ya vienen cosidos a la polaca, son de uso común. Modelo tipo parche, con el bordado sobre la tela beige claro, son de 2 tipos: marbete "EJERCITO" y marbete "Bandera de Perú"; ambos cosidos a la polaca,  Marbete bordado tipo parche de forma rectangular, de 12 x 2.5 (+/- 0.3) cm, conformado por 2 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro y capa posterior refuerzo de pelón.  Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante la palabra "EJERCITO", en letras mayúsculas tipo "arial", las letras tendrán una altura de 11 +/- 1 mm.  Ubicado en el delantero derecho a la altura del pecho en forma horizontal.



Medida vertical	Desde la base del cuello al borde superior de la cinta pega-pega 10 +/- 1 cm (en talla "M").
Medida horizontal	Desde el borde del delantero al borde de la cinta pega-pega 9.5 +/- 1 cm (en talla "M").
Unión al delantero	Cosido con costura recta en todo el perímetro.
<b>Marbete "Bandera de Perú"</b>	
Descripción	Marbete bordado tipo parche de forma rectangular, de 10 x 6 (+/- 0.3) cm, conformado por 2 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro y capa posterior refuerzo de pelón.
Bordado	Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y se divide en 3 campos, el campo central de tela poliéster beige claro y los campos extremos bordados en hilo marrón oscuro brillante, en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante el Escudo del Perú de 3 +/- 0.3 cm de alto.
Ubicación del marbete "Bandera del Perú"	Ubicado en la parte central de la bolsa del bolsillo derecho.
Unión al bolsillo	Cosido con costura recta en todo el perímetro.
<b>MARBETES PERSONALIZADOS</b>	
Descripción	Estos marbetes no vienen cosidos al uniforme, son de uso individual, según los datos personales del usuario.
Tipo	Modelo tipo parche, con el bordado sobre la tela beige claro y cinta pega-pega tipo "macho" en la parte posterior, son de 5 tipos: marbete "NOMBRE", marbete "Grupo Sanguíneo", marbete "Blasón de la Unidad", marbete de grado para polaca y marbete de grado para gorra; todos unidos al uniforme con cinta pega-pega.
<b>Marbete "NOMBRE"</b>	
Descripción	Marbete bordado tipo parche de forma rectangular, de 12 x 2.5 (+/- 0.3) cm, conformado por 2 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro y capa posterior refuerzo de pelón.
Bordado	Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante el apellido del usuario, en letras mayúsculas tipo "arial", las letras tendrán una altura de 11 +/- 1 mm.
Ubicación del marbete "EJERCITO"	Ubicado en el delantero izquierdo a la altura del pecho en forma horizontal.
Medida vertical	Desde la base del cuello al borde superior de la cinta pega-pega 10 +/- 1 cm (en talla "M").
Medida horizontal	Desde el borde del delantero al borde de la cinta pega-pega 9.5 +/- 1 cm (en talla "M").
Unión al delantero	Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".
<b>Marbete "GRUPO SANGUÍNEO"</b>	
Descripción	Marbete bordado tipo parche de forma rectangular, de 12 x 2.5 (+/- 0.3) cm, conformado por 2 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro y capa posterior refuerzo de pelón.
Bordado	Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante el grupo sanguíneo del usuario, en letras mayúsculas tipo "arial", las letras tendrán una altura de 11 +/- 1 mm.
Ubicación del marbete "EJERCITO"	Sobre la tapa del bolsillo de la manga izquierda.
Unión al bolsillo de manga	Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".
<b>Marbete "BLASÓN DE LA UNIDAD"</b>	



Descripción	Marbete de forma de escudo, conformado por 3 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro, capa interior reforzado con pelón y capa posterior de cinta pega-pega tipo "macho".
Bordado	Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante el escudo de la unidad del usuario, con hilo de aplicación en color beige claro en el diseño del escudo.
Dimensiones del marbete Ubicación Unión al bolsillo de manga	De 9.5 +/- 0.3 cm de alto por 8.5 +/- 0.1 cm de ancho. Sobre la bolsa del bolsillo de la manga izquierda. Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".
<b>Marbete "GRADO PARA POLACA"</b>	
Descripción	Marbete de forma rectangular, conformado por 3 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro, capa interior reforzado con pelón y capa posterior de cinta pega-pega tipo "macho".
Bordado	Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante el grado de estudio del usuario.
Dimensiones del marbete Ubicación Unión al delantero	De 5 +/- 0.2 cm de alto por 4.5 +/- 0.2 cm de ancho. En la parte central del delantero de la polaca, a la altura del pecho. Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".
<b>Marbete "GRADO PARA GORRA"</b>	
Descripción	Marbete de forma rectangular, conformado por 3 capas: capa delantera de tela poliéster beige claro, capa interior reforzado con pelón y capa posterior de cinta pega-pega tipo "macho".
Bordado	Lleva un ribete bordado en hilo beige oscuro brillante de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central bordado en hilo marrón oscuro brillante el grado de estudio del usuario.
Dimensiones del marbete Ubicación Unión al delantero	De 3.5 +/- 0.2 cm de alto por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho. En la parte central del delantero de la gorra, sobre la visera. Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo acabado	Sin defectos en material y confección. La inspección del material, confección y acabado en lo general, será de forma visual.
Costuras	Las costuras no deben cortar la tela, deben estar perfectamente alineadas, sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje Para los marbetes cosidos al uniforme	Los marbetes que vienen cosidos al uniforme, deben ser presentados en juego cosidos a la polaca (Marbete "Ejército" y Marbete "Bandera del Perú").
Para los marbetes personalizados	Los marbetes que son personalizados deben ser presentados por juego (para polaca y gorra), en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando marca de la empresa proveedora.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES  
(MARBETE NOMBRE)

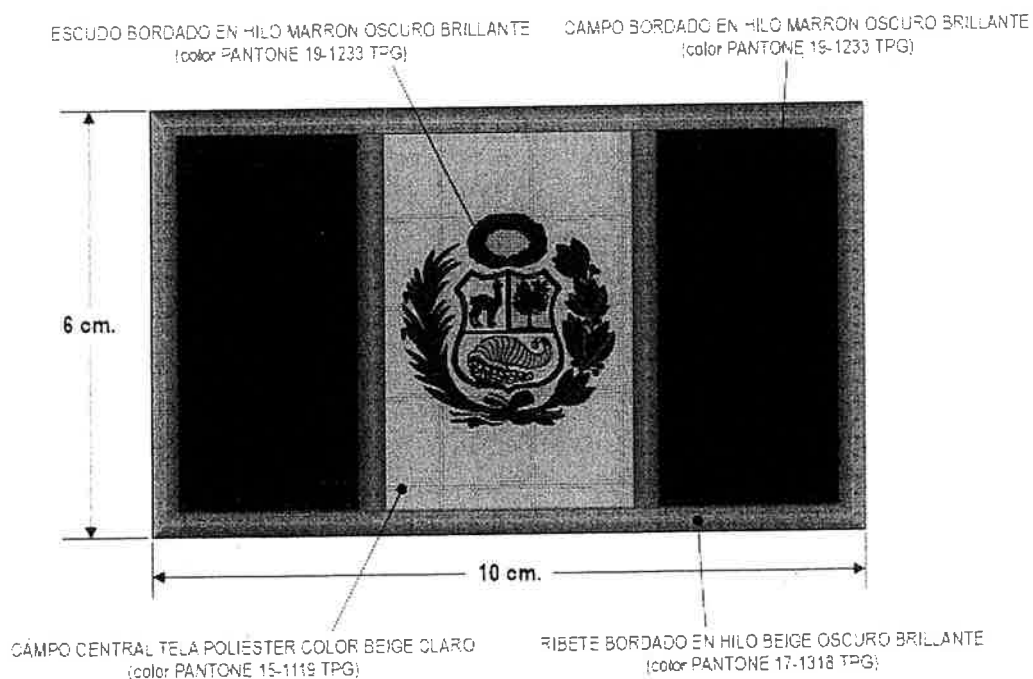
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 006

## MARBETE "EJERCITO"



## MARBETE "BANDERA DEL PERÚ"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Choza De La Cruz - 2024

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES  
(MARBETE NOMBRE)

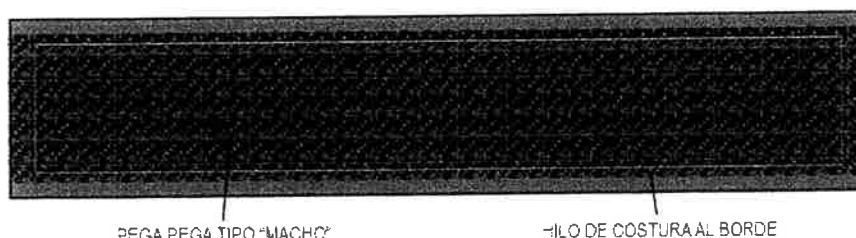
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 002 de 006

## CARA DELANTERA



## CARA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

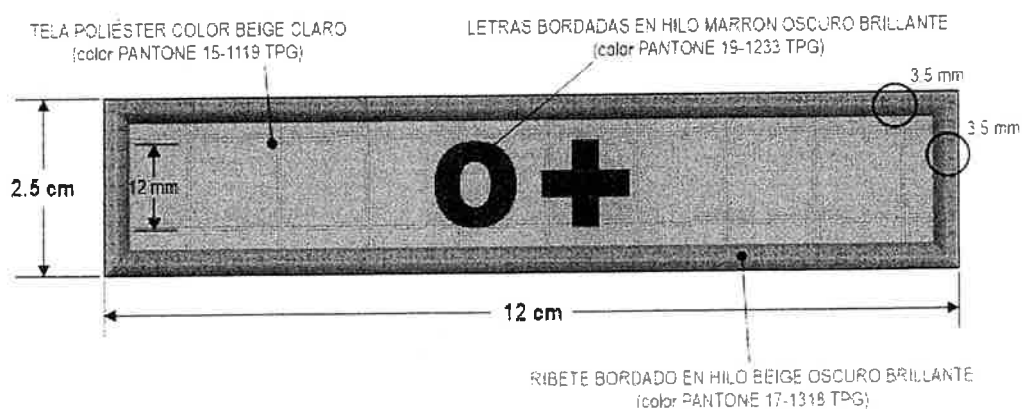
EP  
COLOGE

**MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES  
(GRUPO SANGUÍNEO)**

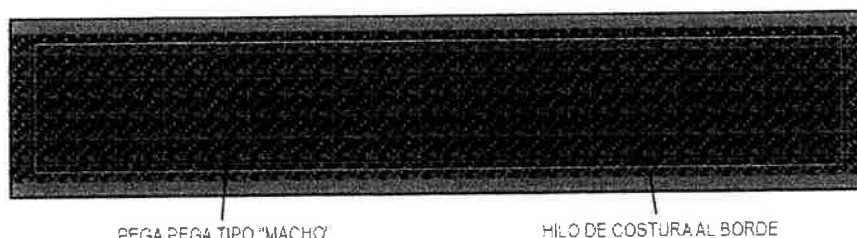
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 006

## CARA DELANTERA



## CARA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Parte Grafica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

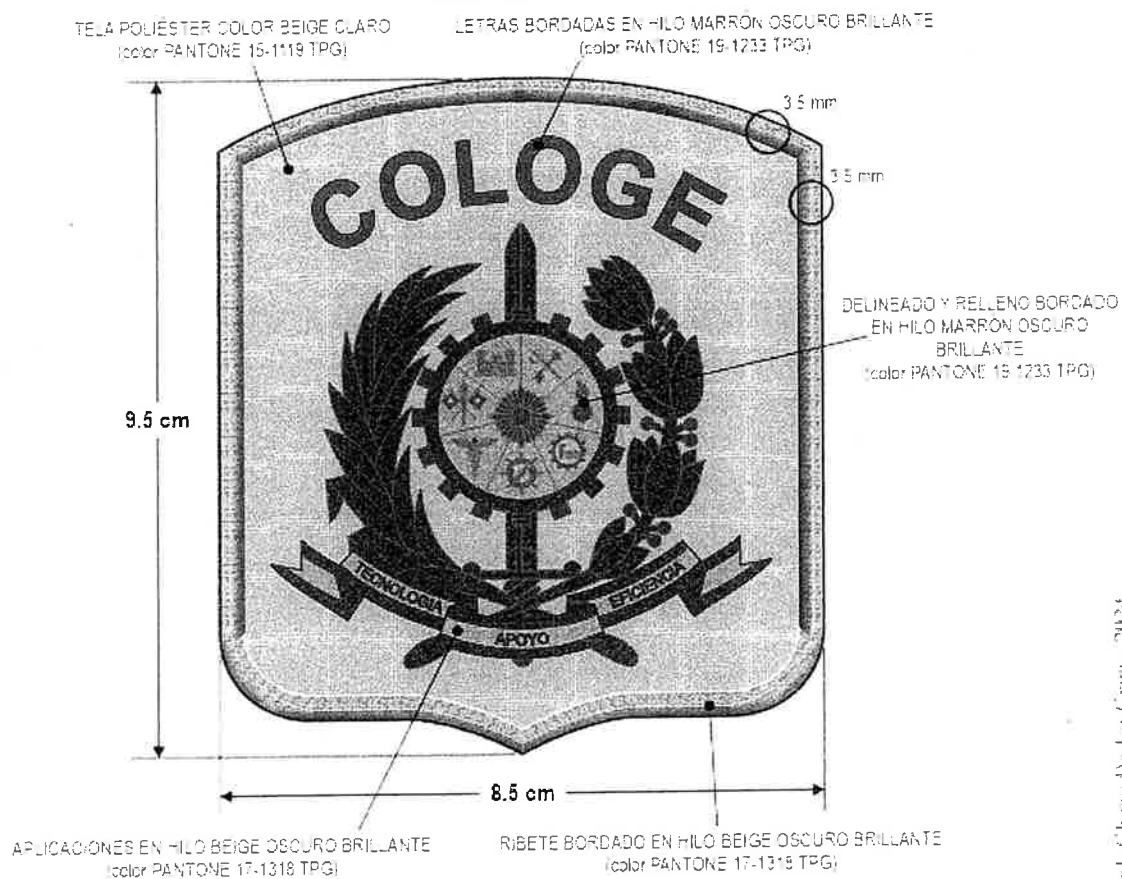
EP  
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES  
(MARBETE EMBLEMA DE LA UNIDAD - REFERENCIAL)

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 006

## CARA DELANTERA



## CARA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COL 004 / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica, Frank Chozo De La Cruz - 2024

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

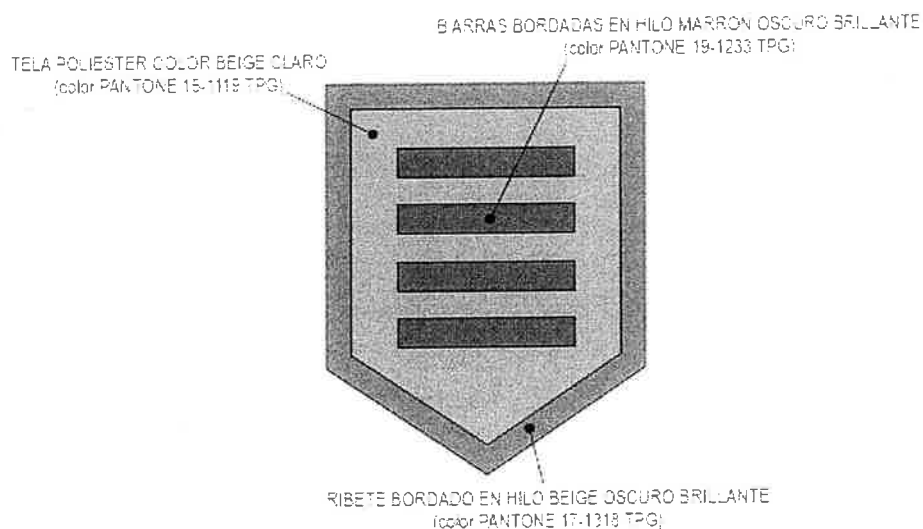
EP  
COLOGE

## MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES GALÓN DE GRADO DE CADETE PARA POLACA

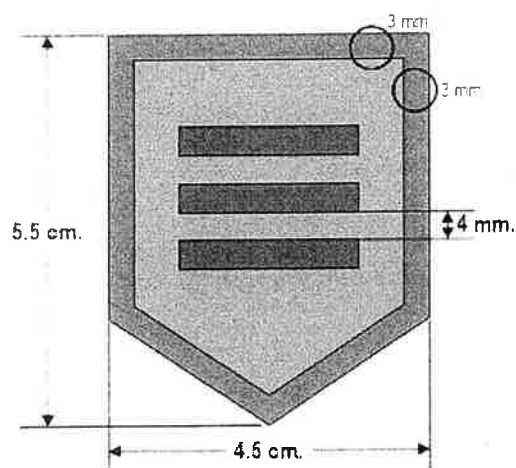
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 006 de 006

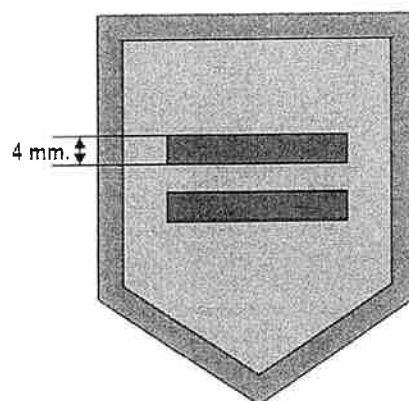
### GALÓN PARA CADETE DEL 4to AÑO



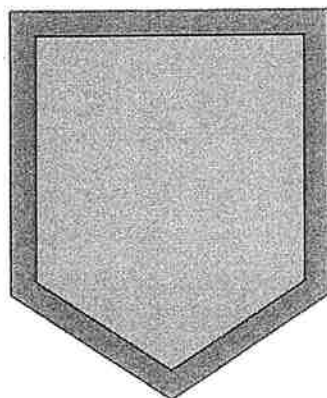
### GALÓN PARA CADETE DEL 3er AÑO



### GALÓN PARA CADETE DEL 2do AÑO



### GALÓN PARA CADETE ASPIRANTE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

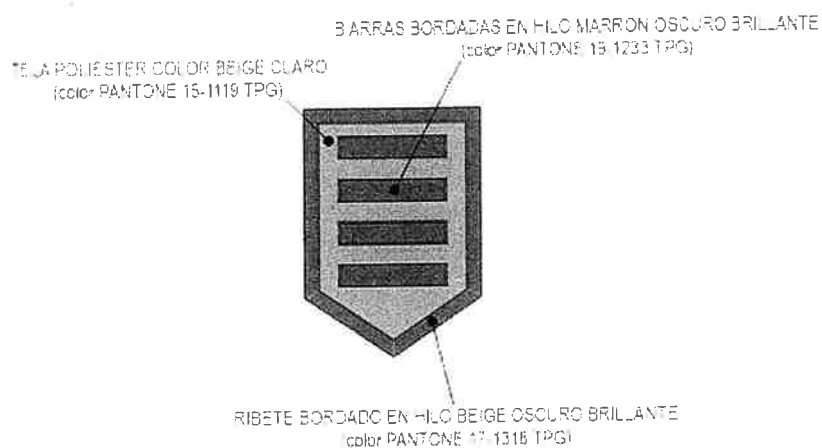
EP  
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES  
GALÓN DE GRADO DE CADETE PARA GORRA

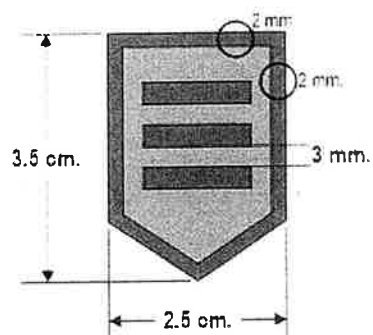
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico 005 de 005

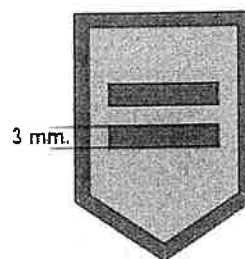
## GALÓN PARA CADETE DEL 4to AÑO



## GALÓN PARA CADETE DEL 3er AÑO



## GALÓN PARA CADETE DEL 2do AÑO



## GALÓN PARA CADETE ASPIRANTE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
Tela: Rip Stop		
El uniforme camuflado UNIPAT deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip-Stop Camuflado UNIPAT adjunto.		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
<b>Entretela fusionada para cuello de la polaca y cenefa de gorra</b>		
Tipo de tela	Entretela adhesiva.	Método definido por laboratorio
Composición	100% algodón.	AATCC 20
Ligamento	Tafetán.	NTP 231.141
Peso (g/m <sup>2</sup> )	167 +/- 10%.	ASTM D 3776
Densidad (hilos/cm)	27 (+/-3%) x (+/-4%).	ASTM D 1059
Acabado	Rígido.	ASTM D 1388
Tipo de Resina	Polietileno / Poliamida.	
Color	Blanco.	Método definido por laboratorio
<b>Botones</b>		
Materia Prima	Poliéster de alta resistencia.	Combustión
Modelo	Circular con 4 huecos modelo presidente.	Método definido por laboratorio
Color	Color verde, al tono del pantone 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
N° de líneas	Diámetro: 19.09 +/- 0.1 mm, de 30 líneas Espesor: 4.8 +/- 0.2 mm.	Pie de rey
Diseño de grabado a láser	Grabado la leyenda "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior y el año actual en la parte inferior.	Método definido por laboratorio
Tipo de letra	Arial.	Método definido por laboratorio
<b>Cinta de ajuste</b>		
Composición	100% Poliamida.	AATCC 20
Tipo	Cinta de tejido plano.	NTP 231.141
Color	Color verde, al tono del pantone 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
Ancho	10 +/- 1 mm.	Pie de rey
Acabado	Extremos de la cinta sellados a fuego directo.	Método definido por laboratorio
<b>Visera</b>		
Composición	Plástico.	AATCC 20
Tipo	Plancha flexible y compacta.	Método definido por laboratorio
Espesor	1.5 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
Color	Negro	Método definido por laboratorio
<b>Ojalillos para gorra</b>		
Material	Bronce con baño de poliamida.	Magnética
Tipo	Circular.	Método definido por laboratorio
Color	Color verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
Dimensiones		
Diámetro Interno	4 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
Diámetro Externo	7 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
Acabado	Protegido contra corrosión.	ISO 22775
<b>Refuerzo para marbetes</b>		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Tipo	Tela no tejida (pelón).	Método definido por laboratorio
Color	Blanco.	Método definido por laboratorio
Peso (g/m <sup>2</sup> )	110 g +/- 10%.	ASTM D 3776



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

<b>Cinta velcro adhesivo</b>		
Composición	100% Poliamida.	AATCC 20
Tipo	Rectangular, "macho y hembra".	Método definido por laboratorio
Dimensiones	Según el área.	Regla milimétrica
Color	Color verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
<b>Cremallera para polaca</b>		
Cinta	Poliamida o Poliéster.	AATCC 20
Cremallera (dientes)	Poliamida o de resina acetálica (POM)	AATCC 20
Tipo	Diente grueso, tipo "tractor".	Método definido por laboratorio
Largo: talla "XS" y "S"	55 +/- 1 cm.	Regla milimetrada
Talla "M" y "L"	60 +/- 1 cm.	
Talla "XL" y "XXL"	65 +/- 1 cm.	
Color	Color verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
<b>Hilo de costura</b>		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Color verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
Titulo (Ne)	20/2	
<b>Hilo de bordado</b>		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Tipo	Tex 28.	ASTMD 1907
Color		
Marrón oscuro brillante	Al tono del Pantone 19-1233 TPG, para las letras, escudo y extremos de la bandera.	AATCC EP 9
Beige oscuro brillante	Al tono del Pantone 17-1318 TPG, para el ribete de todos los marbetes.	AATCC EP 9
<b>Tela base para los marbetes bordados</b>		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A
Ligamento	Tafetán 1/1	--
Peso (g/m <sup>2</sup> )	190 g +/- 5%.	ASTM D-3776
Color	Beige al tono del pantone 15-1119 TPG.	AATCC EP 9
<b>2. CONFECCIÓN</b>		
Modelo	Modelo EP de diseño reglamentario, uniforme para faena y combate en camuflado UNIPAT.	
Partes	Conformado por polaca, pantalón, gorra y marbetes cosidos a la polaca.	
<b>POLACA</b>		
Tipo	Modelo con cuello "neheru", delantero con jaretón, 4 bolsillos, espalda con fuelle, mangas largas remangables y un pasador en el hombro derecho.	
<b>Cuello</b>		
Descripción	2 piezas de tela rip stop de forma rectangular con entretela fusionable en ambas caras. Piezas unidas con pespunte a 5 +/- 1 mm del borde de los lados parte superior, en la base costura recta al filo embolsando el corte de espalda.	
Dimensiones	Ancho: de 4.5 +/- 0.3 cm. Largo: según talla.	
Traslape (cierre del cuello)	El lado izquierdo con ojal tipo "ojo" de chanco y en el lado derecho con botón para cerrado del cuello.	
<b>Delantero</b>		
Descripción	2 piezas de tela rip stop cerrados con cremallera tapada con jaretón de 4 +/- 0.5 cm en la pieza izquierda, la cremallera está unida con doble costura recta.	
Vuelta de los delanteros	Tela rip stop de 4.5 +/- 0.2 cm de ancho, hacia la parte superior termina en media luna (ver gráfico), pespunte a 5 +/- 1 mm del borde de los delanteros y pespunte al filo de la unión del doblez.	
<b>Bolsillos delanteros</b>		
Forma de bolsillos delanteros	2 tipo parche con tapa, sobrepuestos Rectangular, cerrado con 2 botones y ojales. La boca del bolsillo tiene dobléz de 2.5 +/- 0.3 cm, con pespunte las dimensiones del bolsillo cerrado con la tapa son de 15 x 17 (+/- 0.3) cm.	
Tapa del bolsillo	Tapa con jaretón de doble tela para botones no visibles.	
Forma de tapa	Rectangular con pespunte a 5 +/- 1mm del borde.	



ALEJANDRINA BORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. QIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

	Las dimensiones de la tapa son de 17 x 5.5 (+/- 0.3) cm.
Unión del bolsillo delantero	Costura recta al filo de 10 – 11 p.p.p. con costura de atraque en los extremos.
Unión de la tapa del bolsillo delantero	Doble costura recta de 5 +/- 1 mm de ancho, con costura de atraque en los extremos.
Ubicación de los bolsillos delanteros	Ubicados a la altura del pecho en forma inclinada. Las dimensiones de ubicación horizontal y vertical indicadas en el gráfico son para la talla "M", para las demás tallas debe de tomar las siguientes medidas:
	Ubicación vertical por talla medido desde la base del cuello : XS : 12 +/- 0.5 cm. S y M : 13 +/- 0.5 cm. L : 14 +/- 0.5 cm. XL : 15 +/- 0.5 cm. XXL : 16 +/- 0.5 cm.
Pega-pega para marbete "APELLIDO"	Una pieza de cinta velcro adhesivo tipo hembra "hembra" de forma rectangular de 2.5 x 12 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta al borde.
Ubicación	Horizontalmente de 10 +/- 0.5 cm. Bajo el borde inferior al cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm del borde del delantero.
Pega-pega para marbete de grado	Una pieza de cinta velcro adhesivo tipo hembra "hembra" de forma rectangular de 5 x 4.5 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta al borde.
Ubicación	A la altura del pecho a 16 +/- 1 cm. de la base del cuello.
Marbete "EJERCITO" delantero	Tipo parche bordado en tela base tafetán de color beige formado por 2 capas: Capa anterior de tela tafetán y capa posterior de pelón.
Descripción de Marbete "EJERCITO"	Rectangular, con ribete bordado de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho en hilo beige oscuro brillante y en la parte central, bordado en letras mayúsculas tipo "arial" la palabra "EJERCITO" en hilo marrón oscuro brillante, marbete de 12 x 2.5 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta en todo el perímetro.
Ubicación del marbete del delantero	Horizontalmente a 10 +/- 1 cm bajo el borde inferior del cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm del borde del delantero.
Basta	De corte recto, con un ancho pronunciado (faldón) con doble dobléz de 1.5 +/- 0.2 cm de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.
<b>Espalda</b>	
Descripción	Son de 3 piezas de tela rip stop, de forma semi rectangular y con fuelle a la altura de la sisa.
Pieza Central	Tiene un ligero angostamiento en la parte donde termina el fuelle (ver gráfico).
Fuelle	Uno a cada lado de la pieza central con una profundidad de 6 +/- 0.5 cm la longitud del fuelle es de 37 +/- 0.5 cm (desde la costura del atraque de inicio hasta la costura del atraque final); talla "M", para las demás tallas debe de tomar las medidas proporcionales a las dimensiones principales.
Ubicación del fuelle	Lleva una costura de atraque en cada extremo del fuelle. Ubicado la costura de atraque de inicio del fuelle a 5 +/- 0.5 cm de la costura del hombro
Presillas de espalda	2 de doble tela rip stop, unidas con costura recta a 5 +/- 1 mm del borde.
Forma	Rectangular, insertada en las uniones del delantero/espalda, a la altura de la cintura, con el extremo libre terminado en punta con ojal tipo "ojo de chanco".
Dimensiones	De 4 x 11 (+/- 0.3) cm.
Botones	Son de 2 en cada lado, colocados en la misma línea del ojal y con una separación entre 6 +/- 0.3 cm.
Basta	De corte recto, con un ancho pronunciado (faldón) con dobléz de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.
<b>Mangas</b>	
Descripción	Largas, 2 piezas de tela rip stop por manga, bolsillos, refuerzo para codos, presilla interna y botón. Con un ancho de manga (parte central) de 20 +/- 1 cm para la talla "M", para las demás tallas será proporcional a las dimensiones principales de la manga (ver cuadro de tallas).
Bolsillos de manga	2 (uno por manga), sobrepuestos tipo "parche" con tapa.
Forma	Rectangular con fuelle en el lado posterior y en la base, cerrado con 2 botones y ojales. En el fuelle de la base ira bordado con un ojal como desfogue. La profundidad del fuelle es de 1.5 +/- 0.2 cm.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 182519



FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

	La boca del bolsillo tiene doblez de 1.5 +/- 0.2 cm con pespunte.
Dimensiones	Bolsillo cerrado con la tapa son de 14 x 13 (+/- 0.5) cm.
Tapa del bolsillo	Tapa con jaretón de doble tela para botones no visibles
Forma	Rectangular con pespunte a 5 +/- 1 mm del borde. Las dimensiones de la tapa son de 5.5 x 13 (+/- 0.3) cm.
Unión del bolsillo a la manga	Costura recta al filo de 10-11 p.p.p. con costura de atraque en los extremos,
Unión de la tapa al bolsillo de la manga	Doble costura recta de 5 +/- 1 mm de ancho, con costura de atraque en los extremos.
Ubicación	Ubicados en la parte superior de la manga en forma inclinada. Además, lleva 2 aberturas sobre la tapa, una para lapicero y otra para resaltador, solo en el bolsillo izquierdo.
Bolsillo de la manga izquierda	La tapa tendrá cosido una cinta velcro adhesiva tipo "hembra" para colocación del marbete Grupo Sanguíneo de 2.5 x 12 (+/- 0.3) cm. Además, lleva 2 aberturas sobre la tapa, una para lapicero y otra para resaltador. La bolsa tendrá cosido una cinta velcro adhesiva tipo "hembra" para colocación del marbete de la unidad de 9.5 x 9 (+/- 0.5) cm.
Bolsillo de la manga derecha	En la bolsa del bolsillo irá cosido el marbete Bandera del Perú de 6 x 10 (+/- 0.5) cm.
Marbete Bandera del Perú	Tipo parche bordado en tela base tafetán, formado por 2 capas: Capa anterior de tela tafetán y capa posterior de pelón.
Descripción	Rectangular, con ribete bordado de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho en hilo beige oscuro brillante, en cada extremo de la bandera está bordado en hilo marrón oscuro brillante y toda la parte central será el fondo de la tela base (sin bordar), sobre esta tela irá bordado el escudo de armas en hilo marrón oscuro brillante.
Unión al bolsillo	Cosido con costura recta en todo el perímetro.
Refuerzo para codos	Una pieza de tela rip stop de forma trapezoidal.
Dimensiones	Largo: 21.5 +/- 0.5 cm. Ancho menor: 20 +/- 0.5 cm. Ancho mayor: 24 +/- 0.5 cm.
Ubicación	Cosido con doble costura recta al borde, ubicado a la altura de los codos, a 10 +/- 1 cm. del borde bocamanga y sobre la costura posterior de la manga esas dimensiones son para talla "M", para las demás tallas será proporcional a las dimensiones de la manga.
Porta lapiceros	En la manga izquierda, irá una porta lapicero de 6 +/- 0.3 cm x 16 +/- 0.5 cm, para colocación de 2 lapiceros, cosidos al refuerzo de manga como doble costura recta, la basta del portaplapicero es de 1.2 +/- 0.2 cm.
Presilla interna de bocamanga	De doble tela rip-stop, unidos con costura recta de 10-11 p.p.p. en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde, en el extremo en punta irá un ojal tipo "ojo de chancho".
Forma	Rectangular, cosido con doble pespunte de costura recta en la parte interna de la manga, con el extremo libre terminado en punta.
Dimensiones	Las dimensiones de la presilla son de 23.5 x 3.5 (+/- 0.3) cm con la parte central terminando en punta, con un largo total de 24 +/- 0.5 cm.
Botón	Uno colocado en la parte exterior, alineado con el ojal de la presilla interna y con una separación de 10 +/- 2 mm, entre el centro del botón y a costura de la presilla interna. El botón y la presilla interna servirán para sujeción del remangado de las mangas.
Presilla en bocamanga	De doble tela rip-stop, unidad con costura recta a 5 +/- 1 mm del borde, una presilla en cada manga.
Forma	Rectangular, ubicado en la bocamanga, cosido en la costura de unión de las mangas, con el extremo libre terminado en punta de 8 +/- 0.3 cm y un ojal tipo "ojo de chancho".
Dimensiones	De 20 x 5 (+/- 0.5) cm.
Botones	3 en cada manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 6 +/- 0.3 cm. Los botones y la presilla de la bocamanga servirán para el ajuste regulable de la bocamanga.
Bocamanga	Corte recto con doble doblez de 5 +/- 0.2 cm de ancho, unión con costura recta de 10-11 p.p.p.



ALEJANDRA DORIS  
VARGAS MUGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 182519





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

Uniones en la polaca	
Hombros, sisa, delantero/espalda y mangas.	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 8-9 p.p.p.
Pieza central piezas laterales formando el fuelle.	Con costura tipo remalle con puntada de seguridad de 10-11 p.p.p.
Pieza central /piezas laterales del fuelle a la basta.	Con máquina recta de 2 agujas de 5/16 de 9-10 p.p.p.
Pasador de hombro	De la misma tela principal, de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho por 8 +/- 0.5 cm de largo colocado en el hombro derecho para evitar resbale la bandolera del cinto internacional.
<b>PANTALÓN</b>	
Tipo	Modelo con pretina recta, 6 bolsillos y refuerzos en el fundillo y en las rodillas.
Pretina	Pretina corrida, con pieza de refuerzo de la tela rip stop al interior de 4 +/- 0.3 cm de ancho, cosida con costura recta, botón y ojal para cierre y 7 pasadores distribuidos proporcionalmente.
Pasadores	rectangulares, formados con máquina presilladora de 2 agujas y costura de atraque en el extremo inferior.
Dimensiones	Largo: 6.5 +/- 0.3 cm y ancho 1.5 +/- 0.2 cm.
Jareta	Piezas de tela rip stop.
Medidas del jaretón	XS: 22 - S: 22.5 - M: 24 - L: 24.5 - XL: 25 - XXL: 25
Jareta derecha (prenda puesta)	Pieza adicional en doblez, unida con costura de remalle simple con punta de seguridad de 6 +/- 0.2 cm de ancho y largo según talla, cosida al borde derecho con costura recta, con 3 botones adicionales al de la pretina para el cierre.
Jareta izquierda (prenda puesta)	Parte exterior jareta comida. parte interior un jaretón formado por 2 piezas adicionales en doblez, unidas con costura de remalle simple con punta de seguridad de 6 +/- 0.5 cm de ancho cada una y cosidas con costura recta formando el dibujo sobre la jareta izquierda, el jaretón interior tiene 3 divisiones con un ojal cada una para el cierre y para ocultar los botones.
Bolsillos	3 clases: bolsillos delanteros, bolsillos posteriores y bolsillos laterales, las bolsas de los bolsillos delanteros y posteriores son tela rip stop unicolor del color de la base de la tela principal, al tono del pantone 12-6205 TPG.
Bolsillo delantero	2 bolsillos tipo interior de corte sesgado, ubicados cada uno debajo de la pretina hasta la costura lateral.
Descripción del bolsillo delantero	Bolsillo interno formado por la bolsa interior del bolsillo y boca del bolsillo en forma inclinada o de corte sesgado.
Boca del bolsillo delantero	De corte sesgado, con un ángulo de inclinación de la boca 18° +/- 1, doblez de tela rip stop reforzando la boca, con pespunte de 8 +/- 1 mm del borde, con costura de atraque en los extremos y con una abertura de la boca de 16 +/- 0.5 cm de extensión.
Bolsa del bolsillo delantero	Una sola pieza de forma semirectangular con un lado redondeado, insertado bajo la pretina, la pieza forma la bolsa uniéndose con costura tipo remalle con puntada de seguridad en el borde redondeado, de 28 +/- 0.5 cm de largo por 16 +/- 0.5 cm de ancho.
Bolsillo posterior	2 bolsillos tipo ojal, cerrado con tapa, ojales y botones, ubicados a cada lado del posterior, a 10 +/- 0.5 cm del borde superior de la pretina y a 4 +/- 0.5 cm de la costura lateral.
Descripción del bolsillo posterior	Bolsillo interno formado por la boca del bolsillo, la tapa del bolsillo y la bolsa del bolsillo.
Boca del bolsillo posterior	De corte recto, pestaña de doble de tela rip stop reforzando la boca, de 10 +/- 1 mm de ancho, con costura recta al contorno, costura de atraque en los extremos y abertura de la boca de 15 +/- 0.5 cm de extensión.
Tapa del bolsillo posterior	De doble tela con jaretón interno para ocultar los botones, de forma rectangular con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde, lleva 2 ojales para el cierre tipo "ojo de chanco", ubicados en el centro del jaretón interno y separados entre sí 9.5 +/- 0.5 cm, de 15 +/- 0.5 cm de largo por 6 +/- 0.5 cm de ancho.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

Bolsa del bolsillo posterior	Una sola pieza de forma rectangular, insertado bajo la pretina, con etiqueta técnica y de marca (ubicación referencial), la pieza forma la bolsa uniéndose con costura tipo remalle con puntada de seguridad a cada lado, de 24 +/- 0.5 cm de largo por 18 +/- 0.5 cm de ancho.
Bolsillo lateral	2 bolsillos tipo parche, de tela rip stop camuflado (tela principal) cerrado con tapa, ojal y botón, ubicados a cada lado de la pierna, sobre la costura lateral y la base del bolsillo a 50 +/- 1 cm, del borde superior de la pretina (en talla "M"), esta distancia variara en forma proporcional a las tallas.
Descripción del bolsillo lateral	Bolsillo tipo trapezoidal de base recta y tapa inclinada, formado por la tapa del bolsillo y la bolsa del bolsillo. Las dimensiones generales del bolsillo lateral con la tapa cerrada son de 27 +/- 1 cm de alto mayor, 21 +/- 1 cm de alto menor y 23 +/- 1 cm de base.
Tapa del bolsillo lateral	De doble tela con jaretón interno para ocultar los botones, de forma semirectangular con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde, lleva un ojal para el cierre tipo "ojo de chanco", ubicado en el extremo libre no cocido (extremo que va hacia adelante), cocido al cuerpo con costura recta y la parte superior y costura de atraque en el extremo que va hacia el delantero y 2 costuras de atraque en el extremo que va en el posterior (costura en el borde superior e inferior). Las dimensiones generales son de 25 +/- 1 cm de largo superior, 26 +/- 1 cm de largo inferior y 6.5 +/- 1 cm de ancho.
Bolsa del bolsillo lateral	Una sola pieza de forma trapezoidal con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde, cocido el cuerpo con costura recta, en la parte inferior y en los laterales, lleva 2 pliegues en el centro de 2.5 +/- 0.2 cm. de profundidad, con costura de atraque en la parte superior de cada pliegue.
Refuerzos	2 en el posterior y uno en cada rodilla.
Refuerzo posterior	2, tipo "medialuna" con los lados rectos unidos en la unión interior de las piernas (tiro parte superior), para evitar que se abulte en el centro, llevará 2 doble costura formando una "X", dimensiones: ver gráfico.
Refuerzo de rodilla	De forma trapezoidal, ubicado a la altura de la rodilla a una distancia según talla, dimensiones: alto 27 +/- 0.5 cm y ancho menor y mayor según talla.
Bota pie	Doblado de 3 +/- 0.5 cm, y a 2.5 +/- 2 cm, del borde un pespunte para formar pasaje interno de la cinta de ajuste regulable, y 2 ojales remallados con máquina ojaladora.
Uniones en el pantalón	
Laterales	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Tiro Interior	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Tiro Delantero	Con máquina Recta de 2 agujas de 5/16" de 9-10 p.p.p.
Tiro Posterior (fundillo)	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
<b>GORRA</b>	
Tipo	Modelo militar. Cuerpo, platillo y pega pega cosido para galón de grado del usuario.
Visera	Forma de "medialuna", forrado con tela rip stop, unido con 6 +/- 1 costuras rectas circulares y paralelas, el borde tendrá un ribete de 25 +/- 3 mm de ancho de la misma tela del cuerpo, dobladillo de 5 +/- 1 mm en ambos orillos y unido a la visera con costura recta.
Dimensiones	Ancho: 5.5 +/- 0.5 cm, medido en la parte central y largo: según talla. Cosida al cuerpo con costura recta bajo el tafílete.
Cuerpo	Formada por 3 partes: Cenefa, tafílete y forro interno.
Cenefa	2 piezas de tela rip stop y 4 entretelas, en la pieza exterior llevará doble entretela fusional y adicionalmente se aplicará una entretela fusional de 25 cm +/- 1 cm en la parte central delantera, extendiéndose desde el primer ojallito del lateral al otro primer ojallito del otro lateral. En la pieza interior, llevará una entretela fusional. Lleva 2 ojallitos ubicados a los lados en la parte céntrica, separados entre sí 3 +/- 0.5 cm, medidos desde sus centros y a 2 +/- 0.5 cm, del borde superior.
Forma	Tiene una forma semi rectangular, con una caída en la parte delantera.



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

Dimensiones	Alto delantero (caída): 5.5 +/- 0.3 cm, Alto posterior: 8 +/- 0.5 cm y Largo (perímetro): Según talla.
Uniones	En la parte posterior con 2 costuras rectas. Unión a la visera con costura recta, unión con el platillo con costura recta.
Tafilete	Pieza de tela rip stop de 3 +/- 0.3 cm de alto ubicado en la cara exterior, parte inferior de la cenefa con costura recta en los bordes superior e inferior.
Platillo	Formada por 2 piezas de tela rip stop, las piezas no llevan entretela fusionada. Interiormente irá una pieza de tela rip stop adicional formando un bolsillo interno.
	La medida de 14 +/- 0.5 cm de abertura del bolsillo interno corresponde a la talla "M", las demás tallas serán en proporción respetando la distancia de 4.5 +/- 0.5 cm que es estándar.
Forma	Ovalada de dimensiones de acuerdo a talla.
Puntadas por pulgada	Cuerpo: 9-10 p.p.p. y Visera 7 - 8 p.p.p
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo acabado	Sin defectos en material y confección. La inspección del material confección y acabado en lo general, será de forma visual.
	El acabado visual y el report serán de las mismas características que se describen en el anexo de la especificación técnica de la tela camuflada UNIPAT.
Defectos de tela	No se aceptarán prendas con los siguientes defectos: 1. Huecos en la tela 2. Hilos pasados 3. Marcas de peine 4. Marcas de parada 5. Diseño del estampado desfasado o corrido 6. Hilos flotantes 7. Manchas de grasa 8. Hilos comidos 9. Teñido vetado 10. Contaminación
Costuras	Las costuras deberán estar perfectamente alineadas sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	El uniforme debe ser presentado por el juego de la polaca, pantalón y gorra en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando la talla y marca de la empresa proveedora.
Etiquetas en la prenda	- Etiqueta de MARCA, TALLA Y TECNICA según NTP N° 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar", tejidas, termoadhesiva o transfer, dimensiones y modelo según proveedor. Etiqueta "EJÉRCITO DEL PERÚ", estampada, de 5 +/- 0.5 cm de largo x 2.5 +/- 0.3 cm de alto, en fondo negro con letras amarillo.
Ubicación de las etiquetas	- En la polaca: Etiqueta de marca, talla y técnica, debajo de la costura del cuello en la parte central interior de la polaca. Etiqueta "EJÉRCITO DEL PERÚ", debajo de la etiqueta de marca, talla y técnica. - En el pantalón: Etiqueta de marca, talla y técnica, sobre el bolsillo posterior derecho. - En la gorra: Etiqueta de marca, talla y técnica, en la pieza interior del platillo, en la parte central debajo de la costura del bolsillo interno.
Etiquetado de control	Cada prenda (pantalón, polaca y gorro) deberá presentar una impresión en letra arial (10 ó 12) tipo transfer que consigne continuamente la siguiente leyenda: [proceso N°.... - Prohibida su venta o En el pantalón: en la parte posterior céntrica interna de la pretina (la parte superior del atraque)

LEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 152719





**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Departamento de ABASTECIMIENTO  
Sección Clase II

FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

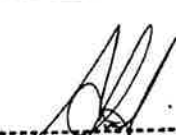
CÓDIGO:

**NINGUNO**

- En la polaca: Debajo de la etiqueta EJERCITO DEL PERU
- En el gorro. Debajo de la etiqueta de marca, talla y técnica.

Ejemplo: LP N° 010-2020 - EP/UE 0732 Prohibida su venta



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

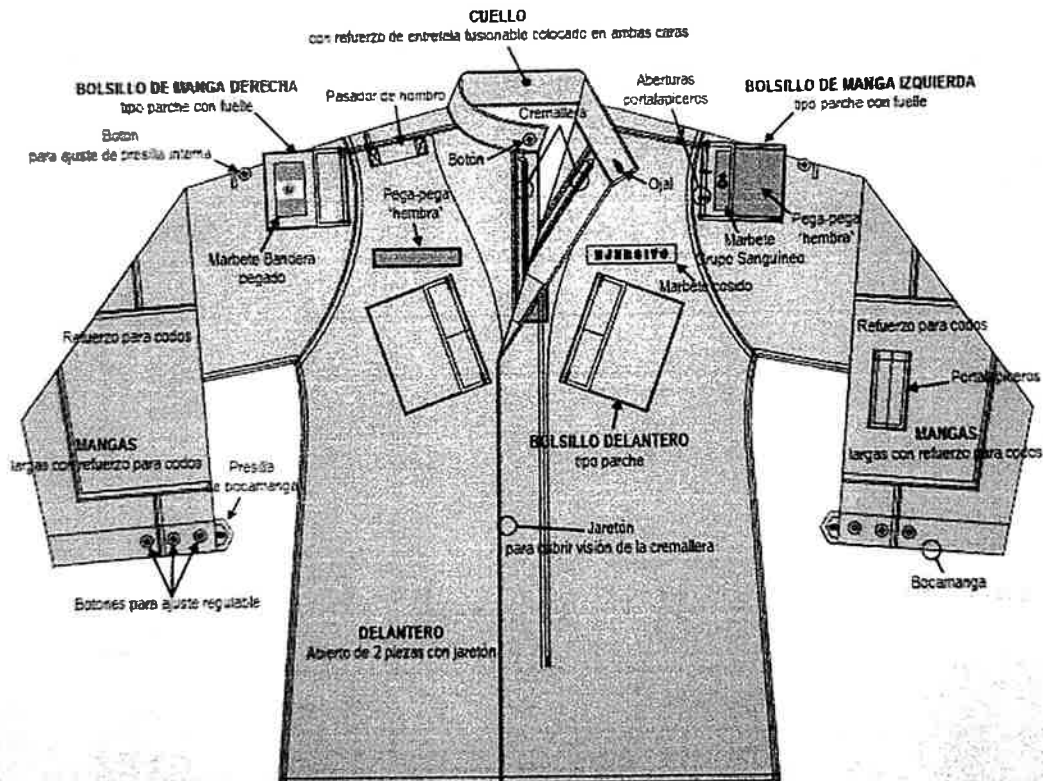
## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

**NINGUNO**

### POLACA - VISTA DELANTERA

Gráfico 001 de 018



**ALEXANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 192519**



FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

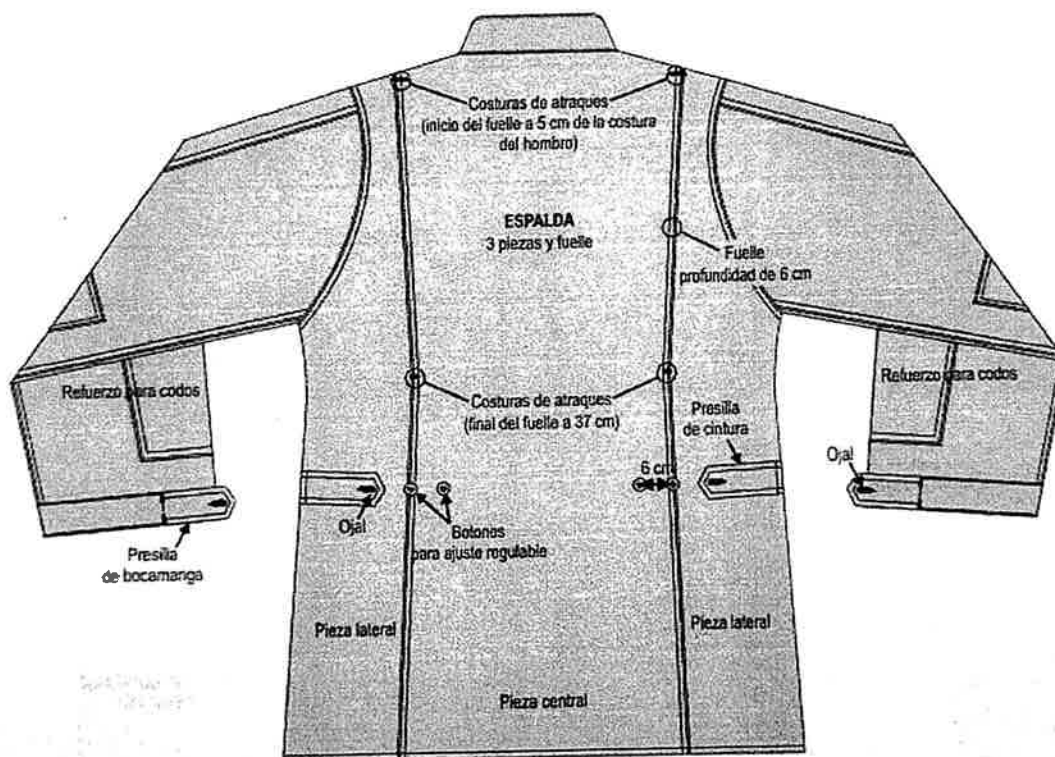
## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

### POLACA - VISTA POSTERIOR

Gráfico: 002 de 016



**ALEJANDRA DORIS**  
**ARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 192519**



FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

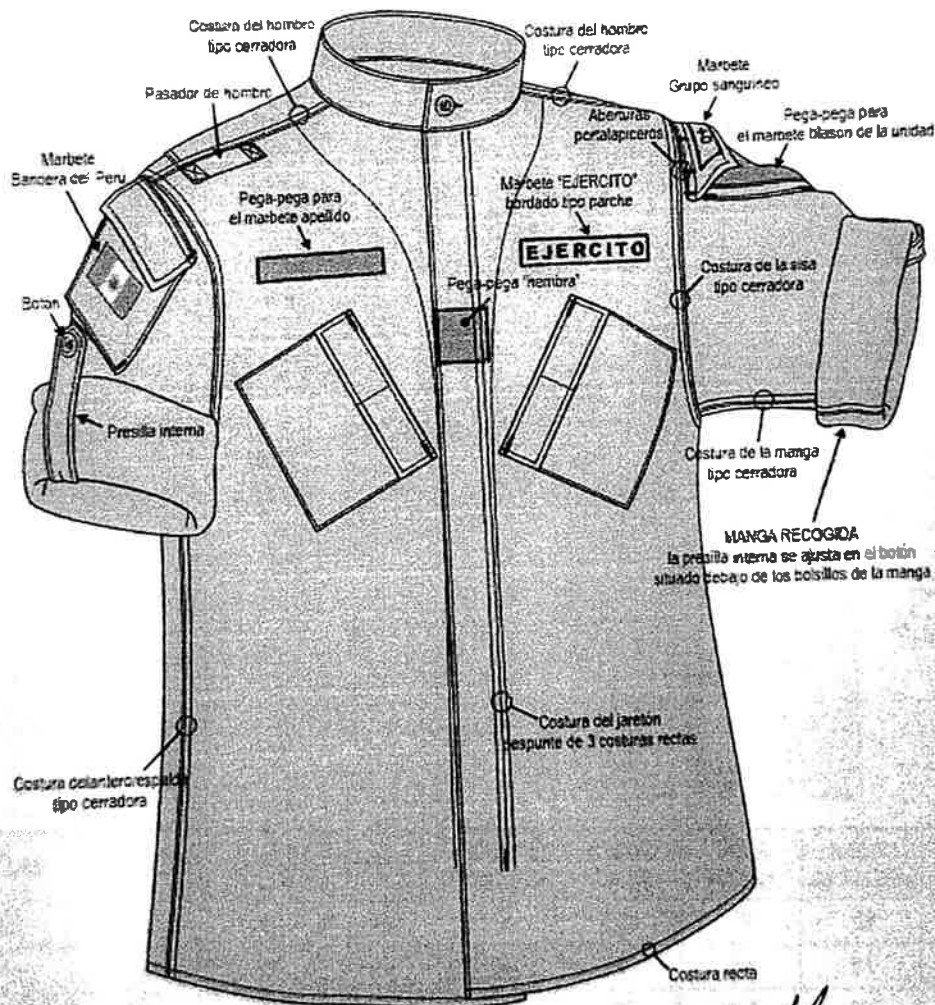
## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

**NINGUNO**

### POLACA - VISTA DE MANGAS REMANGADAS

Gráfico 003 de 018



**ANEXINA DORIS**  
**VARILLA GOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 182519**





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

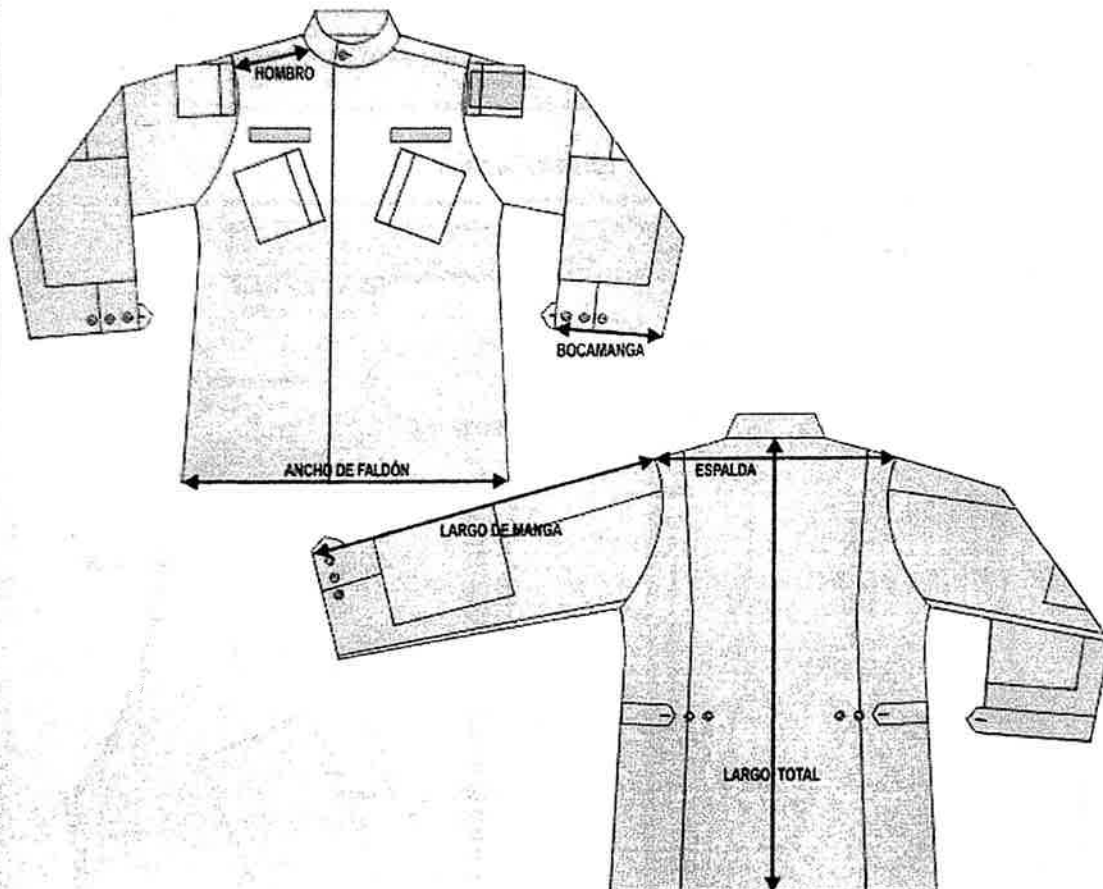
## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

### POLACA - CUADRO DE TALLAS

Gráfico: 004 de 016



TALLAS	HOMBRO	PECHO	ESPALDA	LARGO DE MANGA	LARGO TOTAL	BOCA MANGA	ANCHO DE FALDÓN	CUELLO ABIERTO
XS	15	56	49	56	73	19	62	51
S	16	58	51	56	75	19	64	53
M	17	60	54	60	77	20.5	66	55
L	19	62	58	62	79	21	68	57
XL	21	64	60	64	81	22	70	59
XXL	22	66	62	66	83	23	72	61
TOLERANCIAS	+/- 0.5	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 1

Dimensiones en centímetros.



ALEJANDRA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN:

JUN 2024

## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

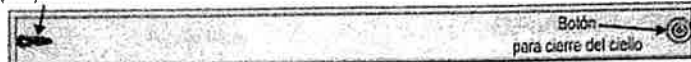
NINGUNO

### POLACA - DETALLE DEL CUELLO Y DELANTERO

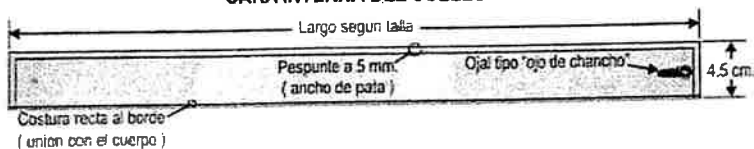
Gráfico: 005 de 016

#### CARA EXTERNA DEL CUELLO

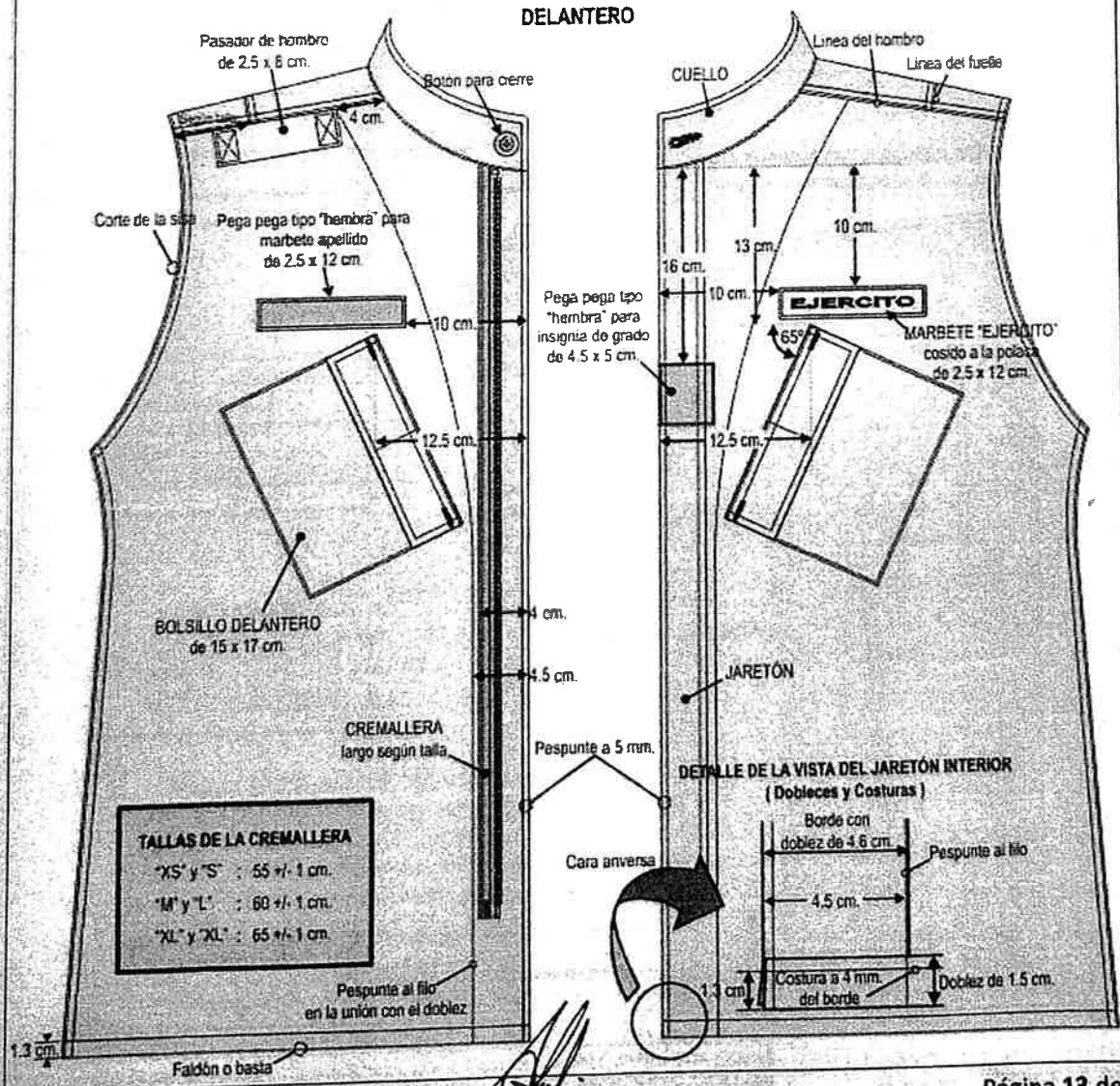
Ojal tipo "ojo de chancha"



#### CARA INTERNA DEL CUELLO



#### DELANTERO





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

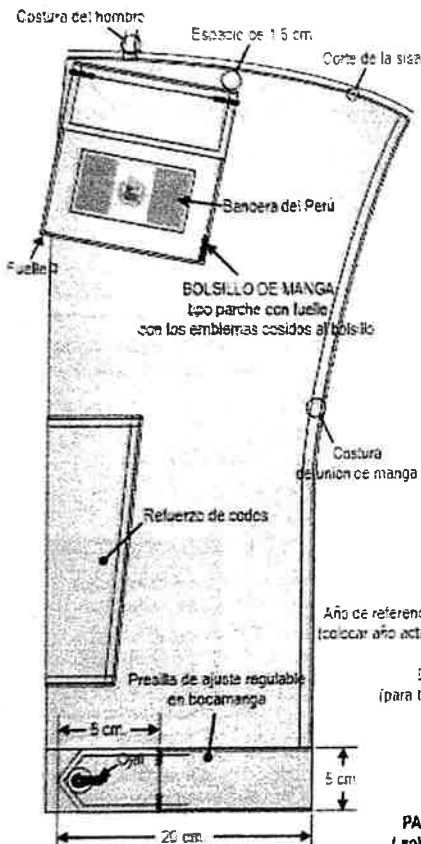
CÓDIGO:

NINGUNO

### POLACA - MANGA

Gráfico: 006 de 016

#### CARA EXTERNA DE LA MANGA DERECHA



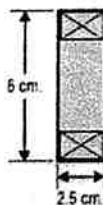
#### BOTÓN GRABADO



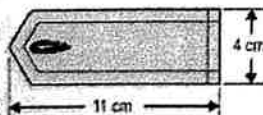
Año de referencia  
(colocar año actual)

DISEÑO DEL GRABADO  
(para todos los botones en la polaca)

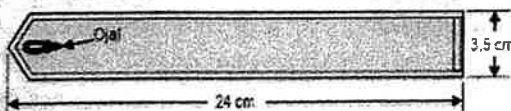
#### PASADOR DE HOMBRO (solo en hombro derecho)



#### PRESILLA DE ESPALDA

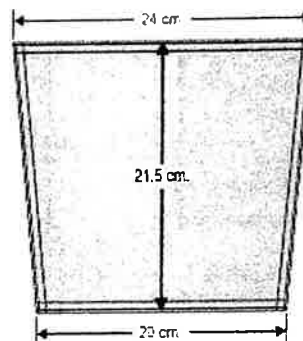


#### PRESILLA INTERNA PARA EL RECOGIDO DE LAS MANGAS

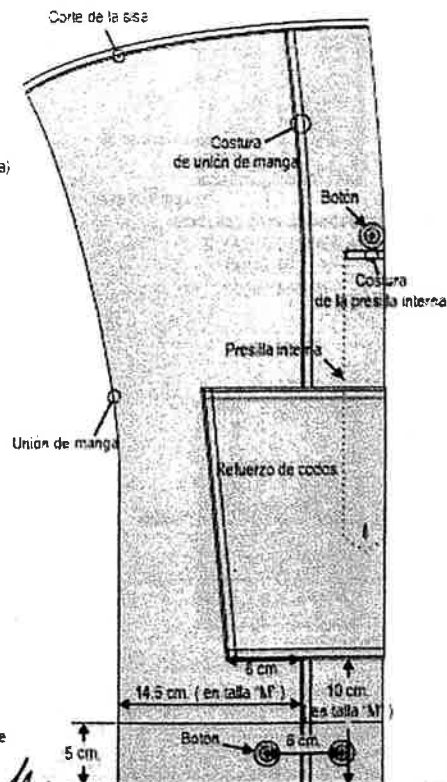


NOTA: La vista de la CARA EXTERNA de la MANGA DERECHA solo lleva el martelete Grupo sanguíneo.  
La vista de la CARA INTERNA de la MANGA (IZQUIERDA es igual a la vista de la manga derecha)

#### REFUERZO DE CODOS



#### CARA INTERNA DE LA MANGA DERECHA (de igual característica en la izquierda)



ALEJANDRA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg./CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

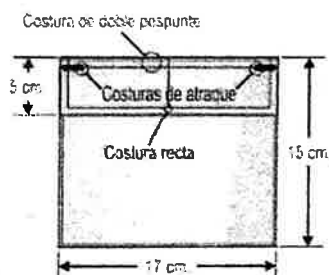
**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

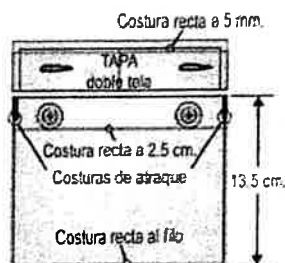
**NINGUNO**

**POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS**

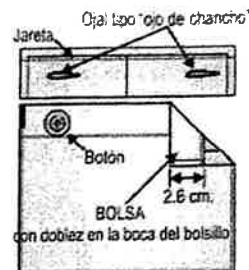
Gráfico: 007 de 016



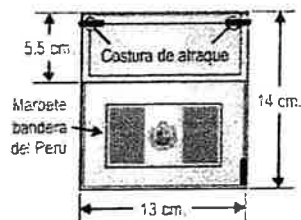
**BOLSILLO DELANTERO**  
detalle y medidas con la tapa cerrada



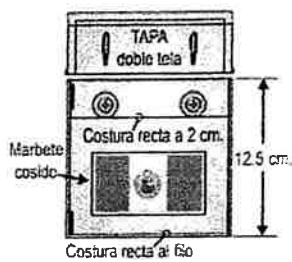
**BOLSILLO DELANTERO**  
detalle y medidas con la tapa abierta



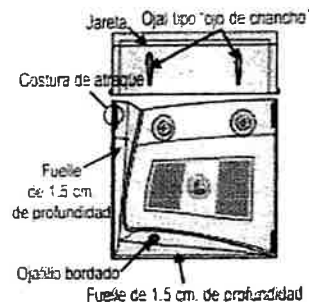
**BOLSILLO DELANTERO**  
detalle de la dobléz en la boca del bolsillo



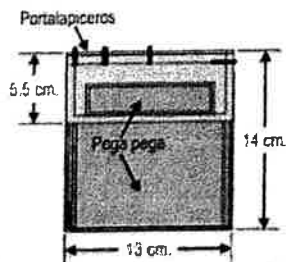
**BOLSILLO DE MANGA**  
detalle y medidas con la tapa cerrada  
( brazo derecho )



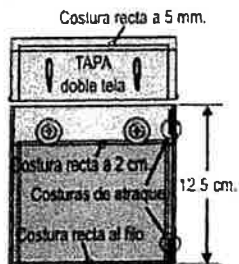
**BOLSILLO DE MANGA**  
detalle y medidas con la tapa abierta  
( brazo derecho )



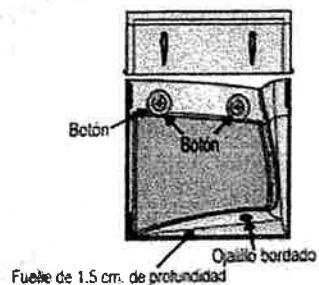
**BOLSILLO DE MANGA**  
detalle del fuelle  
( brazo derecho )



**BOLSILLO DE MANGA**  
detalle y medidas con la tapa cerrada  
( brazo izquierdo )



**BOLSILLO DE MANGA**  
detalle y medidas con la tapa abierta  
( brazo izquierdo )



**BOLSILLO DE MANGA**  
detalle del fuelle  
( brazo izquierdo )



**ALEJANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 182519**



FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

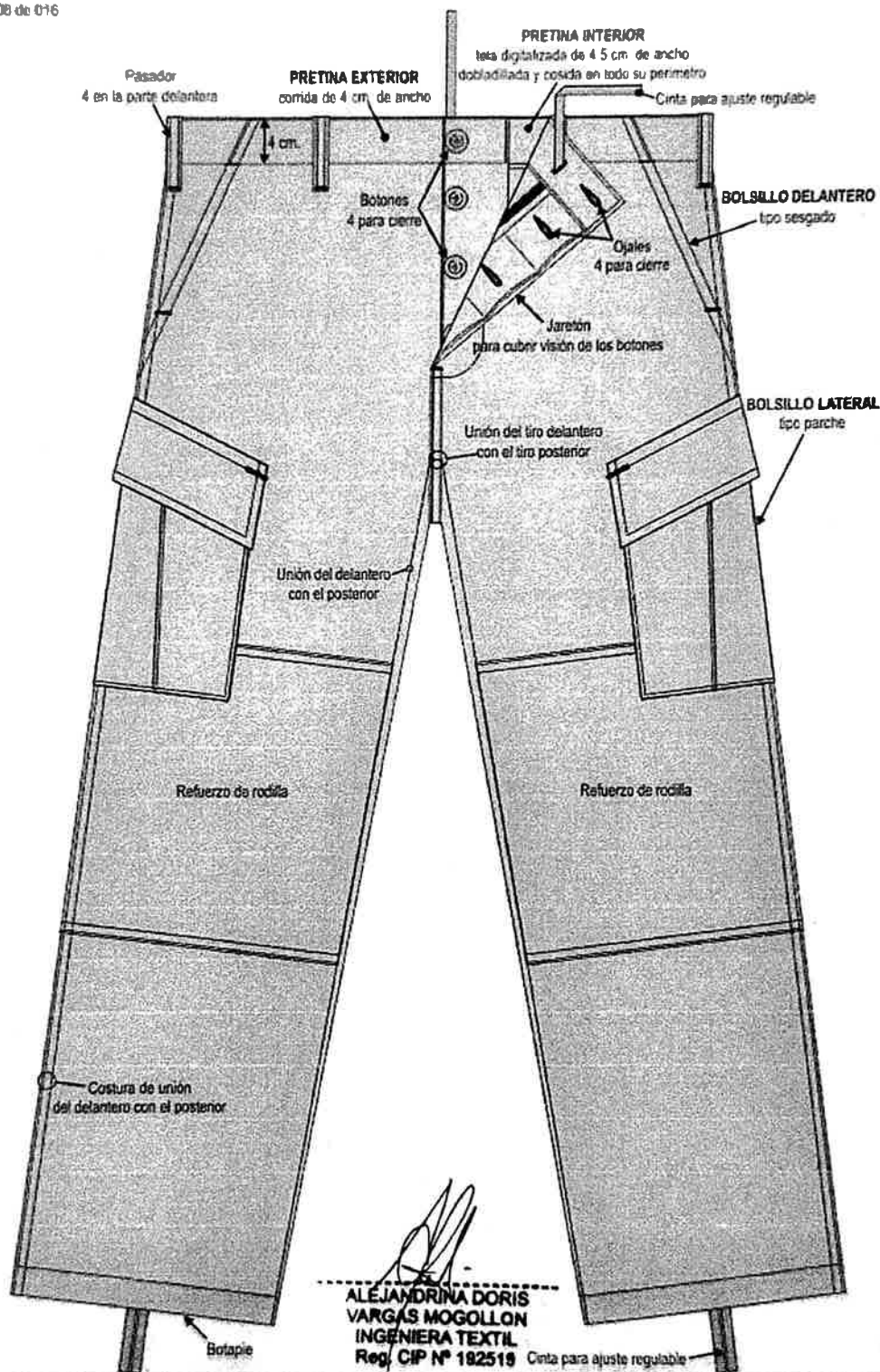
**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

**NINGUNO**

**PANTALÓN - VISTA DELANTERA**

Gráfico: 008 de 016



**ALEJANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 192519**







FECHA DE APROBACIÓN

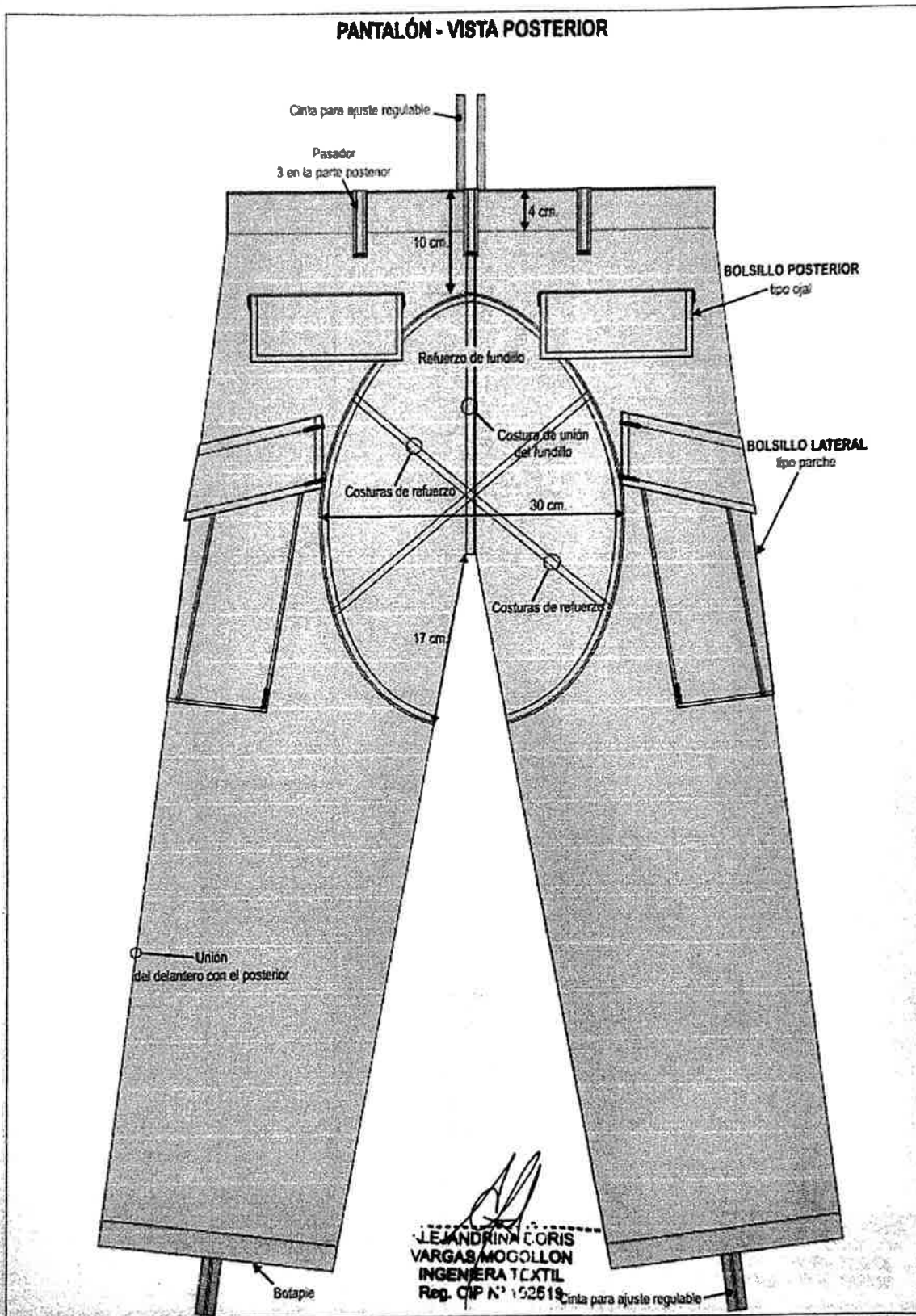
**JUN 2024**

**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

**NINGUNO**

**PANTALÓN - VISTA POSTERIOR**





FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

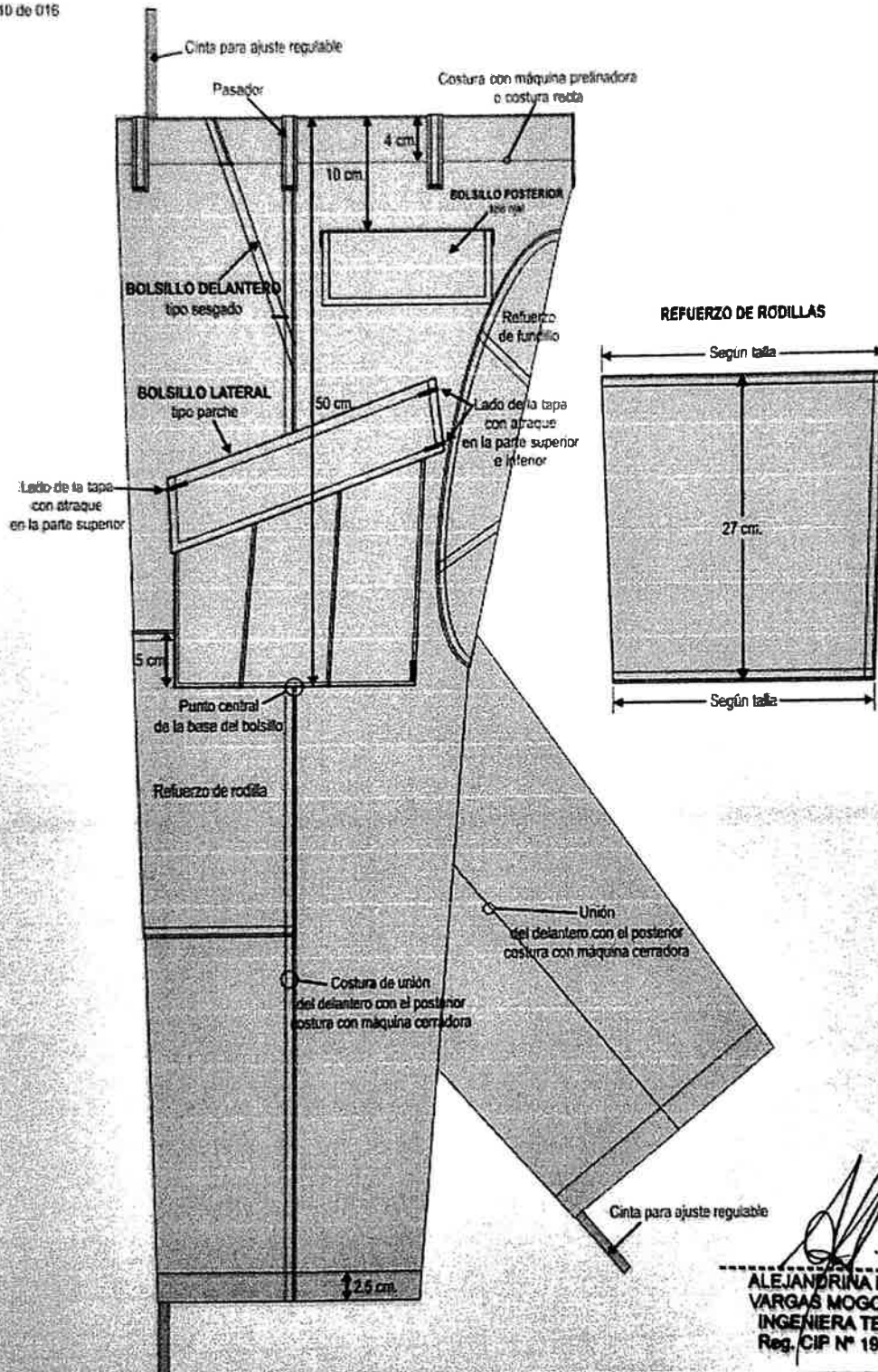
**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

**NINGUNO**

**PANTALÓN - VISTA LATERAL**

Gráfico: 010 de 016



**ALEJANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 192519**



FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

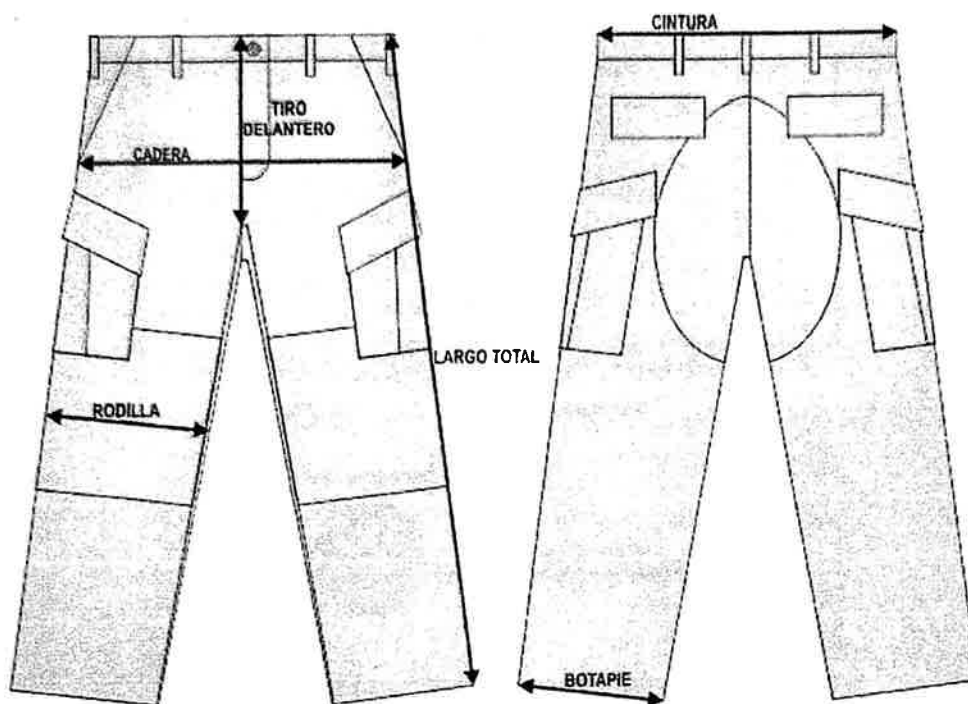
## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

**NINGUNO**

### PANTALÓN - CUADRO DE TALLAS

Gráfico: 011 de 016



TALLAS	CADERA	CINTURA	TIRO DELANTERO	RODILLA	BOTAPIE	LARGO TOTAL
XS	51	44	28	24.5	21	102
S	53	48	29	25.5	22	103
M	55	50	31	26.5	23	104
L	57	52	32	27.5	24	105
XL	59	54	34	28.5	25	106
XXL	62	56	36	29.5	26	108
TOLERANCIAS	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.

ALEJANDRA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

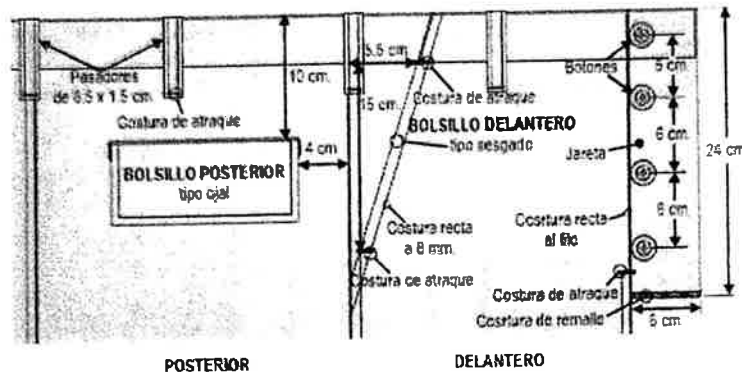
CÓDIGO:

**NINGUNO**

### PANTALÓN - DETALLE DEL INTERIOR Y EXTERIOR LATERAL

Gráfico 012 de 018

#### VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA VISTA EXTERNA



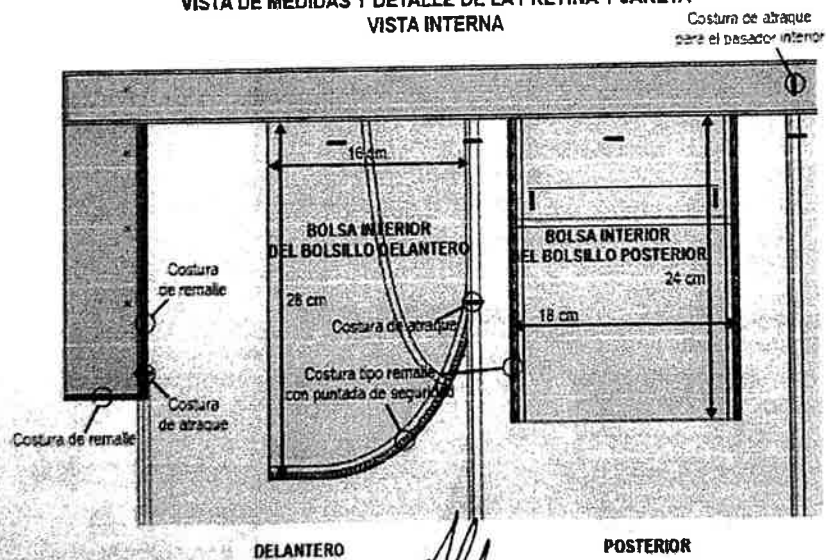
#### BOTÓN GRABADO

Año de referencia  
(colocar año actual)



DISEÑO DEL GRABADO  
(para todos los botones en el pantalón)

#### VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA VISTA INTERNA



**ALEJANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
**Reg. CIP N° 192519**







FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

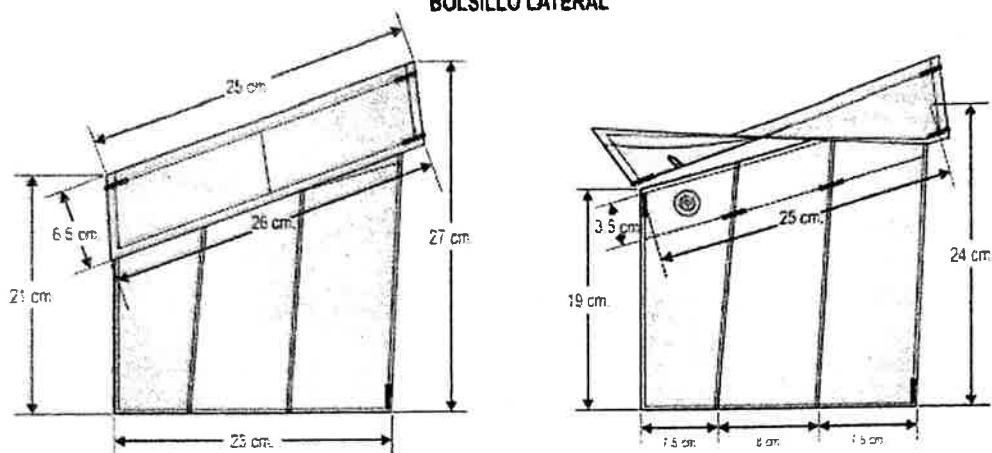
CÓDIGO:

**NINGUNO**

### PANTALÓN - BOLSILLOS

Gráfico: D13 de D16

#### BOLSILLO LATERAL



TAPA RECTANGULAR CON JARETÓN  
(para botones no visible)

1.5 cm de luz  
entre tapa y bolsillo

Costura de atraque

Botón

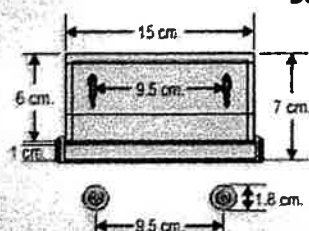
Costuras  
de atraques

Lado que va hacia el posterior  
cosido con costura de atraque  
en la parte superior

Costura de atraque

PLIEGUE  
con profundidad de 2.5 cm.

#### BOLSILLO POSTERIOR



OJAL  
(tipo ojo de chancho)

TAPA RECTANGULAR CON JARETÓN  
(para botones no visible)

Atraque

Abertura del bolsillo

Botones

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 182519





FECHA DE APROBACIÓN:

JUN 2024

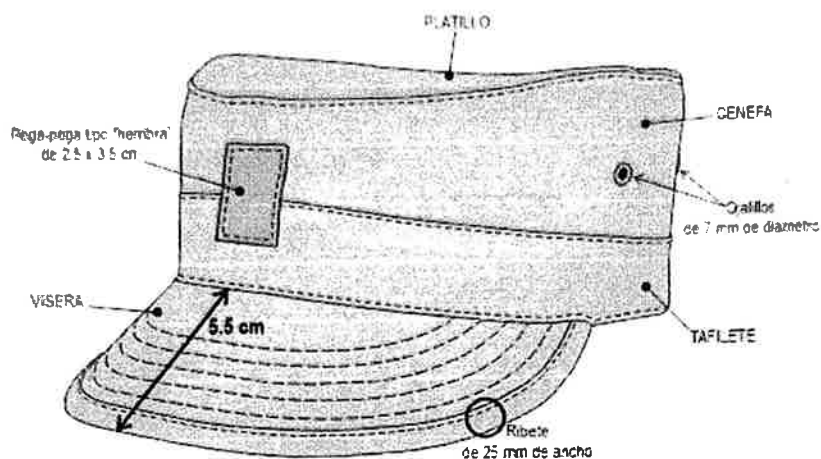
## UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

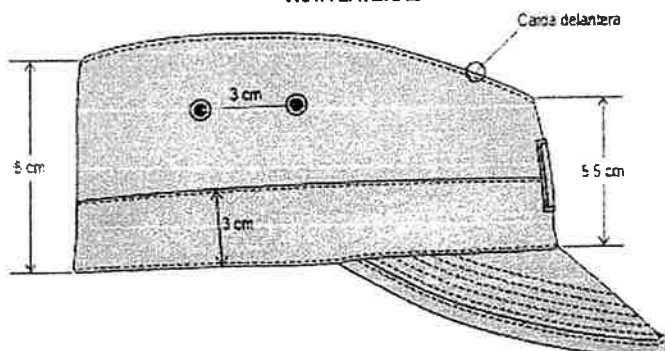
NINGUNO

### GORRA - MEDIDAS

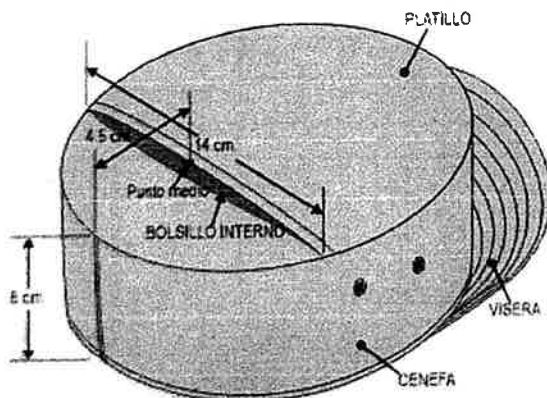
Gráfico 014 de U10



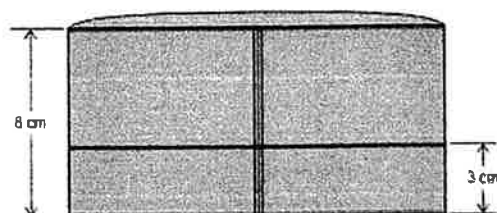
### VISTA LATERAL



### VISTA INTERNA DE LA GORRA (detalle del bolsillo interno)



### VISTA POSTERIOR



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

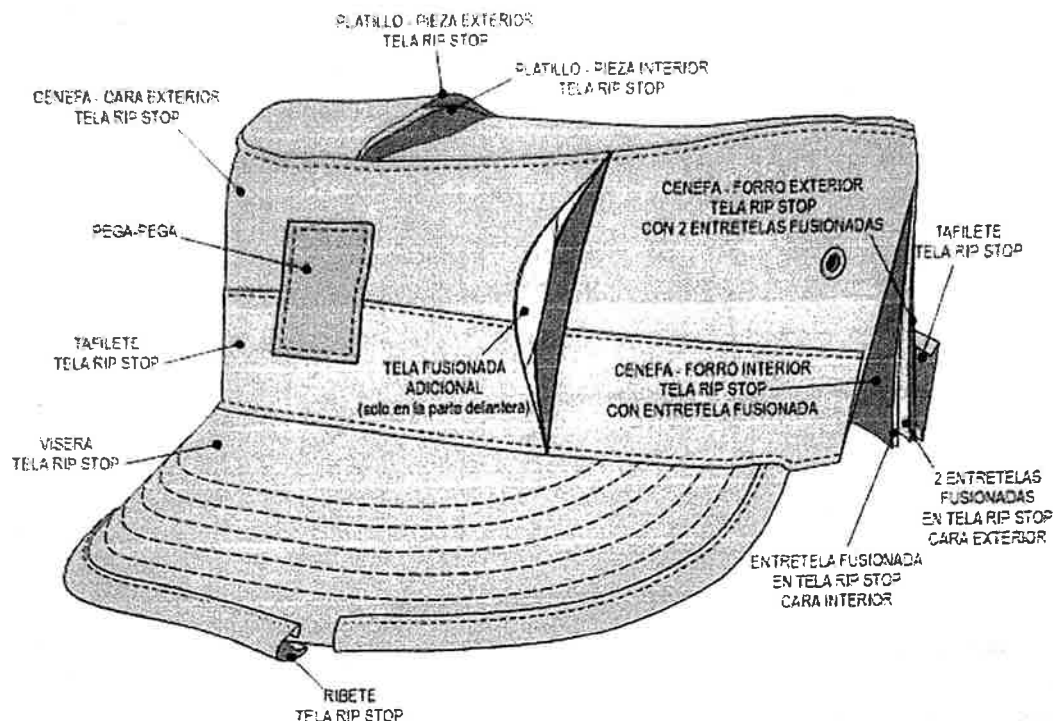
**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

**NINGUNO**

**GORRA - DETALLES**

Gráfico 015 de 010



TALLAS	PLATILLO		CENEFA		ANCHO VISERA	TAFILETE	PERÍMETRO DE CABEZA
	DIÁMETRO MAYOR	DIÁMETRO MENOR	DELANTER O	POSTERIOR			
XS	18.5	15.0	5.5	8	5.5	3	54
S	19.0	15.5	5.5	8	5.5	3	55
M	19.5	16.0	5.5	8	5.5	3	56
L	20.0	16.5	5.5	8	5.5	3	58
XL	20.5	17.0	5.5	8	5.5	3	58
XXL	21	17.5	5.5	8	5.5	3	59
Tolerancia	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.3	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.3	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

**JUN 2024**

**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

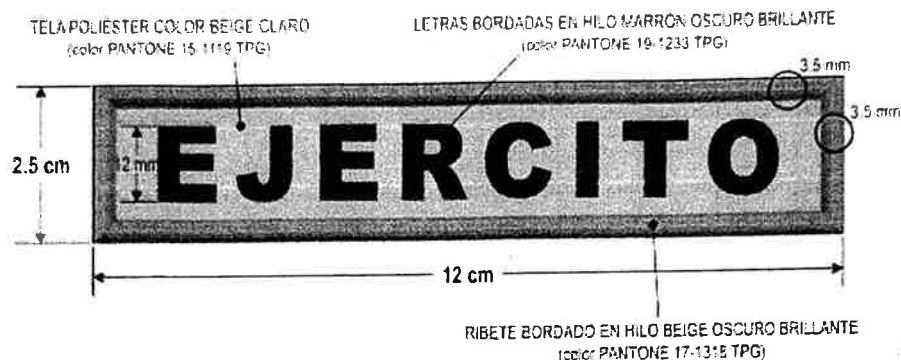
CÓDIGO:

**NINGUNO**

**MARBETES EJÉRCITO Y BANDERA DEL PERÚ**

Gráfico: 016 de 016

**MARBETE "EJERCITO"**



**MARBETE "BANDERA DEL PERÚ"**



**ALEJANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
Reg. CIP N° 192519

**Página 24 de 30**





FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

FECHA DE APROBACION	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT</b>	<b>CODIGO</b>
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camuflados para las Fuerzas armadas.

CARACTERISTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
<b>COMPOSICIÓN</b>		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	ESPECTOFOTOMETRO
Peso (gr/m²)	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la Tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos mín.	ASTM D 4966
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre	+/- 3.0 %	AATCC 135
Trama	+/- 3.0 %	AATCC 135
Resistencia a las Costuras (Kg-f)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Trama	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Grado pilling (rating)	4 mínimo	ASTM D 4970
Solidez del color		
A la luz 40 AFU		
Colores Oscuros	3.5 mínimo	AATCC 16.3



**ALEJANDRINA DORIS**  
**VARGAS MOGOLLON**  
**INGENIERA TEXTIL**  
Reg. CIP N° 182519





**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Departamento de ABASTECIMIENTO  
Sección Clase II

FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

**UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3
Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 81-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 81-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	Colores claros: 3.5 mínimo Colores oscuros: 3.0 mínimo	AATCC 8
Apariencia después del lavado	4 mínimo	AATCC 124
Acabado	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Método definido por laboratorio
Teñido de la base	Colorante Tina (VAT)	Método definido por laboratorio
Estampado	Camuflado de Campaña "Patrón Único- UNIPAT"	Método definido por laboratorio
Diseño	Estampado Camuflado	Método definido por laboratorio
Colorante	Tina (VAT)	Método definido por laboratorio
Ancho útil	1.5 metros mínimo	Regla milimetrada
ACABADO	La tela rip stop camuflado, debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten su apariencia. Asimismo, los rollos de tela que presentan 2 empates máximo que deben ser del mismo tono.	



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

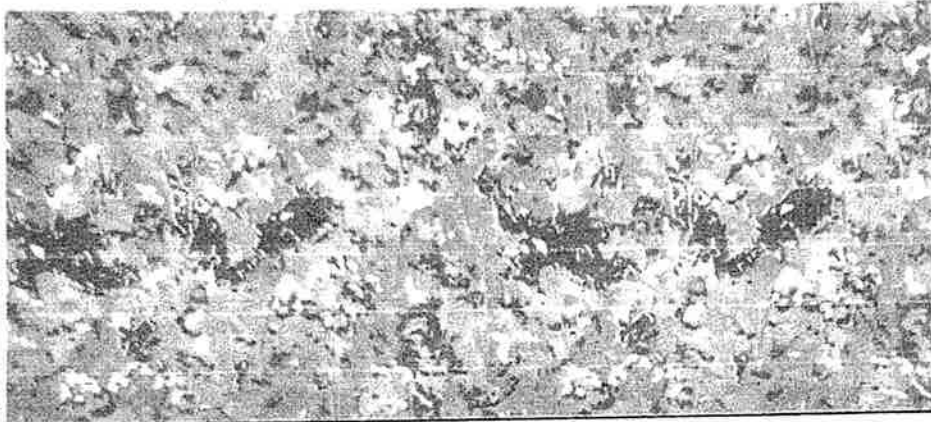
**Departamento de ABASTECIMIENTO**  
**Sección Clase II**

FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

**DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES**

**RAPORT:** Medida de Repetición: De 156 cm de largo x 62.4 cm de ancho



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



3 de 6


Página 27 de 30



**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Departamento de ABASTECIMIENTO  
Sección Clase II

FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO
JUN 2024		NINGUNO

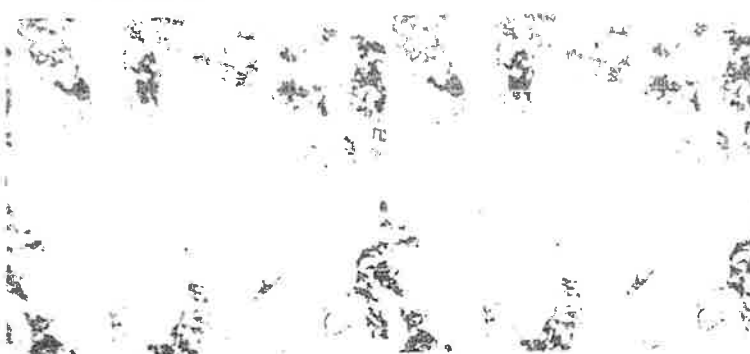
 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

**CAMUFLADO UNIPAT**

1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



4 de 6





**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Departamento de ABASTECIMIENTO  
Sección Clase II

FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO



**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

4. Color 4: Beige claro



5. Color 5: Gris Claro



6. Color 6: Marrón



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192619




5 de 6



Página 29 de 30




FECHA DE APROBACIÓN	<b>UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>JUN 2024</b>		<b>NINGUNO</b>

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

N° DE COLOR	DENOMINACION	% COBERTURA AL TAMAÑO DEL RAPORT
COLOR 1	VERDE	24.60
COLOR 2	CAMELLO	08.40
COLOR 3	GRIS	08.40
COLOR 4	BEIGE CLARO	16.00
COLOR 5	GRIS CLARO	27.30
COLOR 6	MARRON	07.30
	BASE	08.00

N° DE COLOR	DENOMINACION	PANTONE
COLOR 1	VERDE	17-0330 TPG
COLOR 2	CAMELLO	18-0830 TPG
COLOR 3	GRIS	18-1304 TPG
COLOR 4	BEIGE CLARO	16-1315 TPG
COLOR 5	GRIS CLARO	17-1009 TPG
COLOR 6	MARRON	18-0840 TPG
	BASE	12-6205 TPG



  
ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

22 ABR 2024

**SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA**  
**CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

**USO/ PROPOSITO DEL BIEN**

**PRINCIPAL.** El sombrero modelo jungla camuflado es usada por el personal militar

**SECUNDARIO**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS**

**TELA**

El sombrero modelo tipo jungla deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip Stop Camuflado UNIPAT adjunto.

**ENTRETELA FUSIONABLE**

Tipo de tela	Entretela adhesiva	Inspección visual
Composición	100% algodón	AATCC 20
Ligamento	Tafetán	NTP 231, 141
Peso (gr/m <sup>2</sup> ) en tela	150 +/- 5%	ASTM D 3776
Color	Blanco	Inspección visual
Acabado	Termofusionable	Interno

**OJALILLO**

Material	Bronce con baño de poliamida	Magnética
Modelo	Circular con arandela de seguridad	Inspección visual
Color	NEGRO	Inspección visual
Diámetro externo	15 +/- 1 mm.	Regla milimetrada

**CORDÓN DE AJUSTE REGULABLE**

Material	100% poliamida	AATCC 20
Tejido	De punto tubular	Inspección visual
Color	Al tono del color verde Pantone 17-0330 TPG	Inspección visual (Según código de Pantone)
Medidas	Diámetro 3.5 +/- 5 mm y largo según sombrero.	Regla milimetrada

**REGULADOR**

Material	Plástico	Inspección visual/ Combustión
Tipo	Resorte interior para ajuste regulable	
Color	Al tono del color verde Pantone 17-0330 TPG	Inspección visual (Según código de Pantone)

**DESCRIPCIÓN**

El sombrero modelo tipo jungla camuflado, se confecciona por procesos de corte y costura estándares capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.

**CONFECCIÓN**

El sombrero modelo tipo jungla camuflado está compuesto por dos piezas: una copa y un alero.

**COPA**

Está formada por 3 piezas: una base, un lateral y un borde. La base de la copa es de forma ovoide con entretela (16 +/- 0.5 cm de diámetro menor y 19 +/- 0.5 cm de diámetro mayor) y es de doble tela. El lateral mide 10 cm en el posterior 8 +/- 0.3 cm en el delantero y el borde inferior mide 5 +/- 0.5 mm de ancho.





FECHA DE APROBACIÓN	<b>SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
22 ABR 2024		NINGUNO

	La costura de unión de las partes se ubica en el posterior, exteriormente, el sombrero lleva 2 pares de ojallillos metálicos esmaltados e interiormente un cordón cosido por cada uno de sus extremos a la altura de la sien. El cordón lleva un regulador que regula el barboquejo a la altura de la barbilla.
<b>ALERO</b>	Es una pieza de doble tela con refuerzo de entretela, mide 8 cm de ancho en los extremos o puntas y 8 cm de ancho en los laterales, lleva 8 vueltas completas de pespunte simple (6 a 8 puntos por pulgadas), presenta un ribete de tela camuflada de 10 mm de ancho.
<b>PUNTADAS</b>	Son regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no son tirantes ni cortan la tela.
<b>UNIÓN DE LAS PARTES</b>	Son con costura recta y presentan fundidos.
<b>ACABADO</b>	El sombrero tipo jungla camuflado, está libre de cualquier defecto del material y confección que pueda afectar a su apariencia y uso.
<b>ETIQUETADO</b>	El sombrero tipo jungla camuflado debe presentar: Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" Etiqueta de marca y talla: Estampado transfer Está ubicada internamente en la copa. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado" Etiqueta de composición tela e instrucciones de uso: Estampado transfer.
<b>ESTAMPADO DE CONTROL</b>	El sombrero tipo jungla deberá presentar en la parte interior de la copa una impresión en letra Arial (10 ó 12) color negro tipo transfer, que consigne continuamente la siguiente leyenda: (Proceso N°.....) - Prohibido su venta  Ejemplo: "N° de Proceso – Año actual" - Prohibida su venta
<b>DISEÑO GRÁFICO</b>	





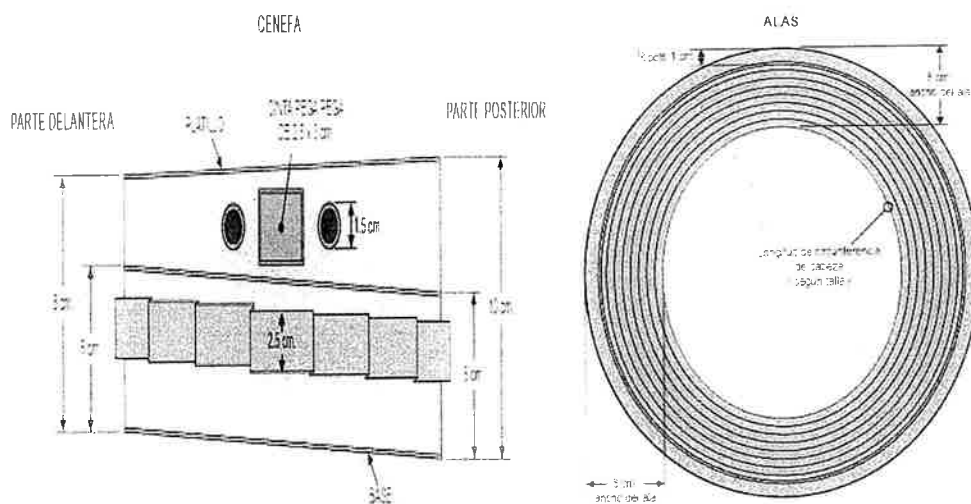
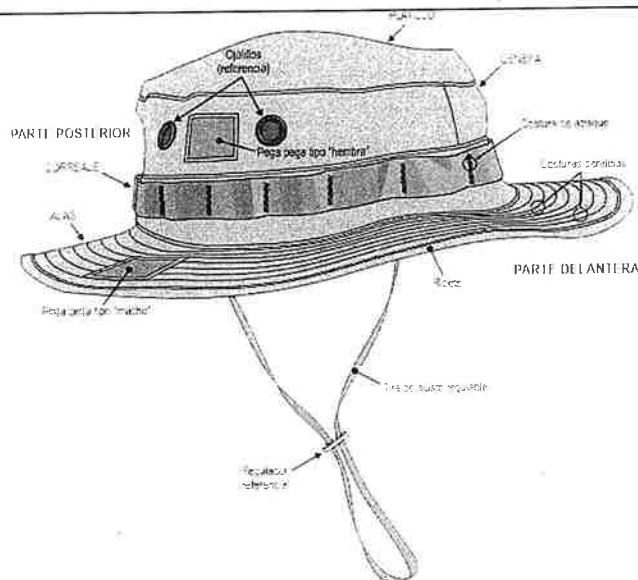
FECHA DE APROBACIÓN

22 ABR 2024

**SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA**  
**CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO



**INFORMACIÓN LOGÍSTICA**

**EMPAQUE**

Cada sombrero modelo tipo jungla camuflado se interna dentro de una bolsa de plástico transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, donde indique la talla con material autoadhesivo.

**EMBALAJE**

Cada cierto grupo de sombrero modelo tipo jungla camuflado deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.





FECHA DE APROBACIÓN

22 ABR 2024

**SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA**  
**CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

Solo podrán embalsarse los sombreros de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información.

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE:	XXXXX
MARCA:	XXXXX
N° DE UNIDADES:	XXXXX
TALLAS:	XXXXX
COLOR:	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO:	XXXXX

**PLANES DE MUESTREO**

El muestreo de realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**TOMA DE MUESTRAS Y  
CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y  
RECHAZO PARA INSPECCIONES  
VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

**TOMA DE MUESTRAS Y  
CRITERIO DE ACEPTACIÓN Y  
RECHAZO PARA ENSAYOS  
DESTRUCTIVOS**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2(AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán respuestas por el proveedor de la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote, siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que se haya rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Norma bajo las mismas condiciones que establece las normas.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.





FECHA DE APROBACIÓN

22 ABR 2024

**SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA**  
**CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

**UNIDAD DE MEDIDA:** Unitario

**TALLAS**

**SOMBRERO**

TALLA	PLATILLO		CENEFA		TAFILETE	PRIMETRO DE CABEZA
	DIAMETRO MAYOR	DIAMETRO MENOR	DELANTERO	POSTERIOR		
XS	18.5	15.0	8	10	5	54
S	19.0	15.5	8	10	5	55
M	19.5	16.0	8	10	5	56
L	20.0	16.5	8	10	5	58
XL	20.5	17.0	8	10	5	60
TOLERANCIA (+/-)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5





FECHA DE APROBACIÓN	<b>SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>22 ABR 2024</b>		<b>NINGUNO</b>



FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS**

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camuflados para las Fuerzas armadas.

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
<b>COMPOSICIÓN</b>		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 <sup>a</sup>
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 <sup>a</sup>
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	<b>UNIPAT</b>	<b>Espectrofotómetro</b>
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos min.	ASTM D 4966
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre	+/- 3.0 %	AATCC 135
Trama	+/- 3.0 %	AATCC 135
Resistencia a las Costuras (Kg-f)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Trama	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Grado pilling (rating)	4 mínimo	ASTM D 4970
Solidez del color		
A la luz 40 AFU		
Colores Oscuros	3.5 mínimo	AATCC 16.3
Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3



1 de 6





FECHA DE APROBACIÓN	<b>SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>22 ABR 2024</b>		<b>NINGUNO</b>



FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 61-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 61-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	Colores claros: 3.5 mínimo Colores oscuros: 3.0 mínimo	AATCC 8
Apariencia después del lavado	4 mínimo	AATCC 124
Acabado	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Interno
Teñido de la base	Colorante Tina (VAT)	La base interno
Estampado	Camuflado de Campaña "Patrón Único-UNIPAT"	
Diseño	Camuflado	Interno
Colorante	Tina (VAT)	Interno
Ancho útil	1.5 metros mínimo	Regla milimetrada
Acabado	La tela rip stop camuflado, debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten su apariencia. Asimismo, los rollos de tela que presentan 2 empates máximo que deben ser del mismo tono.	





**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

22 ABR 2024

**SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA**  
**CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO



**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

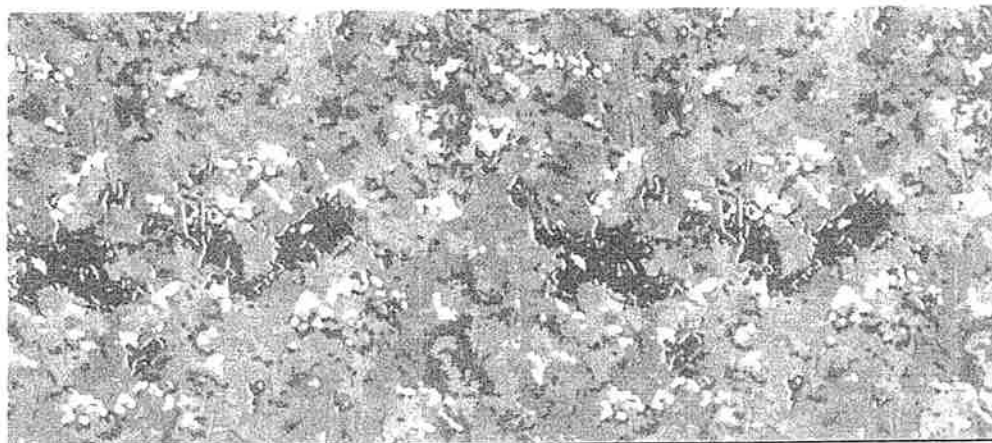
**TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.**

CÓDIGO

NINGUNO

**DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES**

**RAPORT:** Medida de Repetición: De 156 cm de largo x 62.4 cm de ancho





FECHA DE APROBACIÓN	<b>SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>22 ABR 2024</b>		<b>NINGUNO</b>



FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

**CAMUFLADO UNIPAT**

1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris





FECHA DE APROBACIÓN	<b>SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
<b>22 ABR 2024</b>		<b>NINGUNO</b>



FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

4. Color 4: Beige claro

5. Color 5: Gris Claro

6. Color 6: Marrón

5 de 6





FECHA DE APROBACIÓN

22 ABR 2024

**SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA**  
**CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

**TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.**

CÓDIGO

NINGUNO

N° DE COLOR	DENOMINACION	% COBERTURA AL TAMAÑO DEL RAPORT
COLOR 1	VERDE	24.60
COLOR 2	CAMELLO	08.40
COLOR 3	GRIS	08.40
COLOR 4	BEIGE CLARO	16.00
COLOR 5	GRIS CLARO	27.30
COLOR 6	MARRON	07.30
	BASE	08.00

N° DE COLOR	DENOMINACION	PANTONE
COLOR 1	VERDE	17-0330 TPG
COLOR 2	CAMELLO	18-0830 TPG
COLOR 3	GRIS	18-1304 TPG
COLOR 4	BEIGE CLARO	16-1315 TPG
COLOR 5	GRIS CLARO	17-1009 TPG
COLOR 6	MARRON	18-0840 TPG
	BASE	12-6205 TPG





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
TELA		
El Capotín camuflado deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip Stop Camuflado UNIPAT adjunto.		
FORRO INTERIOR DE CAPOTIN Y EXTERIOR DE CHALECO		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
Tipo de tela	Drill	NTP 231.141
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Sarga 2/1	NTP 231.141
Composición Global	100% Algodón	AATCC 20
Título de Urdimbre	20/1 Ne +/- 2mm	ASTM D 1059
Título de Trama	12/1 Ne +/- 2mm (espesor).	ASTM D 1059
Hilos/pulg. (Urdimbre)	104 +/- 2	ASTM D 3776
Pasadas/pulg. (Trama)	55 +/- 2	ASTM D 3776
Peso (g/m2)	265 +/- 5%	ASTM D 3776
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		
Urdimbre	+/- 2%	AATCC 135
Trama	+/- 2%	
Solidez del color		
A la Luz (20 AFU)	4 min.	AATCC 16.3
Al lavado (Cambio color)	4 min.	AATCC 61-2A
Al Sudor	4 min.	AATCC 15
Al Frote Seco	4 min.	AATCC 8
Al Frote Húmedo	3 min.	
Teñido	Colorante TINA (VAT)	Interno
FORRO POLAR		
Tipo	Polar	Inspección visual
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Peso (g/m2)	250 +/- 5%	ASTM D 3776
FORRO CAPUCHA		
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Tipo	Drill	NTP 231.141
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Peso (g/m2)	265 +/- 5%	ASTM D 3776
RELLENO PARA ACOLCHADO		
Tela	No tejida	Inspección visual
Peso	100 gr./m2	ASTM D 3776
Tipo	Conglomerado de Fibra Sintética	AATCC 20
CIERRES		
Cremallera	Bronce	Magnética
Base Textil	Poliamida	AATCC 20
Tipo	Diente Grueso	Inspección visual





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
N.º de Dientes/ cm	3 +/- 1	Pie de rey
<b>Longitud</b>		
Delantero: A	S=60, M=62, L=64 y XL=65 +/- 1cm	Regla milimetrada
Capucha: B	S=30, M=32, L=34 y XL=35 +/- 1cm	
Acabado:	Anticorrosivo	Según ASTM
<b>BOTONES</b>		
Materia Prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión
Modelo	Circular con 4 huecos modelo presidente.	Inspección visual
Color	Color Verde en masa, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
N.º de Líneas	Diámetro: 19.09+/-0.1mm, de 30 líneas Espesor: 4.8 +/- 0.2 mm	Pie de rey
Diseño de Grabado a Laser	Grabado en alto relieve la leyenda "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior y el año actual en la parte inferior.	Inspección visual
Tipo de letra	Arial	Inspección visual
<b>Características de Fabricación</b>		
Teñido	En masa durante la polimerización	Inspección visual
Resistencia a la Tensión	100% por 15 y 8 libras del puente del botón	
Resistencia de impacto	32 mm	ASTM D5171
<b>Solidez del color</b>		
Al frote Húmedo	4.5 min.	AATCC 8
Al lavado Húmedo y seco	5	AATCC 61
<b>CORDÓN PARA AJUSTE</b>		
Composición	Poliamida	AATCC 20
Tipo	Tubular	Inspección visual
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Acabado	Extremos Reforzados y topes de plástico	Inspección visual
Diámetro Exterior	5 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
<b>CINTA PEGA PEGA</b>		
Composición	100% poliamida	AATCC 20
Tipo	Rectangular, "macho" y "hembra".	Inspección visual
Dimensiones	Según el área	Regla milimetrada





FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
<b>HILO DE REMALLE</b>		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Descripción		
<b>CONFECCIÓN DEL MODELO</b>		
<b>Cuello</b>		
Descripción	Forma semirectangular con extremos alargados terminados en punta roma, abierto, con compartimiento para la capucha y presilla para cierre. Pespunte recto al contorno, a 5 +/-1 mm. del borde. En el extremo izquierdo ira la presilla para cierre y en el otro una pega pega tipo "hembra" de 5x2.5 (+/- 0.3) cm. Para cierre del cuello.	
Dimensiones	Ver Gráfico	
Largo de punta a punta	62 +/- 1cm (en talla "M")	
Largo de Base de Cuello	58 +/- 1cm (en talla "M")	
Ancho mayor	11 +/-0.5 cm	
Ancho Menor	8 +/-0.5 cm	
Compartimiento para	Abertura en la parte central de la cara delantera del cuello.	
Capucha	Con cremallera tipo "B" para cierre.	
Presilla para cierre	Presilla compuesta por 2 capas de tela Rip Stop, con pega pega tipo "Macho" en la punta.	
<b>Capucha</b>		
Descripción	Forma semirectangular, con 4 pliegues en la parte posterior inferior colocados equidistantes, sobre los pliegues una cinta pega pega tipo "Hembra" de 18 +/- 1 cm. de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho. 2 piezas unidas por el centro con costura recta de doble pespunte.	
Composición	3 capas, distribuidas de la siguiente manera	
Cara exterior	De tela rip stop	
Relleno	Relleno aislante	
Cara interior	Drill	
Dimensiones (capucha doblada)	Ver Gráfico	
Alto	36 +/- 1 cm	
Ancho	42 +/- 1 cm	
Boca	Con un largo total de 72 +/- 1 cm (capucha extendida), dobladillado formando una collareta de 2 +/- 0.3 cm de ancho, para pasaje cordón de ajuste regulable.	
Unión de la capucha al cuerpo	Mediante una pieza rectangular de drill de 12x18 (+/- 0.5) cm en la parte interna del cuello. Pieza con costura tipo remalle al contorno y con una cinta pega pega tipo "hembra" de 18 +/- 1cm de largo por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho para unión con la capucha.	
<b>Delantero</b>		
Descripción	Abierto de dos piezas, con cremallera y botones para cierre, vuelta interior y jaretón y bolsillos. Adicionalmente ira un pasador de hombro, una pega pega y una pretina interna.	







FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

Cremallera para cierre	Tipo "A", unido al delantero con doble costura recta.
Botones para cierre	5 botones distribuidos proporcionalmente.
Vuelta interior	Vuelta de los delanteros de tela Rip Stop de forma rectangular, de 9.5 +/- 0.5cm, de ancho, hacia parte superior terminado en media luna (ver gráfico).
Jaretón	De doble tela rip stop, de forma rectangular de 4.5 (+/- 0.3) cm de ancho y largo igual a la cremallera tipo "A" para evitar la vista de los botones para cierre. Con costura recta a 5 +/- 1mm del borde y cosido al delantero con doble costura recta. Con 5 ojales tipo "Ojo de Chanco", distribuidos de igual forma los botones para cierre y costura de atraque en los extremos y entre los ojales.
Pasador de hombros	De la misma tela rip Stop, de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho por 8 +/- 0.5 cm de largo, colocado en el hombro derecho para evitar resbale la bandolera del cinto internacional. Ubicado bajo la línea del hombro, a 3 +/- 0.5cm de a línea de la sisa, cosido al hombro con costura de atraque en los extremos.
Pega Pega	Sobre el delantero izquierdo ira una pega pega tipo "Hembra", de 4.5x5 (+/- 0.2) cm para colocar la insignia de grado. Cosido en el delantero izquierdo a la altura del pecho, con costura recta al borde.
Pretina Interna	Ira una pretina interior de 3 +/- 0.3 cm de ancho para pase de cordón de ajuste regulable en la cintura.
Basta	Corte recto con doble doblez de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho, cosido con costura recta, dejando un pasaje para pase de cordón de ajuste regulable en la basta.
<b>Bolsillos superiores</b>	
Descripción	2 tipo parche con tapa y fuelle
Ubicación	A la altura del pecho
Vertical	A 20 +/- 1 cm (talla M) desde el centro de la costura del hombro hasta la parte del bolsillo.
Horizontal	A 9.5 +/- 0.5cm (talla M) del borde del delantero. Las indicaciones son para la talla M, para las otras tallas la ubicación de los bolsillos será proporcional a sus dimensiones principales.
<b>Dimensiones (con tapa)</b>	
Alto	20 +/- 0.5cm
Ancho	16 +/- 0.5cm
Tapa	De doble tela Rip Stop, Jaretón, pespunte a 6 +/- 1mm del borde y costura de atraque en los extremos. El bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.3 cm para la porta lapiceros.
Cierre de la Tapa	Con jaretón para botón no visible y ojal para cierre con botón de la bolsa.
Dimensiones de la Tapa	Tapa rectangular terminada en punta, de 16 +/-0.5 cm de largo por 5 +/- 0.3 cm de ancho en los extremos y 7.5 +/-0.3cm de ancho en la parte media.
Bolsa	De tela Rip Stop, fuelle, pespunte al borde y costura de atraque en los extremos de la boca y en el fuelle. Botón para cierre y doble doblez en la boca de 2 +/- 0.2 cm con pespunte
Fuelle	Fuelle exterior con un ancho de 5 +/- 0.3cm ubicado en la base y el lado que va a los costados, con costura de atraque en la base.
Dimensiones de la Bolsa	Bolsa rectangular de 18 +/-0.5 cm de alto por 16 +/- 0.3 cm de ancho
<b>Bolsillos interiores</b>	





FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

Descripción	2 sesgados tipo interior (tapa exterior y bolsa interior)
Ubicación	A la altura de la cintura.
Vertical	A 14 +/- 1 cm (talla M) desde la parte inferior del bolsillo hasta el extremo superior de la tapa.
Horizontal	A 13 +/- 0.5 cm (talla M) del borde del delantero al extremo superior de la tapa. Las indicaciones son para la talla M, Para las otras tallas la ubicación de los bolsillos será proporcional a sus dimensiones principales.
Tapa	Exterior, de doble tela rip stop, jaretón, pespunte a 6+/- 1mm del borde y costura de atraque en los extremos.
Cierre de la Tapa	Con jaretón para botón no visible y ojal para cierre con botón de la bolsa.
Dimensiones de la Tapa	Tapa Rectangular terminada en punta de 18 +/-0.5cm de largo por 5 +/- 0.3cm de ancho en los extremos y 7.5 +/-0.3cm de ancho en la parte media.
Bolsa	Interior, de tela Drill, el contorno remallado con puntada de seguridad.
Exterior	En la boca de la bolsa tendrá una pestaña de 1 +/- 0.2cm de ancho por 16 +/- 0.5 cm de largo, con pespunte alrededor y un botón para cierre con la tapa.
Dimensiones de la Bolsa	Bolsa rectangular, con el lado superior inclinado, de 18 +/- 0.5cm de ancho por 24 +/-1cm de alto mayor y 14.5 +/- 0.5cm de alto menor
<b>Espalda</b>	
Descripción	Una pieza con pretina interna
Pretina Interna.	Ira una pretina interior de 3 +/- 0.3cm de ancho para pase de cordón de ajuste regulable en la cintura.
Basta	Corte recto con doble doblez de 2.5+/- 0.3cm de ancho, cosido con costura recta, dejando un pasaje para pase de cordón de ajuste regulable en la basta.
<b>Mangas</b>	
Descripción	Largas, 2 piezas, a la altura del codo irán 2 pliegues para facilitar el doblez del brazo anatómicamente.
Bocamanga	Bocamanga corrida, con 2 pespunte de 4.2 +/- 0.2cm de ancho, a 5 +/- 1mm del borde. Con presillas y botones para ajuste regulable.
Presilla de Bocamanga	De doble Rip stop, unidas con costura recta en todo el perímetro a 5+/- 1mm del borde. El extremo en punta ira un ojal tipo "ojo de chancho"
Forma	Rectangular terminado en punta, ubicado al borde de la bocamanga, cosido bajo la costura de unión.
Dimensiones	De 5 +/- 0.3cm de ancho por 10 +/- 0.5cm de largo.
Botones	2 en cada manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 5 +/- 0.5cm
<b>Uniones</b>	
Hombros, Sisa delantero/ Espalda y Mangas	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 8-10 p.p.p.
<b>Chaleco Desmontable</b>	
Descripción	Delantero y espalda conformados por 3 capas, distribuidas de la siguiente manera.
Cara Exterior (Forro)	Tela de Drill
Relleno	Relleno Aislante





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

Cara interior	Forro Polar (Poliéster) Las 3 capas estarán unidas adicionalmente con un diseño de codos de costura recta.
Delantero	2 piezas con 2 ojales tipo "Ojo de Chancho" en cada lado.
Posterior	Una pieza. A la altura de los hombros irán 2 ojales tipo "Ojo de Chancho" para unión con el cuerpo del capotín. Los ojales servirán para unir con botones al chaleco al interior del capotín.

**ACABADO**

El capotín está vaporizado y libre de cualquier defecto del material y de confección que pueda afectar a la presentación y en el uso.

**CUADRO DE MEDIDAS DEL MODELO**

Tallas	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Largo de casaca	80	82	84	86	88	+/-1
Espalda	48	50	52	54	56	+/-1
Pecho	58	60	62	64	66	+/-1
Hombro	17	18	19	20	21	+/-1
Puño	16	17	18	19	20	+/-1
Cuello	56	58	60	62	64	+/-1

**ETIQUETADO**

Cada capotín camuflado presenta:

Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"

Etiqueta de marca y talla: Estampado transfer

Ubicada internamente, a 2 +/- 0.5cm. del borde inferior del cuello al centro.

Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"

Etiqueta de composición tela e instrucciones de uso: estampado transfer

Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0,5cm del borde inferior de la basta, adicionalmente llevara la siguiente información

- Proceso N°.....
- Prohibido su venta.

**ESTAMPADO DE CONTROL**

El capotín propiamente dicho deberá presentar en la parte céntrica interior de la espalda una impresión en letra Arial (10 o 12) color negro tipo transfer, que consigne continuamente la siguiente leyenda:

(Proceso N°.....) - Prohibido su venta

Ejemplo:

LP N° 10-2020-EP U/O 0732 - Prohibida su venta





FECHA DE APROBACIÓN

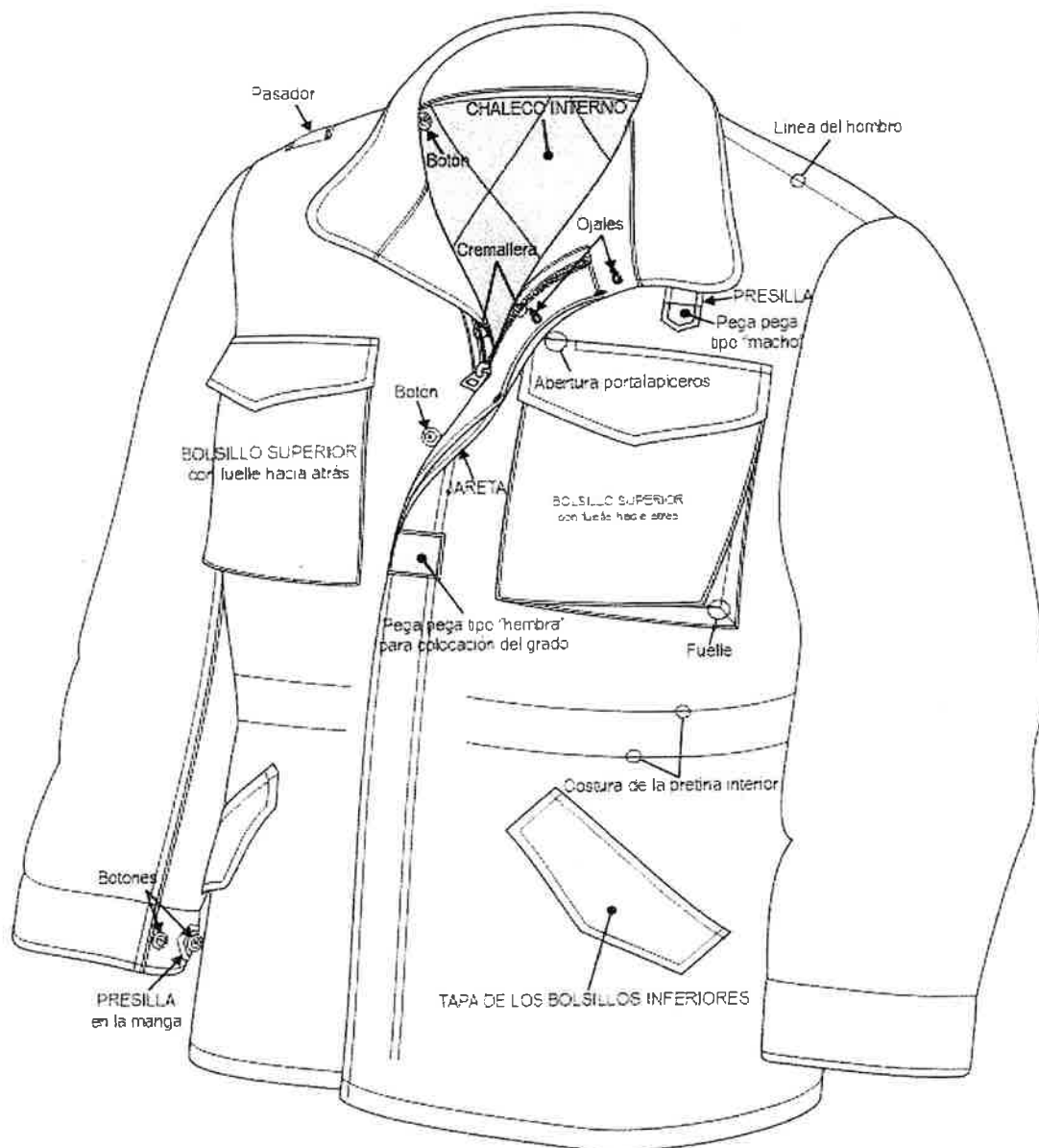
20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

**CAPOTIN CAMUFLADO UNIPAT**



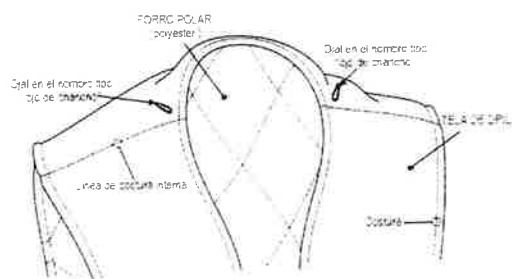
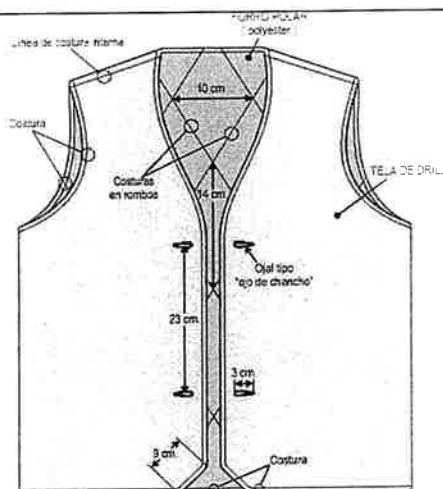
FECHA DE APROBACION

20 MAR 2021

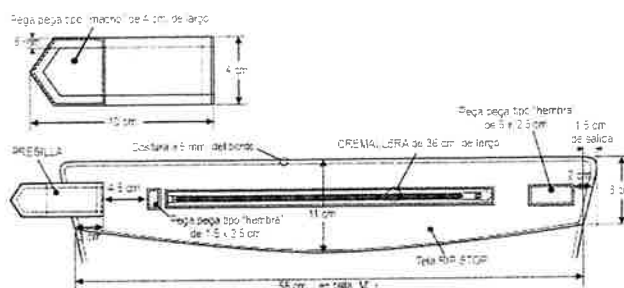
## CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

**CÓDIGO:**

NINGUNO

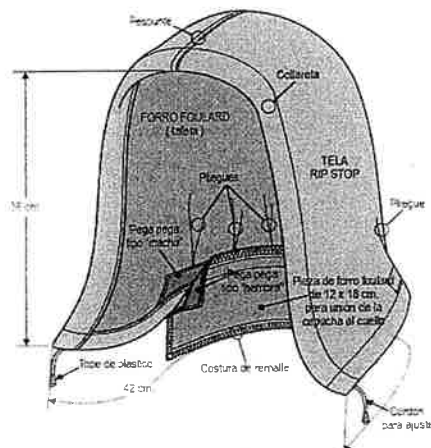


DETALLE DEL OJAL EN EL HOMBRO



DETALLE DE LA VISTA EXTERIOR DEL CUELLO DEL CAPOTIN

DETALLE DE LA VISTA DE LA CAPUCHA DEL CAPOTIN





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO

**EMPAQUE**

Cada capotín se interna dentro de una bolsa de plástico transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, donde indique la talla con material autoadhesivo.

**EMBALAJE**

Cada cierto grupo de capotín camuflado deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse los capotines de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información.



NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE:	XXXXX
MARCA:	XXXXX
N° DE UNIDADES:	XXXXX
TALLAS:	XXXXX
COLOR:	XXXXX
N° O/C ó CONTRATO:	XXXXX



FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS**

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camuflados para las Fuerzas armadas.

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
<b>COMPOSICIÓN</b>		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 <sup>a</sup>
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 <sup>a</sup>
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	<b>UNIPAT</b>	<b>Espectrofotómetro</b>
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos min.	ASTM D 4966
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre	+/- 3.0 %	AATCC 135
Trama	+/- 3.0 %	AATCC 135
Resistencia a las Costuras (Kg-f)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Trama	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Grado pilling (rating)	4 mínimo	ASTM D 4970
Solidez del color		
A la luz 40 AFU		
Colores Oscuros	3.5 mínimo	AATCC 16.3
Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3





FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

<b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 61-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 61-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	Colores claros: 3.5 mínimo Colores oscuros: 3.0 mínimo	AATCC 8
Apariencia después del lavado	4 mínimo	AATCC 124
Acabado	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Interno
Teñido de la base	Colorante Tina (VAT)	La base interno
Estampado	Camuflado de Campaña "Patrón Único-UNIPAT"	
Diseño	Camuflado	Interno
Colorante	Tina (VAT)	Interno
Ancho útil	1.5 metros mínimo	Regla milimetrada
Acabado	La tela rip stop camuflado, debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten su apariencia. Asimismo, los rollos de tela que presentan 2 empates máximo que deben ser del mismo tono.	







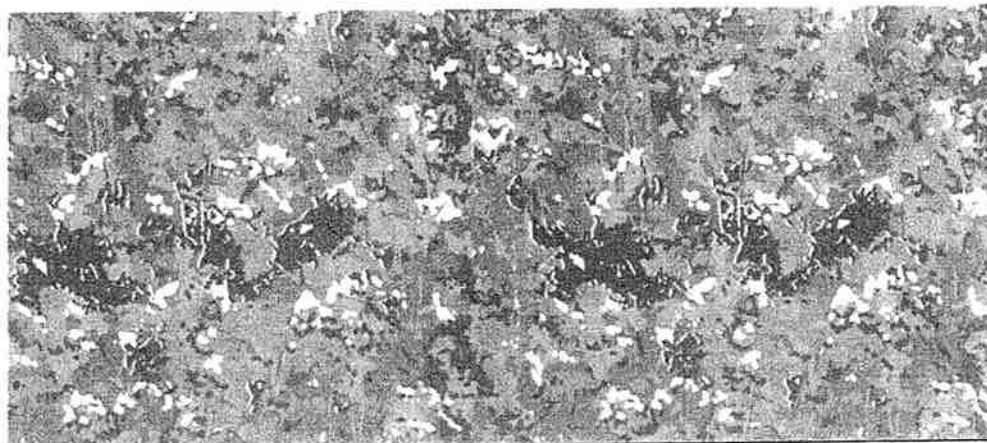
FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

**DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES**

**RAPORT:** Medida de Repetición: De 156 cm de largo x 62.4 cm de ancho





FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

**CAMUFLADO UNIPAT**

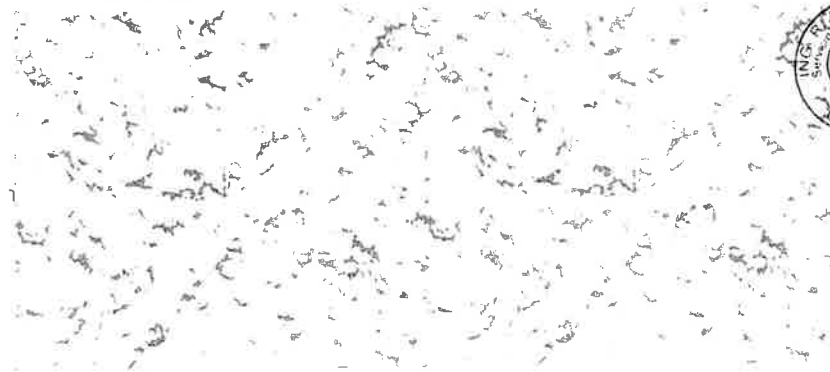
1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

**TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.**

CÓDIGO

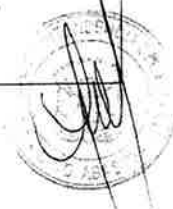
NINGUNO

4. Color 4: Beige claro

5. Color 5: Gris Claro

6. Color 6: Marrón

5 de 6





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

**CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT**

CÓDIGO:

NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

**TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.**

CÓDIGO

NINGUNO

N° DE COLOR	DENOMINACION	% COBERTURA AL TAMAÑO DEL RAPORT
COLOR 1	VERDE	24.60
COLOR 2	CAMELLO	08.40
COLOR 3	GRIS	08.40
COLOR 4	BEIGE CLARO	16.00
COLOR 5	GRIS CLARO	27.30
COLOR 6	MARRON	07.30
	BASE	08.00

N° DE COLOR	DENOMINACION	PANTONE
COLOR 1	VERDE	17-0330 TPG
COLOR 2	CAMELLO	18-0830 TPG
COLOR 3	GRIS	18-1304 TPG
COLOR 4	BEIGE CLARO	16-1315 TPG
COLOR 5	GRIS CLARO	17-1009 TPG
COLOR 6	MARRON	18-0840 TPG
	BASE	12-6205 TPG



# ITEM 08

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	<b>MATERIAL</b>							
	<b>Tela del cuerpo</b>							
	Composición	Poliéster.						
	Tipo	Mini jacquard doblefontura.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	150/1 (86%).						
	Poliviscosa	30/1 (14%).						
	Peso (gr./m²)	275 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	3.31	2.60	2.38	2.22	2.17	2.23
		460-510 nm	2.42	2.97	4.11	5.07	4.96	4.63
		520-570 nm	4.24	4.00	3.83	3.76	3.73	3.67
		580-630 nm	3.63	3.65	3.67	3.60	3.54	3.59
		640-690 nm	4.24	6.14	9.76	15.90	28.24	34.96
		700 nm	45.24					
	Solidez del color							
	A la luz (20 AFU)	4						
	Al lavado	4						
	Al frote seco	4						
	Al frote húmedo	3-4.						
	Al sudor alcalino	4						
	Al sudor ácido	4						
	Resistencia al pilling							
	Cara	4						
	Revés	3						
	Resistencia al bursting (difragma)	>80PSI.						
	Ancho de rollo - metros	1.47 +/- 3 cm.						
	Estabilidad dimensional							
	Ancho	-3%.						
	Largo	-3%.						
	Revirado	3%.						
	Absorción textil	2 seg.						
	Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 min.						
	Protección UV	50 UPF.						
	Antimicrobial							
	Antes de lavar	90%.						
	Después de lavar	85%.						
	<b>Cinta para cuello</b>							
	Composición	Poliéster 100%.						
	Tipo	Tela para cuello rectilíneo.						
	Tejido	Tipo cárdigan.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	150/1 (86%).						
	Poliviscosa	30/1 (14%).						
	Peso (gr./m²)	275 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde limón con negro.						



Ancho	10 +/- 0.5 cm.						
<b>Cremallera</b>							
Composición							
Cinta	Poliéster 100%.						
Cremallera	Poliéster 100%.						
<b>Deslizador/Jalador</b>	Zama.						
Tipo							
Cremallera	Espiral de filamento SP40 y SP60.						
Deslizador	Tipo llave púler.						
Color							
Deslizador para botapierna	Verde limón.						
Para cierre delantero y bolsillos	Negro.						
Largo total	Según talla.						
<b>Forro para bolsillos</b>							
Composición	La misma tela del cuerpo.						
<b>Cinta para vivo</b>							
Composición	Poliéster 100%.						
Tipo	Mini jacquard monofontura.						
Tejido	Punto.						
Título de Hilo							
Poliéster	100/1 (83.58%).						
Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
Espándex	40t (15.17%)						
Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
Color							
	400-450 nm	5.69	4.36	3.79	3.55	3.59	3.96
	460-510 nm	5.04	7.74	15.27	26.44	35.28	40.15
	520-570 nm	43.72	46.43	46.80	46.05	44.39	41.60
	580-630 nm	38.89	37.46	37.44	37.35	36.42	35.26
	640-690 nm	35.66	38.66	44.97	55.08	70.67	73.14
	700 nm	78.40					
<b>Solidez del color</b>							
A la luz (20 AFU)	4						
Al lavado	4						
Al frote seco	4						
Al frote húmedo	3.4						
Al sudor alcalino	4						
Al sudor ácido	4						
Resistencia al pilling	5						
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
Ancho de rollo - metros	1.61 +/- 3 cm.						
Estabilidad dimensional							
Ancho	-2%.						
Largo	-2%.						
Revirado	2%.						
Absorción textil	2 seg.						
Wicking (absorción de la humedad)	8 cm. x 5 min.						
Protección UV	<20 UPF						
Antimicrobial							
Antes de lavar	90%.						
Después de lavar	85%.						
<b>Tejido elástico (tapetera)</b>							

	Composición Tipo Color Dimensiones	Poliéster con fibras elásticas de poliamida. Cinta tapetera. Negro con texto en color blanco.
	Largo Ancho <b>Cinta elástica (pretina interior)</b> Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho <b>Cordón regulable</b> Composición Tipo Acabado Color Dimensiones Codón Largo Ancho Puntera Largo Ancho <b>Hilo de costura</b> Composición Título Tipo Color	13 +/- 1 cm. 10 +/- 1 mm.  Poliéster con fibras elásticas de poliamida. Jacquard. Negro con texto en color blanco.  Según talla. 40 +/- 1 mm.  Algodón. Plano. Con terminales bronce niquelado (puntera) antioxidantes. Negro.  60 +/- 2 cm. (x 2). 10 +/- 1 mm.  23 +/- 1 mm. 3 +/- 0.5 mm.  Poliéster 100%. 40/2. De 2 cabos retorcidos. Al tono del color verde.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	Modelo	Buzo deportivo (casaca y pantalón) de poliéster color verde olivo, para entrenamiento físico del personal de Oficiales, Técnicos y Suboficiales del EP.
	<b>CASACA</b> Modelo	Mangas con piezas de aplicación, con puño con elástico, delantero y posterior con cortaviento, bolsillos y basta de pretina elástica (ver gráfico).
	<b>Cuello</b> Descripción	Cuello recto de 10 +/- 0.5 cm. de alto. Cinta para cuello, unido al cuerpo con costura recta, pegado y asentado con pespunte a 7 +/- 1 mm.
	<b>Delantero</b> Descripción	2 piezas con estampado degradé, forro interior, cortaviento, cerrado con cremallera.
	Forro interior de los delanteros	En la parte superior interna lleva una pieza de la misma tela del cuerpo, ubicada desde el borde inferior del cuello hasta los 6 +/- 1 cm. bajo la costura inferior de la sisa.
	Cortaviento	La pieza interior se une a los delanteros formando un bolsillo (cortaviento), el borde interior estará reforzado con una tapetera de elástico base color negro, con el texto bordado en hilo blanco "EJÉRCITO DEL PERÚ".
	Estampado degradé	Ambos delanteros llevarán un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado en la parte superior, debajo del cuello.





Delantero derecho	Una sola pieza de tela del cuerpo color verde olivo, con cortaviento.
Delantero izquierdo	Una sola pieza de tela del cuerpo color verde olivo, con cortaviento y con el escudo estampado.
Escudo estampado	Escudo del Ejército de Perú reglamentario, estampado en color verde limón, debiendo ser legible el lema "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO". Ubicado a la altura del pecho izquierdo, a 13 +/- 0.5 cm. del borde inferior del cuello y a 6 +/- 1 cm. del borde delantero. Las dimensiones generales del escudo son de 9 +/- 0.3 cm. de alto por 8.5 +/- 0.3 cm. de ancho. El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 37 +/- 2 mm. Las letras de la inscripción superior es arial, de 6 +/- 0.5 mm. de alto y las letras del lema también es arial y de 2 +/- 0.3 mm. de alto (este lema de ser legible a simple vista).
Bolsillos	2 bolsillos verticales tipo internos de 15 +/- 0.5 cm. de abertura con tapa tipo "pestaña", cerrado con cremallera y unido a una pieza de aplicación.
Cremallera	Cremallera de 15 +/- 0.5 cm. de largo, de color negro, lleva un tirador de cordoncillo de poliéster color verde limón, con terminal de plástico color negro con bandas antideslizantes color verde limón.
Tapa del bolsillo	Tapa tipo "pestaña" de doble tela, de 15 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con una costura recta alrededor.
Bolsa del bolsillo	Bolsa interna, de forma rectangular, de 19 x 23.5 (+/- 1) cm., de 2 tapas de tela del cuerpo, unidas con costura tipo remalle simple.
Pieza de aplicación	Pieza de la misma tela del cuerpo de forma rectangular, colocada en posición vertical, ubicada en la parte inferior de la unión del delantero con el posterior, de 24 +/- 1 cm. de alto por 4 +/- 0.3 cm. de base.
Ubicación del bolsillo	La abertura del bolsillo está unida a la pieza de aplicación, a 6 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la pretina.
<b>Espalda</b>	
Descripción	Una sola pieza con texto estampado, estampado degradé, forro interior y cortaviento.
Texto estampado	Centrado en la parte superior, a 8.5 +/- 0.5 cm. del borde inferior del cuello, irá estampado el texto "EJÉRCITO". Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO" en letra arial de 5 +/- 0.2 cm. de alto de letra.
Forro interior de los delanteros	En la parte superior interna lleva una pieza de la misma tela del cuerpo, ubicada desde el borde inferior del cuello hasta los 6 +/- 1 cm. bajo la costura inferior de la sisa.
Cortaviento	La pieza interior se une a la espalda formando un bolsillo (cortaviento), el borde interior estará reforzado con una tapetera de elástico base color negro, con el texto bordado en hilo blanco "EJÉRCITO DEL PERÚ".
Estampado degradé	Llevará un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado en la parte superior, debajo del cuello.
<b>Mangas</b>	
Descripción	Formada por 4 piezas, con estampado en alto relieve, estampado degradé y puño.
Pieza de manga	Una pieza ubicada en la parte superior, desde el cuello hasta la basta de la manga. Una pieza ubicada en la parte inferior, desde la sisa hasta la altura del codo. 2 piezas ubicadas en la parte inferior, desde la altura del codo hasta el puño.



Estampado en alto relieve	Ubicado sobre la pieza de manga de la parte superior, a la altura del estampado degradé, con una extensión de 55 +/- 1 cm. y un ancho de 3 +/- 0.2 cm.
Estampado degradé	Llevará un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado en la parte superior, debajo del cuello.
Puño	Puño corrido en la parte superior, con doblez y costura recta a 4 +/- 0.3 cm. La parte interior del puño es del mismo material que el cuello, con doblez de 4 +/- 0.3 cm.
Ancho general de puño	4 +/- 0.3 cm.
<b>Basta o pretina</b>	
Descripción	Del mismo material que el cuello, con doblez de 4 +/- 0.3 cm.
Extremos	En cada extremo de la pretina lleva una pieza rectangular de la misma tela del cuerpo, de 4 +/- 0.3 cm. X 12.5 +/- 0.3 cm.
<b>Uniones</b>	
Hombros	Costura tipo remalle simple con pespunte.
Laterales	Costura tipo remalle simple.
Sisa	Costura tipo remalle simple.
Mangas	Costura tipo remalle simple.
Pieza de aplicación en los bolsillos	Costura tipo remalle simple con pespunte.
<b>PANTALÓN</b>	
Modelo	De basta recta, con vivo posterior y bolsillos.
<b>Pretina</b>	
Descripción	Pretina corrida con doblez de 4 +/- 0.3 cm. de ancho, con cinta elástica volteado en la cara interior, unida a la pretina con costura recta de 3 agujas.
Texto bordado	La cinta elástica llevará el texto "EJÉRCITO DEL PERÚ" en letras blancas bordadas tipo arial de 2.1 +/- 0.1 cm. de alto de letra (incluido el acento), colocada en las partes laterales. En la parte delantera interna, irá 2 ojalillos bordados para pasaje del cordón regulable. La parte posterior interna, la pretina será corrida con doblez, de 17 +/- 0.5 cm. de largo, con una costura de atraque vertical en el centro.
<b>Delantero</b>	
Descripción	2 piezas, cada pieza con bolsillo, estampado en alto relieve.
Bolsillos	2 bolsillos verticales con pestañas, de 15 +/- 0.5 cm. de abertura, con cremallera de 18 +/- 0.5 cm. de longitud.
Cremallera	Cremallera de 18 +/- 0.5 cm. de largo, de color negro, lleva un tirador de cordoncillo de poliéster color verde limón con terminal de plástico color negro con bandas antideslizantes color verde limón.
Pestañas	Colocadas en cada extremo de la abertura.
Bolsa del bolsillo	Bolsa interna, con la esquina redondeada de 19 x 31.5 (+/- 1) cm., de 2 tapas de la misma tela del cuerpo unidas con costura tipo remalle simple.
Ubicación	Uno a cada lado del delantero en la parte superior, a 9 +/- 0.5 cm. del borde superior de la pretina y a 5 +/- 0.5 cm. de la costura lateral.
Estampado en alto relieve	Ubicado a 6 +/- 1 mm. de la costura lateral y desde el borde superior de la pretina, con una extensión de 50 +/- 1.5 cm. y un ancho de 3 +/- 0.2 cm., terminado en punta
<b>Posterior</b>	
Descripción	4 piezas, estampado degradé y con vivos en las uniones.
Piezas del posterior	Una pieza ubicada en la parte superior, desde la pretina hasta el doblez de la rodilla.
	A continuación, la pieza inferior. Para la otra pierna, simétricamente opuesta a la descripción anterior.

Estampado degradé  
Vivos

Llevará un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado desde el borde superior de la pretina. Ubicados en las uniones, de color verde limón y de 3 +/- 1 mm. de ancho.

### **Bocapierna o basta**

Descripción

Con doblez y pespunte a 1.5 +/- 0.3 cm., con remalle en el borde y costura recta y abertura cerrada con cremallera.

Abertura

Abertura con cremallera de 20 +/- 0.5 cm. de largo, de color negro y el deslizador y jalador de color verde limón.

### **Uniones**

Costuras internas

Con remalle simple.

Acabado de pespunte

Pespunte en todas las uniones de las costuras.

### **Cuadro de tallas**

#### **CASACA**

Dimensiones en centímetros.

Tallas	S	M	L	XL	XXL	(+/-)
Largo casaca (incluido cuello)	70	72	73	75	80	2
Pecho (a 6 cm. bajo la sisa)	59	61	63	66	69	2
Base del cuello (perímetro)	46	48	50	52	54	1
Largo manga (desde base de cuello)	85	88	87	90	94	2
Media bocamanga	12	13	13	14	14	0.5

#### **PANTALÓN**

Dimensiones en centímetros.

Tallas	S	M	L	XL	XXL	(+/-)
Largo de pierna (con pretina)	104	107	110	113	115	1
Tiro delantero (con pretina)	34	35	36	38	41	0.5
Tiro posterior (con pretina)	40	42	46	48	51	0.5
Media cintura (estirado)	48	50	51	54	57	0.5

### **3. ACABADO**

Artículo terminado

Sin defectos en material y confección.  
Excelente presentación.

Tela

Tela de tejido uniforme.

La tela no debe tener defectos de fabricación tales como motas, tejido con diferentes grosores de hilo, desgarré del tejido en las uniones, color no uniforme etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.

### **4. PRESENTACIÓN**

Embalaje

Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.

Etiquetado

Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Leyenda adicional

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° ..... - (año)"

Esta leyenda debe ir en una etiqueta de color blanco, colocada al centro interior posterior de la base de la pretina, en texto de color negro de forma clara y legible.



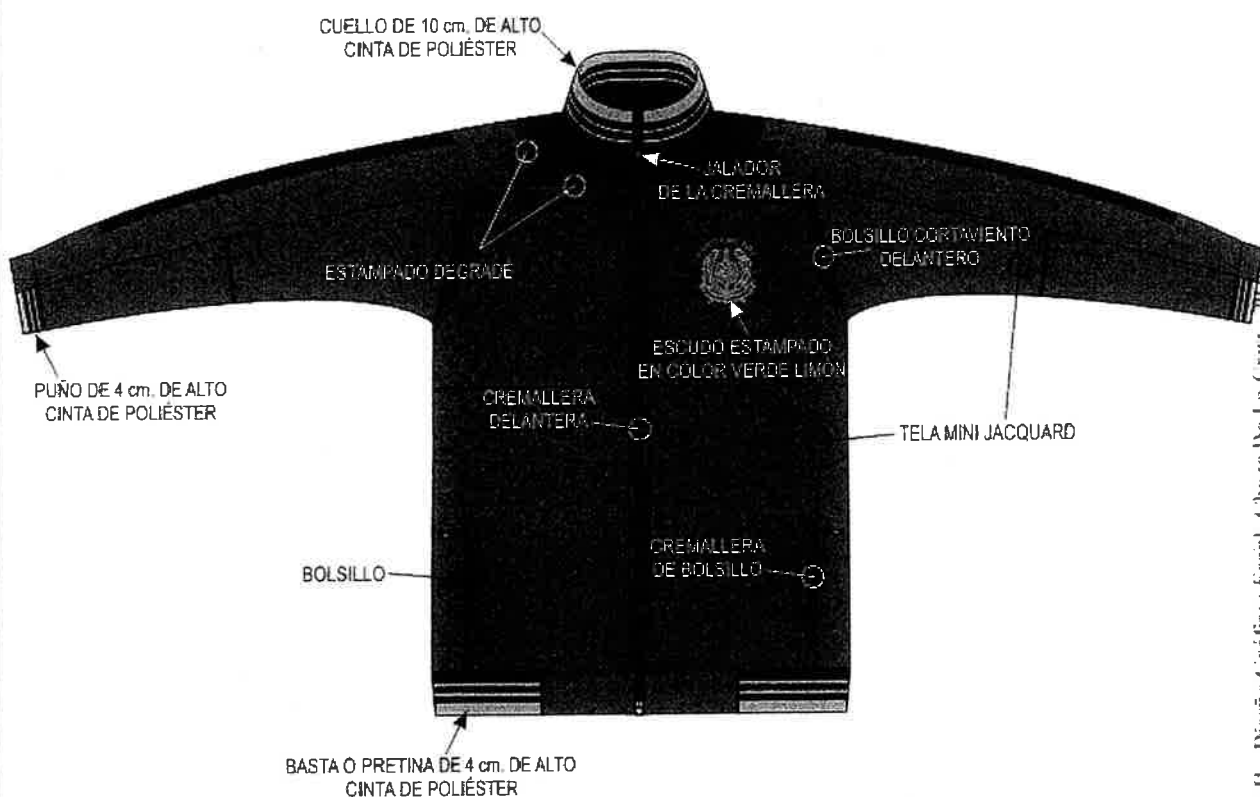
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO**  
**CASACA - VISTA DELANTERA**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO**  
**CASACA - VISTA POSTERIOR**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 004



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFLS, TCOS Y SSOO EP  
PANTALÓN - VISTA DELANTERA**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 003 de 004

PRETINA DE 4 cm. DE ANCHO  
CON ELÁSTICO INTERIOR

CORDÓN DE AJUSTE

BOLSILLO

JALADOR  
DE LA CREMALLERA

CREMALLERA  
DE BOLSILLO

CREMALLERA  
DE LA ABERTURA  
EN BOCAPIERNA



EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFLS, TCOS Y SSOO EP  
PANTALÓN - VISTA POSTERIOR**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

PRETINA DE 4 cm. DE ANCHO  
CON ELÁSTICO INTERIOR

VIVO EN LAS UNIONES

CREMALLERA  
DE LA ABERTURA  
EN BOCAPIERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	<b>MATERIAL</b>							
	<b>Tela del cuerpo</b>							
	Composición	Poliéster.						
	Tipo	Interlook.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo	75/1.						
	Peso (gr./m²)	147 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	3.92	3.07	2.70	2.51	2.44	2.53
		460-510 nm	2.80	3.37	4.69	5.55	5.48	5.07
		520-570 nm	4.63	4.35	4.18	4.11	4.10	4.03
		580-630 nm	4.00	4.04	4.07	3.98	3.89	3.93
		640-690 nm	4.68	6.80	10.79	17.66	31.87	39.48
		700 nm	50.65					
	Solidez del color							
	A la luz (20 AFU)	4						
	Al lavado	4						
	Al frote seco	4						
	Al frote húmedo	3-4.						
	Al sudor alcalino	4						
	Al sudor ácido	4						
	Resistencia al pilling	5						
	Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
	Ancho de rollo - metros	1.71 +/- 3 cm.						
	Estabilidad dimensional							
	Ancho	-3%.						
	Largo	-3%.						
	Revirado	3%.						
	Absorción textil	2 seg.						
	Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 min.						
	Protección UV	<50 UPF.						
	Antimicrobial							
	Antes de lavar	90%.						
	Después de lavar	85%.						
	<b>Tela parte posterior y mangas</b>							
	Composición	Poliéster 100%.						
	Tipo	Mini jacquard monofontura.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	100/1 (83.58%).						
	Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
	Espándex	40t (15.17%)						
	Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71
		460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52
		520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37
		580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24
		640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49
		700 nm	48.54					





Solidez del color A la luz (20 AFU)	4						
Al lavado	4						
Al frote seco	4						
Al frote húmedo	3-4						
Al sudor alcalino	4						
Al sudor ácido	4						
Resistencia al pilling	5						
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
Ancho de rollo - metros	1.62 +/- 3 cm.						
Estabilidad dimensional							
Ancho	-2%.						
Largo	-2%.						
Revirado	2%.						
Absorción textil	2 seg.						
Wicking (absorción de la humedad)	8 cm. x 5 mm.						
Protección UV	<20 UPF						
Antimicrobial							
Antes de lavar	90%.						
Después de lavar	85%.						
<b>Tela parte lateral</b>							
Composición	Poliéster 100%.						
Tipo	Mini jacquard monofontura.						
Tejido	Punto.						
Título de Hilo							
Poliéster	100/1 (83.58%).						
Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
Espándex	40t (15.17%)						
Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
Color	Neaero según la siguiente curva de color:						
	400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71
	460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52
	520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37
	580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24
	640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49
	700 nm	48.54					
Solidez del color A la luz (20 AFU)	4						
Al lavado	4						
Al frote seco	4						
Al frote húmedo	3-4						
Al sudor alcalino	4						
Al sudor ácido	4						
Resistencia al pilling	5						
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
Ancho de rollo - metros	1.71 +/- 3 cm.						
Estabilidad dimensional							
Ancho	-3%.						
Largo	-3%.						
Revirado	2%.						
Absorción textil	2 seg.						



Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 mm.						
Protección UV	<50 UPF						
Antimicrobial							
Antes de lavar	90%.						
Después de lavar	85%.						
<b>Tela parte posterior del cuello</b>							
Composición	Poliéster 100%.						
Tipo	Mini jacquard monofontura.						
Tejido	Punto.						
Título de Hilo							
Poliéster	100/1 (83.58%).						
Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
Espándex	40t (15.17%)						
Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
Color	Verde limón según la siguiente curva de color:						
	400-450 nm	5.69	4.36	3.79	3.55	3.59	3.96
	460-510 nm	5.04	7.74	15.27	26.44	35.28	40.15
	520-570 nm	43.72	46.43	46.80	46.05	44.39	41.60
	580-630 nm	38.89	37.46	37.44	37.35	36.42	35.26
	640-690 nm	35.66	38.66	44.97	55.08	70.67	73.14
	700 nm	78.40					
Solidez del color							
A la luz (20 AFU)	4						
Al lavado	4						
Al frote seco	4						
Al frote húmedo	3-4						
Al sudor alcalino	4						
Al sudor ácido	4						
Resistencia al pilling	5						
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
Ancho de rollo - metros	1.61 +/- 3 cm.						
Estabilidad dimensional							
Ancho	-2%.						
Largo	-2%.						
Revirado	2%.						
Absorción textil	2 seg.						
Wicking (absorción de la humedad)	8 cm. x 5 mm.						
Protección UV	<20 UPF						
Antimicrobial							
Antes de lavar	90%.						
Después de lavar	85%.						
<b>Tela de aplicación en mangas</b>							
Composición	Poliéster 100%.						
Tipo	Mini jacquard doblefontura.						
Tejido	Punto.						
Título de Hilo	75/1						
Peso (gr./m²)	151 gr. +/- 5% gr.						
Color	Negro según la siguiente curva de color:						
	400-450 nm	3.56	2.85	2.49	2.22	2.06	1.99
	460-510 nm	2.01	2.08	2.18	2.21	2.16	2.08
	520-570 nm	2.02	1.98	1.94	1.89	1.82	1.76
	580-630 nm	1.72	1.70	1.69	1.71	1.76	1.83
	640-690 nm	1.97	2.19	2.51	3.06	4.60	5.96
	700 nm	8.44					



Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4
Al lavado	4
Al frote seco	4
Al frote húmedo	3
Al sudor alcalino	4
Al sudor ácido	4
Resistencia al pilling	5
Resistencia al bursting (difragma)	80PSI.
Ancho de rollo - metros	1.61 +/- 3 cm.
Estabilidad dimensional	
Ancho	-3%.
Largo	-3%.
Revirado	2%.
Absorción textil	2 seg.
Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 mm.
Protección UV	15-24 UPF
Antimicrobial	
Antes de lavar	90%.
Después de lavar	85%.
<b>Estampado del Escudo y texto</b>	
Composición	Fijadores químicos y suavizantes.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Color	Verde limón.
<b>Estampado de líneas laterales y hombros</b>	
Composición	PVC tipo vinil.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Acabado	Tipo reflectivo.
Color	Verde limón.
Dimensiones	
Laterales	
Ancho	5 +/- 0.1 mm.
Largo	37 +/- 0.5 cm. en todas las tallas.
Hombros	
Ancho	5 +/- 0.1 mm.
Largo	17 +/- 0.5 cm. en todas las tallas.
<b>Tejido elástico (tapetera)</b>	
Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Cinta tapetera.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	13 +/- 1 cm.
Ancho	10 +/- 1 mm.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2.
Tipo	De 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.



## 2. CONFECCIÓN

Modelo

Polo de poliéster para entrenamiento físico del personal de Oficiales, técnicos y Suboficiales del EP.

Forma

Polo de cuello redondo y mangas cortas.

**Cuello**

Descripción

Redondo, confeccionado en 2 cortes de telas (color verde olivo y verde limón), de 2 +/- 0.1 cm. de ancho acabado.

El corte del cuello delantero es de tela interlook color verde olivo.

El corte del cuello posterior es de tela mini jacquard color verde limón.

Tapetera

El corte interior del cuello posterior, estará reforzado con una tapetera de elástico base color negro, con el texto bordado en hilo blanco "EJÉRCITO DEL PERÚ".

**Delantero**

Descripción

Escudo del Ejército

A la altura del pecho izquierdo irá el Escudo del Ejército.

Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO DEL PERÚ" en la parte superior en forma semicircular.

Las dimensiones generales del escudo son de 9 +/- 0.3 cm. de alto por 8.5 +/- 0.3 cm. de ancho.

El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 37 +/- 2 mm.

Las letras de la inscripción superior es arial, de 6 +/- 0.5 mm. de alto y las letras del lema también es arial y de 2 +/- 0.3 mm. de alto (este lema de ser legible a simple vista).

**Laterales**

Descripción

Desde la costura de la sisa hasta la basta, irá una pieza de aplicación de tela mini jacquard monofontura color negro, de 7.5 +/- 0.3 cm. de ancho.

Adicionalmente lleva a cada lado, una línea estampada con cinta reflectiva en color verde limón.

**Posterior**

Descripción

Texto estampado

Centrado en la parte superior, a 13.5 +/- 0.5 cm. del borde superior del cuello, irá estampado el texto "EJÉRCITO".

Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO" en letra arial de 5 +/- 0.2 cm. de alto de letra.

**Mangas**

Descripción

Mangas cortas de 2 piezas, manga principal y pieza de aplicación.

Adicionalmente en la parte delantera, irá estampado una línea de 3 +/- 0.5 mm. de ancho por 17 +/- 0.5 cm. de largo.

Manga principal

Manga rangla, de tela mini jacquard monofontura color verde olivo de bocamanga recta.

Pieza de aplicación

Pieza de corte rectangular, de 6.5 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, de tela mini jacquard doblefontura de color negro, colocado debajo de la manga desde la costura de la sisa hasta la bocamanga.

Bocamanga

Con doblez y doble costura de recubierto compartido de 3 +/- 0.5 mm. de ancho y a 1.6 +/- 0.2 cm. de del borde de la bocamanga.

**Basta**

Descripción

Con doblez y doble costura de recubierto compartido de 3 +/- 0.5 mm. de ancho y a 1.6 +/- 0.2 cm. de del borde de la basta.

**Uniones**

Cuello a cuerpo

Costura tipo remalle simple y recubierto compartido.

Manga rangla al cuerpo

Parte interior con remalle simple y parte exterior con costura flacksimer, con 4 agujas y engarzado.

Sisa (inferior)

Costura tipo remalle simple.

Bocamanga

Doble costura de recubierto compartido.

Laterales

Parte interior con remalle simple y parte exterior con costura flacksimer, con 4 agujas y engarzado.



<b>Cuadro de tallas</b>						
Dimensiones en centímetros		"S"	"M"	"L"	"XL"	"XXL" +/-
Largo de polo (incluir cuello)		68	70	72	74	76 1
Largo de maga (desde base del cuello)		32	34	36	38	40 1
Ancho de bocamanga (doblado)		15	17	19	21	23 0.5
Ancho de pecho (inferior de sisa a sisa)		54	56	58	60	62 0.5
Ancho de faldón		57	59	61	63	65 0.5
<b>3. ACABADO</b>						
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.					
Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.					
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.					
<b>4. PRESENTACIÓN</b>						
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.					
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar" irá en una etiqueta de color blanco con letras negras debajo de la tapetera. Las Indicaciones de uso y lavado, irá en una etiqueta de color blanco con letras negras colocada a 8 +/- 1cm de la basta en la parte lateral derecha de la prenda.					
Leyenda adicional	Debajo de la tapetera, en la parte superior interna de la espalda. Además, irá estampado con letras negras la marca y talla así mismo también llevará en forma obligatoria como LEYENDA el N° Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso ) N° ..... - ( año )", en texto de color negro de forma clara y legible.					



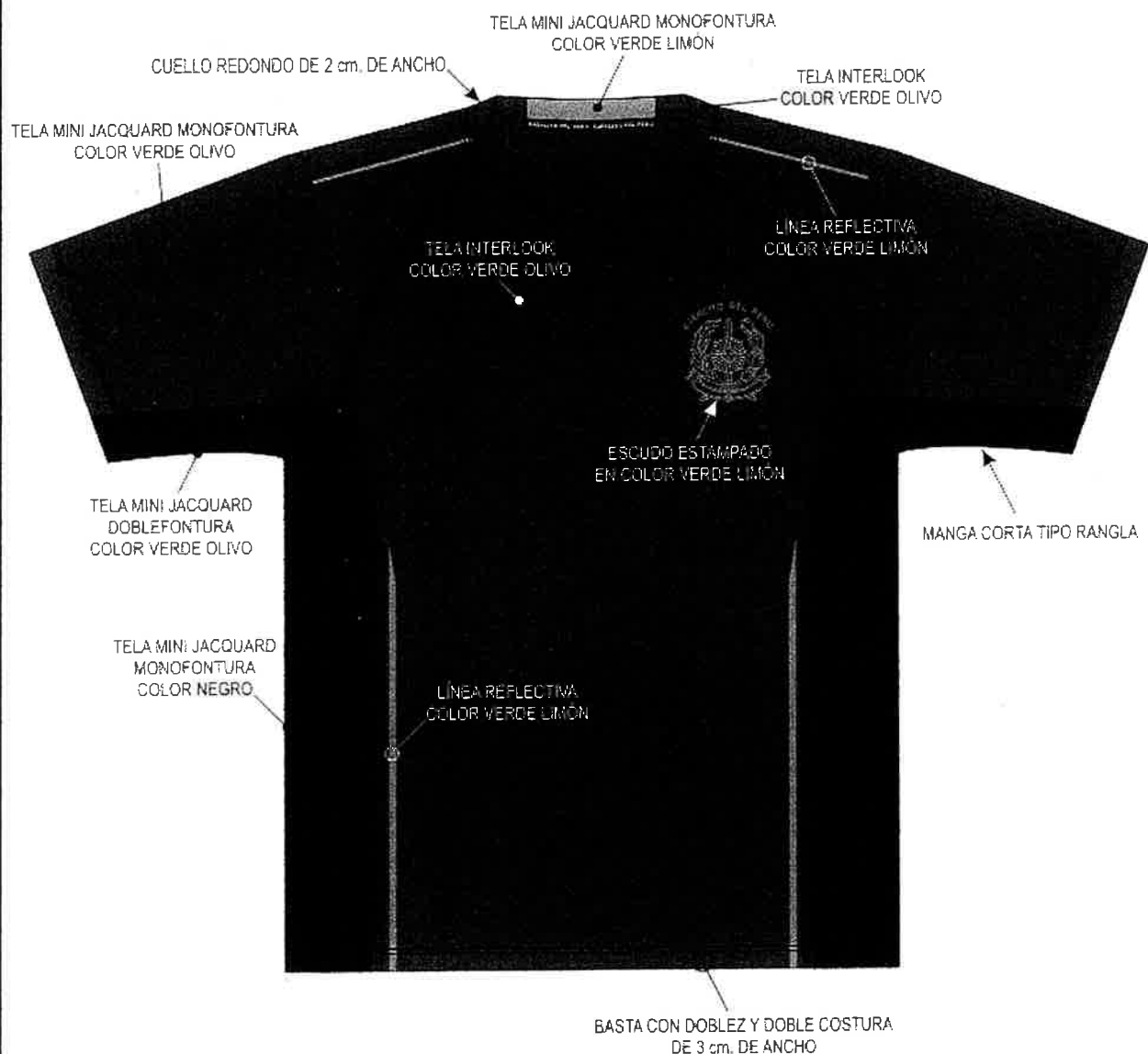
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO  
VISTA DELANTERA

SINTE  
Secc Programación

Gráfico: 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO  
VISTA POSTERIOR

SINTE  
Secc Programación

Gráfico: 002 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																										
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP																																																																																										
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																										
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela del cuerpo</b> Composición Tipo Tejido Título de Hilo Peso (gr./m²) Color  Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado Al frote seco Al frote húmedo Al sudor alcalino Al sudor ácido Resistencia al pilling Resistencia al bursting (difragma) Ancho de rollo - metros Estabilidad dimensional Ancho Largo Revirado Absorción textil Wicking (absorción de la humedad) Protección UV Antimicrobial Antes de lavar Después de lavar <b>Tela de aplicación lateral posterior y bolsa para bolsillos</b> Composición Tipo Tejido Título de Hilo Poliéster Poliamida Espándex Peso (gr./m²) Color	Poliéster. Interlook. Punto. 75/1. 147 gr. +/- 5%. Verde olivo según la siguiente curva de color: <table><tr><td>400-450 nm</td><td>3.92</td><td>3.07</td><td>2.70</td><td>2.51</td><td>2.44</td><td>2.53</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>2.80</td><td>3.37</td><td>4.69</td><td>5.55</td><td>5.48</td><td>5.07</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>4.63</td><td>4.35</td><td>4.18</td><td>4.11</td><td>4.10</td><td>4.03</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>4.00</td><td>4.04</td><td>4.07</td><td>3.98</td><td>3.89</td><td>3.93</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>4.68</td><td>6.80</td><td>10.79</td><td>17.66</td><td>31.87</td><td>39.48</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>50.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 4 4 4 3-4. 4 4 5 >100PSI. 1.71 +/- 3 cm.  -3%. -3%. 3%. 2 seg. 7 cm. x 5 min. <50 UPF. 90%. 85%.  Poliéster 100%. Mini jacquard monofontura. Punto.  100/1 (83.58%). 20/1 (1.25%) FLO. 40t (15.17%) 172 gr. +/- 5% gr. Negro según la siguiente curva de color: <table><tr><td>400-450 nm</td><td>4.01</td><td>3.16</td><td>2.79</td><td>2.61</td><td>2.57</td><td>2.71</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>3.06</td><td>3.72</td><td>5.19</td><td>6.16</td><td>6.03</td><td>5.52</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>5.07</td><td>4.79</td><td>4.57</td><td>4.49</td><td>4.45</td><td>4.37</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>4.33</td><td>4.35</td><td>4.38</td><td>4.27</td><td>4.18</td><td>4.24</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>5.02</td><td>7.21</td><td>11.25</td><td>18.09</td><td>31.88</td><td>38.49</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>48.54</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							400-450 nm	3.92	3.07	2.70	2.51	2.44	2.53	460-510 nm	2.80	3.37	4.69	5.55	5.48	5.07	520-570 nm	4.63	4.35	4.18	4.11	4.10	4.03	580-630 nm	4.00	4.04	4.07	3.98	3.89	3.93	640-690 nm	4.68	6.80	10.79	17.66	31.87	39.48	700 nm	50.65						400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71	460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52	520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37	580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24	640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49	700 nm	48.54					
400-450 nm	3.92	3.07	2.70	2.51	2.44	2.53																																																																																						
460-510 nm	2.80	3.37	4.69	5.55	5.48	5.07																																																																																						
520-570 nm	4.63	4.35	4.18	4.11	4.10	4.03																																																																																						
580-630 nm	4.00	4.04	4.07	3.98	3.89	3.93																																																																																						
640-690 nm	4.68	6.80	10.79	17.66	31.87	39.48																																																																																						
700 nm	50.65																																																																																											
400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71																																																																																						
460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52																																																																																						
520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37																																																																																						
580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24																																																																																						
640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49																																																																																						
700 nm	48.54																																																																																											





Solidez del color	4
A la luz (20 AFU)	4
Al lavado	4
Al frote seco	4
Al frote húmedo	3-4
Al sudor alcalino	4
Al sudor ácido	4
Resistencia al pilling	5
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.
Ancho de rollo - metros	1.71 +/- 3 cm.
Estabilidad dimencional	
Ancho	-3%.
Largo	-3%.
Revirado	2%.
Absorción textil	2 seg.
Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 mm.
Protección UV	<50 UPF
Antimicrobial	
Antes de lavar	90%.
Después de lavar	85%.
<b>Tela de forro interior</b>	
Composición	Polyéster 100%.
Tipo	Súper estrech.
Tejido	Punto.
Título de Hilo	75/1.
Peso (gr./m²)	151 gr. +/- 5% gr.
Color	Verde olivo.
<b>Estampado de líneas laterales</b>	
Composición	PVC tipo vinil.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Acabado	Tipo reflectivo.
Color	Verde limón.
Dimensiones	
Ancho	4 +/- 0.1 mm.
Largo	
Línea de la parte delantera	40 +/- 1 cm. en talla "M".
Línea de la parte posterior	29.5 +/- 0.5 cm. en talla "M".
<b>Cinta elástica (pretina interior)</b>	
Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Jacquard.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	Según talla.
Ancho	40 +/- 1 mm.
<b>Cordón regulable</b>	
Composición	Algodón.
Tipo	Tubular.
Acabado	Con terminales bronce niquelado (puntera) antioxidantes.
Color	Negro.



	<p>Dimensiones Cordón</p> <p>Largo Ancho Puntera Largo Ancho</p> <p><b>Hilo de costura</b> Composición Título Tipo Color</p> <p><b>Hilo de remalle</b> Composición Título Color</p> <p><b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo</p> <p>Forma <b>Pretina</b> Descripción</p> <p>Texto bordado</p> <p><b>Delantero</b> Descripción Bolsillos delanteros</p> <p><b>Laterales</b> Descripción</p> <p><b>Posterior</b> Descripción Bolsillo posterior</p> <p><b>Forro interior</b></p>	<p>130 +/- 5 cm. 5 +/- 0.5 mm.</p> <p>23 +/- 1 mm. 3 +/- 0.5 mm.</p> <p>Poliéster 100%. 40/2. De 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.</p> <p>Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela.</p> <p>Short de poliéster para entrenamiento físico del personal de Oficiales, técnicos y Suboficiales del EP. Short de corte recto con bolsillo atrás.</p> <p>Pieza rectangular de doble tela interlook verde olivo de 4 +/- 0.3 cm. de ancho, con cinta elástica volteado en la cara interior, unida a la pretina con costura recta de 3 agujas.</p> <p>En la parte posterior interna de la pretina, la cinta elástica llevará el texto "EJÉRCITO DEL PERÚ" en letras blancas bordadas tipo arial de 3.1 +/- 0.1 cm. de alto de letra (incluido el acento). En la parte delantera interna, irá 2 ojalillos bordados para pasaje del cordón regulable.</p> <p>2 piezas simétricamente opuesta con un bolsillo a cada lado. Bolsillos tipo internos, con pestaña en la abertura del bolsillo de 18 +/- 0.5 cm. de largo y 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho. La pestaña del bolsillo lleva una costura recta a 1.5 +/- 0.2 cm. del borde y costuras de atraque en los extremos.</p> <p>Aplicación conformada por una sola pieza de tela mini jacquard monofontura color negro que abarca la parte lateral de ambos lados y la parte superior posterior del short. Pieza de forma semi curva en la parte superior y recta en los laterales. En la parte media superior tiene un ancho de 3.5 +/- 0.3 cm. y en los laterales de 7.5 +/- 0.3 cm. de ancho. Adicionalmente lleva a cada lado de la pieza lateral, una línea tipo reflectiva en color verde limón. La línea delantera pasa por encima de la pestaña del bolsillo.</p> <p>2 piezas simétricamente opuesta con un bolsillo. Bolsillo tipo interno, con cremallera visible para el cierre de 11 +/- 1 cm. de largo y costura recta alrededor. El jalador de la cremallera lleva un tirador de cordoncillo de poliéster color verde limón con terminal de plástico color negro con bandas antideslizantes color verde limón. La bolsa del bolsillo es de tela mini jacquard monofontura de color negro, de forma rectangular, de 15 +/- 0.5 cm. Por 11 +/- 0.5 cm.</p>
--	--	---



Descripción	2 piezas tipo calzoncillo, con remalle simple en los bordes y uniones al cuerpo.					
<b>Bocapierna</b>						
Descripción	Con doblez y doble costura de recubierto compartido de 3 +/- 0.5 mm. de ancho y a 1.6 +/- 0.2 cm. de del borde de la basta.					
<b>Uniones</b>						
Pretina a cuerpo	Costura recta con remalle interno.					
Tiro delantero y posterior	Costura de remalle simple.					
Bocapierna	Doble costura de recubierto compartido.					
Laterales	Interior con costura de remalle simple y exterior acabado con recubierto de una aguja.					
Bolsa de bolsillo	Remalle simple.					
<b>Cuadro de tallas</b>						
Dimensiones en centímetros	"S"	"M"	"L"	"XL"	"XXL"	+/-
Largo de pierna (incluir pretina)	40	42	44	46	48	1
Ancho de bocapierna	31	33	35	37	39	0.5
Largo de tiro delantero (incluir pretina)	28	30	32	34	36	0.5
Largo de tiro posterior (incluir pretina)	36	38	40	42	44	0.5
Media cintura (estirado)	46	48	50	52	54	0.5
<b>3. ACABADO</b>						
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.					
Tela	Excelente presentación. Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.					
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.					
<b>4. PRESENTACIÓN</b>						
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.					
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar" irá en una etiqueta de color blanco con letras negras debajo de la tapetera. Las Indicaciones de uso y lavado, irá en una etiqueta de color blanco con letras negras colocada a 8 +/- 1cm de la basta en la parte lateral derecha de la prenda.					
Leyenda adicional	Debajo de la tapetera, en la parte superior interna de la espalda. Además, irá estampado con letras negras la marca y talla así mismo también llevará en forma obligatoria como LEYENDA el N° Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso ) N° ..... - ( año )", en texto de color negro de forma clara y legible.					



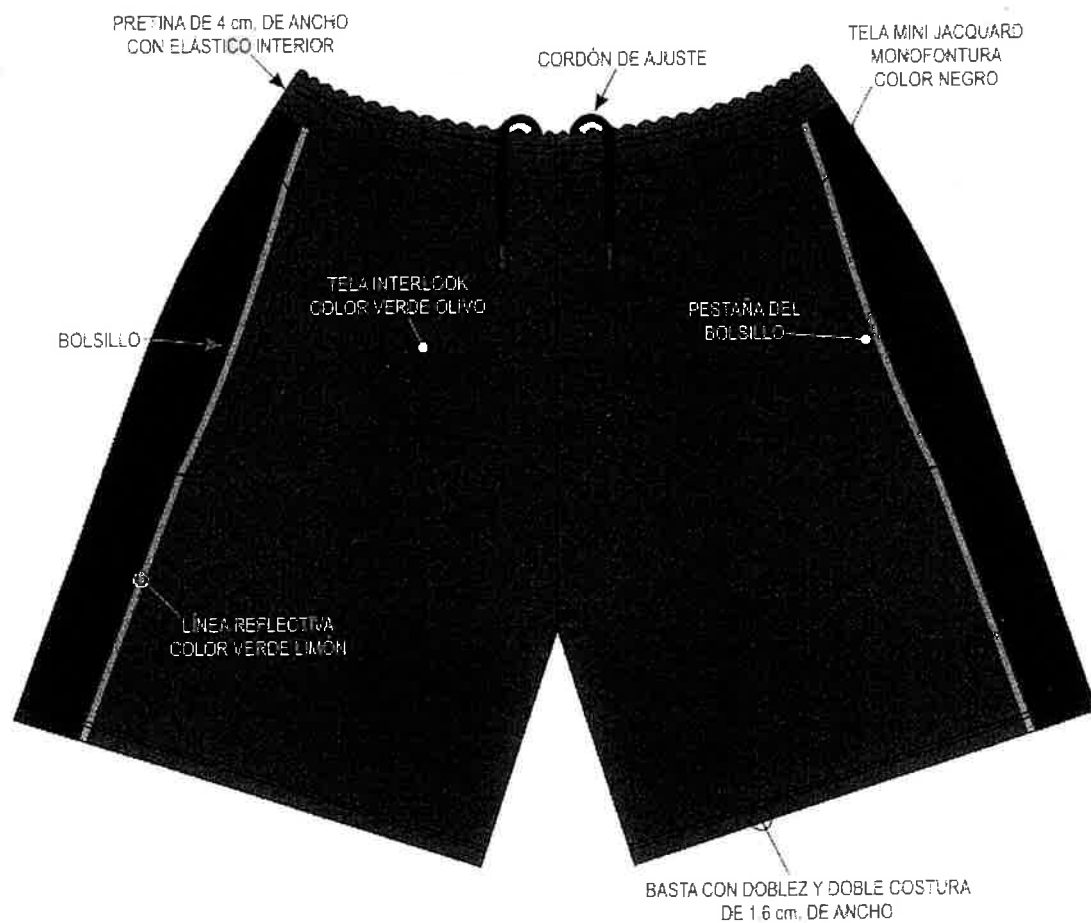
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO**  
**VISTA DELANTERA**

SINTE  
Secc Programación

Gráfico: 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



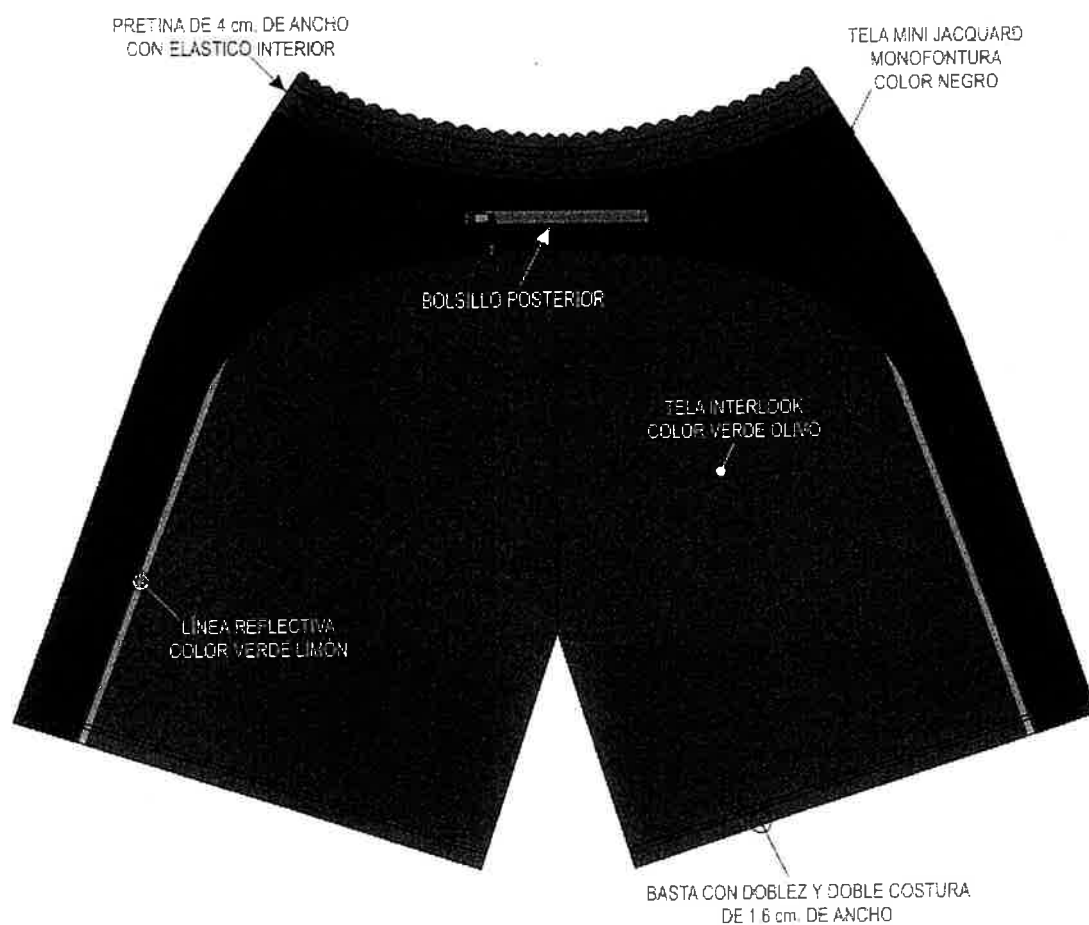
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO  
VISTA POSTERIOR

SINTE  
Secc Programación

Gráfico: 002 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO





**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	NINGUNO

**1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es modelo cuello redondo.

**2. USO DEL BIEN**

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es usado por el personal del Ejército del Perú, de acuerdo a lo establecido en el reglamento interno.

**3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN**

**3.1. DISEÑO VISUAL DEL ARTÍCULO:**



**3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:**

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
<b>3.2.1. TELA PRINCIPAL:</b>		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Jersey 1x1.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	30/1 +/- 2.	ASTM D 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	15 +/- 3.	ASTM D 3887.
Peso (gr./m²)	142 gr. +/- 5%.	ASTM D 3776.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	ASTCC 135.
Resistencia al Estallido	70 - 85 PSI.	ASTM D 3786 / D 3786M.
Pérdida peso al Lavado	1% máximo.	Interno.

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLÓN  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



**EJÉRCITO DEL PERÚ**  
**COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO**

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	NINGUNO
<b>Color del estampado</b>		
Para la tela	Camuflado UNIPAT, descrito en el numeral 8.	Espectrofotómetro.
Para el escudo	Color Marrón según Pantone 17-1327 TPG.	PANTONE TEXTIL.
<b>Tipo del estampado</b>		
Para la tela	Colorantes reactivos y dispersos.	
Para el escudo	Fijadores químicos y suavizantes, con fijadores químicos.	
<b>Solidez al color</b>		
A la Luz (20 AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	4.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Pilling	3-4.	ASTMD 3512.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
Absorción de Humedad	70 - 85 PSI.	ASTCC 79.
<b>3.2.2. TEJIDO RIB:</b>		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Rib 1x1.	Inspección visual.
Tejido	Punto.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	24/1 +/- 2.	ASTMD 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	9 +/- 2.	ASTMD 3887.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	AATCC 135.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
<b>Solidez al color</b>		
A la Luz (20 AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
<b>3.2.3. HILO DE COSTURA:</b>		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual Nº de cabos.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
<b>3.2.4. HILO DE REMALLE:</b>		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
<b>3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:</b>		
El polo camuflado UNIPAT manga corta, con escudo del Ejército estampado, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente ficha.		
<b>3.3.1. CONFECCIÓN:</b>		
El polo camuflado UNIPAT manga corta, está formado por 5 piezas: un cuello, un delantero, una espalda y 2 mangas.		
Cuello	Es una sola pieza redonda de doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido en todo el contorno.	
Cinta tapetera	Tira de refuerzo de la misma tela principal, de 10 +/- 1 mm. de ancho acabado, dobladillo por ambas partes, ubicada internamente a lo largo de los hombros y en la parte posterior del cuello, cosida con costura cadeneta.	

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP Nº 192519





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	<b>NINGUNO</b>

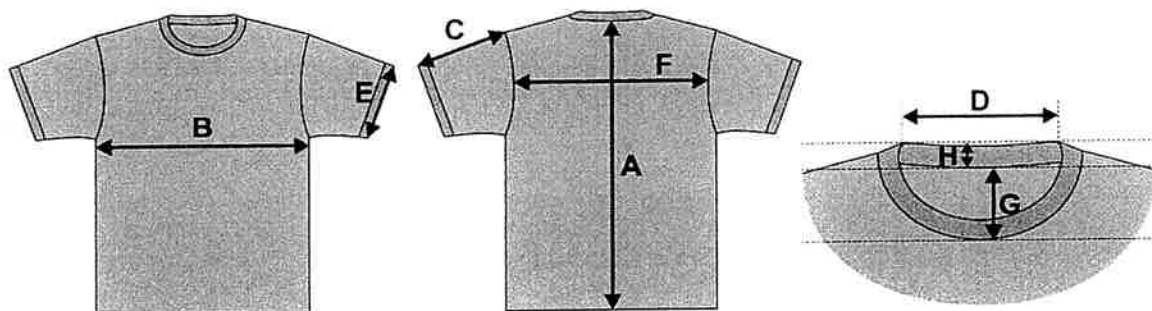
Delantero y Espalda	Son de una sola pieza cada uno, de base recta y terminado en dobladillo de 2.5 +/- 0.2 cm., con costura recubierto en todo su contorno.
Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve de color marrón, de 8 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho, ubicado a la altura del <b>pecho</b> , al lado <b>izquierdo</b> , las inscripciones en el escudo deben ser <b>legibles</b> a simple vista.
Mangas	Son cortas y con forma anatómica, formada cada una de una sola pieza que termina en doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido y embolsado.
Puntadas	Son regulares y uniformes, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela.
Unión de las partes	Las mangas, hombros y laterales, es con costura de remalle con falsa punta de seguridad.

### 3.3.2. ACABADO:

El polo camuflado UNIPAT manga corta, está vaporizada, no presenta defectos de tejido y confección que puedan afectar la apariencia y al uso.

### 3.3.3. CUADRO DE TALLAS EN CENTÍMETROS:

MEDIDAS	TALLAS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toleran.
<b>A</b> LARGO DEL POLO (desde la base del cuello a la basta)		68	70	72	74	76	80	+/- 1
<b>B</b> ANCHO DEL PECHO (a 1" debajo de la sisa)		46	49	52	55	58	60	+/- 1
<b>C</b> LARGO DE LA MANGA (incluye el Rib)		21	23	25	27	29	30	+/- 0.5
<b>D</b> ABERTURA DEL CUELLO (de punta a punta horizontal)		17	17	19	19	20	20	+/- 0.5
<b>E</b> BOCA DE MANGA (Rib estirada)		18	19	20	21	22	23	+/- 0.5
<b>F</b> ANCHO DE ESPALDA (a la mitad de la sisa)		38	40	42	44	46	48	+/- 1
<b>G</b> ESCOTE CUELLO DELANTERO (base cuello posterior al delantero)		8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	+/- 0.3
<b>H</b> ESCOTE CUELLO POSTERIOR (de punta a base cuello posterior)		2	2	2	2	2	2	+/- 0.2



### 3.3.4. TOLERANCIAS:

#### 3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS:

La tolerancia en las medidas de cada una de las partes están establecidas.

#### 3.3.4.2. EN EL DISEÑO:

No se **acepta** modificaciones no solicitadas en la presente ficha.

### 3.3.5. ETIQUETADO:

Con relación al etiquetado, cada polo debe **presentar**:

- ETIQUETA TÉCNICA Y DE MARCA:** Según NTP 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"; etiqueta donde se visualice la marca y la talla estampadas en color negro, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada centrado **debajo** del cuello **posterior**.
- ETIQUETA DE CUIDADO:** Según NTP-ISO 3758-2011 "Código de símbolos de cuidado para el etiquetado"; etiqueta donde se visualice la composición y las instrucciones de uso, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada a 8 +/- 0.5 cm. de la base de la basta, en la unión de la costura **izquierda**.
- LEYENDA:** Adicionalmente a la información anteriormente mencionada, irá una leyenda ubicada en la etiqueta de cuidado, escrita con letras legibles y en contraste al color de la etiqueta, detallando la siguiente información:  
"(Proceso de Selección) N° ..... (año)"  
"PROHIBIDA SU VENTA"

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519







FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

**POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA**

CÓDIGO:

NINGUNO

**3.3.6. DISEÑO GRÁFICO:**





FECHA DE APROBACIÓN:	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	CÓDIGO:
03 ABR 2020		NINGUNO

**4. CERTIFICACIONES:**

Ninguna.

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. ROTULADO:**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampada en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
NÚMERO DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
Nº O/C O CONTRATO	XXXXX

**5.2. EMPAQUE:**

Cada polo está debidamente doblado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

**5.3. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de prendas de la misma talla, deberán de ser empacadas en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo y sin uso, que resista al manipuleo, transporte y apilamiento.  
Solo podrán embalarse las prendas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.4. PLAN DE MUESTREO:**

El muestreo se realizará durante de la recepción en los almacenes de la Entidad, por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES:**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección de atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de Inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2; 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1 (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el plan de Muestreo Simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

**5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS:**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección de atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%), para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2; 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el plan de Muestreo Simple, Inspección Normal, bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En caso que el Auditor asignado para la evaluación del lote o el Comité Técnico de Recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

**6. UNIDAD DE MEDIDA:**

Unidad.

**7. ACCESORIOS:**

Ninguno.

**8. DESCRIPCIÓN DEL CAMUFLADO:**

**8.1. NOMBRE DEL CAMUFLADO:**

Camuflado Patrón Único o UNIPAT.

**8.2. RAPORT DEL CAMUFLADO:**

Medida de repetición: Largo desde los 156 cm. y Ancho desde los 62.4 cm.

ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP Nº 192519





FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

**POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA**

CÓDIGO:

NINGUNO

**8.3. COLORES DEL CAMUFLADO:**

**8.3.1. CANTIDAD DE COLORES DEL CAMUFLADO:**

El camuflado UNIPAT, está compuesto por 7 colores: el color base más 6 colores de estampado.

**8.3.2. PANTONE DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:**

COLOR BASE	PANTONE 11-0304 TPG
COLOR VERDE	PANTONE 17-0627 TPG
COLOR CAMELLO	PANTONE 18-0832 TPG
COLOR GRIS	PANTONE 19-0808 TPG
COLOR BEIGE CLARO	PANTONE 15-1307 TPG
COLOR BEIGE OSCURO	PANTONE 17-1105 TPG
COLOR MARRÓN	PANTONE 17-1327 TPG

**8.3.3. PORCENTAJE DE COBERTURA DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:**

COLOR BASE	100% de cobertura (base)
COLOR VERDE	29.5% de cobertura (estampado)
COLOR CAMELLO	9.70% de cobertura (estampado)
COLOR GRIS	11.30% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE CLARO	12.50% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE OSCURO	30.70% de cobertura (estampado)
COLOR MARRÓN	6.30 de cobertura (estampado)

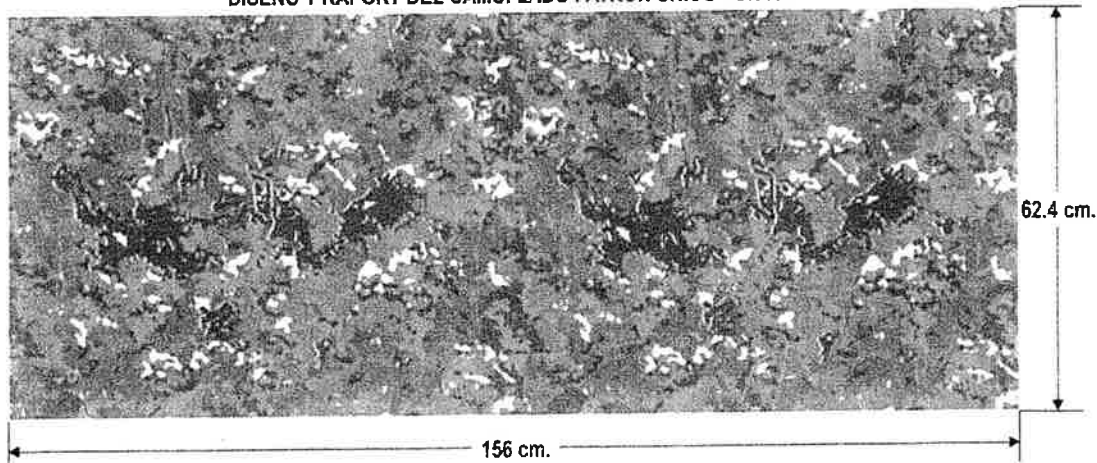
**Tolerancia para todos los códigos PANTONE:**

$\Delta E \leq 2.5$ , usando un espectrofotómetro en el espacio de color CIE Lab

**Grado 4** de aceptación en la escala de grises

**8.3.4. DISEÑO DEL RAPORT DEL CAMUFLADO:**

**DISEÑO Y RAPORT DEL CAMUFLADO PATRÓN ÚNICO - UNIPAT**



ALEJANDRINA DORIS  
VARGAS MOGOLLON  
INGENIERA TEXTIL  
Reg. CIP N° 192519



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CHOMPA TÁCTICA COLOR BRONCE BROWN</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
<b>1. MATERIAL</b>		
<b>Tejido acrílico</b>		
Composición	Acrílico 100%.	
Título (Nm)	32/2 +/- 1.	
Tejido de punto tipo:		
Cuerpo y mangas	Medio milano.	
Cuello y puños	Rib (tejido elástico de acrílico del mismo color del cuerpo 1x1, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho).	
Color	Marrón 18-0937 TPX TAN (Bronce brown).	
Peso (gr./m²)	560 +/- 30 gr.	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU).	4 mínimo.	
Al lavado doméstico		
Cambio de color	4 mínimo.	
Transferencia de color	4 mínimo.	
A la Transpiración		
Al sudor ácido	3 mínimo.	
Al sudor alcalino	3 mínimo.	
Acabado	Vaporizado.	
Teñido	En el hilo.	
Resistencia al pilling	3 mínimo.	
<b>Tela drill</b>		
Composición	Poliéster 100%.	
Tipo	Drill.	
Armadura	1x1.	
Color	Al tono del color de la tela.	
<b>Cinta pega pega para galón</b>		
Composición	Poliéster 100%.	
Tipo	Rectangular, "hembra".	
Dimensiones	De 5 +/- 0.2 cm. de alto por 4.5 +/- 0.2 cm. de ancho.	
Color	Al tono del color de la tela.	
<b>Hilo de costura</b>		
Composición	Poliéster 100%.	
Título (Ne)	40/2, hilo retorcido.	
Color	Al tono del color de la tela.	
<b>Hilo de remalle</b>		
Composición	Acrílico 100%.	
Título (Nm)	24/2 +/- 1.	
Color	Al tono del color de la tela.	
<b>2. CONFECCIÓN</b>		
Modelo	Chompa cuello redondo color bronce brown con refuerzos de tela drill, en hombros y mangas.	
<b>Cuello</b>		
Descripción	Cuello redondo, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho, formado por una sola pieza embolsada de tejido rib 1x1 platillado.	
<b>Cuerpo</b>		
Descripción	Delantero y espalda formado por 2 piezas de tejido medio milano.	
Pretina	Tejido rib 1x1, con un ancho de 8.5 +/- 0.5 cm. (embolsado).	
<b>Mangas</b>		



Descripción	Largas, formadas por una sola pieza de tejido medio milano con puño de tejido eib 1x1.
Puño	Tejido rib, con un ancho de 8.5 +/- 0.5 cm. (embolsado).
Uniones	
Cuello	Unión en la parte superior del cuerpo con costura tipo remalle mellizo y recubierto compartido todo el contorno.
Hombros	Costura remalle mellizo de 2 agujas con pieza de refuerzo del mismo tejido del cuerpo de un ancho de 1.5 +/- 0.5 cm. y remallado en el borde para evitar el destejido.
Sisa	Costura remalle mellizo de 2 agujas.
Mangas	Costura remalle mellizo de 2 agujas.
Cuerpo (laterales)	Costura remalle mellizo de 2 agujas.
Puños	Acabado con costura recta embolsada.
Pretina	Acabado con costura recta embolsada.
Refuerzos de tela drill	
Hombreras	De forma rectangular que inicia a 1.5 +/- 0.5 cm. de la costura de la unión del cuello y termina en la costura de la sisa, sus dimensiones son de 13 +/- 1 cm. de ancho, a cada lado del pecho y la espalda en partes iguales, va cosido con doble costura de 7 +/- 1 mm. de separación en los bordes.
Coderas	De forma rectangular ovalado en la esquina superior, de 20 +/- 1 cm. de largo por 12.5 +/- 0.5 cm. de ancho, se coloca a la altura del codo de la chompa, a una distancia de 18 +/- 1 cm. del extremo del puño, con doble costura de respunte de 7 +/- 1 mm. de separación.
Pega-pegas para galón	
Descripción	Sobre una pieza de tela drill como refuerzo, de forma rectangular de 5 +/- 0.2 cm. de alto por 4.5 +/- 0.2 cm. de ancho, irá un pega-pegas tipo "hembra" de las mismas dimensiones para colocación del galón del usuario, ubicado en el pecho a 13 +/- 1 cm. de la costura del cuello.
Tallas	Dimensiones en centímetros.
	"S"      "M"      "L"      "XL"      Tolerancia
Largo total (espalda, desde el borde inferior del cuello al borde inferior de la pretina)	70      72      74      77      +/- 0.5
Pecho (desde la parte inferior de la sisa)	51      53      55      58      +/- 0.5
Hombros	14      15      16      17      +/- 0.3
Largo de manga (incluido el puño)	60      62      64      67      +/- 0.5
Sisa (medido en línea recta)	22      23      24      25      +/- 0.3
Peso unitario de la chompa terminada	540 +/- 5 gr. (en talla "M") con invremento de 20 gr. por talla.
ACABADO	
Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tejido y Tela	De tejido uniforme. El tejido y la tela no debe tener defectos de fabricación tales como motas, tejido con diferentes grosores de hilo, desgarré del tejido en las uniones, color no uniforme etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
PRESENTACIÓN	
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.



<p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".</p> <p>Adicionalmente al etiquetado, llevará en forma obligatoria la leyenda de "Prohibida su venta" y el "Proceso de Selección con el Año en curso", según el siguiente detalle:</p> <p style="text-align: center;">"PROHIBIDA SU VENTA"</p> <p style="text-align: center;">"( proceso ) N° ..... - ( año )"</p> <p>Esta leyenda deberá de estar colocada en una etiqueta adicional cosida a la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible, a 8 +/- 0.5 cm. de la basta.</p>
----------------------------------	--



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

**CHOMPA TÁCTICA  
COLOR BRONCE BROWN**

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



VISTA DELANTERA



VISTA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

