

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>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	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/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".



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



**LICITACIÓN PÚBLICA
N° 004-2025-EP UE 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/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".



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 del 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.*
- *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/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".

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/o 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 Digitales¹). 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.

¹ 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 a (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 cuyos 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 corresponda, 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.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y con 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 de 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-encuentran-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: sinteconstrataciones@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/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
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 PREVILLE 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



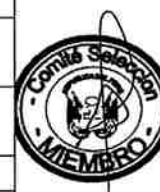
Ejército del Perú – Servicio de Intendencia EP/UO 0732

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
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 (30) 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 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 su 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 procede formular consultas u observaciones al requerimiento.



2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos ², 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 – PIDE³ 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.

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/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".

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 5° 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° 01 del 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/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".

	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
	CORRAJE 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 PREVILLE 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/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".

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/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".

iv) El número de muestras solicitadas por cada producto

El (Los) postor (es) deberá presentar dos (02) muestras de cada componente (subítem) 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 horario⁴ 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)⁵**
- 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

⁴ 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.

⁵ 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/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

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 – PIDE⁶ 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 comunicación⁷ (Anexo N° 11).
- Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.
- Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁹.
- 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

⁶ 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/>

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

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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".

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 Haya¹⁰.
- 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.

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

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".

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° 01, 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 Chorillos "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/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".

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 calendarios las 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 Técnica (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 PLOMAS 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 FISICO 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 ENTERZO BÓXER, DE USO PARA LAS FUERZAS ARMADAS, POLICIAL, INPE, SUNAT Y CUALQUIER ENTIDAD PÚBLICA O PRIVADA.
- ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BOXER, 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 FISICO 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 POLIESTER Y LANA DE 1½ PLAZA (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 del 2025

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

9 - 12

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
2.3.1.2.1 VESTUARIO, ACCESORIOS Y PRENDAS DIVERSAS			
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 BKINI (BLANCO)	60	UND
10	CAMISA BLANCA M/L	258	UND
11	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO HERCÚ	639	UND
12	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	1.078	UND
13	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	EMBLEMÁS 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	MARBETE METÁLICO NOMBRE - EMCH	245	UND
59	MEDIAS PANTY	88	UND
60	CALCETÍN REFORZADO CAÑA LARGA PARA CABALLERO (COYOTE)	575	PAR
61	MORERA	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 FÍSICO 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
2.3.1.2.1.2 TEXTILES Y ACABADOS TEXTILES			
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 MULTIPROPOSITO	245	UND
2.3.1.2.1.3 CALZADO			
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-5058335/8-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/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".

3.1. 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/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".

3.1.1 Consideraciones generales

a) Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede requerir 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: Tres 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 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, tahali, 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) contratos, órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya 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 pago¹¹, 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; adjuntando 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.

¹¹ 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/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

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 material de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio 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/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 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
A. PRECIO	[80] puntos
<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 (Anexo N° 6) .	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más baja y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <i>i</i> = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio <i>i</i> O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio
OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[20] puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹²	
<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. (Anexo N° 4) <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: [08] puntos De [20] hasta [24] días calendario: [13] puntos De [15] hasta [19] días calendario: [18] puntos



¹² 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/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".

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
C INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<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.¹³</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁴, y estar vigente¹⁵ 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 [02] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 [00]</p> <p>100 puntos¹⁶</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁶

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.

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

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

¹⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

¹⁶ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

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° **[.....]**, Asiento 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/UE 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 PAGO¹⁷

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

¹⁷ 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 la 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 (10%) 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/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 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 cumple 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 en las 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 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 para 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 CONTROVERSIAS¹⁸

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].

¹⁸ 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/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".

"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 Digitales¹⁹.



¹⁹ 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/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".



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 de 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 compra²⁰



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.

²⁰ 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/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".

6. Notificación de la orden de compra²¹

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 entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



²¹ 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".

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/UE 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/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° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/VO 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/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° 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/UO 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/UO 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] [%] ²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

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

²³ 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/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".

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Consociado 1
Nombres, apellidos y firma del
Consociado 1 o de su Representante
Legal
Tipo y N° de Documento de
Identidad

.....
Consociado 2
Nombres, apellidos y firma del
Consociado 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.

²⁴ 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/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° 6**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 004-2025-EP/UE 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
TOTAL	

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 gozando 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 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
1										
2										

²⁵ 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.

²⁶ **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 periodo.

²⁷ 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".

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

²⁹ 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.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en 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".

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° 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
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/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".

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/UO 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 de 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://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- 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 / 181223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1. MATERIAL		
Tela de polipima		
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.
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		+/- 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.
Entretela		
Composición		Algodón 100%.
Tipo		Tela tejida fusionable.
Tratamiento		Con acabado preencogido.
Peso (gr./m²)		180 +/- 2% gr.
Botón		
Composición		Poliéster 100%.
Tipo		De 4 huecos.
Diámetro		18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.).
Color		Blanco traslúcido.



2.	Hilo de costura Composición Tipo Color	Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Blanco.
	Hilo de remalle Composición Tipo Color	Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Blanco.
	2. CONFECCIÓN Modelo	EP reglamentario, Blusa de polipima blanca manga larga sin cuello para personal militar dama.
	Descripción	Blusa de corte semientallado, de cuello neherú cerrado con botón (para usarse con polacas con cuello neherú) y basta recta.
	Cuello Descripción	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.
	Delantero Descripción	2 piezas cerradas con botones y doble doblez.
	Delantero derecho	Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales.
	Delantero izquierdo	Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto.
	Bolsillo	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.
	Dimensiones Alto	13.5 +/- 0.3 cm.
	Ancho	12 +/- 0.3 cm.
	Pinzas	4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle.
	Posterior Descripción	Una pieza.
	Pinzas	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.
	Mangas Descripción	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.
	Puño	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.
	Ancho del puño	De 6 +/- 0.5 cm.
	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.
	Dimensiones	De 9.5 +/- 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.
	Costuras 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.									
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.									



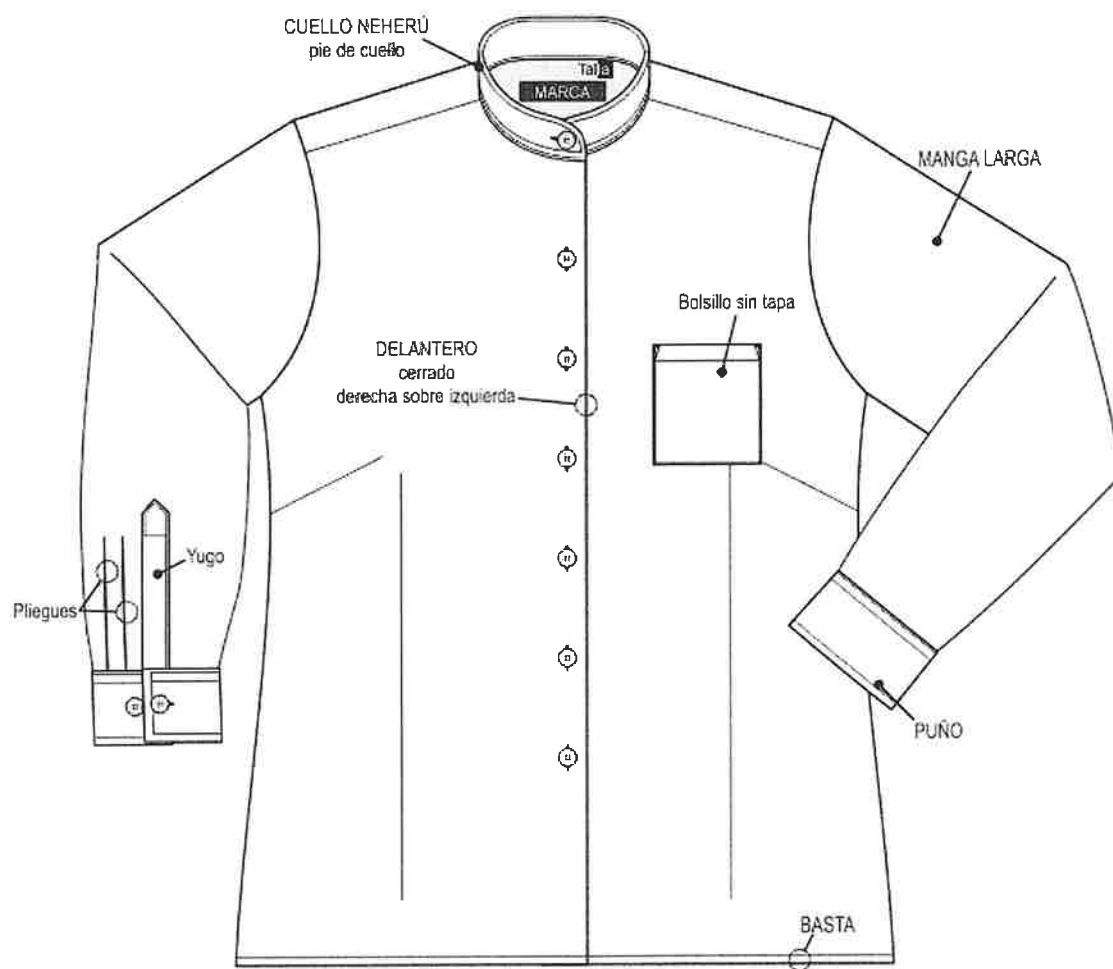
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

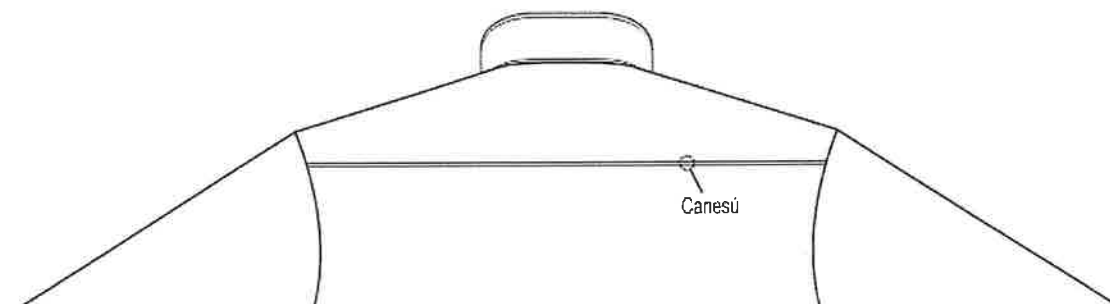
BLUSA DE POLIPIMA BLANCA
MANGA LARGA SIN CUELLO

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

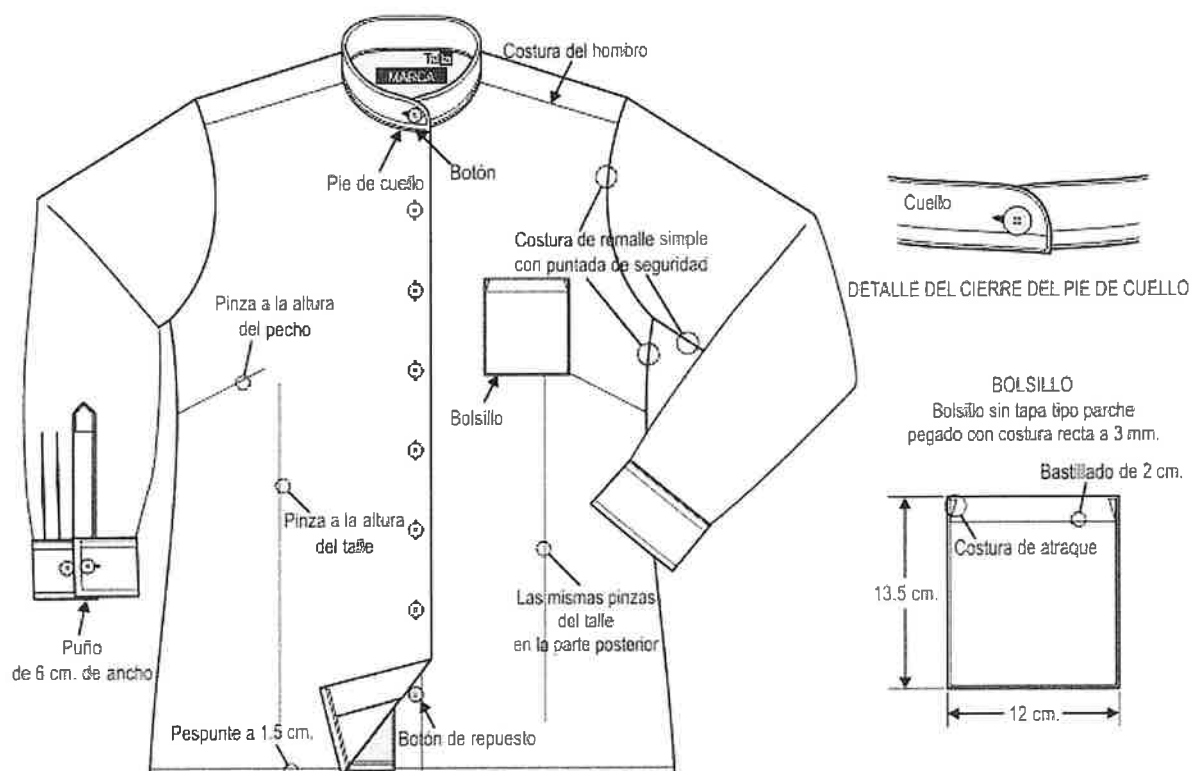
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

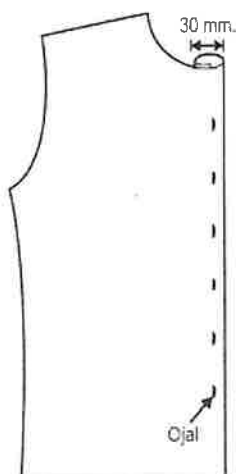
BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

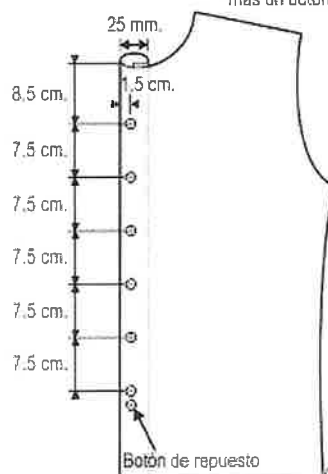
Gráfico: 002 de 004



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



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

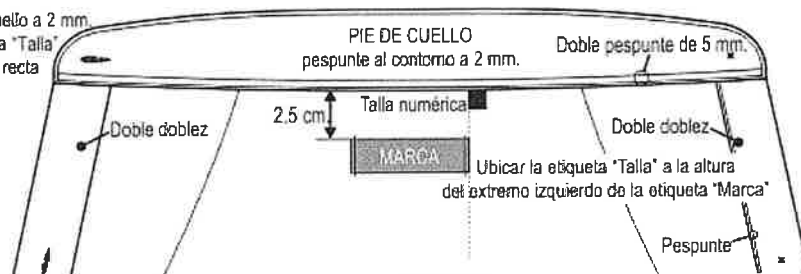
EP
COLOGE

BLUSA DE POLIPIMA BLANCA MANGA LARGA SIN CUELLO
DETALLE DEL CUELLO

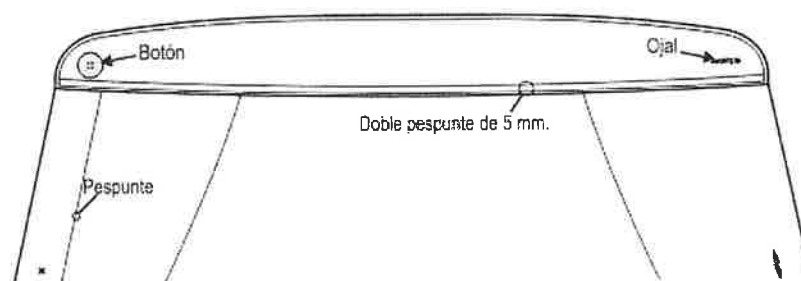
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004

Pegar y asentar pie de cuello a 2 mm
insertando la etiqueta "Talla"
con doble costura recta



VISTA INTERNA



VISTA EXTERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

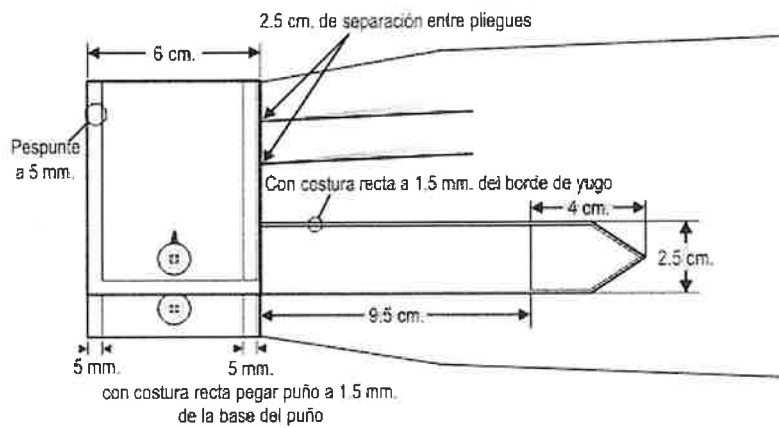
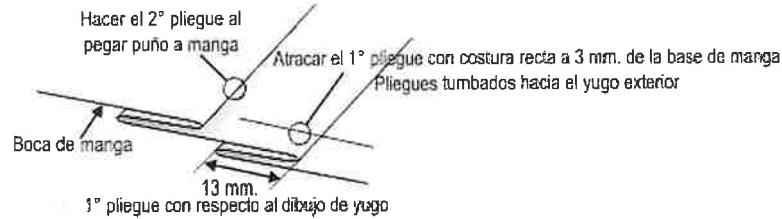
EP
COLOGE

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

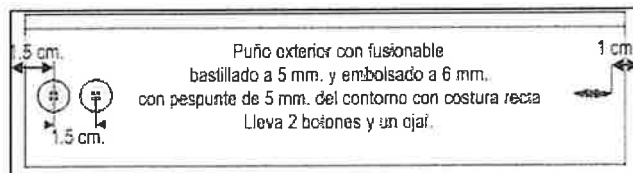
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

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 EJÉRCITO





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

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

COSTURA
DEL HOMBRO

Bolsillo
MGP

Pinzas solo blusa
EP y FAP

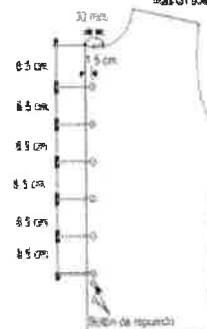
Delantero derecho con doble dobladiz
y 6 botones verticales

El pegado se realiza en la forma indicada
en el dibujo que se adjunta



Botón #18

Delantero izquierdo con doble dobladiz
y 8 botones #19
más un botón de repuesto



Botón de repuesto





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION

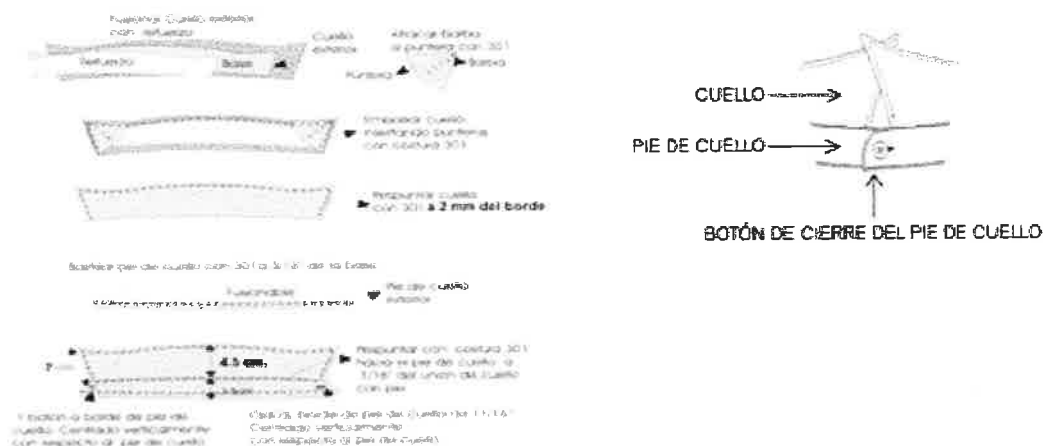
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DEL CUELLO



3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP





FECHA DE APROBACIÓN

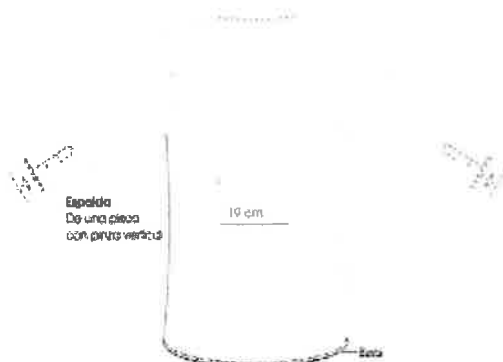
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

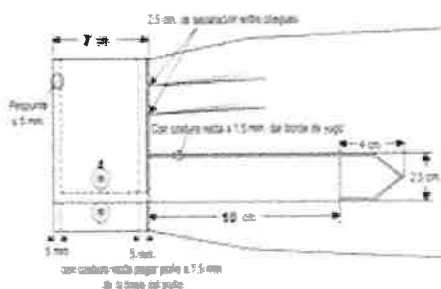
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

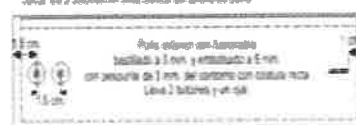
3.1.4. DETALLE DE LA ESPALDA EP Y FAP



3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO

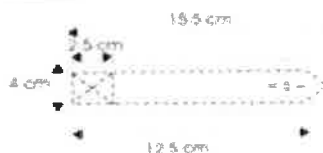


Ubicar los 2 botones sin costura del grado de puño



Botón 1/2"

3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



Fusionadas con entretela,
perforadas con 301 a 1/4"
con adorno en "C" de 2.5 cm.
Ojal de 1 1/8"



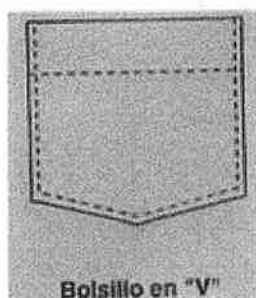


FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC

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
Características Estructurales:		
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 ²)	108 +/- 6 %	ASTM D 3776
Densidad (hilos/cm):		
Urdimbre	115 +/- 6 %	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6 %	





FECHA DE APROBACION		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 ²	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 APROBACION	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
Solidez del color		
Al frote (Húmedo y seco)	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
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
3.2.5. HILO DE COSTURA:		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
3.2.9. HILO DE REMALLE		
Composición	Poliéster texturizado 100%.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION:		
La blusa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCION		
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 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	CÓDIGO
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 fuslonable 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 fuslonable, 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

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

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, medida 1" bajo la sisa	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
Cuello						
Contorno 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
Bolsillo						
Posición del bolsillo	19	19	19	20	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

MEDIDAS ADICIONALES FAP

Galón						
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. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

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		CÓDIGO
31 OCT. 2017	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	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	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO	XXXXXX

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**
Comprando para 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:



Para Lana
Para Poliéster
Tratamiento

Entretela

Composición
Tipo
Tratamiento
Peso (gr./m²)

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 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 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 dobléz.
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.
Costuras	
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. 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.



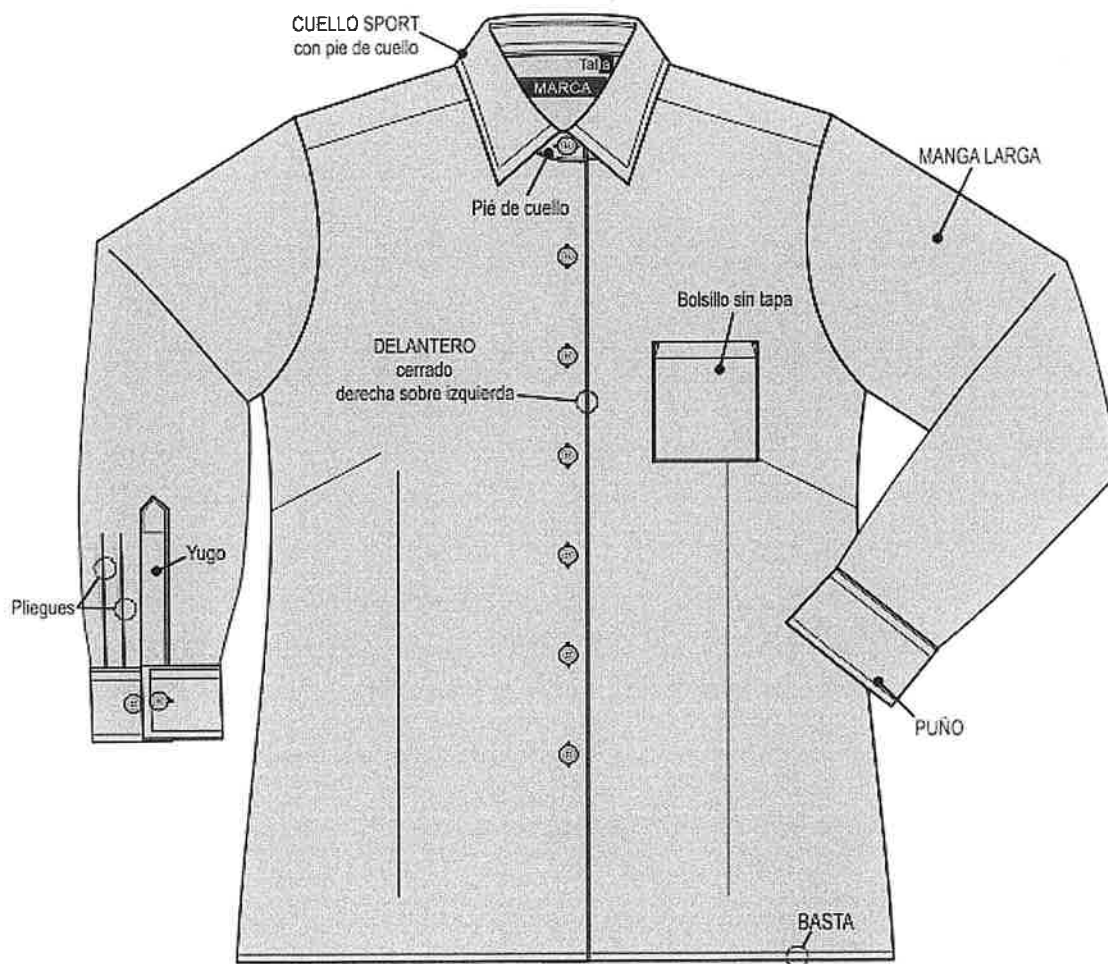
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

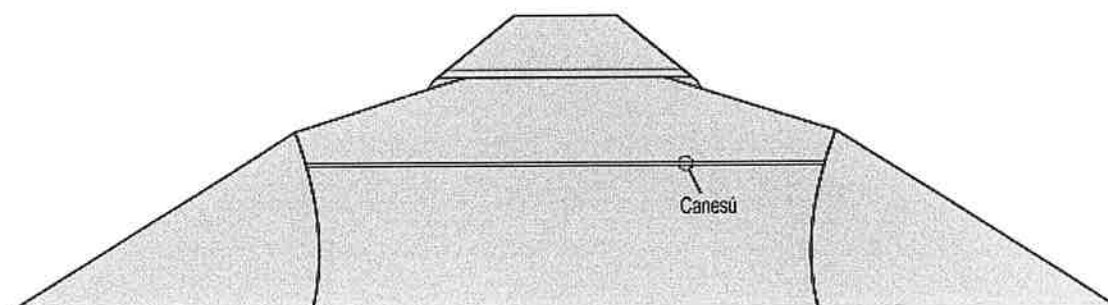
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

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

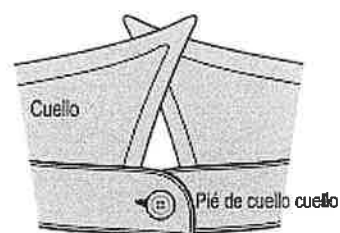
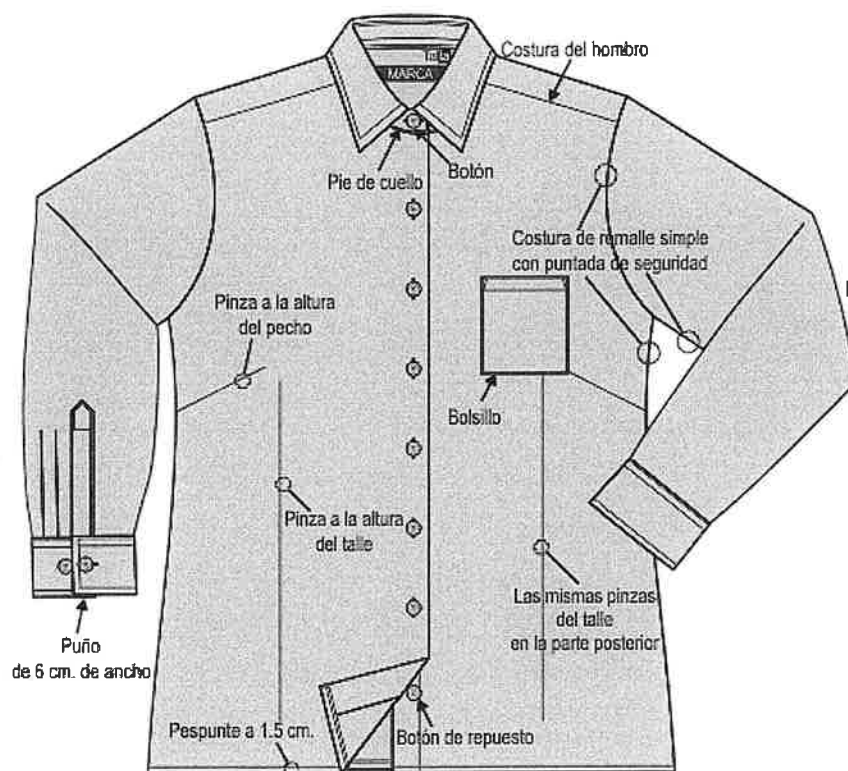
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

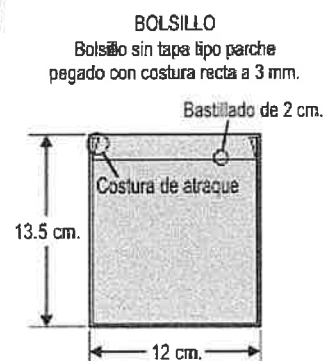
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

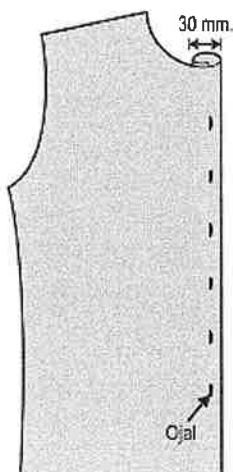
Gráfico: 002 de 004



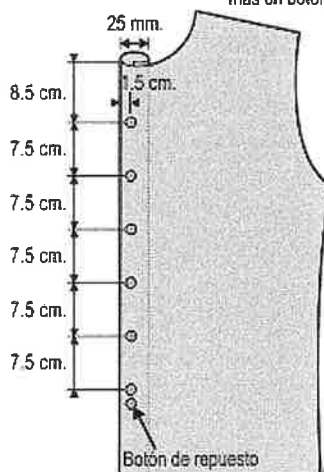
DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO



Delantero derecho con doble doblez y 6 ojales verticales



Delantero izquierdo con doble doblez 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



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

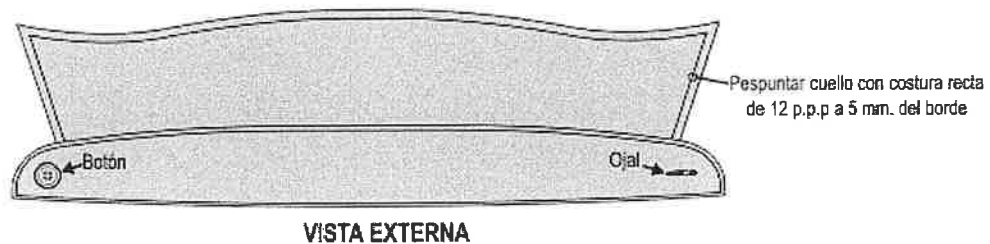
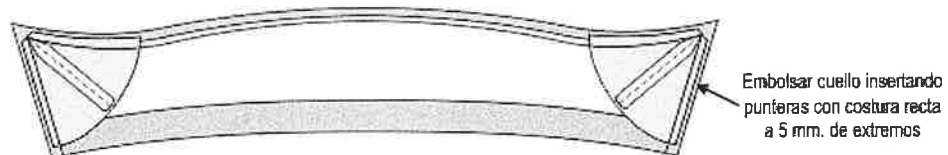
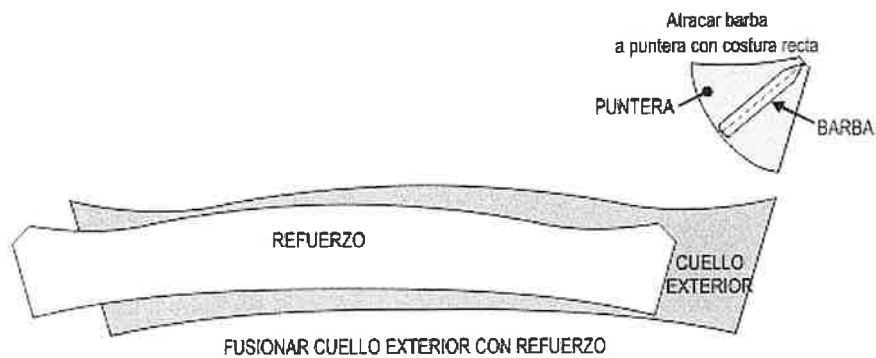
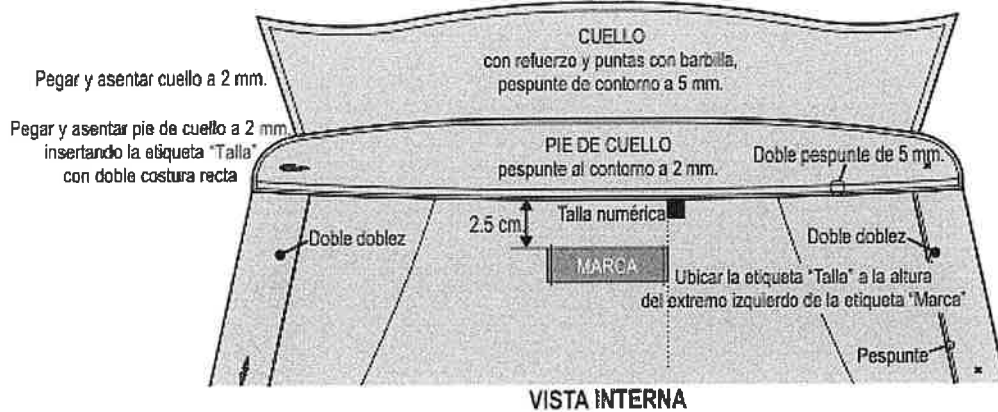
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

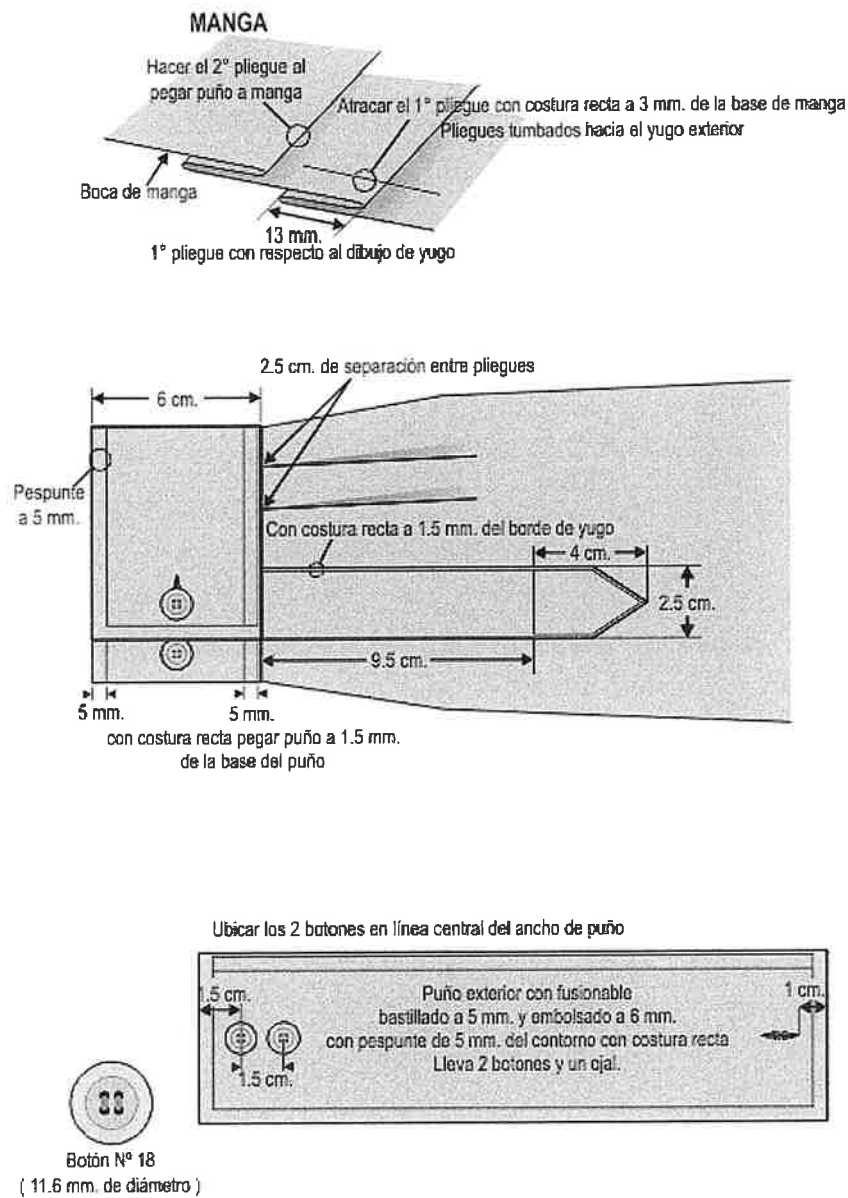
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA DETALLE DEL PUÑO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004



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 / 181223																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo Armadura Tejido Peso (g/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm.) Trama (pasadas/cm.) Pérdida de peso al lavado 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 lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo	<div>Lanilla 55/45. 55% +/- 3 (52 - 58)%. 45% +/- 3 (42 - 48)%. Tafetán. 1x1. Plano. 165 +/- 5 gr. 2/60 +/- 5%. 1/44 +/- 5%. 20 - 24. 20 - 24. 2.5% máximo. 45 mínimo. 45 mínimo. 37.5% mínimo. 34.3% mínimo. -1.5% máximo. -1.2% máximo.</div> <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>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>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td><td>**,**</td></tr></table> <div>DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: DE 65 (10 seg.). 4. 4 - 5. 4 - 5. 5. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4-5 mínimo. 335º mínimo. Teñido en tops.</div>										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	710	720	730	740	750	760	770	780	790	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	710	720	730	740	750	760	770	780	790																																																																																		
55.62	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**																																																																																		



Colorante a usar
Para Lana
Para Poliéster
Tratamiento

Entretela

Composición
Tipo
Tratamiento
Peso (gr./m²)

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

Hombreras

Descripción

Dimensiones

Ancho

Largo

Ubicación

Posterior

Descripción

Pinzas

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 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.									
Mangas										
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.									
Costuras										
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.									
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)	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	
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. 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.									



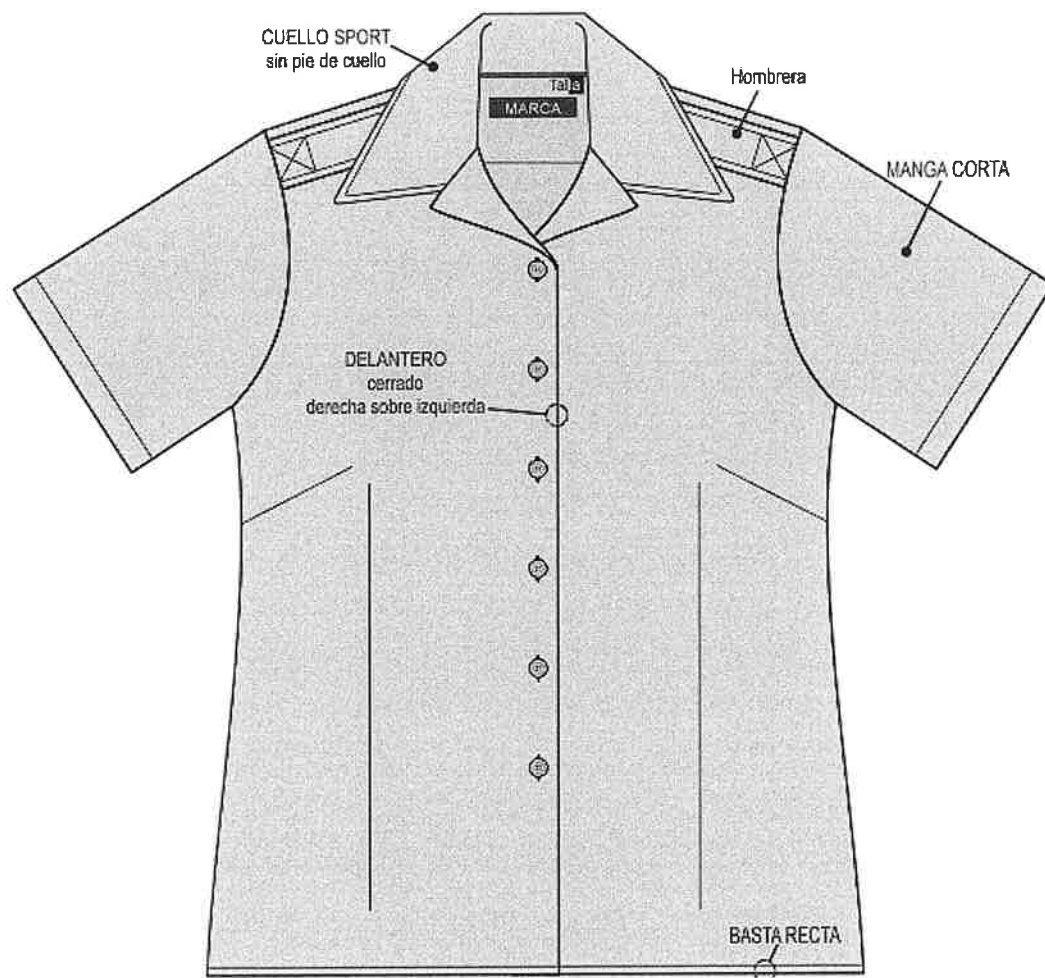
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

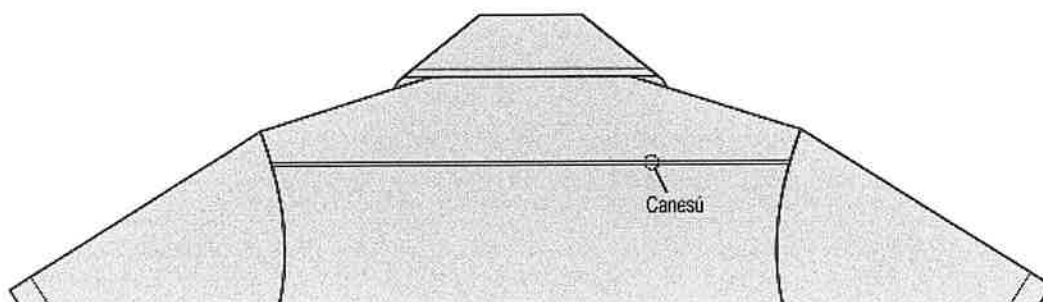
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



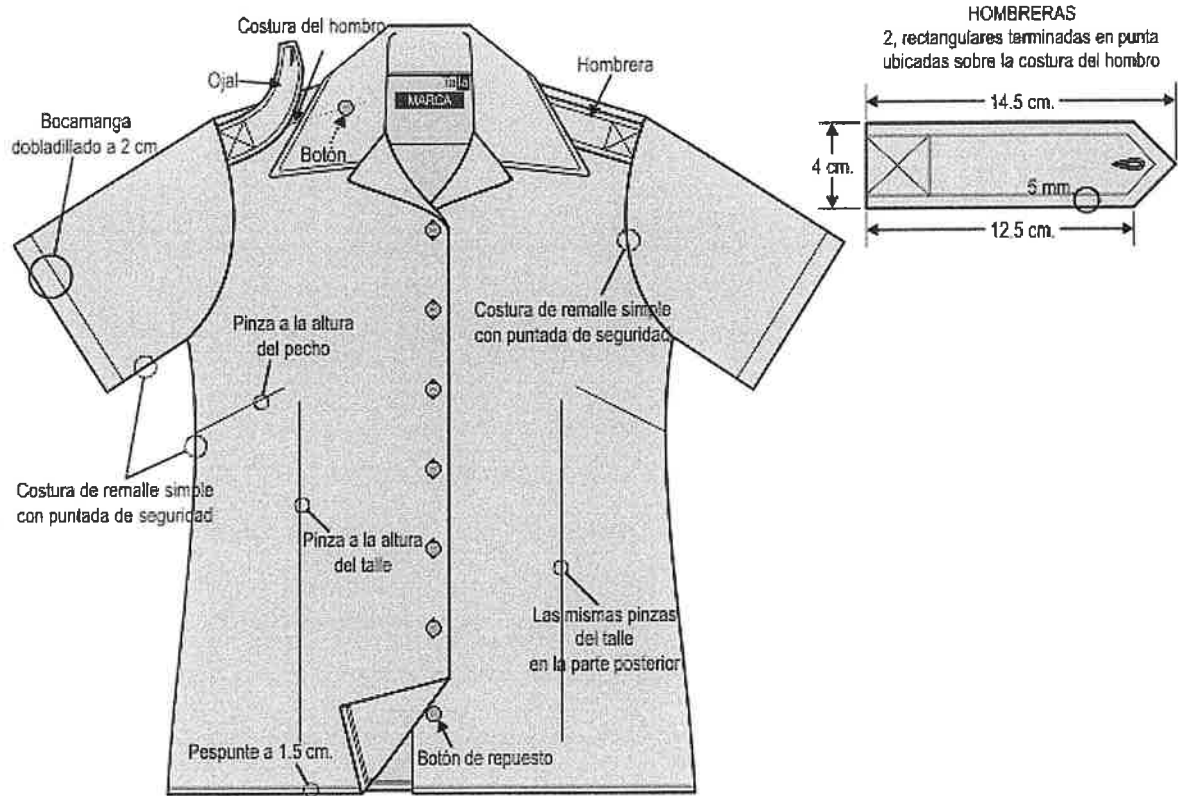
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

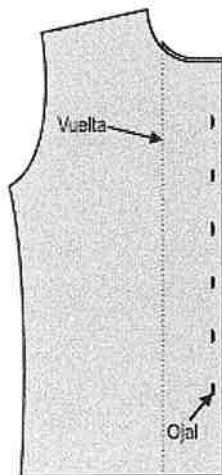
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

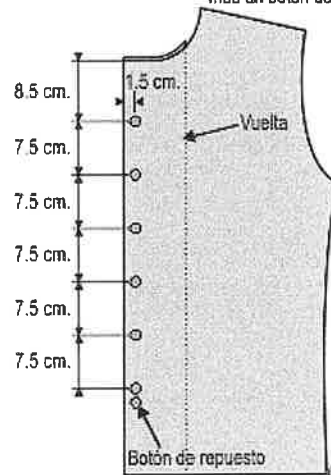
Gráfico: 002 de 003



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



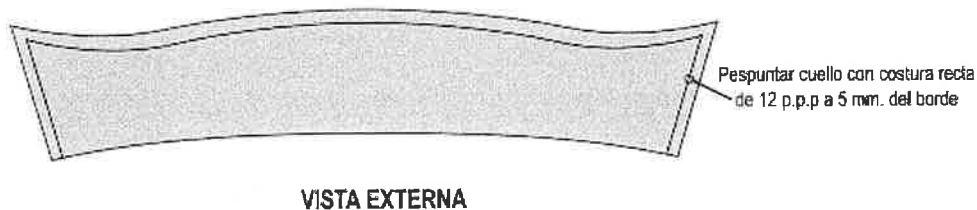
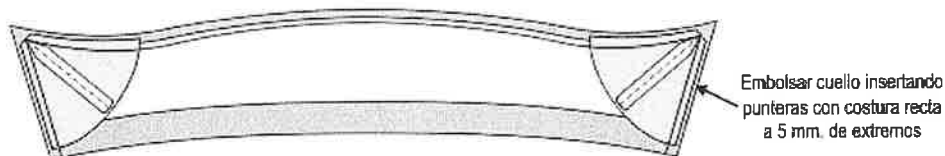
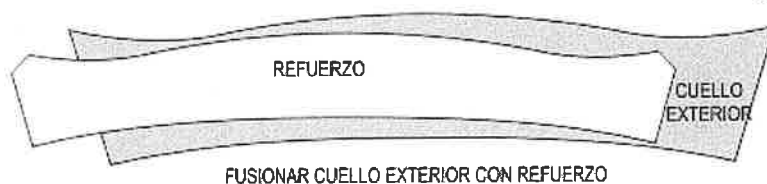
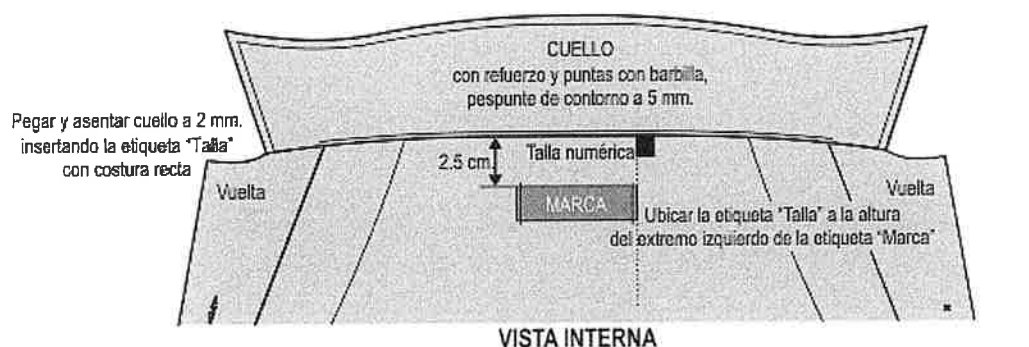
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 / 181223																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA OFICIAL SUBALTERNO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (g/m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad Urdimbre (hilos/cm) Trama (pasadas/cm) 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 (ácida) 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 Composición	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><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> 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. Tela plastificada brillante.										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	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		



Tipo	Marroquín.
Color	Verde.
Forro interior de gorra	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o gris.
Forro interior de visera	
Composición	Tela plastificada brillante.
Tipo	Marroquín.
Color	Verde.
Cartón	
Composición	Celulosa.
Tipo	Cartón prensado.
Para Cenefa	Cartón N° 8.
Para Visera	Cartón N° 10.
Espuma plástica	
Composición	Poliuretano duro.
Espesor	12 +/- 1 mm.
Densidad	20 kg/m³ mínimo.
Tafilete (interior de cenefa)	
Composición	Cuero de ovino natural.
Tipo	Badana.
Color	Marrón.
Espesor	0.5 +/- 0.1 mm.
Plásticos	
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.
Falsa carrillera	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
Botón dorado grabado	
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.
Escudo de Armas	
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.
Escarapela	



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.
Canutillo	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Lentejuelas	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Alambre espiral	
Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Ojalillos	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
Alambre	
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.
Hilo de costura	
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.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, gorra verde olivo para Oficial Subalterno EP varón, ver gráfico.
Platillo	
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, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
Plástico tipo "A"	
Faja	
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	Tela tipo "foulard".
Parte delantera	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.
Cenefa	
Descripción	Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm de alto.
Forro exterior	Tela de lanilla verde olivo.
Forro interior	Tela tipo "foulard".
Parte delantera	
Escudo de Armas	Escudo reglamentario colocado en la parte central.
Falsa carrillera	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.
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.
Visera	
Descripción	Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm, forrado con:
Forro exterior	Tela de lanilla verde olivo.
Forro interior	Marroquín verde.
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.
Tallas	
Descripción	A medida.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de fallas en material y confección. Excelente presentación.
Tela de lanilla	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.
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.
4. PRESENTACIÓN	
Embalado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.



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.



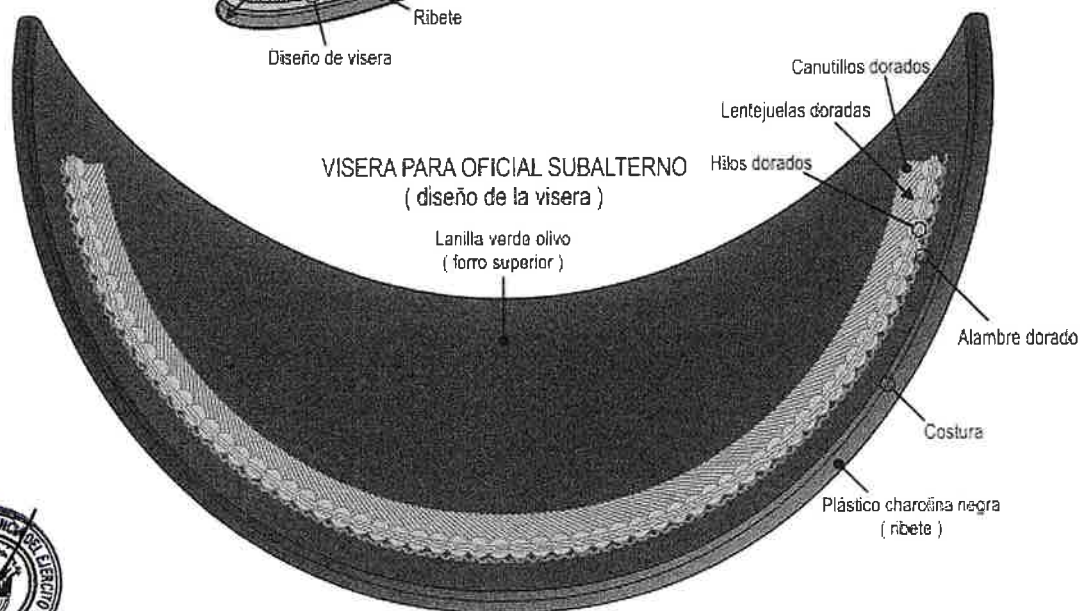
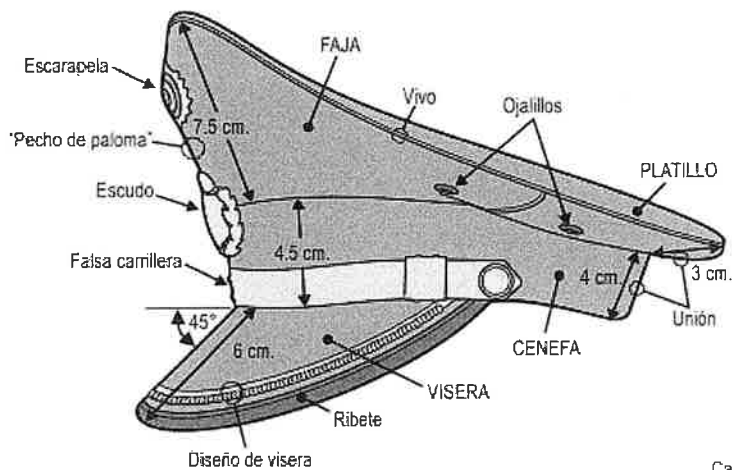
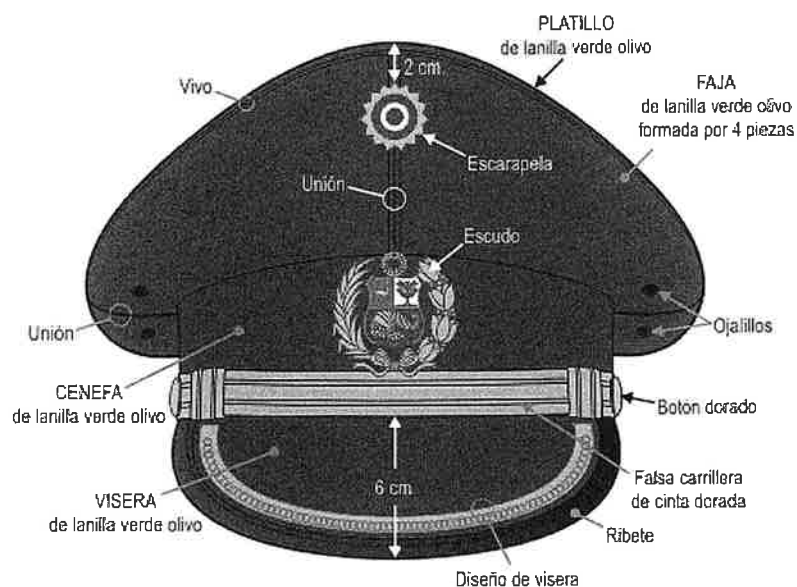
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA OFICIAL SUBALTERNO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 181223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Paño 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 Forro interior de gorra Composición Ligamento del tejido Tipo Color Forro interior de visera Composición Tipo Color Cartón Composición Tipo Para Cenefa Para Visera Espuma plástica Composición Espesor Densidad/m³ Tafilete (interior de cenefa) Composición Tipo Color Espesor Plásticos	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.
Falsa carrillera	
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.
Pasador	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Color	Dorado.
Botón dorado grabado	
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.
Escudo de Armas	
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.
Escarapela	
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.
Canutillo	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Lentejuelas	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Alambre espiral	



Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Ojalillos	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
Alambre	
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.
Hilo de costura	
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.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, gorra de gala para Oficial Subalterno varón, ver gráfico.
Platillo	
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.
Faja	
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.
Cenefa	
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.



Visera	<p>Descripción</p> <p>Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm., forrado con:</p> <p>Forro exterior</p> <p>Tela de paño negro.</p> <p>Forro interior</p> <p>Marroquín negro.</p> <p>Ribete</p> <p>Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.</p> <p>Diseño para Oficial Subalterno en la visera</p> <p>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).</p> <p>Aplicación</p> <p>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.</p>
Tallas	<p>Descripción</p> <p>A medida.</p>
3. ACABADO	<p>Artículo terminado</p> <p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Tela</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>Parte metálica</p> <p>Sin filos ni rebabas.</p> <p>Escudo de Armas y Escarapela</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>Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado</p> <p>El diseño del altorrelieve debe estar bien definido a la vista del observador.</p> <p>Unidad de medida</p> <p>Unidad.</p>
4. PRESENTACIÓN	<p>Embalaje</p> <p>En bolsa de plástico transparente.</p> <p>Leyenda</p> <p>Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2006 "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)"</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>



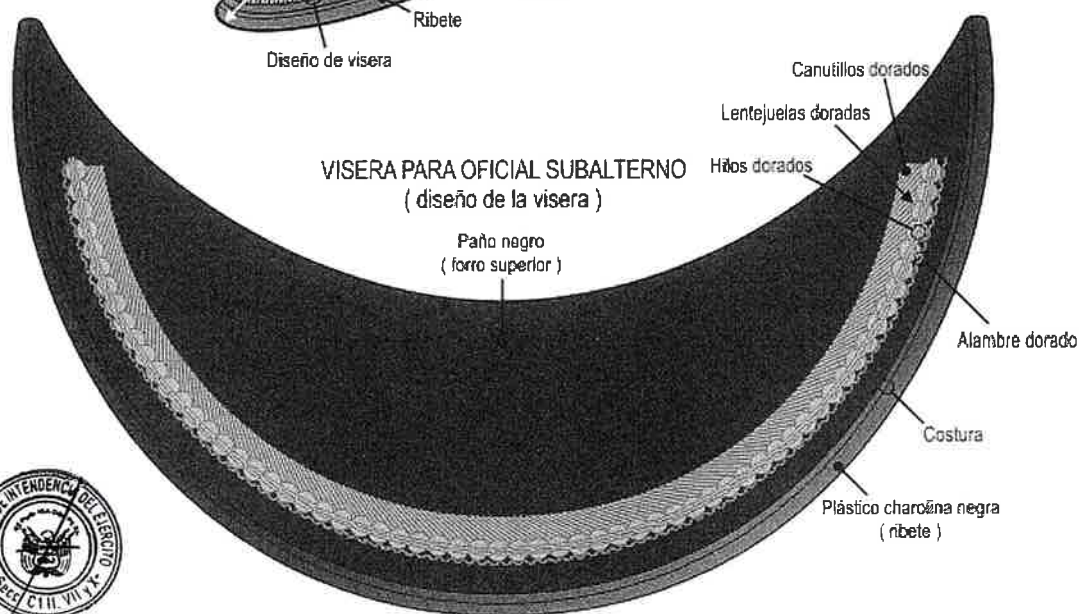
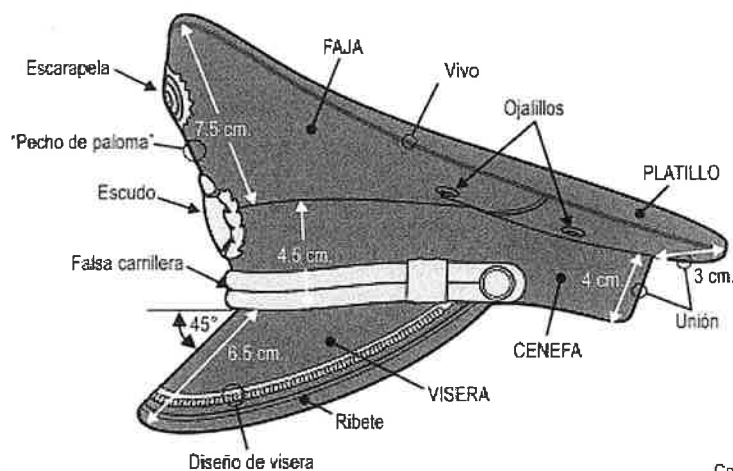
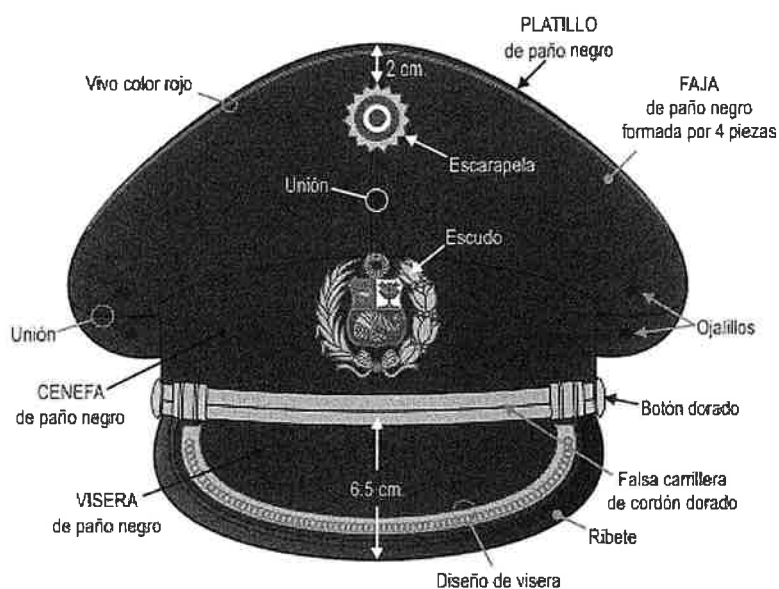
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 / 181223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	SOMBRERO DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Paño 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 Forro interior del sombrero Composición Ligamento del tejido Tipo Color Espuma plástica Composición Espesor Densidad/m³ Tafilete (interior de cenefa) Composición Tipo Color Espesor Paño de refuerzo Composición Tipo Espesor Cuero reconstituido Composición Tipo Espesor Faja 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.
Tarjetero	
Composición	Polietileno.
Tipo	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Falsa carrillera	
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.
Pasador	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 venas.
Color	Dorado.
Botón dorado grabado	
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.
Escudo de Armas	
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.
Escarapela	
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.
Canutillo	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Lentejuelas	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.



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



	<p>Tallas</p> <p>Descripción</p> <p>3. ACABADO</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>4. PRESENTACIÓN</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>
--	---	--



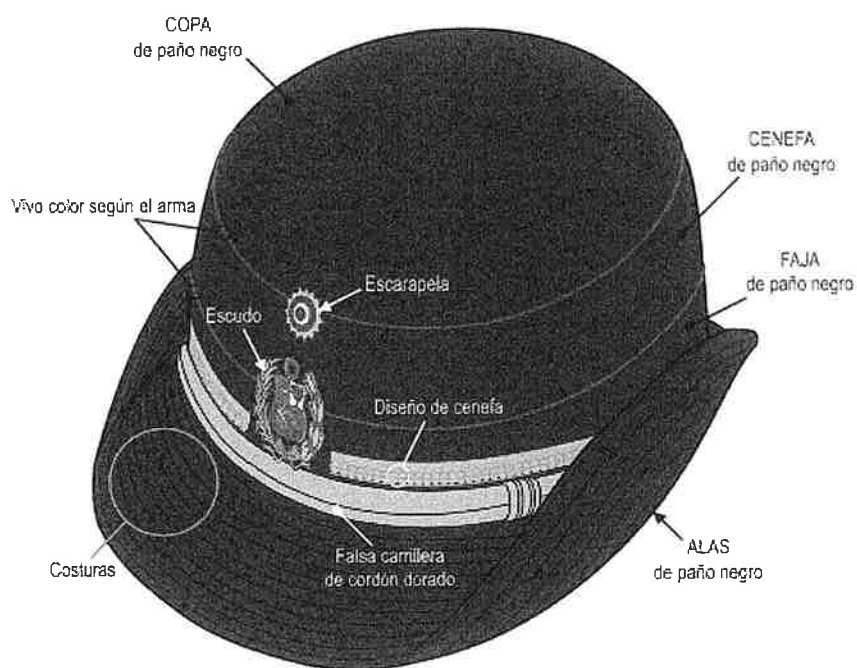
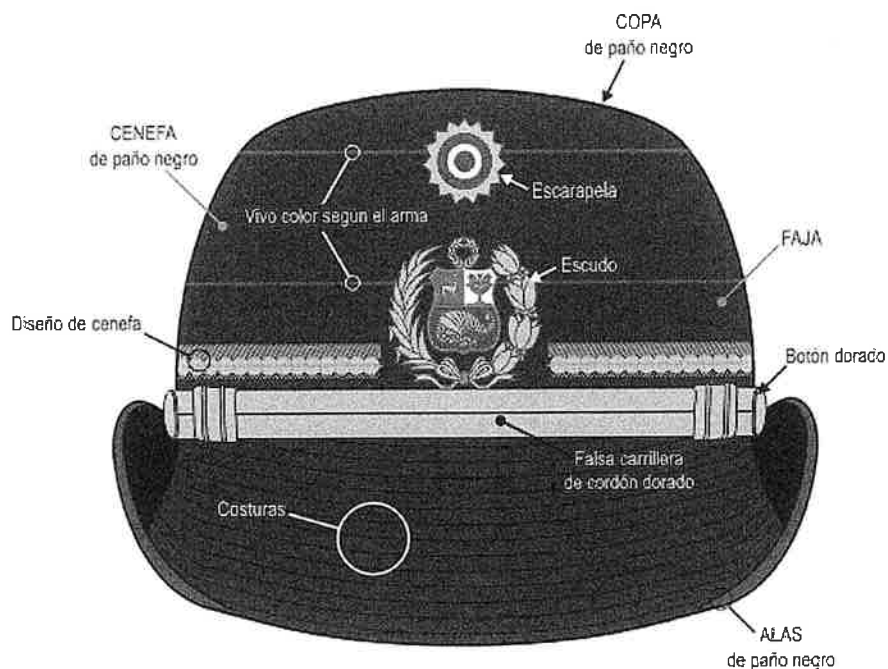
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 / 200120																																																																						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO																																																																						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																						
1.	MATERIAL Cordón doble Composición Exteriormente Interiormente Tipo Color Diámetro Mango (forro exterior) Composición Tipo Color Cuerpo (forro exterior) Composición Tipo Color Base Composición Flecos Composición Tipo Diámetro Color Pita Composición Tipo Color Diámetro Cinta galón Composición Tipo Ancho Color	 Forro de tejido de poliamida Alma de hilos de algodón o poliamida. Tubular. Negro. 6 +/- 0.3 mm. Acrílico. Poliamida tipo tejido. Dorado definido mediante la curva de los flecos. Acrílico. Poliamida tipo cordoncillo. Dorado definido mediante la curva de los flecos. Material acrílico. Hilo metálico. Espiralados (bullones). 3 +/- 0.5 mm. Dorado definido mediante la siguiente curva: <table><tr><td>Estándar:</td><td colspan="7">%R</td></tr><tr><td>DORADO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>400-450 nm</td><td>13.34</td><td>12.75</td><td>12.30</td><td>12.00</td><td>11.96</td><td>12.18</td><td></td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>13.00</td><td>14.20</td><td>15.70</td><td>17.51</td><td>20.11</td><td>23.68</td><td></td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>28.23</td><td>33.39</td><td>38.83</td><td>44.22</td><td>49.52</td><td>54.07</td><td></td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>57.55</td><td>60.23</td><td>61.82</td><td>62.95</td><td>63.79</td><td>64.37</td><td></td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>64.80</td><td>65.44</td><td>65.76</td><td>66.19</td><td>66.77</td><td>66.82</td><td></td></tr><tr><td>700 nm</td><td>67.02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Cordón satinado. Tubular. Dorado definido mediante la curva de los flecos. 2 +/- 0.5 mm. Rayón. Cinta de 2 venas. 16 +/- 1 mm. Dorado definido mediante la curva de los flecos.							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						
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																																																																							
2.	CONFECCIÓN Modelo Forma Cordón doble	 EP según reglamento, dragona de gala dorada para Oficial Subalterno, ver gráfico. Formado por un cordón doble y un borlón. 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.
3. ACABADO	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
4. PRESENTACIÓN	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.



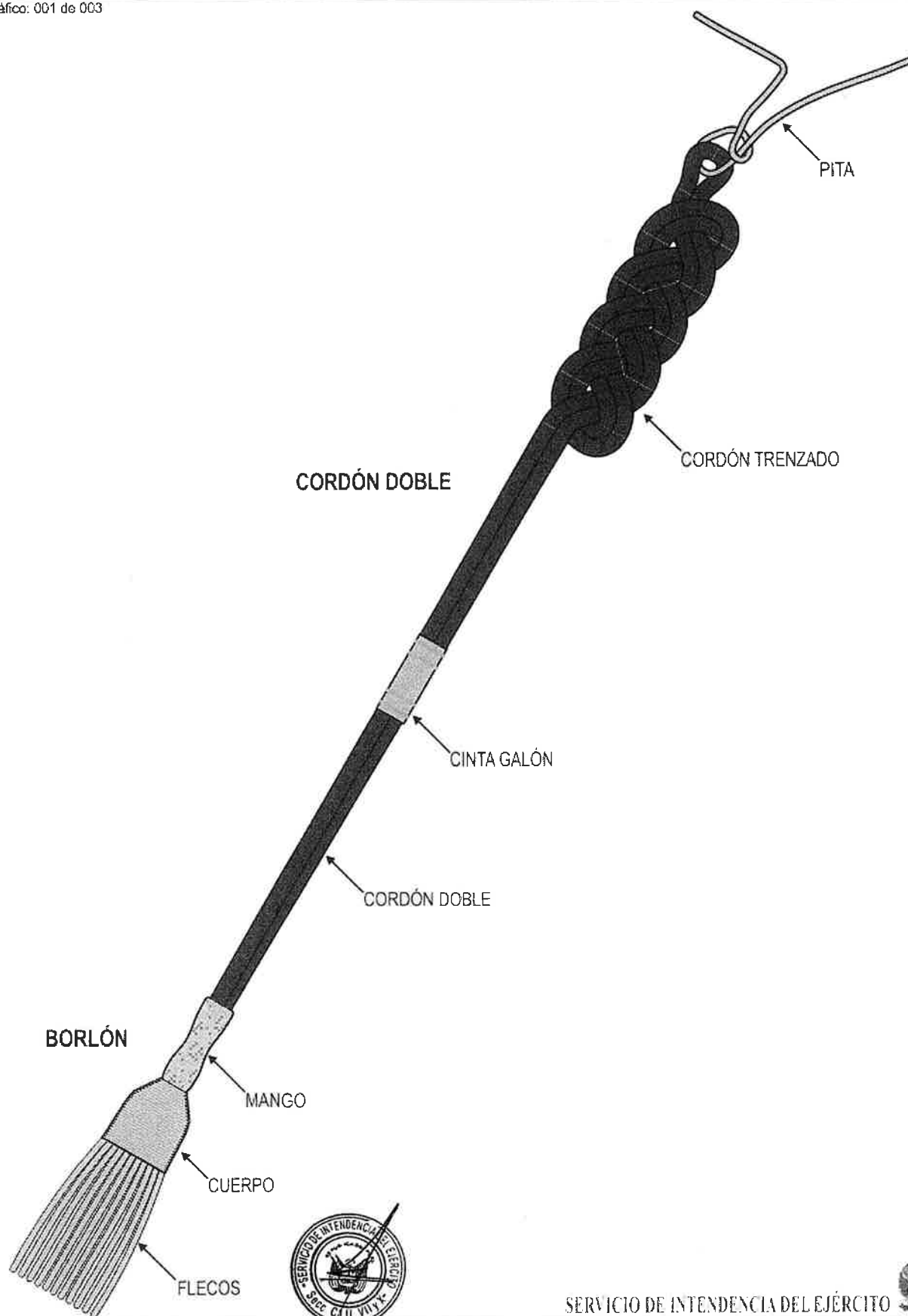
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

DRAGONA DE GALA
PARA OFICIAL SUBALTERNO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

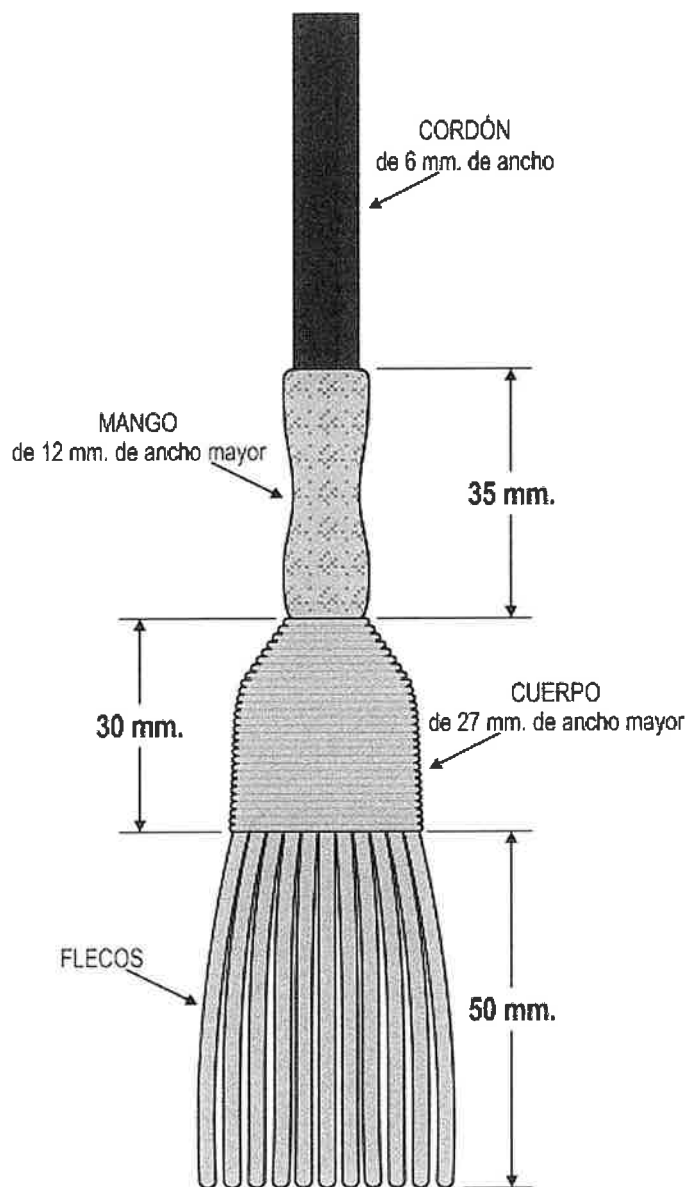
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 EJÉRCITO



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

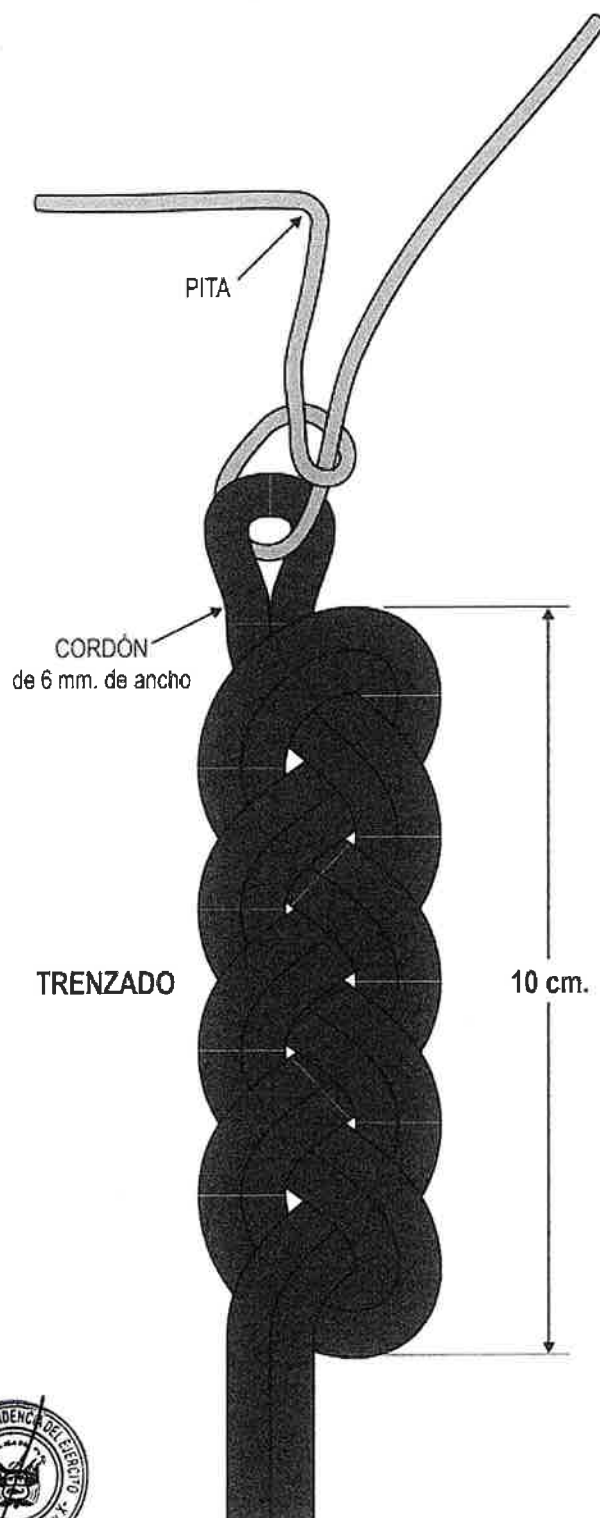
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

DRAGONA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO
DETALLE DEL TRENZADO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 18/229
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	KEPÍ EMCH DE PAÑO PARA CADETE VARÓN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Paño 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 Forro interior de kepí Composición Ligamento del tejido Tipo Color Forro interior de visera Composición Tipo Color Cartón Composición Tipo Para Cenefa Para Visera Tafilete (interior de cenefa) Composición Tipo Color Espesor Plásticos 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.
Falsa carrillera	
Composición	Rayón.
Forma	Rectangular tipo "cinta" con 2 venas.
Dimensiones	
Largo	32 +/- 3 cm.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
Botón dorado grabado	
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	
Emblema EMCH	
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.
Ojalillos	
Composición	Bronce o aluminio.
Forma	Circular.
Diámetro exterior	10 +/- 1 mm.
Color	Laqueado en color negro
Alambre	
Composición	Acero al carbono.
Tipo	Plano.
Dimensiones	
Ancho	2 +/- 0.5 mm.
Espesor	1 +/- 0.5 mm.
Hilo soutage	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Soutage.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono.
2. CONFECCIÓN	
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 kepi, 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.
Cenefa	
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 kepi.
Correa de ajuste del kepi	Carrillera de cuero charolina, con un borde de hilo dorado, asegurada en los botones de la falsa carrillera y de ajuste regulable.
Visera	
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.
Tallas	
Descripción	A medida.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Parte metálica	Sin filos ni rebabas.
Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
Emblema y Botón dorado	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.



4.	<p>Unidad de medida</p> <p>PRESENTACIÓN</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>
----	---	---



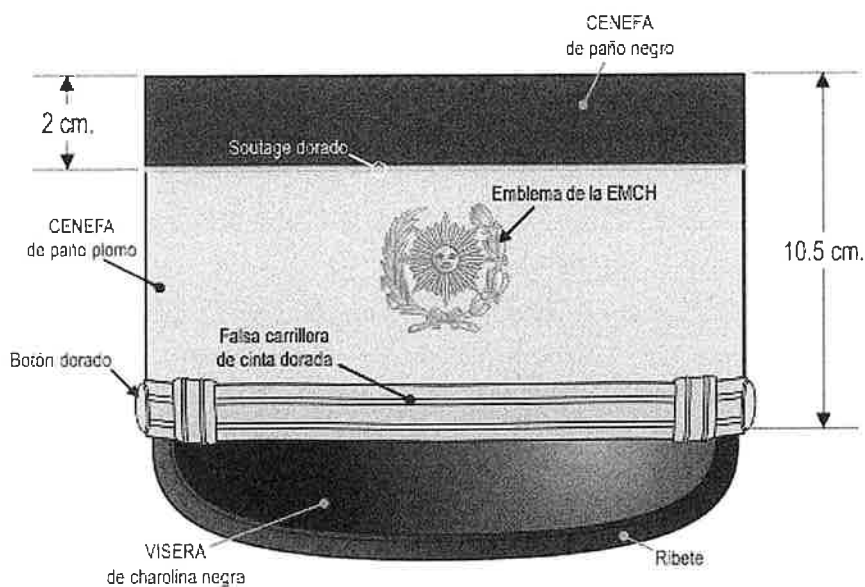
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

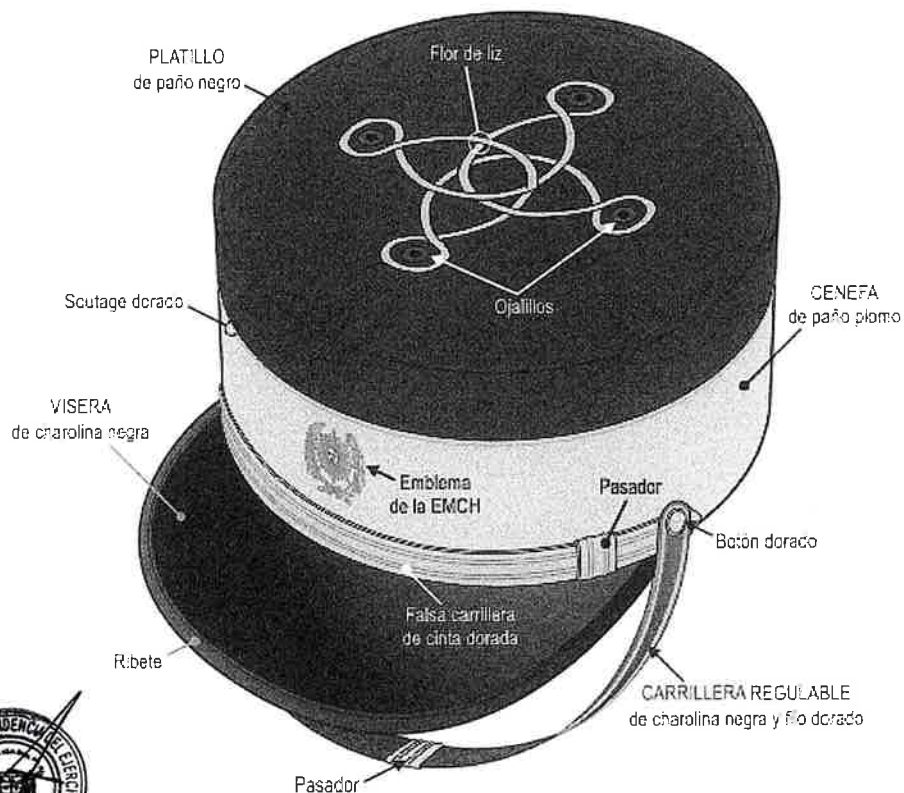
KEPÍ EMCH DE PAÑO
PARA CADETE VARÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



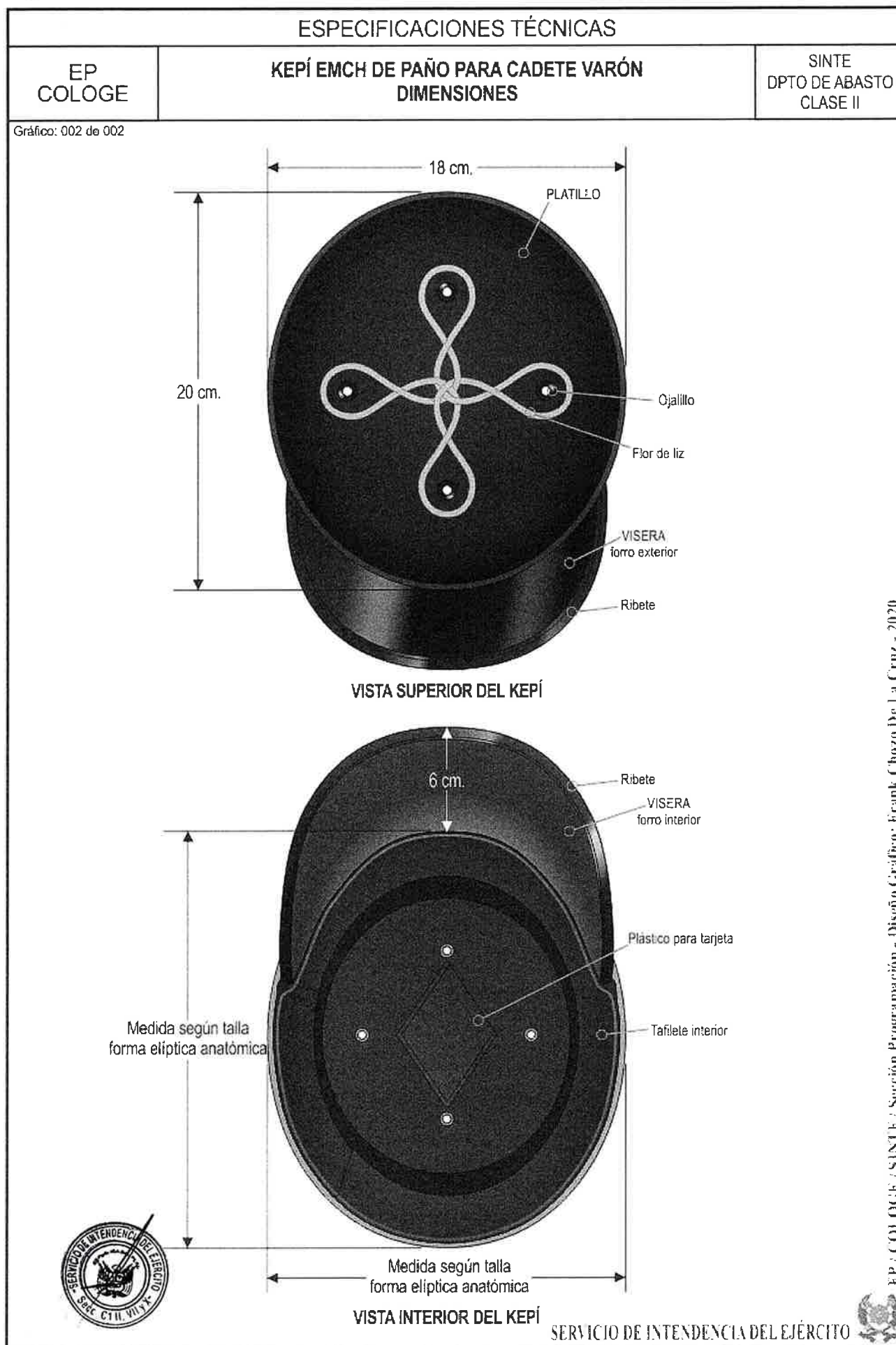
VISTA DELANTERA DEL KEPÍ



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 181223																																																																																									
	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.																																																																																									
	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><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>3.67</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><th>700</th><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)	<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>3.67</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><th>700</th><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	**	**	**	**	**	**	**	**	**																																																																																		
	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.
Espuma plástica	
Composición	Poliuretano semi duro.
Espesor	12 +/- 1 mm.
Densidad/m ³	20 kg. mínimo.
Tela transpirable	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tejido de punto
Tipo	Malla.
Color	Negro.
Tafilete de cuero	
Composición	Cuero de ovino.
Tipo	Badana.
Color	Marrón.
Espesor	0.5 +/- 0.1 mm.
Cuero reconstituido	
Composición	Aglomerado de cuero natural con resinas sintéticas.
Tipo	Lámina.
Espesor	3 +/- 0.5 mm.
Faja	
Composición	Tela de lanilla.
Tipo	Igual al cuerpo.
Color	Verde olivo
Tarjetero	
Composición	Polietileno.
Tipo	Transparente incoloro.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Cinta rayón	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Cinta con 2 venas.
Ancho	16 +/- 1 mm.
Color	Dorado.
Pasador	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Igual a la cinta rayón.
Botón dorado grabado	
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.
Escudo de Armas	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%)
Tipo	Romana, circular.
Dimensiones	
Diámetro	38 +/- 2 mm.
Espesor de plancha	1mm. 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.
Escarapela	
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.
Canutillo	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Resorte tupido de alambre fino.
Ancho del canuto	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Lentejuelas	
Composición	Metálico plastificado.
Tipo	Plancha circular.
Diámetro	6 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Alambre espiral o similar	
Composición	Metálico.
Tipo	Resorte extendido de alambre.
Ancho del espiral	1 +/- 0.5 mm.
Color	Dorado.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, sombrero de lanilla verde olivo para Oficial Subalterno dama, ver gráfico.
Copa	
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.
Cenefa	
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 doblez.
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>
Alas 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>
Tallas Descripción	<p>A medida.</p>
3. ACABADO 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>
4. PRESENTACIÓN 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>



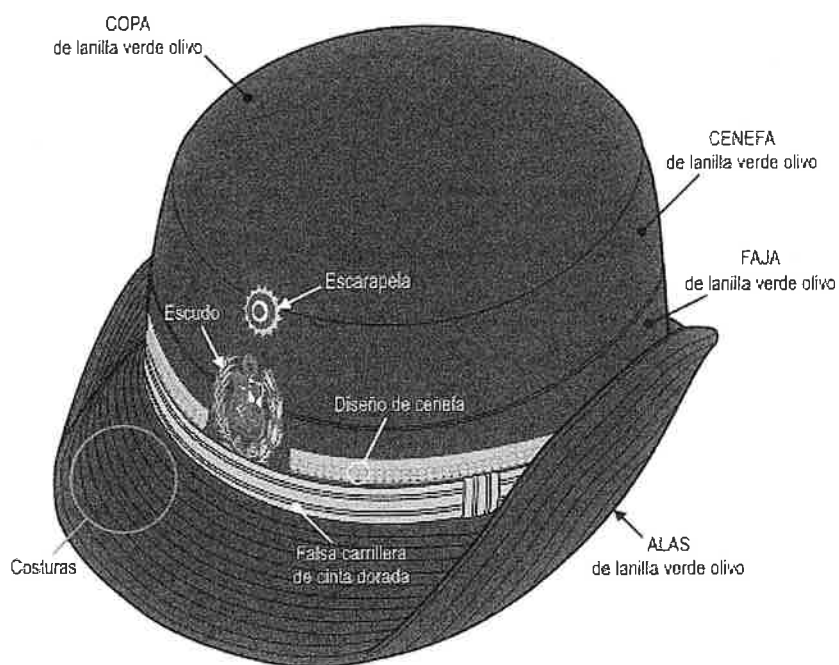
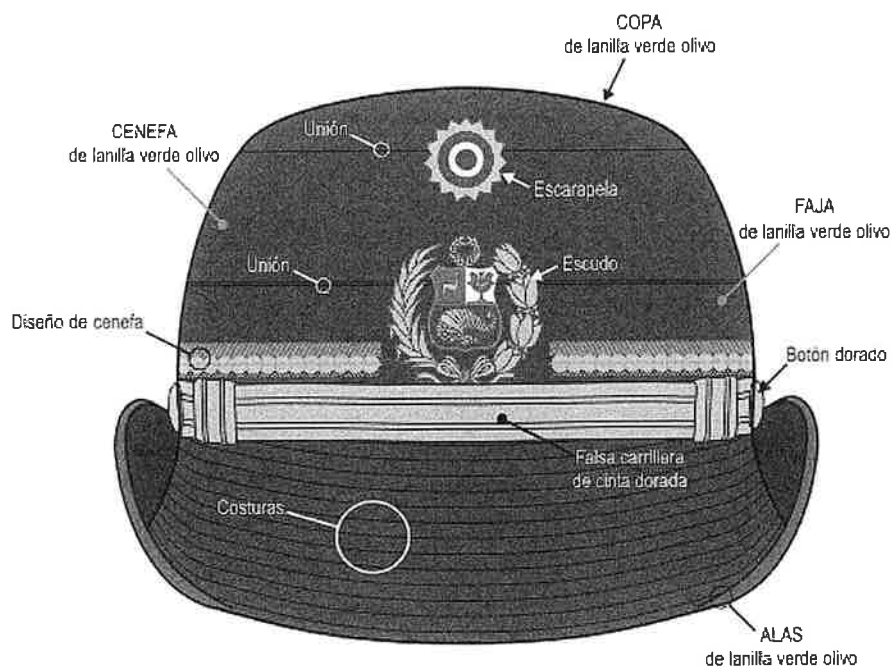
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**SOMBRERO DE LANILLA VERDE OLIVO
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 / 181223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	SOMBRERO EMCH DE PAÑO PARA CADETE DAMA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Paño 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 Forro interior del sombrero Composición Ligamento del tejido Tipo Color Espuma plástica Composición Espesor Densidad/m³ Tafilete (interior de cenefa) Composición Tipo Color Espesor Paño de refuerzo Composición Tipo Espesor Cuero reconstituido 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.



Faja

Composición

Tipo

Ancho

Color

Tarjetero

Composición

Tipo

Espesor

Falsa carrillera

Composición

Tipo

Dimensiones

Largo

Ancho

Soutage dorado

Composición

Tipo

Ancho

Color

Ojalillos

Composición

Tipo

Diámetro exterior

Color

Botón dorado grabado

Composición

Tipo

Diámetro

Color

Parte posterior

Emblema EMCH

Composición

Espesor de plancha

Diámetro

Color

Hilo de costura

Composición

Título

Color

2. CONFECCIÓN

Modelo

Copa

Descripción

Forro exterior

Flor de lis

Forro interior

Vivo

Tarjetero

Cenefa

Descripción

Seda o rayón.

Brillante.

2.5 +/- 0.2 cm.

Negro.

Polietileno.

Transparente incoloro.

1.2 +/- 0.1 mm.

Rayón dorado.

Cinta con 2 venas.

29 +/- 1 cm.

16 +/- 1 mm.

Metálico plastificado.

Plano.

3 +/- 0.5 mm.

Dorado.

Bronce o aluminio, laqueados de color negro.

Circular.

10 +/- 1 mm.

Laqueados en color negro.

Bronce 70/30% (+/- 2%)

Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

13.5 +/- 0.1 mm.

Dorado.

2 pasadores metálicos de 1.5 +/- 0.2 cm. de largo.

Bronce 70/30% (+/- 2%).

1 +/- 0.2 mm.

40 +/- 3 mm.

Dorado.

Poliéster 100%.

40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos.

Al tono de la tela.

EP reglamentario, sombrero para cadete dama EMCH, ver gráfico.

Forma elíptica y ovalada de 18 x 14 (+/- 0.3) cm.

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.

Un diseño de flor de lis hecho de soutage dorado, con un ojalillo en cada hoja.

Con forro de foulard.

Vivo de soutage, de 3 +/- 1 mm. de ancho, ubicado en la unión de la copa y la cenefa, es de color dorado.

De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.

Bordeando la copa, de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto.



3. ACABADO	Forro exterior	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.
	Faja	Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, en la parte posterior forma un lazo simple.
	Emblema EMCH	Ubicado en la parte delantera central de la cenefa.
	Falsa carrillera	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.
	Forro interior	Tela tipo "foulard".
	Cuero reconstituido	Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 2.3 +/- 0.2 cm. de alto, para refuerzo de la base de la cenefa.
	Tafilete	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.
	Alas	
	Descripción	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.
	Armado	Forrado de tela paño negro, bajo esta, irá cuero reconstituido y 15 +/- 2 líneas de costura alrededor. Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.
4. PRESENTACIÓN	Tallas	
	Descripción	A medida.
	Artículo terminado	Exento de fallas en material y confección. Excelente presentación.
	Tela de paño	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 filos ni rebabas.
	Emblema EMCH y botón dorado	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 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. La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.
	Unidad de medida	Unidad.
	Embalado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
	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: "(proceso) N° - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



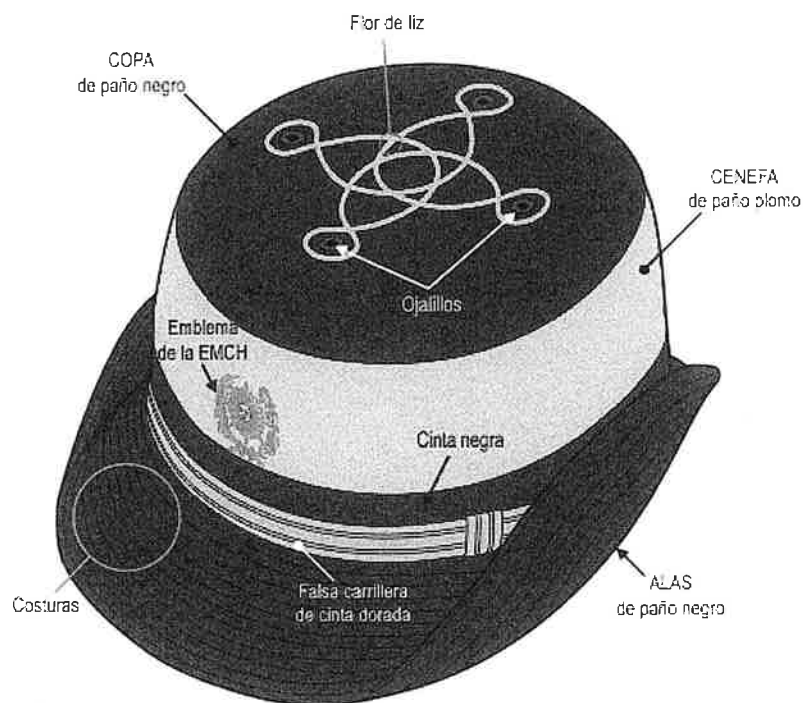
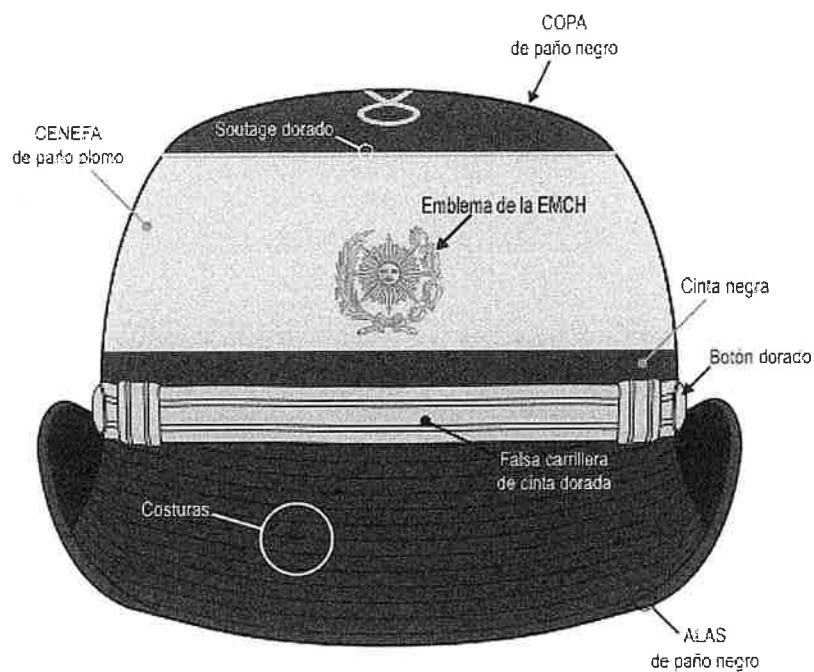
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**SOMBRERO EMCH DE PAÑO
PARA CADETE DAMA**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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 APROBACION	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

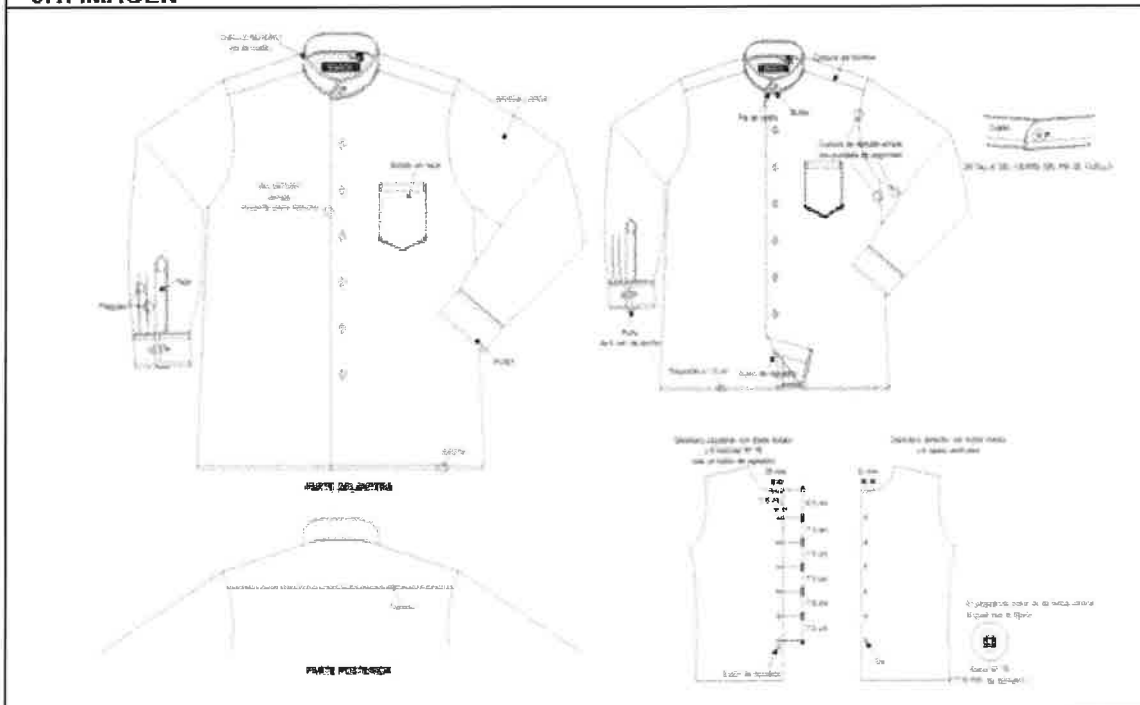
La camisa blanca de manga larga cuello nerú, es una prenda de vestir con doble dobléz para el cerrado con botones, manga larga con puño, yugo y bolsillo tipo parche.

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.

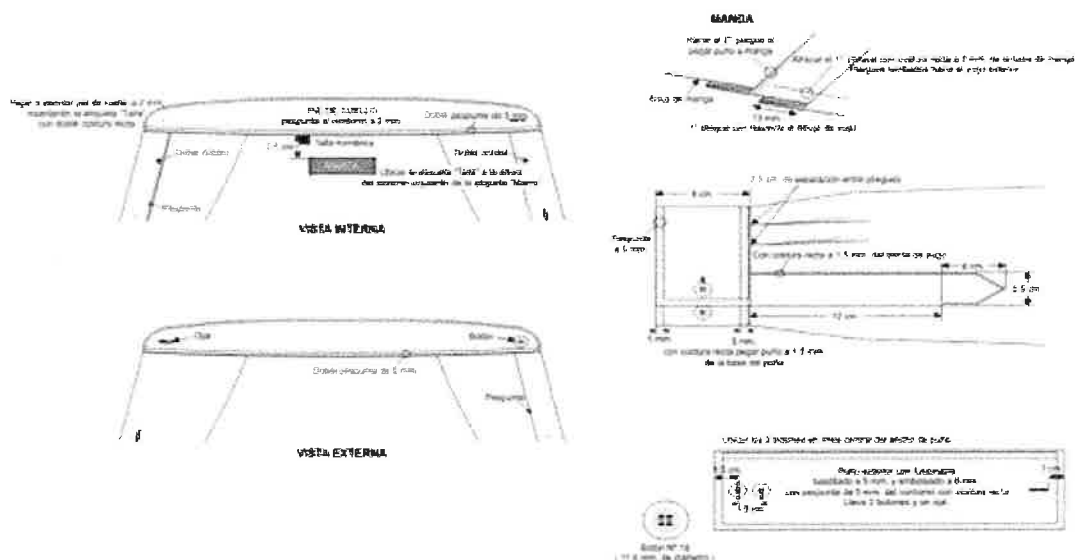
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN



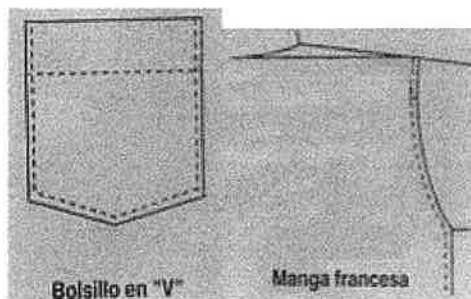


FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-AC



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
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D1059





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CODIGO
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 ²)	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 ²)		
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	CÓDIGO
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
Características de fabricación		
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
Solidez del color		
Al frote húmedo y seco	4.5 Min.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. HILO DE COSTURA:		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos
3.2.5. HILO DE REMALLE:		
Composición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN:		
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 doblez.	
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 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	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 prénsatela 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	26	+/- 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 "Código de los símbolos 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"





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CODIGO
31 AGO. 2017		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 INSTITUCION	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXX
FABRICANTE	XXXX
MARCA	XXXX
Nº DE UNIDADES	XXXX
TALLAS	XXXX
COLOR	XXXX
Nº QVC O CONTRAFOTO	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 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	CAMISA BLANCA MANGA LARGA CUELLO NERÚ	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405011-HR02-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 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:

--





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
CAMISA BLANCA MANGA LARGA		
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:		
<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>		
2. USO DEL BIEN:		
<p>Cada camisa manga larga, es usado por el personal militar masculino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Institución.</p>		
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:		
3.1. IMAGEN:		
3.1.1. DELANTERO Y POSTERIOR		





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

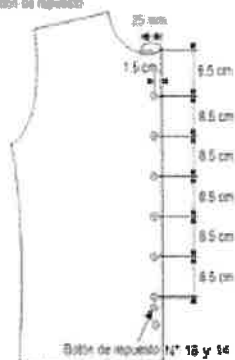
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

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



Delantero derecho con doble dobladiz
y 6 ojales verticales



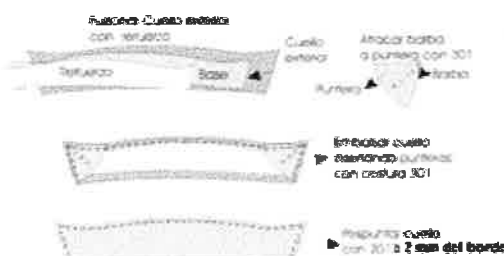
El pegado de botón es de forma vertical
al igual que la figura



Botón Nº 18

3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO

CUELLO



Reforzar pie de cuello con 301 a 3/16" de la base



1 botón a borde de pie de cuello. Centrado verticalmente con respecto al pie de cuello

Ojal al borde de pie de cuello de 1/16" Centrado verticalmente con respecto al pie de cuello

MANGA

Hacer 2° pliegue al pegar puño a manga



Atacar 1° pliegue con 301 a 1/8" de la base de manga. Pliegues terminados hacia el yugo exterior

PUÑO

Puño exterior con emblema fuscinable. Costado a 3/16" y embutido a 1/4" con puntado de 1/4" del contorno con 301 para los botones y 1.000





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

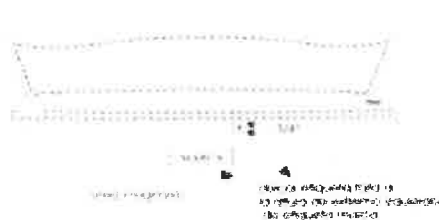
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

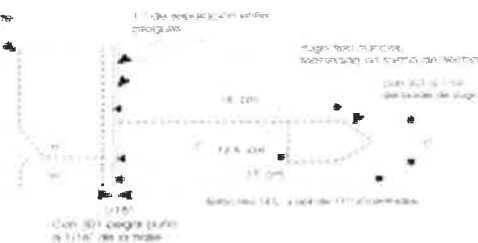
8405053-HR00-AC

ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Regla y cuerdas cuerpo ensamblado enlazado todo con 50/1 a 1/16" de la base de pie del cuerpo



ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUÑO)



3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP

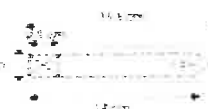
TAPA

Rectangular con entretela.
Cuerpo todo con 50/1 a 1/16" en costura
y costura reforzada.
Tapa decorada con abertura de
2.5 cm. para ganonera.



PORTA GANONERA

Rectangular con entretela.
Cuerpo todo con 50/1 a 1/16"
en costura y 1/16" de 2.5 cm.
de 1.5 cm.



BOLSILLO

Rectangular con entretela y
cuerpo todo con 50/1 a 1/16"
en costura y 1/16" de 2.5 cm.
de 1.5 cm.



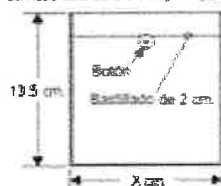
3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

BOLSILLO

2. con tapa tipo gancho pegada con costura recta
a 3 mm. ubicada a la altura del pecho



Tapa decorada
con abertura de 2.5 cm. para ganonera



3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:		
3.2.1. TELA		
CARACTERÍSTICAS	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 fusionable.	Inspección visual
3.2.3. BOTONES		
Materia prima	100% poliéster de alta resistencia.	Inspección visual/compu





FECHA DE APROBACION	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
Características de fabricación		
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
Solidez del Color		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
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.
3.2.5. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.3. DESCRIPCION DE CONFECCION		
La camisa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCION		
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 doblez interior de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, incluidos el de repuesto, el delantero izquierdo un doblez 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.	
Espalda	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	CODIGO
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 fusionable y pespuntado 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 pespuntado.</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 pallarines 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	Es un bolsillo, sobrepuesto a la altura del pecho del delantero izquierdo, pespuntado 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.	
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 pespuntado al borde y ojal de bordado vertical, ubicado a la altura del pecho.</p> <p>La boca del bolsillo tendrá un dobladillado 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 fusionable, 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 cortarán 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 pespunte interno en cadeneta y el ancho de las costuras internas no debe ser menor de 5 mm.</p>	





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	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	55	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	55	56	57	58	59	60	62	63	+/-1
Basa, medido 1" sobre la basa	54	55	56	57	58	59	60	62	63	+/-1
Largo de manga	62	62	62	63	63	63	64	64	64	+/-1
Ancho de puño de manga	5	6	6	6	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
Canesú										
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	19.5	19	19	20	20	+/-0.3
Bolsillo										
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
Cuello										
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 TAP

Bolsillo

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

Galón

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 0100620									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA 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 (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: 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.										



	Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
2. CONFECCIÓN	Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillos Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo Descripción Porta lapiceros Dimensiones Bolsa del bolsillo Dimensiones	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, Camisa de lanilla beige manga larga para personal militar varón. Camisa de corte recto, de cuello abierto 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 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. 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.





	Posterior							
	Descripción Canesú	Una pieza. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas							
	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. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm.						
	Ancho del puño	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.						
	Yugo	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.						
	Dimensiones	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.						
	Pliegues							
	Costuras							
	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.						
	Tallas	"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
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.						
4.	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	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.

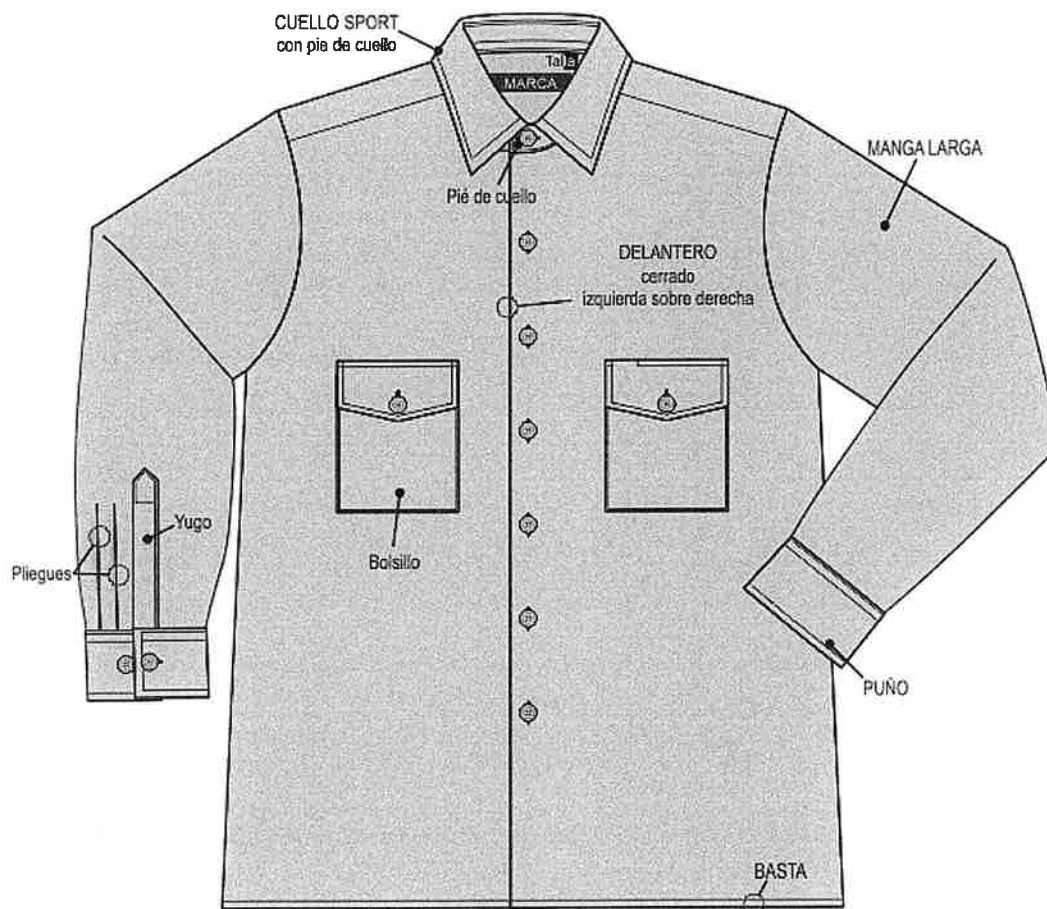
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

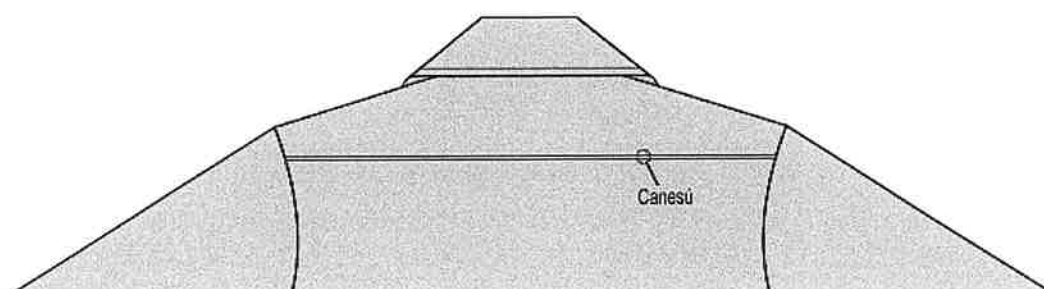
**CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA**

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

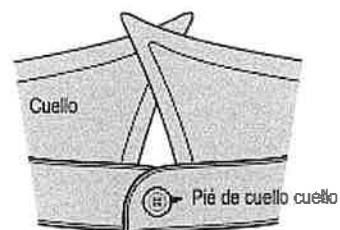
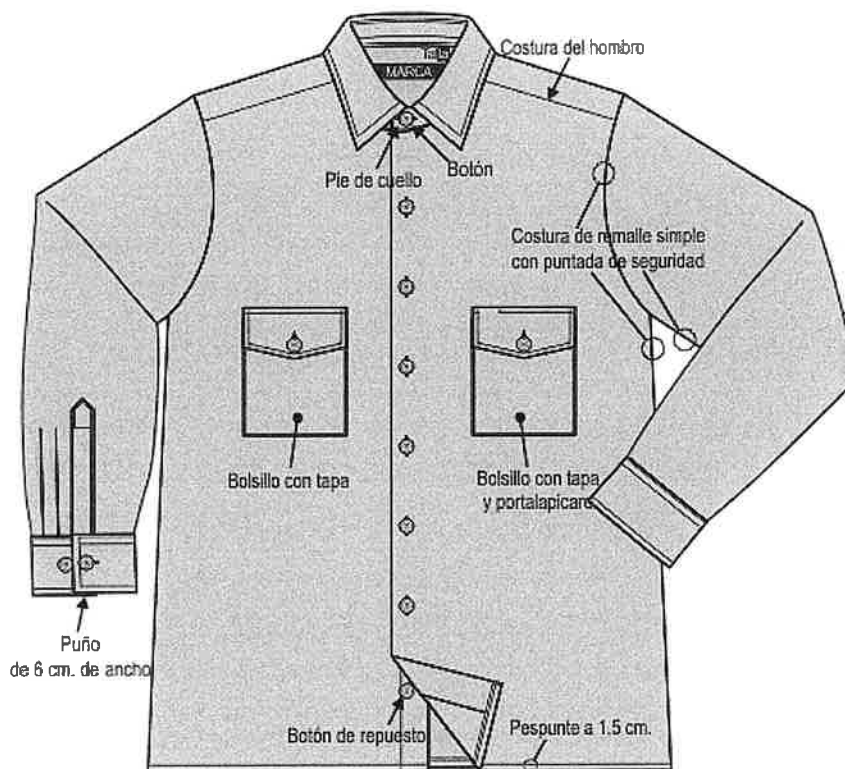
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

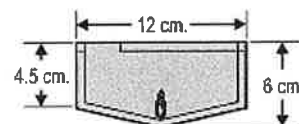
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

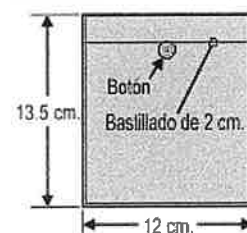


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

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

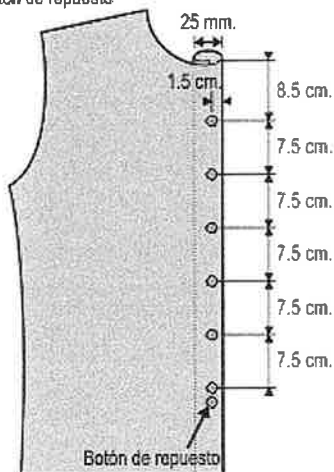


Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm. para portaplapicero

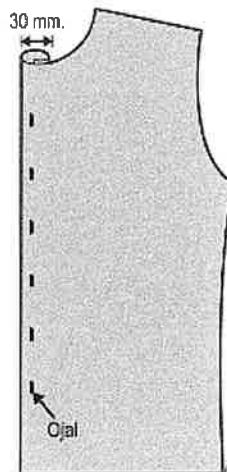


Bolsillos de 12 x 15 cm. medidos con la tapa cerrada

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



Delantero derecho con doble doblaz 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



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

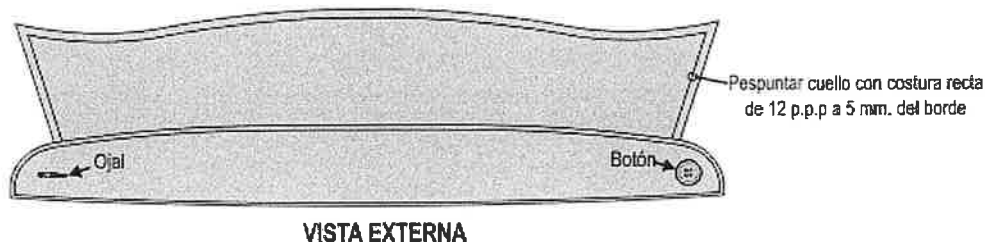
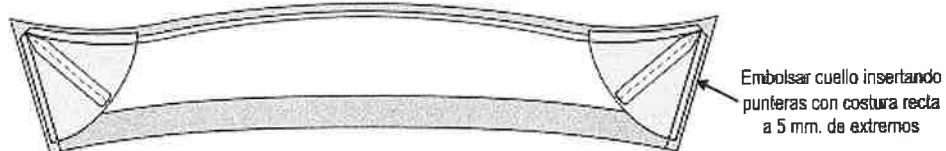
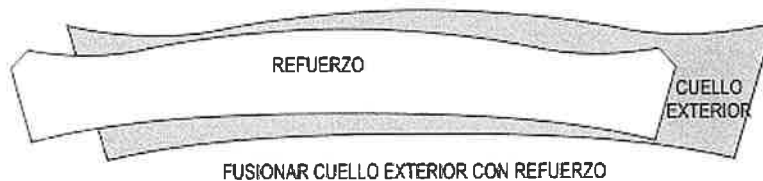
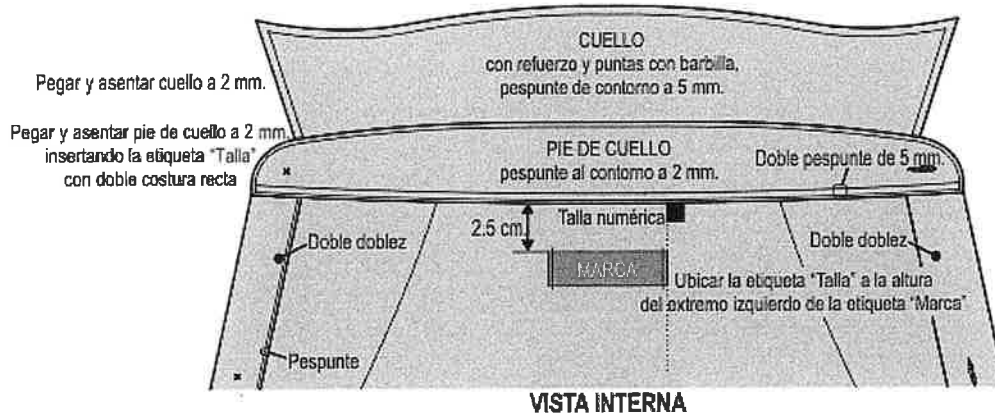
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL 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

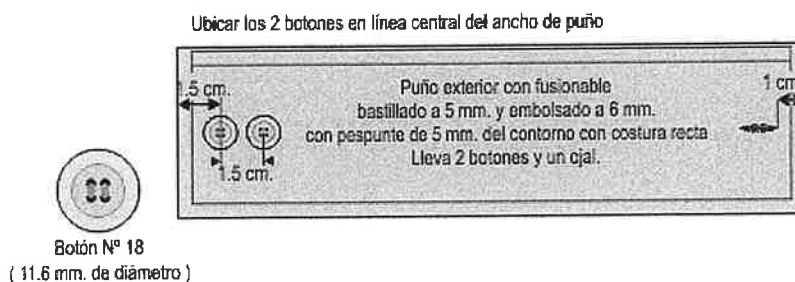
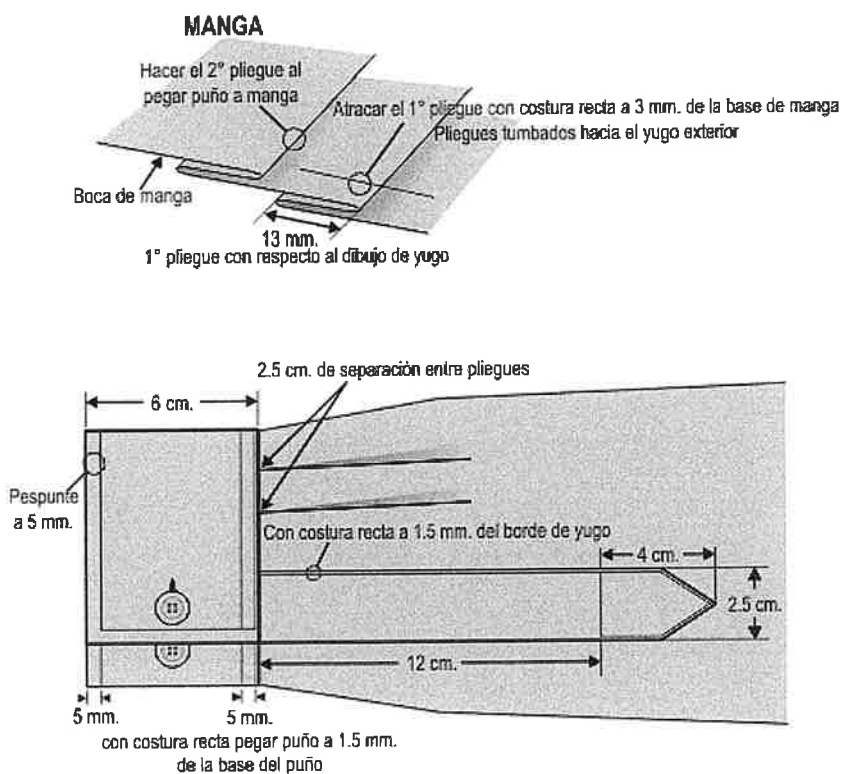
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA 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 / 190620									
	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 Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
	Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m²) 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 Hombros Descripción Dimensiones Ancho Largo Ubicación Bolsillos Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo	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, 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.						
	Dimensiones	La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.						
	Bolsa del bolsillo	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.						
	Dimensiones	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta.						
	Posterior	La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.						
	Descripción	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.						
	Canesú	Una pieza.						
	Mangas	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Descripción	Una pieza, cortas.						
	Bocamanga	Con dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte.						
	Costuras	Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.						
	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.						
	Tallas	"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)	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
3.	ACABADO							
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.						
	Tela	Excelente presentación. Tejido uniforme, lavar y usar.						
	Costuras	La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.						
	PRESENTACIÓN	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.						
	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.
---------	---

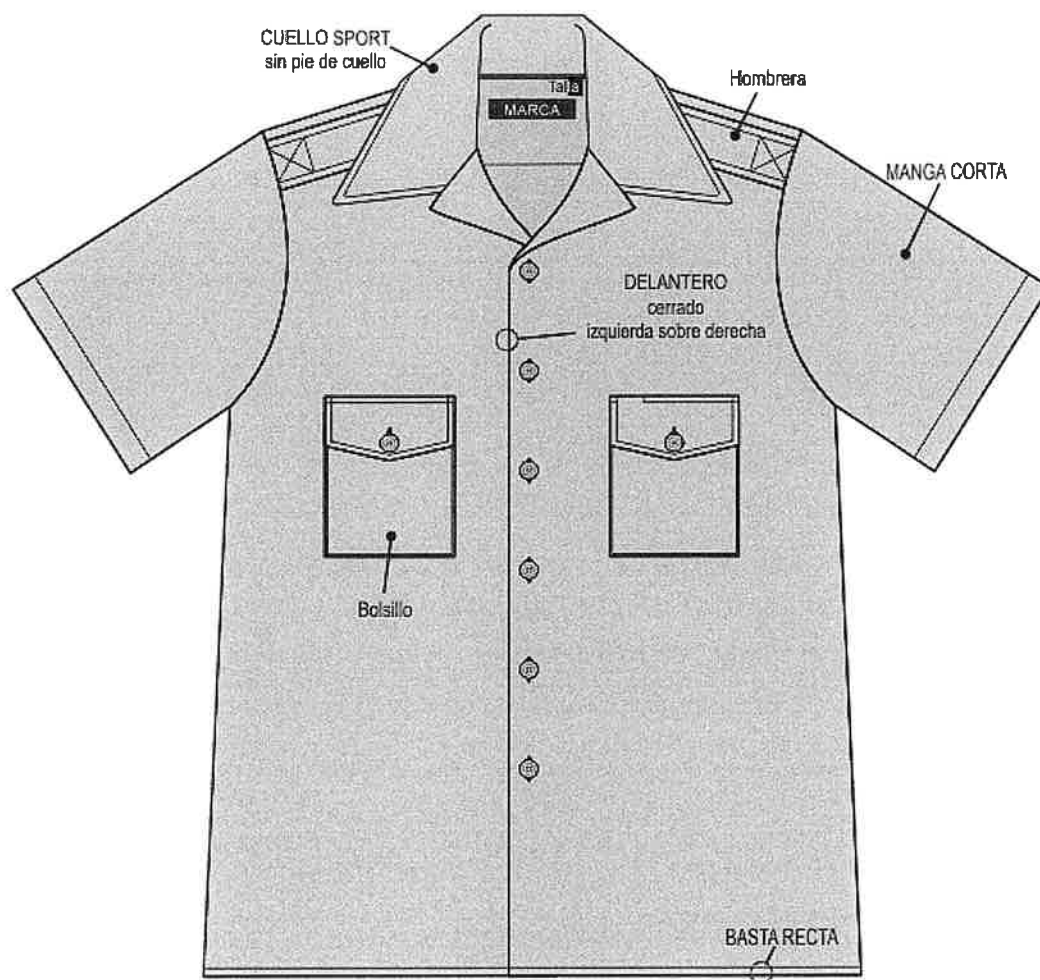
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

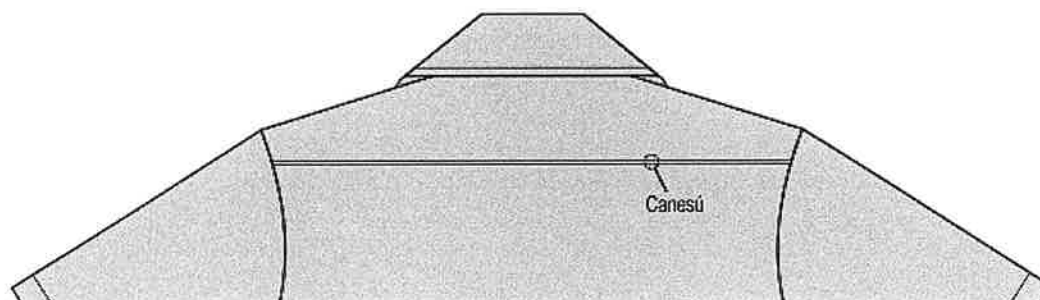
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

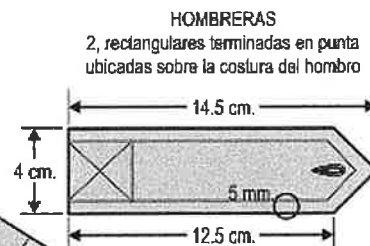
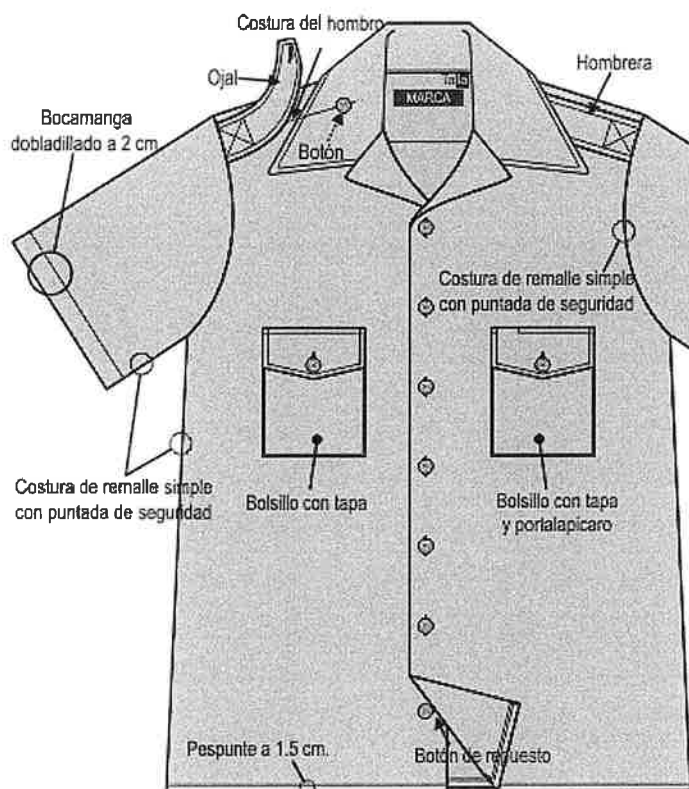
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

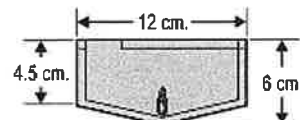
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

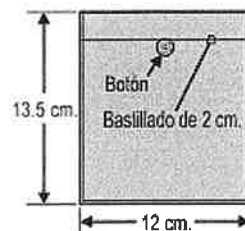
Gráfico: 002 de 003



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

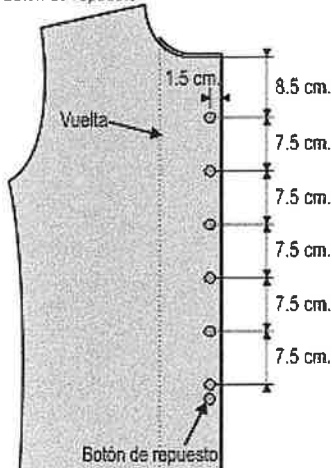


Tapa izquierda
con abertura de 2.5 cm. para portallapicero

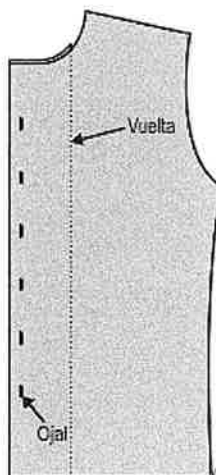


Bolsillos de 12 x 15 cm.
medidos con la tapa cerrada

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



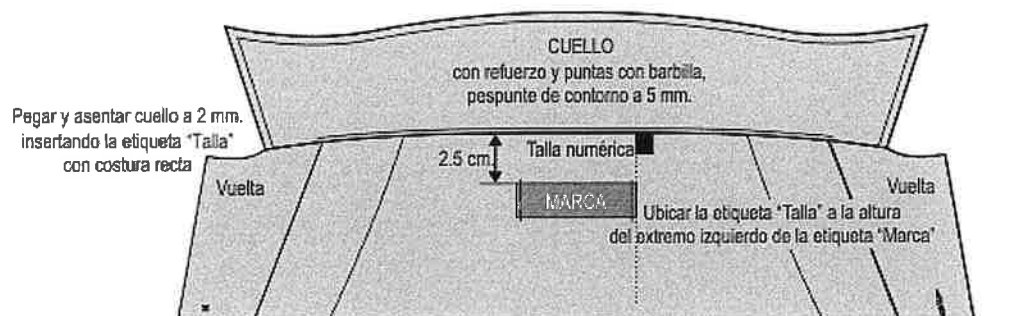
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

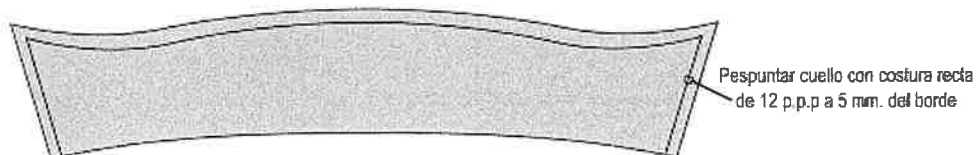
Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



VISTA EXTERNA

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 / 080124					
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO					
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN					
1.	MATERIAL						
	Base						
	Composición	Acrílico.					
	Espesor	4 +/- 0.2 mm.					
	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 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.						
Galones							
Composición	Cinta metálica dorada.						
Forma	Rectangular.						
Botón metálico							
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).						
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.						
Dimensión	De 17 +/- 1 mm de diámetro.						
Hilo de costura							
Composición	Poliéster.						
Tipo	De 2 cabos retorcidos.						
Color	Rojo.						
Canutillo							
Composición	Hilo metálico.						
Tipo	Forma de resortes.						
Color	Dorado.						
Pegamento							
Composición	Silicona y/o cemento de contacto.						
2.	CONFECCIÓN						
	Modelo	EP, según reglamento, caponas con forro de paño rojo y galones bordados dorados para Oficial Subalterno, ver gráfico.					



Forma Base Descripción	Rectangular terminado en punta, formada por la Base y los Galones.
Dimensiones generales Largo total Ancho total	Rectangular, con un extremo terminado en punta. Forrado totalmente con tela de paño. 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. A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.
Galones Forma Dimensiones Largo Ancho Cantidad Para Subteniente Para Teniente Para Capitán	15 +/- 0.5 cm (parte media). 6 +/- 0.3 cm. Cintas rectangulares doradas, separadas entre sí 2 +/- 0.5 mm. 25 +/- 1 mm. 8 +/- 0.5 mm. 1 galón. 2 galones, alineados horizontalmente. 3 galones, alineados horizontalmente.
Bordado Descripción	Todo el perímetro de la capona irá un ribete bordado en canutillo dorado, de 3 +/- 0.5 mm de ancho. Hacia el interior del ribete irá unas formas dentadas, bordado en canutillo dorado, de 7 +/- 1 mm de ancho.
Botón metálico Descripción	Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.
3. ACABADO Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Partes metálicas sin bordes ni rebabas. Estándar. Par.
Tallas Unidad de medida 4. PRESENTACIÓN Embalaje	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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

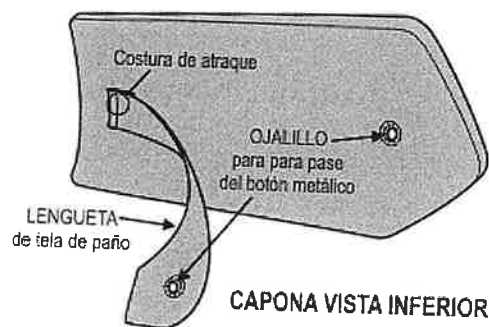
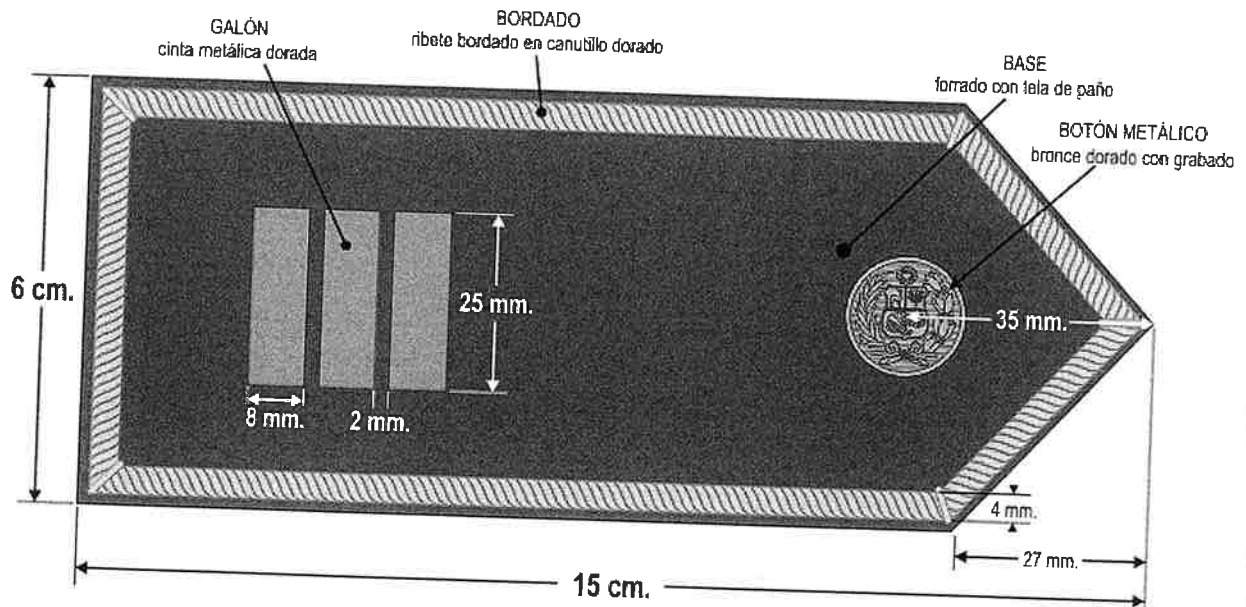
EP
COLOGE

CAPONAS DE GALA
PARA OFICIAL SUBALTERNO

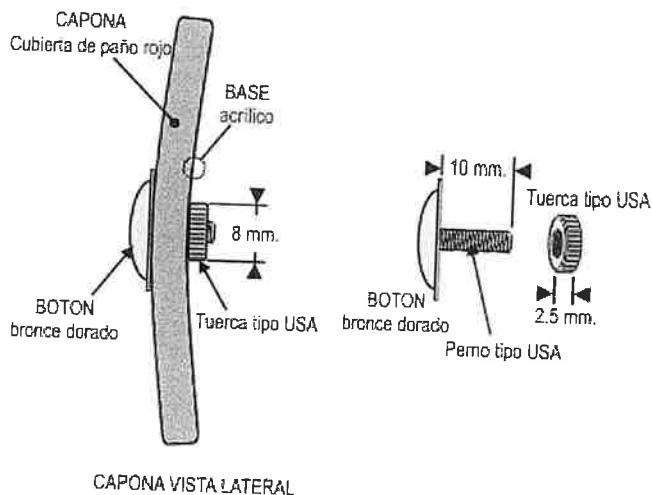
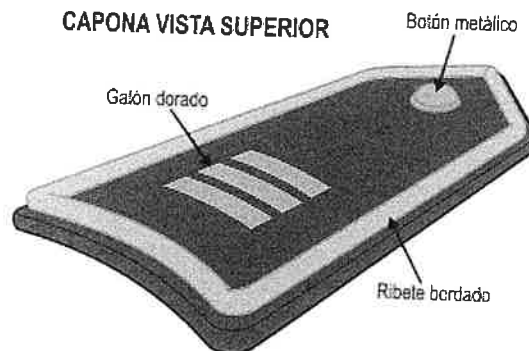
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

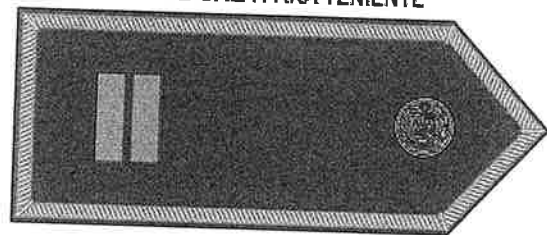
CAPONA PARA CAPITÁN



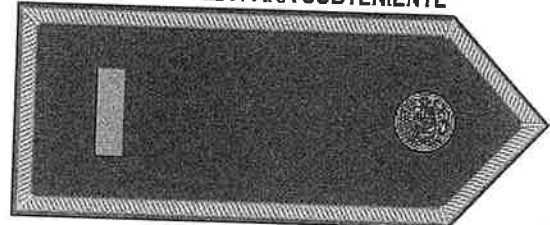
CAPONA VISTA SUPERIOR



CAPONA DE GALA PARA TENIENTE



CAPONA DE GALA PARA SUBTENIENTE



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 7140420						
	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 Hilo de costura Composición Tipo Color</p> <p>2. CONFECCIÓN</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 Correa Descripción</p> <p>Dimensiones Largo Ancho Entretela Cara exterior Cintas galón</p> <p>Cara interior</p> <p>Tirasable Descripción</p> <p>Dimensiones Largo Ancho Entretela Cara exterior Cinta galón Unión al correa</p> <p>Hebillajes 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: Correa, Tirasable y Hebillas.</p> <p>Cuerpo de paño de forma rectangular, con el extremo derecho terminado en punta.</p> <p>110 +/- 5 cm.</p> <p>4 +/- 0.3 cm.</p> <p>Refuerzo interior en todo el correa.</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.</p> <p>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>3. ACABADO 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>4. PRESENTACIÓN</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>



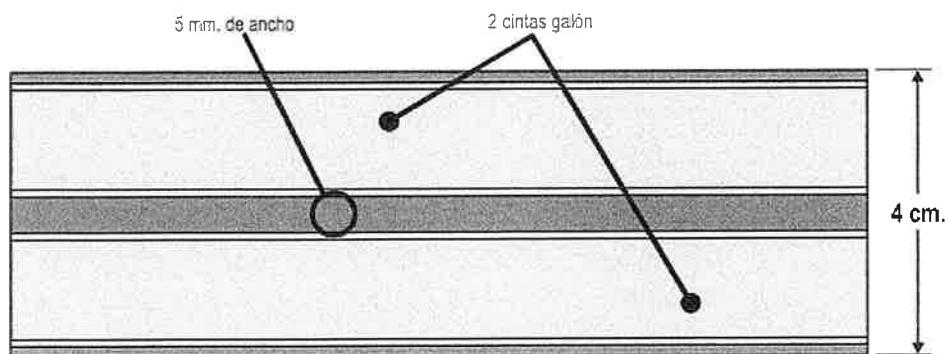
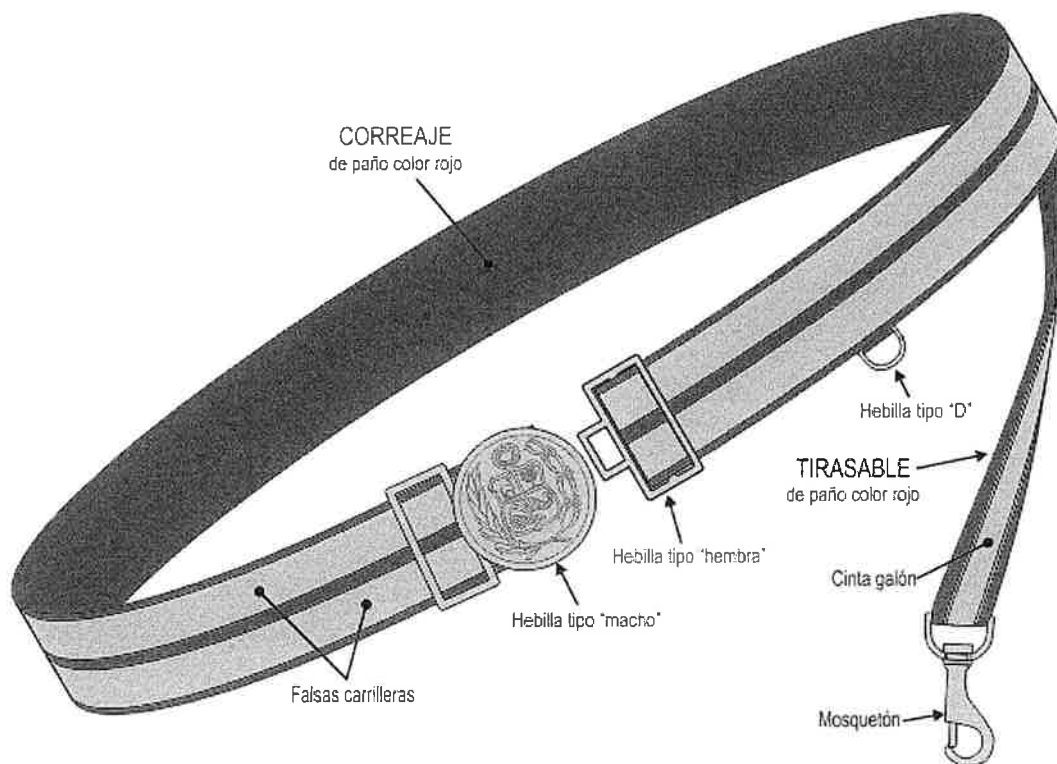
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME EMCH BLANCO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela gabardina 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 Forro interior de polaca y falda Composición Ligamento del tejido Tipo Color Forro para bolsillo Composición Ligamento del tejido Tipo Color Botón metálico Composición Tipo Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" Color Botón plástico Composición Tipo Dimensiones Color Entretela de pecho	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.



	<p>Tipo Entretela para el cuello Composición</p>	<p>Plastón de pelón simple fusionable. Pelón simple N° 80. Entretela de cerda engomada.</p>
	<p>Panqueque en hombros Composición Cremallera Composición Tipo Dimensión Color Cinta elástica Composición Tipo Ancho Corchetes y ganchos Composición Tipo Acabado Soutage (flor de lis) Composición Color Ancho Hilo de costura Composición Título Color Hilo de remalle Composición Título Color Etiqueta de marca Composición Detalle Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia Composición Detalle Colgador Composición Portaternos Composición</p>	<p>Entretela de lona Tela plastificada color blanco. Espuma de poliuretano forrado con tela de género blanco. Bronce. Diente fino. 15 +/- 1 cm. de largo. Dorado. Material sintético. Con elástico visible. 2.5 +/- 0.3 cm. Fierro 100%. Hembra/macho. Niquelado. Metálico plastificado Dorado. 3 +/- 0.5 mm. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Blanco. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Blanco. Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante. Material tejido Color y dimensiones de acuerdo al fabricante. Plástico. Funda plástica con marca.</p>
2.	<p>CONFECCIÓN Modelo Polaca Modelo Sistema de liberación de botones</p>	<p>EP reglamentario, para uso en verano de cadetes damas de la EMCH; juego de Polaca, Falda y Pantalón (ver gráfico). 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.</p>



		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.
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 pespunte 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. Pespunte 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.
Falda	
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.
	Cerrado con costura recta.
Pinzas verticales	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	
Laterales	Costura con máquina plana y remalle interno.
Ojales	Bordados con máquina ojaladora.
Basta	Bastillado invisible.
Pantalón	
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.



<p>Dimensiones</p> <p>Alto</p> <p>Ancho</p> <p>Bolsillo tipo "secreta"</p> <p>Jareta</p> <p>Posterior</p> <p>Bolsillos posteriores</p> <p>Pestañas</p> <p>Presilla</p> <p>Bolsa de bolsillo</p>	<p>Pespunte a lo largo del ribete de 5 +/- 1 mm. gauge con puntada tipo cadeneta.</p> <p>29 +/- 1 cm.</p> <p>18 +/- 1 cm.</p> <p>Rectangular, de 9 x 11 (+/- 1) cm.</p> <p>Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.</p> <p>Cerrado con costura, embolsado y pespunte.</p> <p>Cierre con cremallera para cierre de derecha sobre izquierda.</p> <p>2 piezas.</p> <p>2 tipo "ojal" interno, con presilla y botón plástico para cierre.</p> <p>Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.</p> <p>2, de 14 x 0.6 (+/- 0.1) cm., de tela gabardina.</p> <p>Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., de gabardina, con costura de atraque en la punta.</p> <p>Rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo ribeteado con tela igual a la bolsa.</p> <p>Pespunte a lo largo del ribete de 5 +/- 1 mm. gauge con puntada tipo cadeneta.</p>
<p>Dimensiones</p> <p>Alto</p> <p>Ancho</p> <p>Pinzas verticales</p>	<p>20 +/- 1 cm.</p> <p>20 +/- 1 cm.</p> <p>2, de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior del bolsillo hasta la pretina.</p>
<p>Bocapierna</p> <p>Basta</p> <p>Costuras</p> <p>Laterales</p> <p>Fundillo</p> <p>Entrepierna</p> <p>Delantero</p>	<p>Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.</p> <p>Costura con máquina plana, remalle interno.</p> <p>Doble costura con máquina plana y ribeteado.</p> <p>Máquina plana y remalle interno.</p> <p>Máquina plana y remalle interno.</p> <p>Pespunte al filo del borde del delantero.</p>
<p>3. ACABADO</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>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>En el bolsillo superior interno.</p> <p>En el bolsillo superior interno.</p> <p>En la falda.</p> <p>En el interior de la pretina, parte lateral.</p> <p>En el interior de la pretina.</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>4. MÉTODO DE ENSAYO</p> <p>ASTM D-629-9</p>	<p>Composición del Material: Pruebas de Solubilidad y Combustión.</p>
<p>ASTM D1059</p> <p>ASTM D3775</p> <p>ASTM 3776</p>	<p>Título de hilos.</p> <p>Número de hilos en tejido plano.</p> <p>Densidad del tejido.</p>



<p>AATCC 135 ASTM D4970-2002 ASTM D3774 ASTM D5034-1995 ASTM D1424-1996 ASTM D4966-1998 ASTM D434- 1995 AATCC 124-1996 ASTM D5430-93 Dimensiones</p>	<p>Cambio dimensional de los tejidos al lavado doméstico. Resistencia al pilling en tejidos. Toma de dimensiones en tejidos. Resistencia a la tracción. Resistencia al desgarro. Resistencia a la abrasión. 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>5. PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado</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>Leyenda</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>



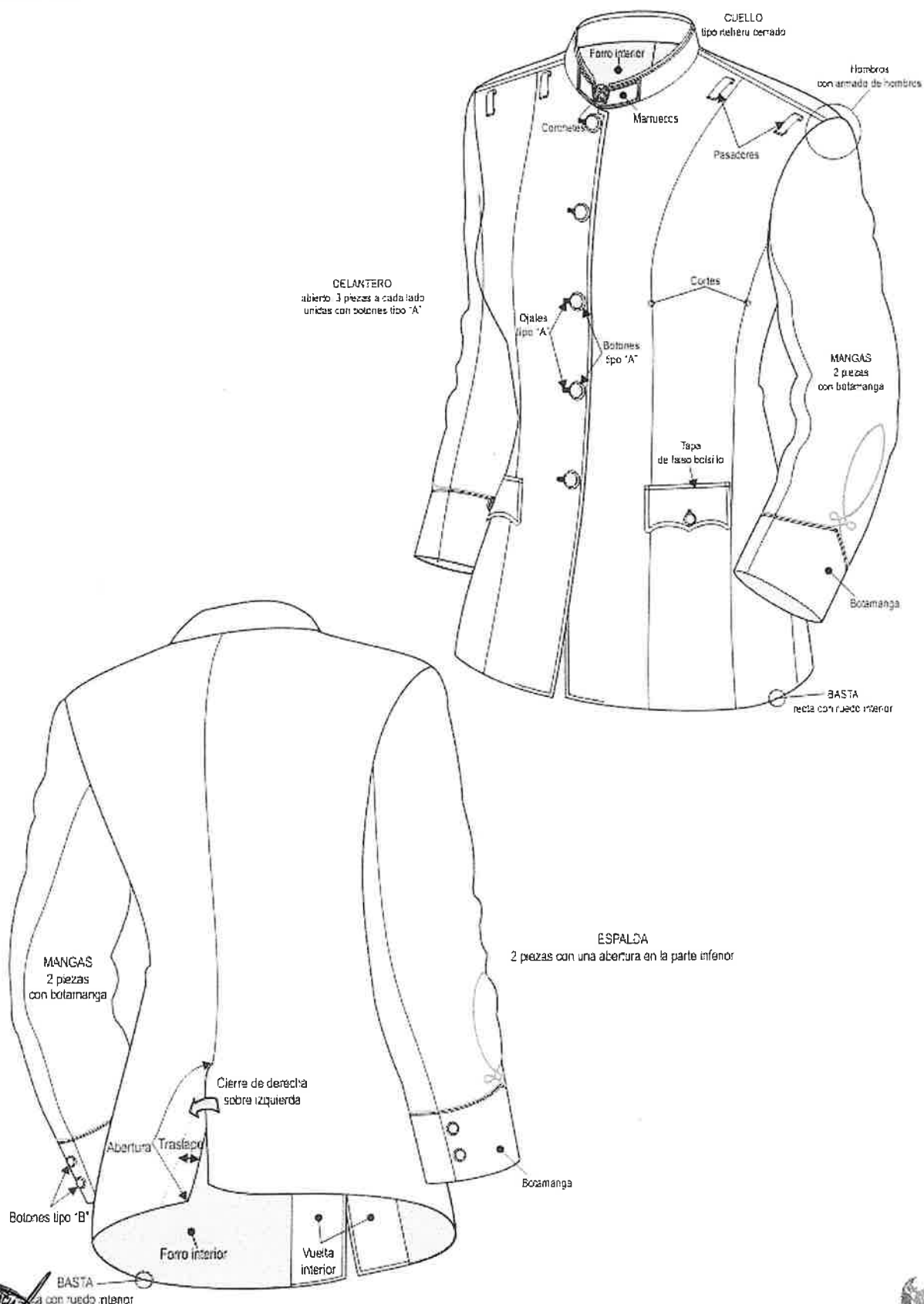
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 011



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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

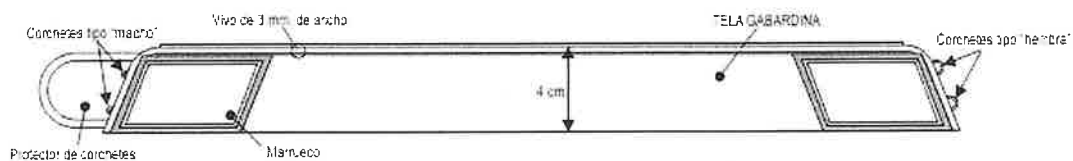
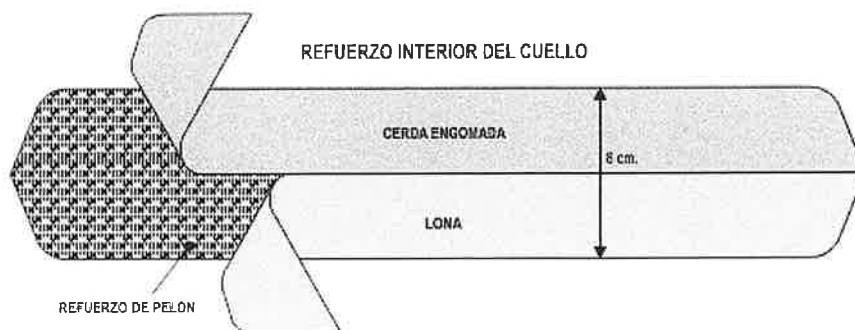
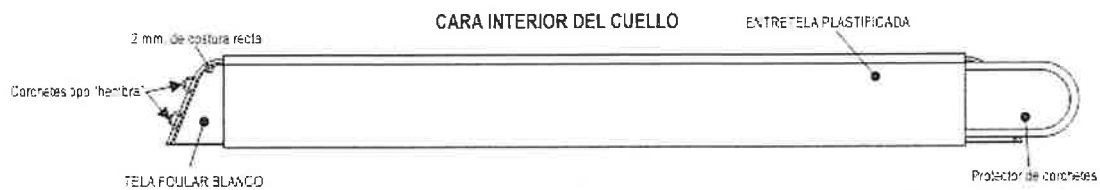
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 011

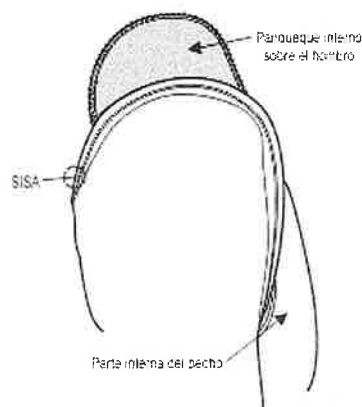
REFUERZO DE CUELLO Refuerzo interior de pelón doble (hoja doblada a 4 cm.)
al interior una capa de cerda engomada y una capa de lona.
Embolser a 2 mm, con costura recta.



CARA EXTERIOR DEL CUELLO

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.

PARTE INTERNA DE LA SISA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

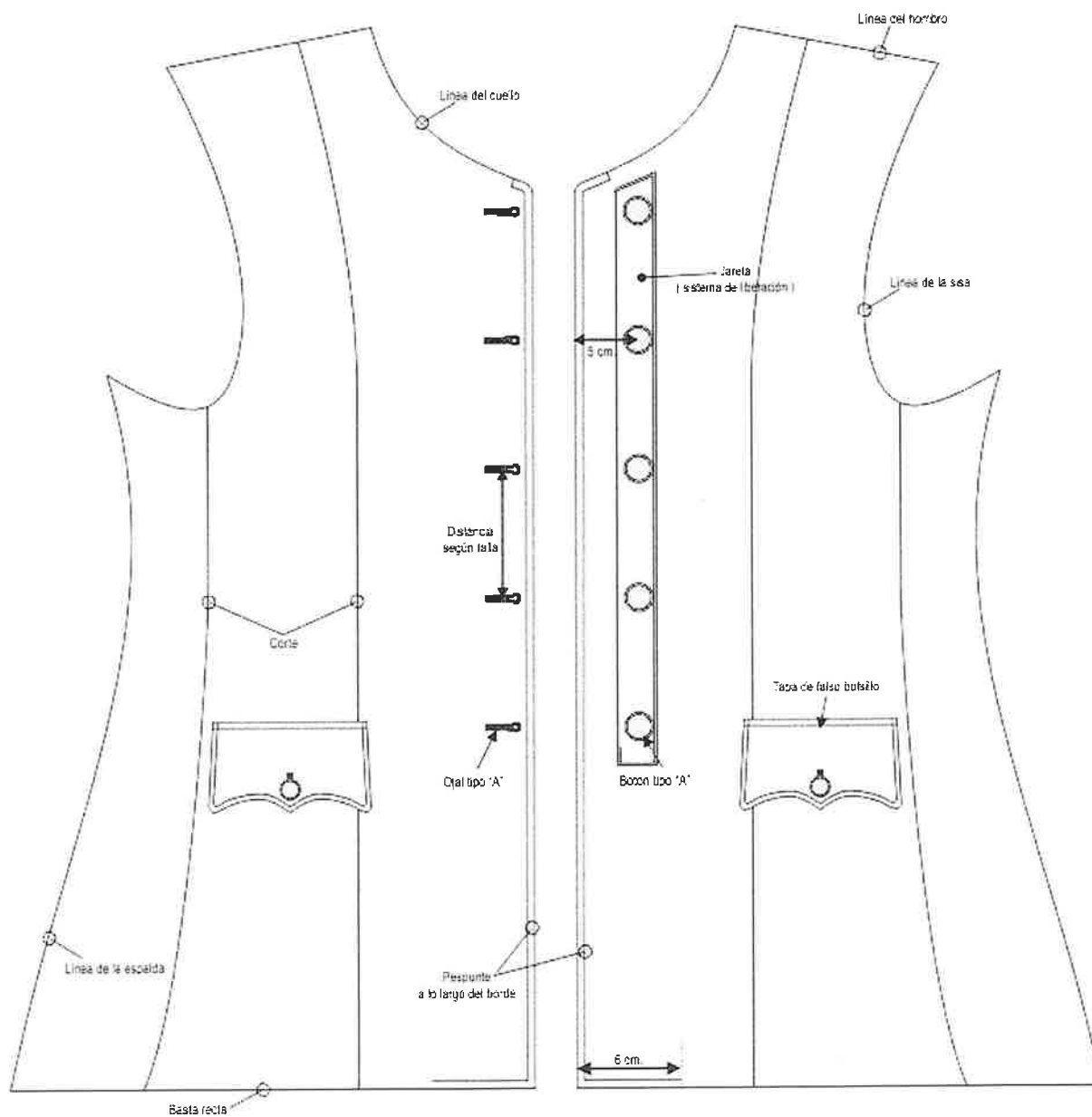
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VISTA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

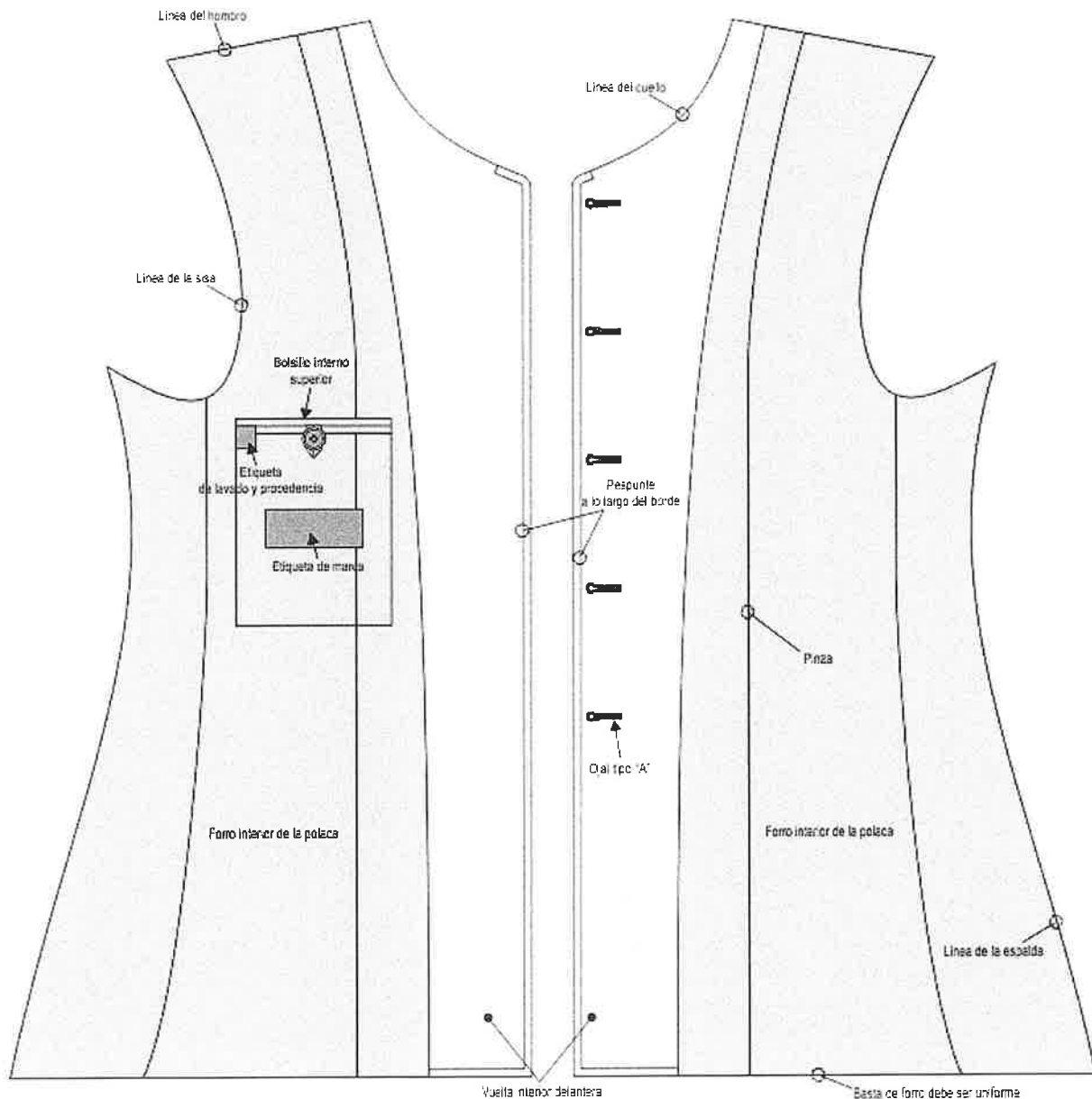
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VISTA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

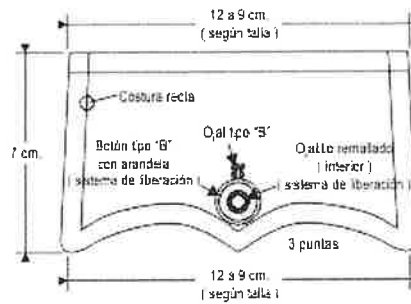
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA - DETALLE DEL BOLSILLO

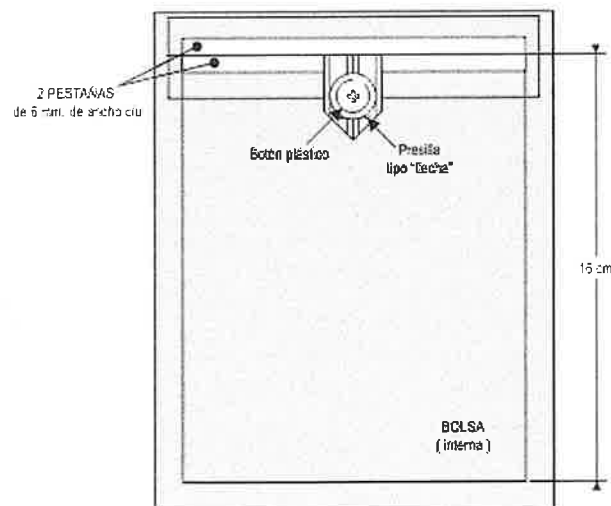
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 011

TAPA DEL FALSO BOLSILLO



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

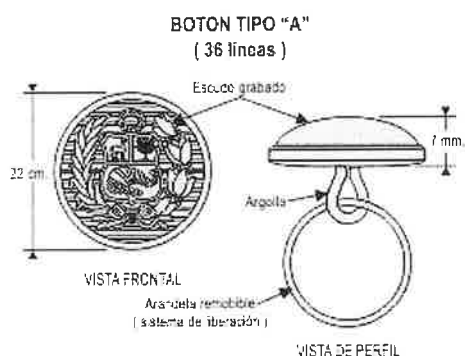
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

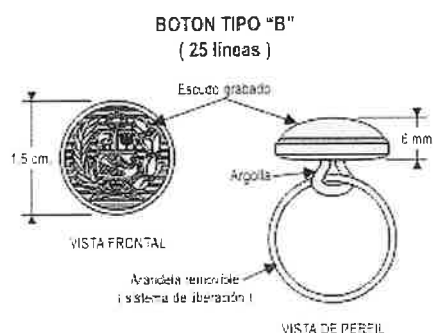
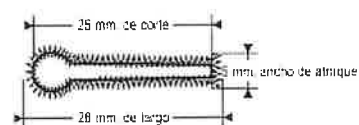
UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

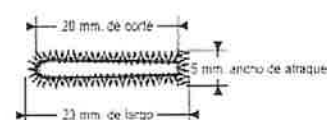
Gráfico: 006 de 011



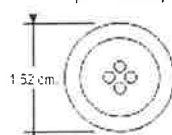
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



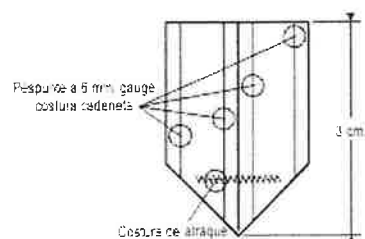
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



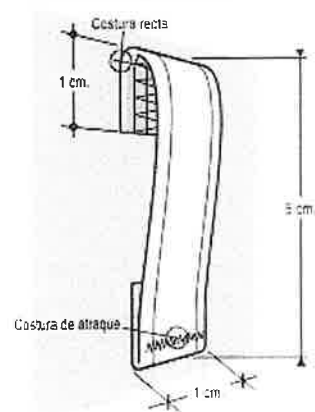
BOTON PLASTICO
(24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



MEDIDA DEL PASADOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

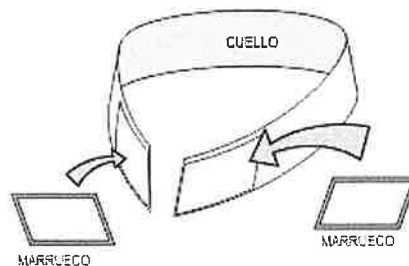
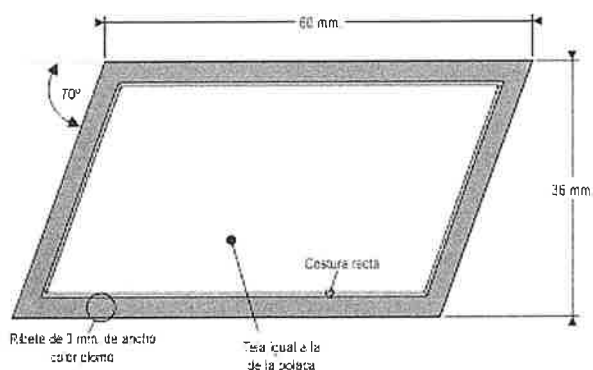
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

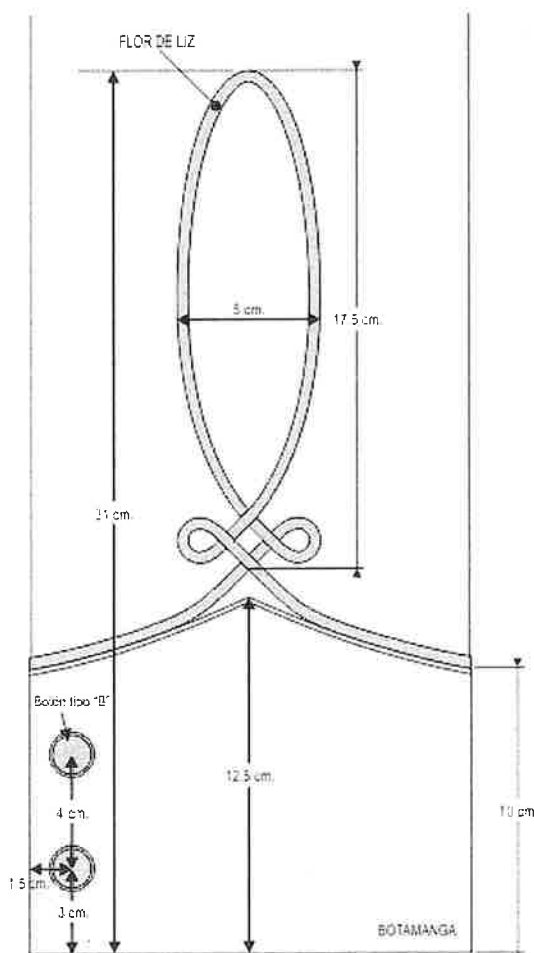
Gráfico: 007 de 011

MARRUECO



UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

DETALLE DE LA MANGA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

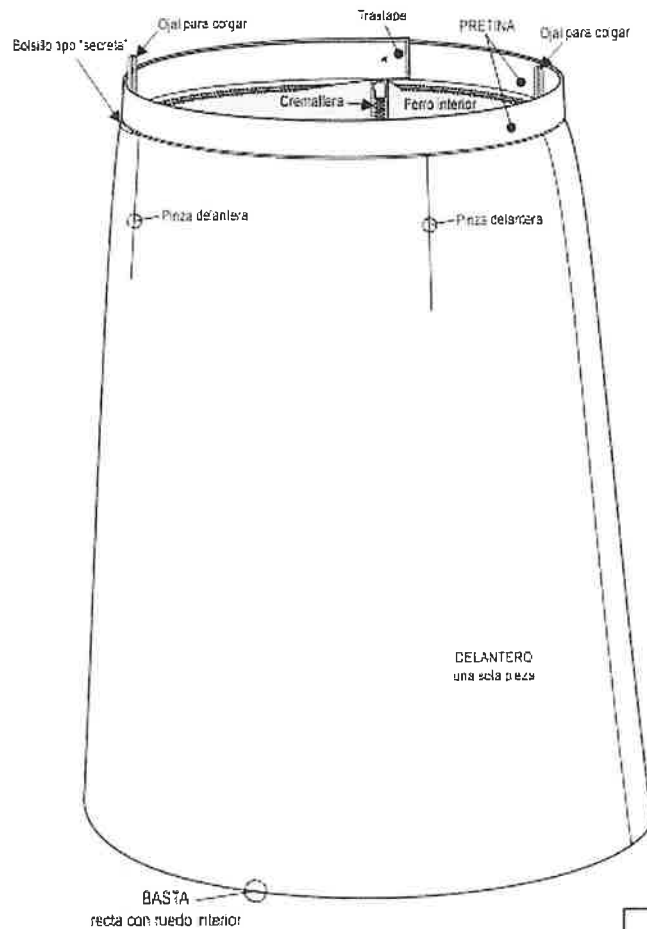
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

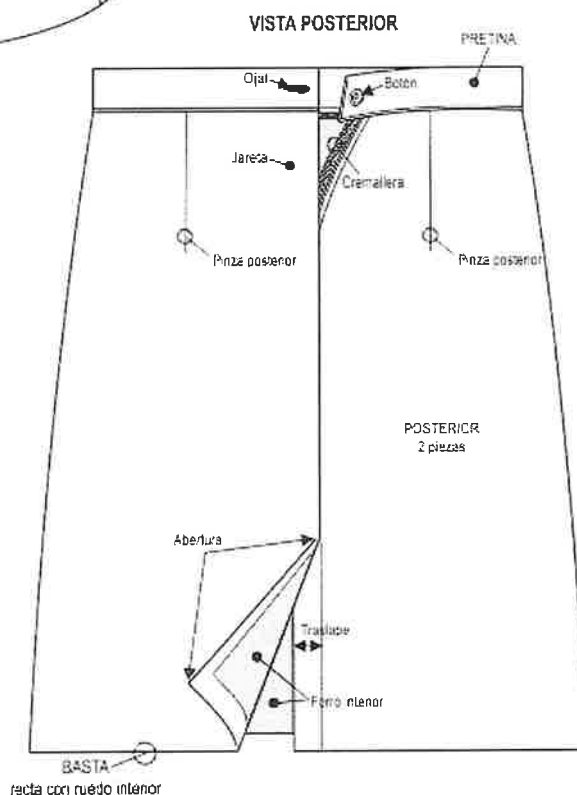
UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
FALDA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 011



VISTA DELANTERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

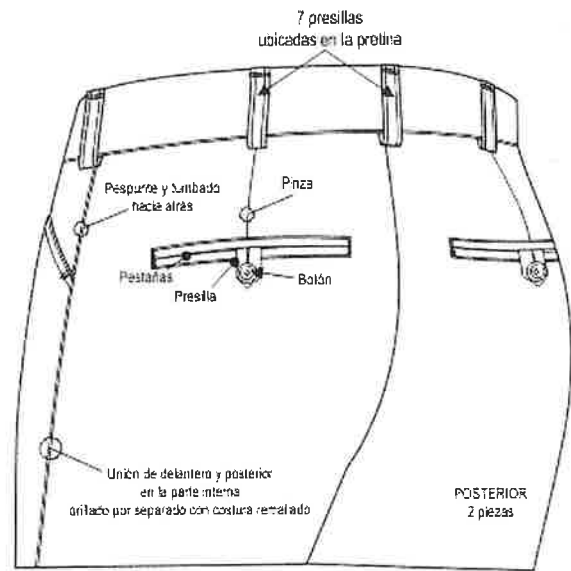
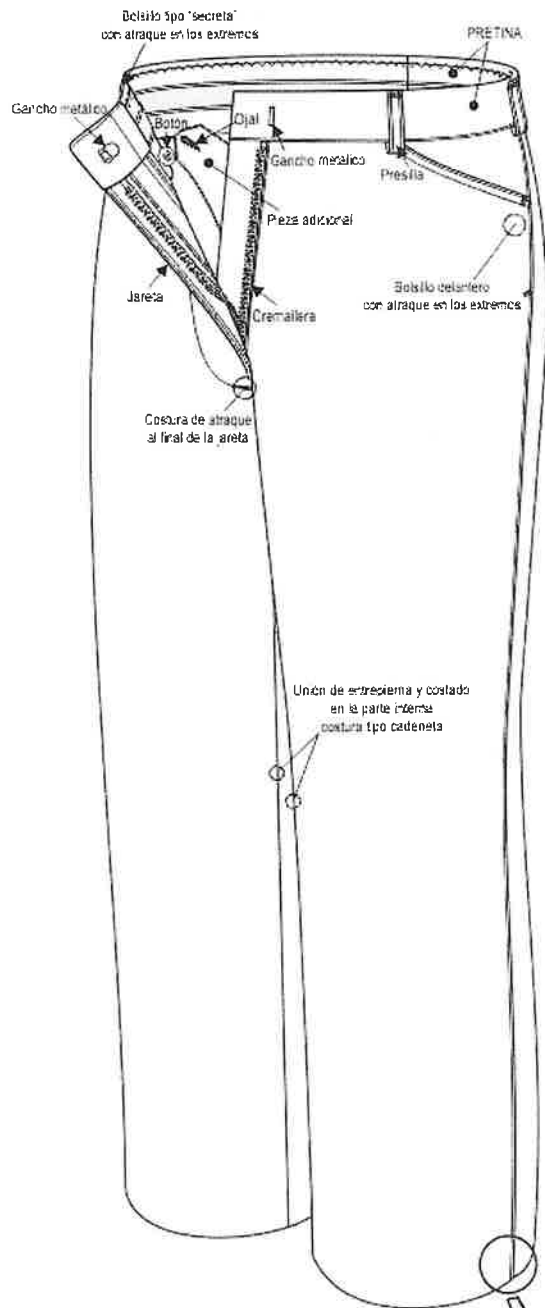
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

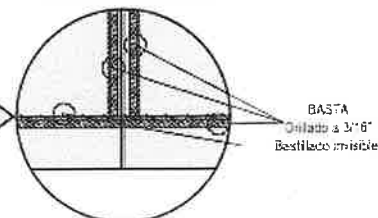
UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA
DEL COSTADO DE LA PIERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

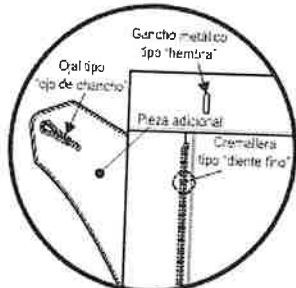
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

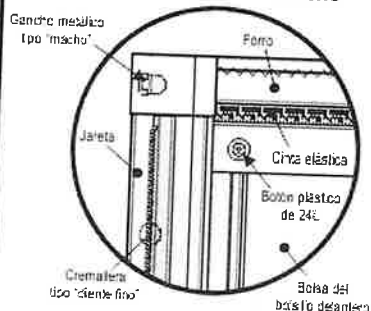
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

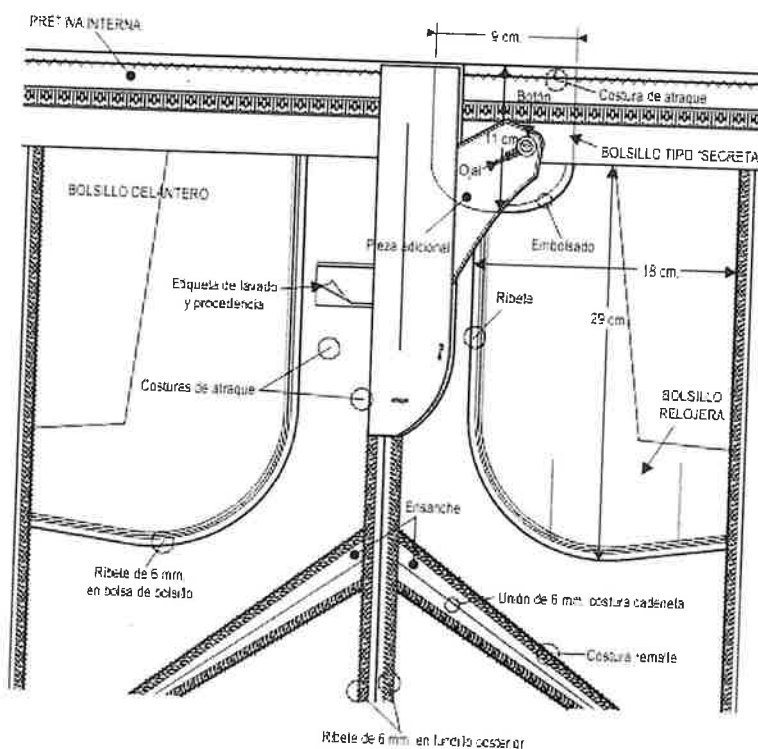
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



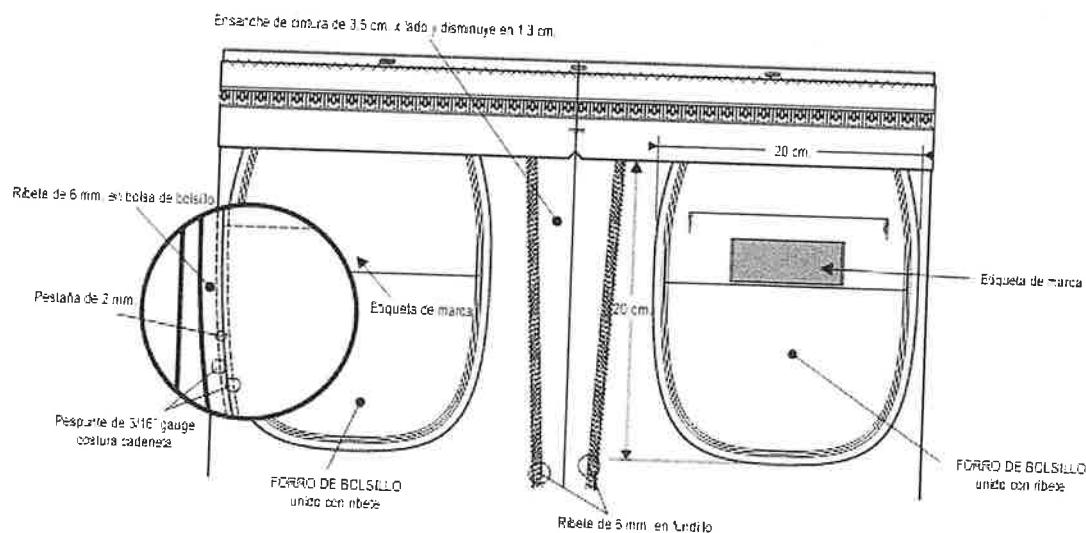
VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

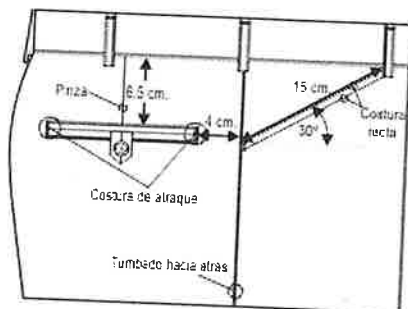
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA DAMA (polaca, falda y pantalón)
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR

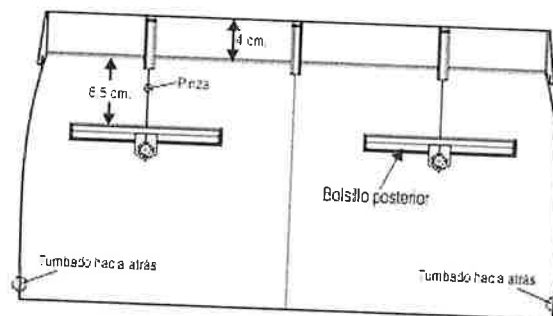
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

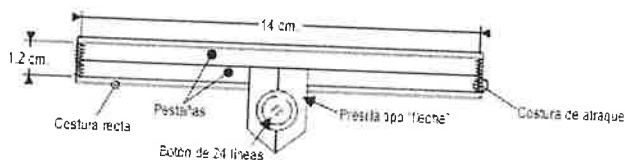
VISTA LATERAL
(lado derecho)



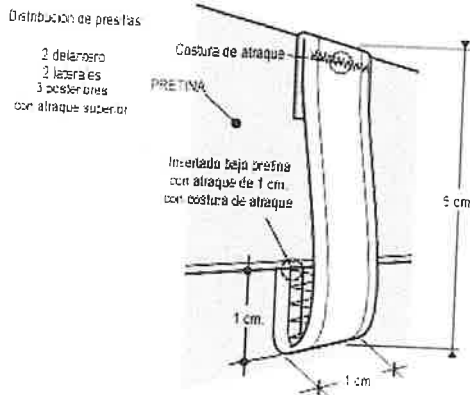
VISTA POSTERIOR



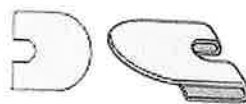
MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR



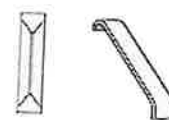
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



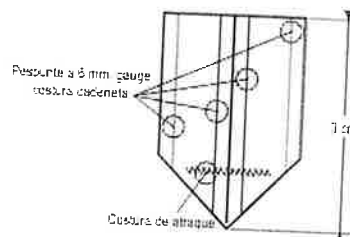
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"
(MODELO REFERENCIAL)



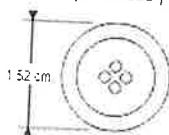
GANCHO METALICO
TIPO "HEMBRA"
(MODELO REFERENCIAL)



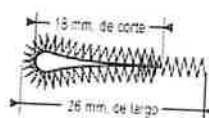
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME EMCH BLANCO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela gabardina 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 Forro interior de la polaca Composición Ligamento del tejido Tipo Color Forro para bolsillo Composición Ligamento del tejido Tipo Color Botón metálico Composición Tipo Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" Color Botón plástico Composición Tipo Dimensiones Color Entretela de pecho	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.



<p>Tipo Entretela para el cuello Composición</p>	<p>Tipo plastón de pelón simple acolchado como medio forro. Pelón simple N° 80. Entretela de cerda engomada.</p>
<p>Panqueque en hombros Composición Cremallera Composición Tipo Dimensión Color Cinta elasticada Composición Tipo Ancho Corchetes y ganchos Composición Tipo Acabado Hilo de costura Composición Titulo Color Hilo de remalle Composición Titulo Color Etiqueta de marca Composición Detalle Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia Composición Detalle Colgador Composición Portaternos Composición</p>	<p>Entretela de lona Tela plastificada color blanco. Espuma de poliuretano forrado con tela de género blanco. Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm. de largo. Dorado. Material sintético. Con elástico visible. 2.5 +/- 0.3 cm. Fierro 100%. Hembra/macho. Niquelado. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Blanco. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Blanco. Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante. Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante. Plástico. Funda plástica con marca.</p>
<p>2. CONFECCIÓN Modelo Polaca Modelo Sistema de liberación de botones Cuello</p>	<p>EP reglamentario, para uso en verano de cadetes varones de la EMCH; juego de Polaca y Pantalón (ver gráfico). Tipo saco a la medida, con cuello cerrado, bolsillos y corte ligeramente 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. Neherú, con un alto de 4 +/- 0.5 cm. y un vivo color blanco en la parte superior.</p>



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)	15.5 +/- 0.5 cm.
Alto	13 a 10 cm. (según talla).
Ancho	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre.
Tapa	Exterior e interior de gabardina, cuerpo fusionado. Pespunte a 6 +/- 1 mm. del borde superior y en el contorno.
Dimensiones	7 +/- 0.5 cm.
Alto	13 a 10 cm. (según talla).
Ancho	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.
Ojal tipo "B"	Rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B".
Bolsa	Pespunte a 1 +/- 0.5 cm. del extremo superior.
Dimensiones	14 +/- 0.5 cm.
Alto	13 ó 10 cm. (según talla).
Ancho	Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.3 cm. y costura recta al borde de los laterales.
Pallar	Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.
Botón tipo "B"	De 17 +/- 1 cm. desde la parte central de la base del bolsillo.
Pinza vertical	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.
Espalda	De corte recto en la parte inferior, con un largo según talla. Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm.
Abertura	Cierre de la abertura inferior es de izquierda hacia derecha.
Mangas	2 piezas, pespuntado a todo lo largo de la unión; y con botamanga.
Hombros	Panqueque sobre la sisa en la cabeza de manga.
Botamanga	Recta, de 12 +/- 0.3 cm. de alto, pespuntado con un ancho de pata de 5 +/- 1 mm.
Basta	De ruedo interior, de 3 +/- 0.3 cm.
Costuras	Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte.
Laterales	



Mangas	Máquina plana, remalle interno y pespunte.
Ojales	Bordados con máquina ojaladora.
Basta	Pespunte a 3 +/- 0.3 cm. del borde de la basta.
Pantalón	
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 elástica 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	29 +/- 1 cm.
Alto	18 +/- 1 cm.
Ancho	Rectangular, de 9 x 11 (+/- 1) cm.
Bolsillo tipo "secreta"	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	20 +/- 1 cm.
Alto	20 +/- 1 cm.
Ancho	2, de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior del bolsillo hasta la pretina.
Pinzas verticales	
Bocapierna	
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.



3. ACABADO

Artículo terminado

La tela de gabardina

Costuras

Ubicación de las etiquetas

Etiqueta de instr. lavado, etc.

Etiqueta de marca

Ubicación de las etiquetas

Etiqueta de instr. lavado, etc.

Etiqueta de marca

4. MÉTODO DE ENSAYO

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

ASTM D434- 1995

AATCC 124-1996

ASTM D5430-93

Dimensiones

5. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

No debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Costuras reforzadas y remalladas.

Material metálico sin bordes ni rebabas.

En la polaca.

A la altura del pecho, lado izquierdo.

A la altura del pecho, lado izquierdo.

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.

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 desgarro.

Resistencia a la abrasión.

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.

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:

"(proceso) N° - (año)"

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



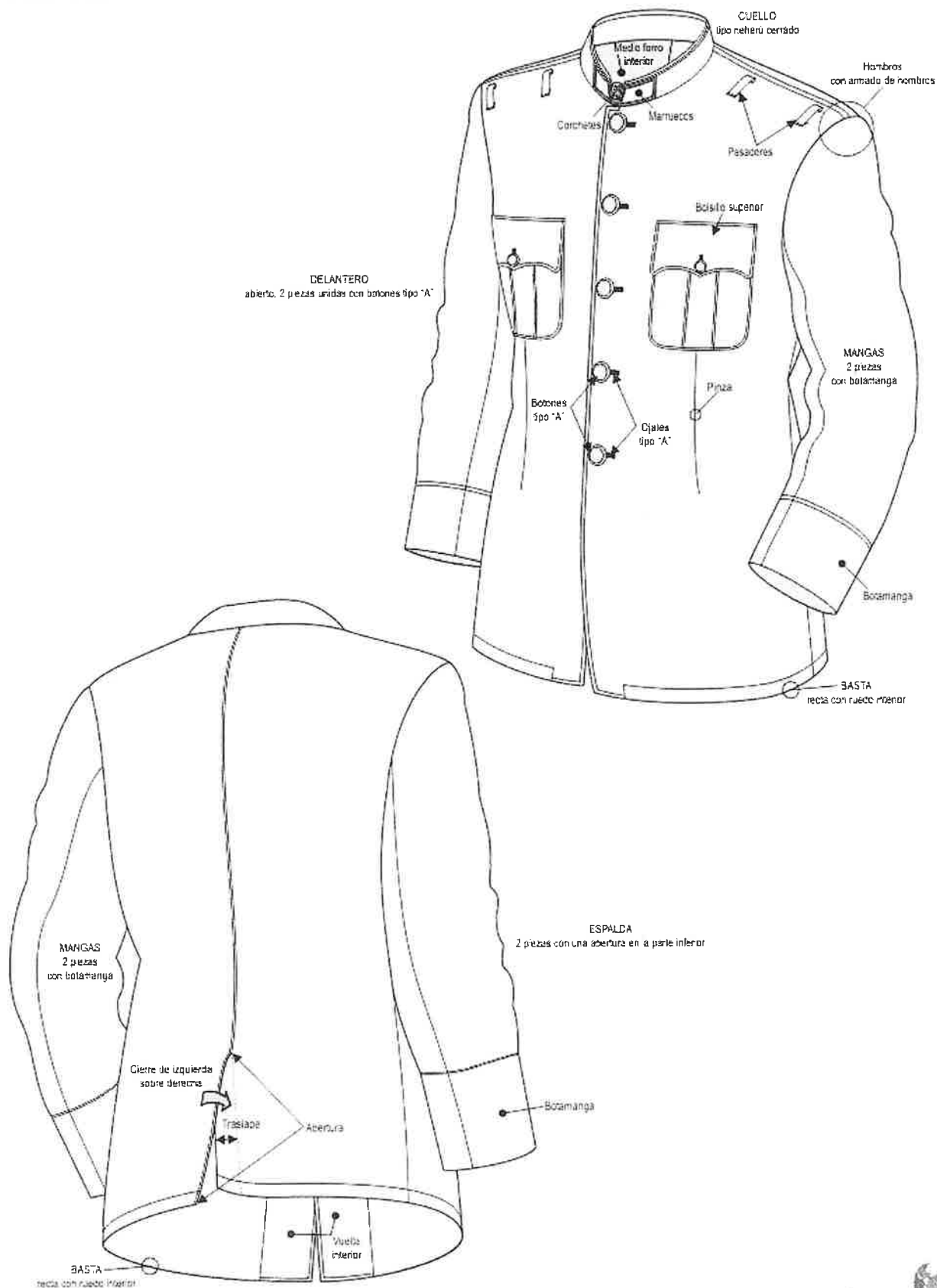
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 010



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

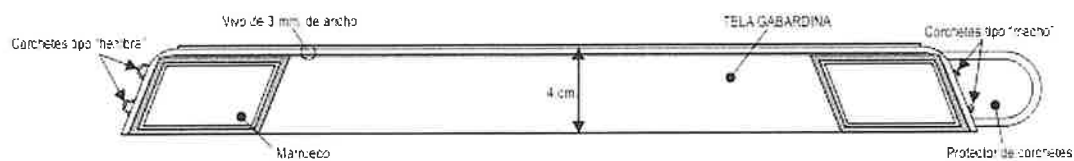
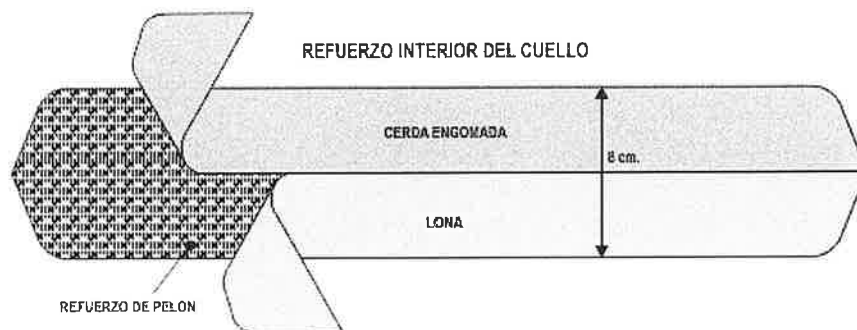
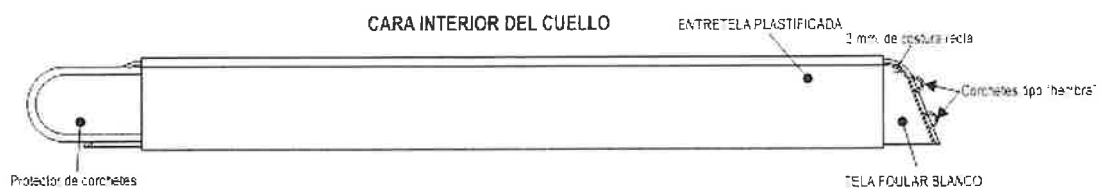
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

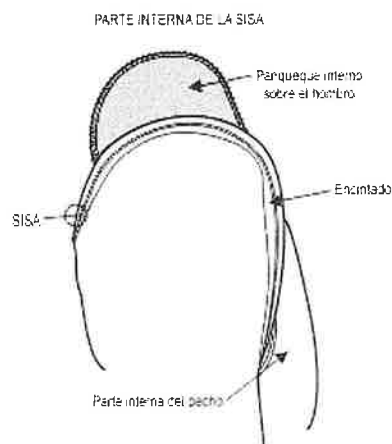
Gráfico: 002 de 010

REFUERZO DE CUELLO Refuerzo interior de pelón (hoja doblada a 4 cm.)
al interior una capa de cerda engomada y una capa de lona.
Embolisar a 2 mm, con costura recta.



CARA EXTERIOR DEL CUELLO

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.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

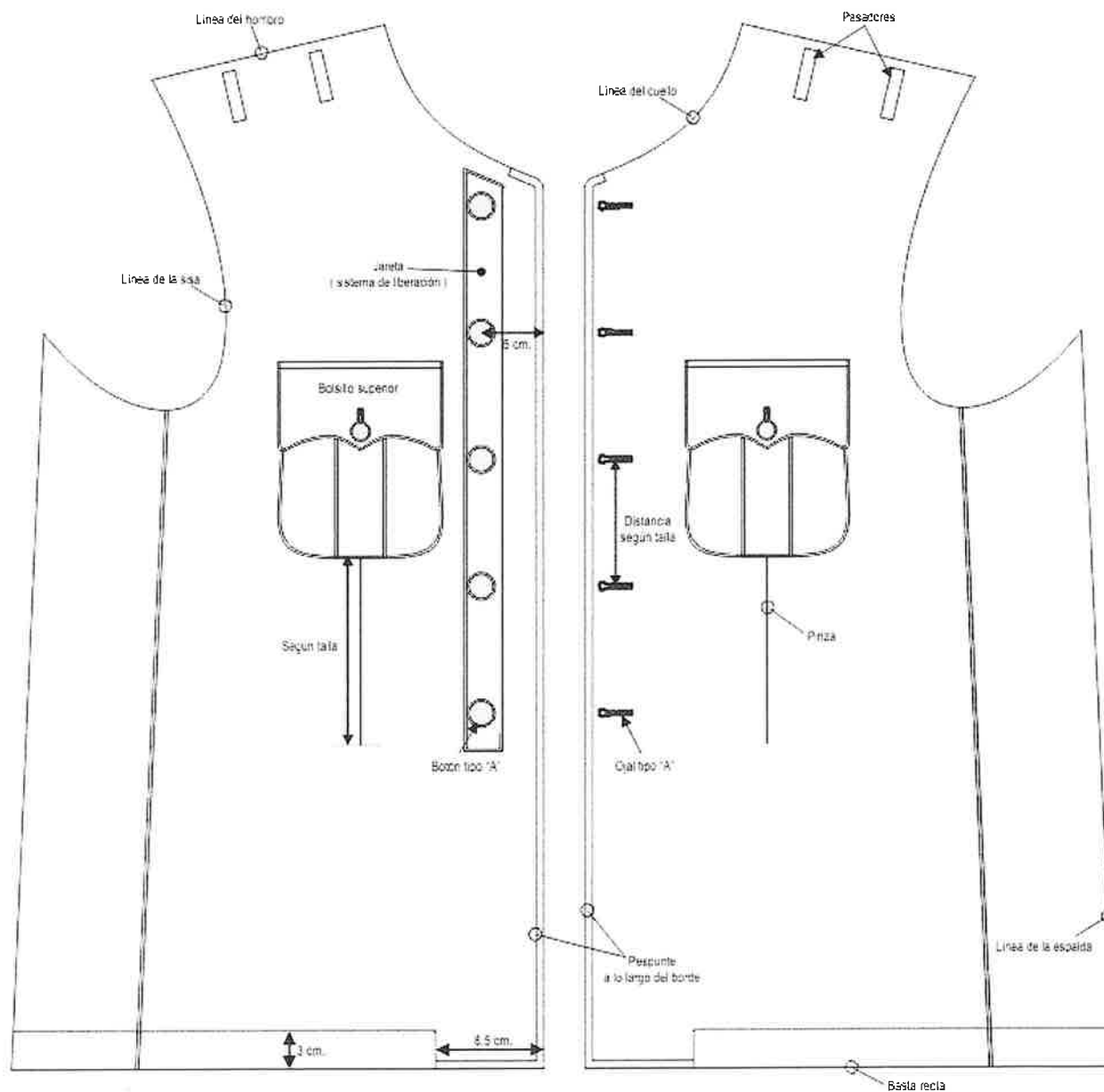
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VISTA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

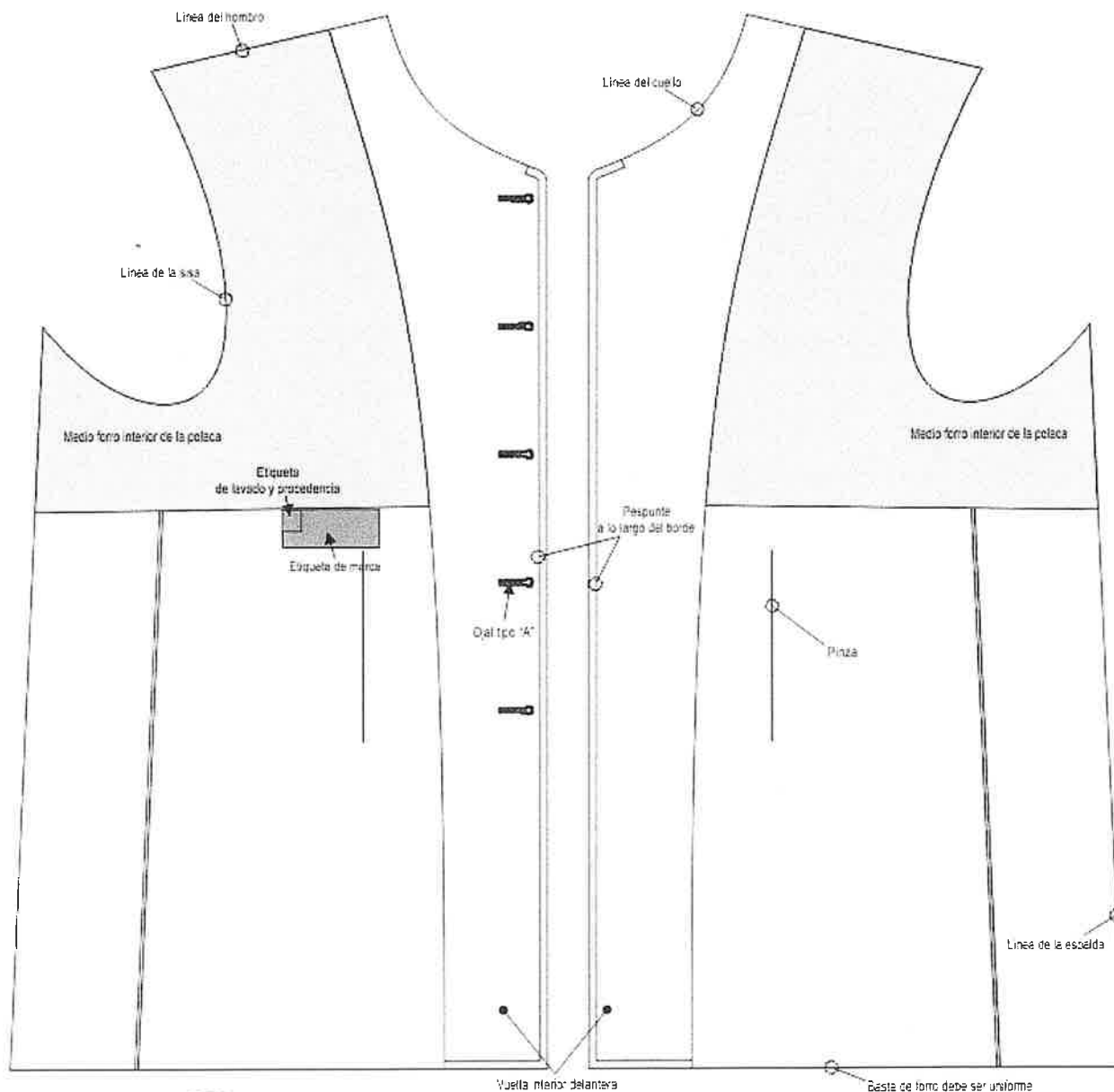
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VISTA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

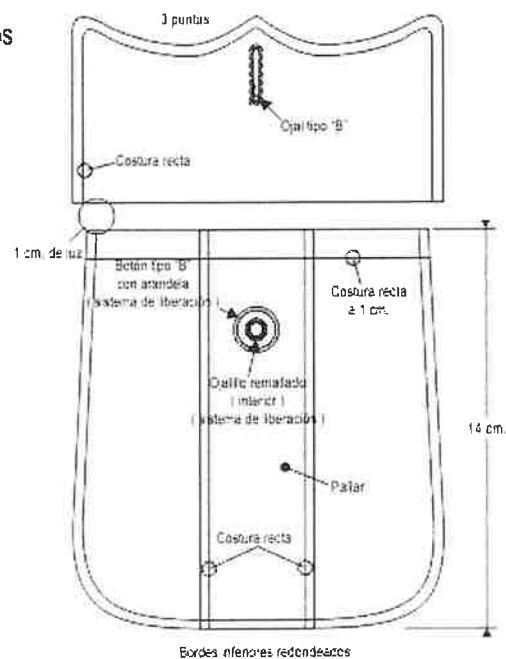
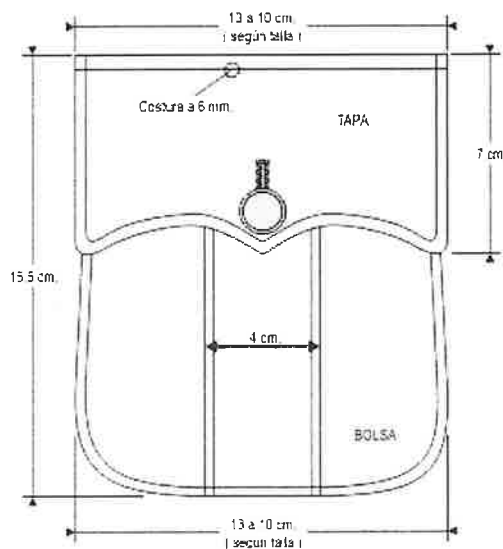
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA - DETALLE DE LOS DELANTEROS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 010

BOLSILLOS



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

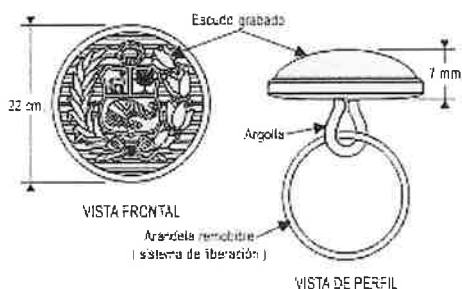
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA - AVIOS

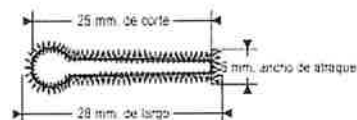
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 010

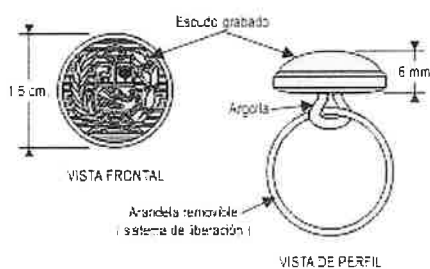
BOTON TIPO "A"
(35 líneas)



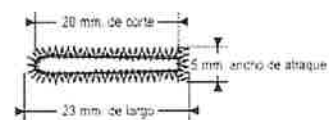
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



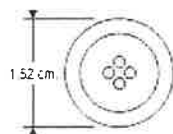
BOTON TIPO "B"
(25 líneas)



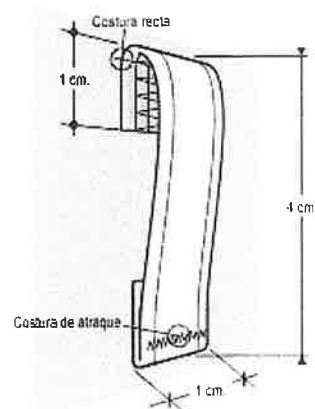
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO
(24 líneas)



MEDIDA DEL PASADOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

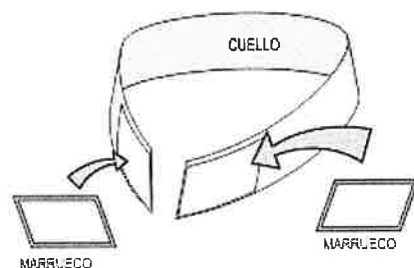
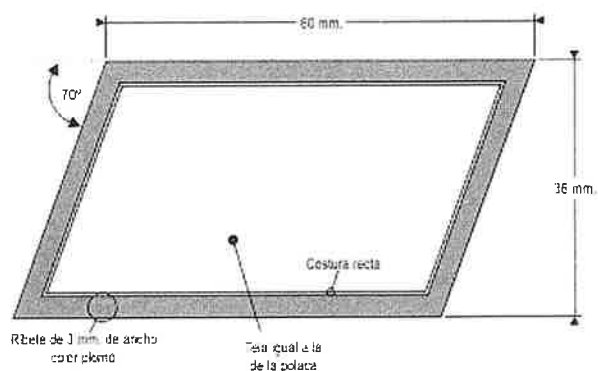
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

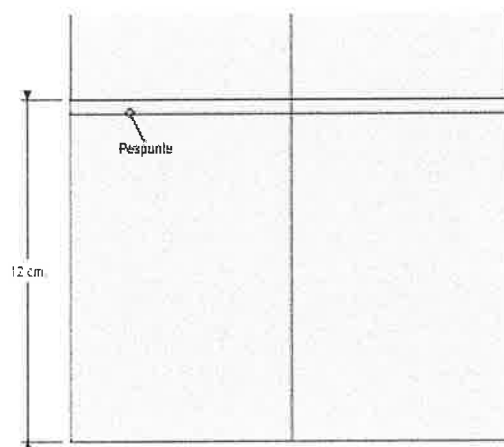
Gráfico: 007 de 010

MARRUECO



UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

DETALLE DE LA MANGA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

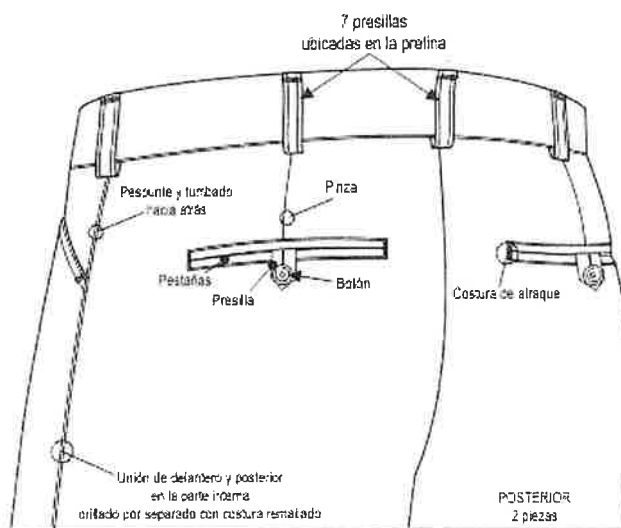
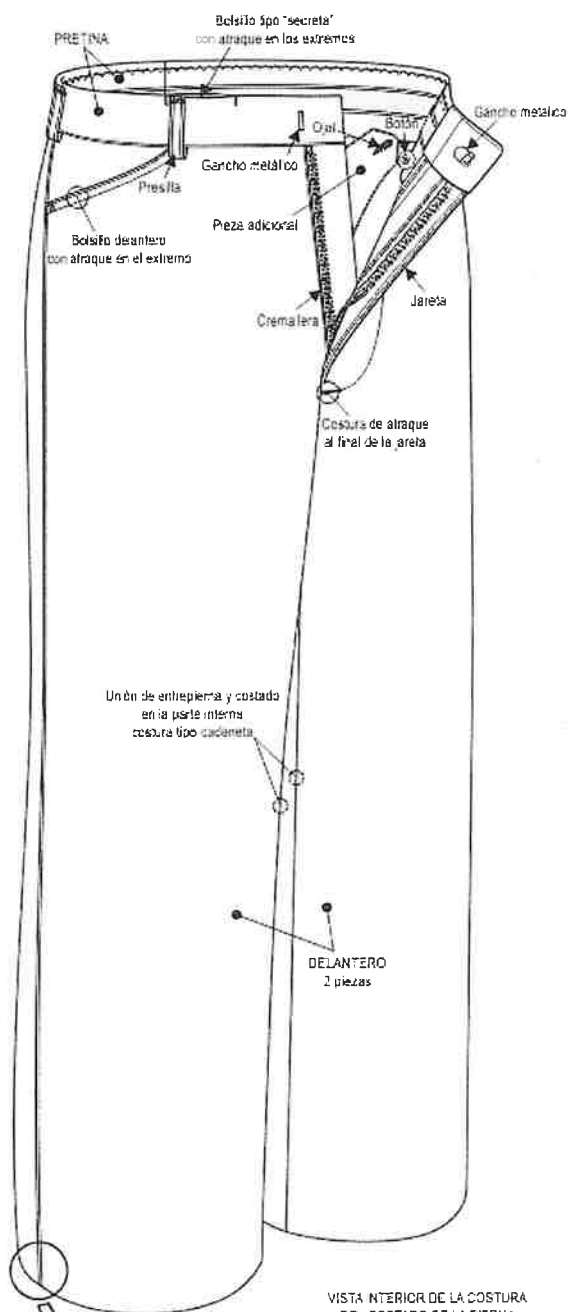
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

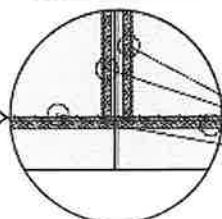
UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA DEL COSTADO DE LA PIERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

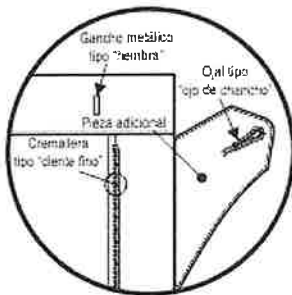
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

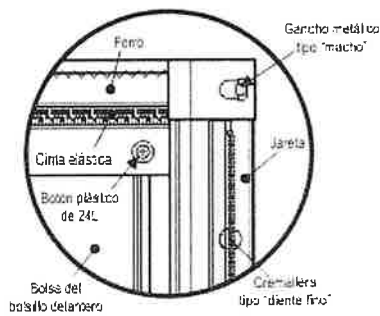
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

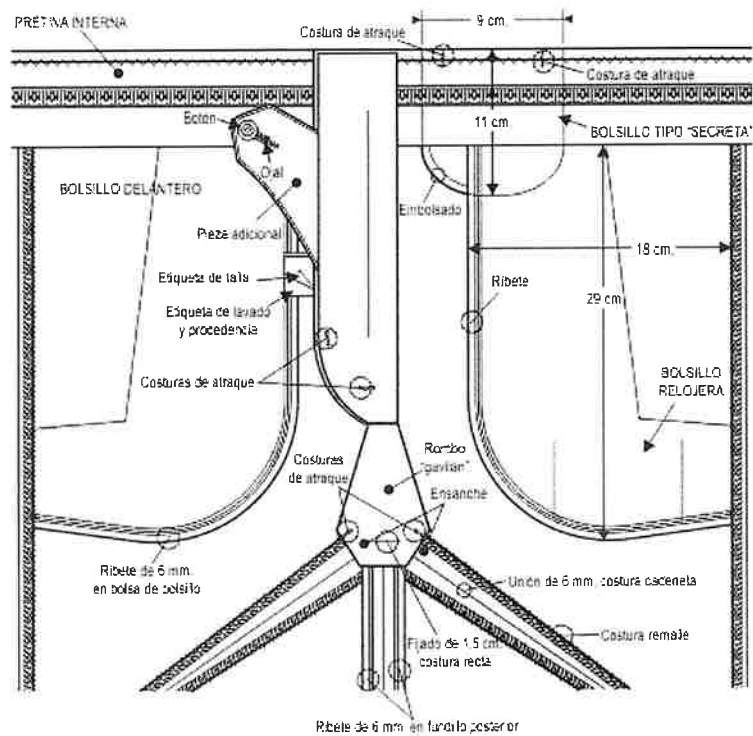
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



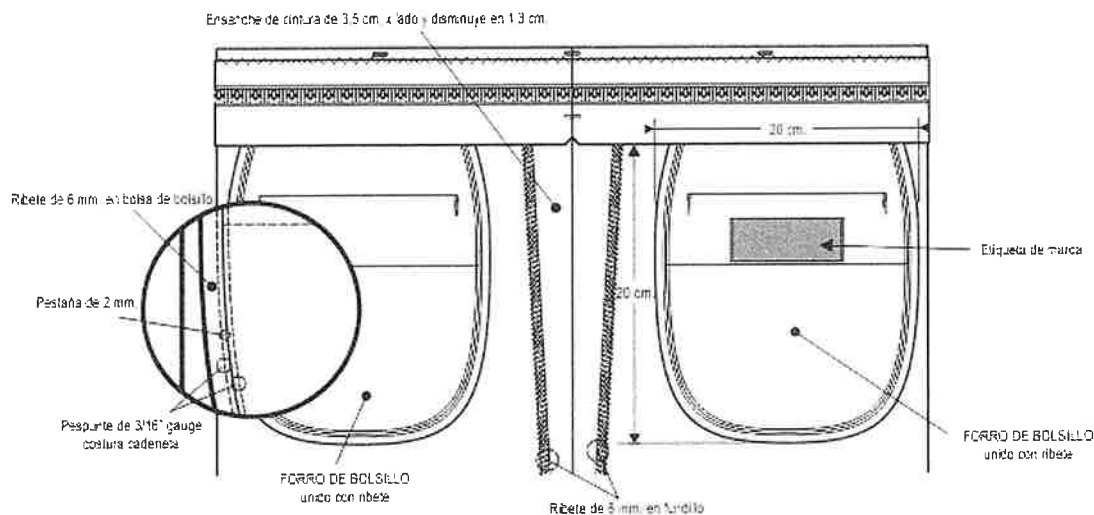
VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

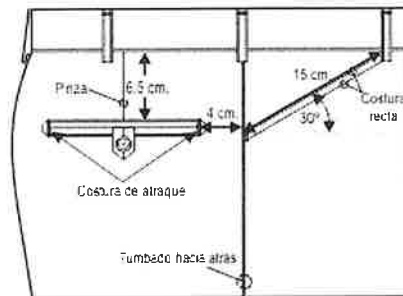
EP
COLOGE

UNIFORME BLANCO EMCH PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR

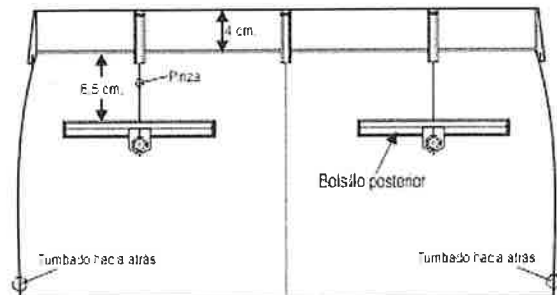
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

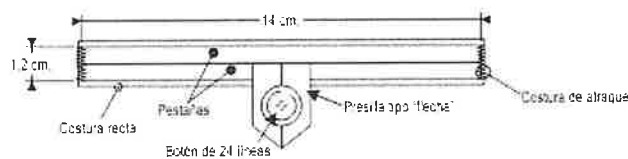
VISTA LATERAL
(lado derecho)



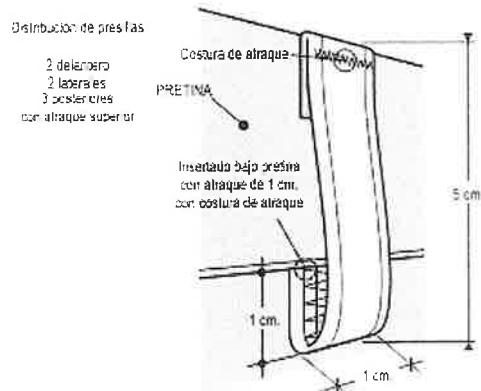
VISTA POSTERIOR



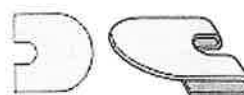
MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR



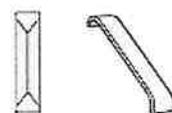
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



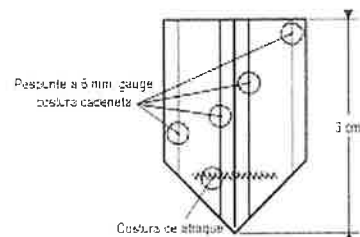
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"
(MODELO REFERENCIAL)



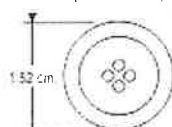
GANCHO METALICO
TIPO "HEMBRA"
(MODELO REFERENCIAL)



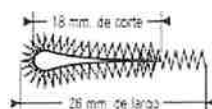
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

Nº	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 301023						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN (POLACA CREMA Y PANTALÓN NEGRO)						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela de Casimir							
	Composición							
	Poliéster		60% +/- 5 (57 - 63%).					
	Rayón		40% +/- 5 (43 - 37%).					
	Tipo		Casimir.					
	Título de Hilo							
	Urdimbre		26/2 +/- 2 Ne.					
	Trama		23/2 +/- 2 Ne.					
	Color		Crema o hueso, según el código Pantone 11-0105TCX.					
	Armadura		Sarga 2/2.					
	Peso (g/m²)		270 +/- 5% g.					
	Numero de hilos/pulgada							
	Urdimbre		80/2 +/- 2.					
	Trama		70/1 +/- 2.					
	Encogimiento al lavado							
	Urdimbre		+/- 3% máximo.					
	Trama		+/- 1.5% máximo.					
	Pérdida de peso al lavado		1% máximo.					
	Acabado		Inarrugable.					
	Tela de Paño							
	Composición		Lana 100%.					
	Tipo		Paño.					
	Armadura		2/2.					
	Peso (g/m²)		400 +/- 5 g.					
	Título de hilos (Nm)							
	Urdimbre		44/1 +/- 2.					
	Trama		48/1 +/- 2.					
	Número de hilos/pulgada							
	Urdimbre		50 +/- 2.					
	Trama		40 +/- 2.					
Color								
Para pantalón		Negro.						
Para vivo		Rojo grana, 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						
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						
Forro interior para polaca								



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.



<p>Tela para forro de pretina Composición Tipo Color</p> <p>Hilo de costura Composición Título Color</p> <p>Hilo de remalle 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>2. CONFECCIÓN Descripción general</p>	<p>EP reglamentario, Uniforme de gala para Oficial EP varón, de polaca color crema y pantalón color negro.</p>
<p>POLACA Modelo</p>	<p>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.</p>
<p>Cuello 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.</p>
<p>Marruecos</p>	<p>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. Lleva marruecos de casimir crema (cuerpo) y paño rojo (vivo), en forma romboidal sobre los piquetes del cuello.</p>
<p>Dimensiones de los marruecos con el vivo Alto Ancho Ancho del vivo</p>	<p>9 +/- 0.5 cm. 6 +/- 0.5 cm. 3 +/- 0.5 mm.</p>
<p>Delantero 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 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.</p>
<p>Botones para cierre</p>	<p>4 botones metálicos colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha. Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").</p>
<p>Ojales para cierre</p>	<p>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>Espalda Descripción</p>	<p>2 piezas con forro interior completo y abertura inferior. Corte en el centro de espalda hasta la abertura inferior.</p>



Abertura inferior	Abertura de 23 +/- 0.5 cm. (talla "M"), con vuelta interior y traslape de 5 +/- 0.5 cm. de ancho.
Mangas	
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.
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 3 +/- 0.3 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
Tallas	
Descripción	A medida.
PANTALÓN	
Modelo	Pantalón de paño negro, de corte, con bolsillos atrás, franja lateral, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
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.
Delantero	
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 pespuntado.
Jareta	Cierre con cremallera de izquierda sobre derecha. Forrado con popelina color al tono.
Posterior	
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.
Interior	
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.



3.	Franjas laterales	<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>
	Descripción	
	Bocapierna	
	Basta	
	Uniones	
	Delantero	
	Posterior	
	Laterales	
	Entrepierna	
	Tallas	
4.	Descripción	<p>A medida.</p>
	ACABADO	
	Artículo terminado	
4.	Polaca	<p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Costuras reforzadas.</p> <p>Forro completo interior de tela foulard.</p> <p>Juego.</p>
	Unidad de medida	
	PRESENTACIÓN	
4.	Embalaje	<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)"</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>
	Leyenda	



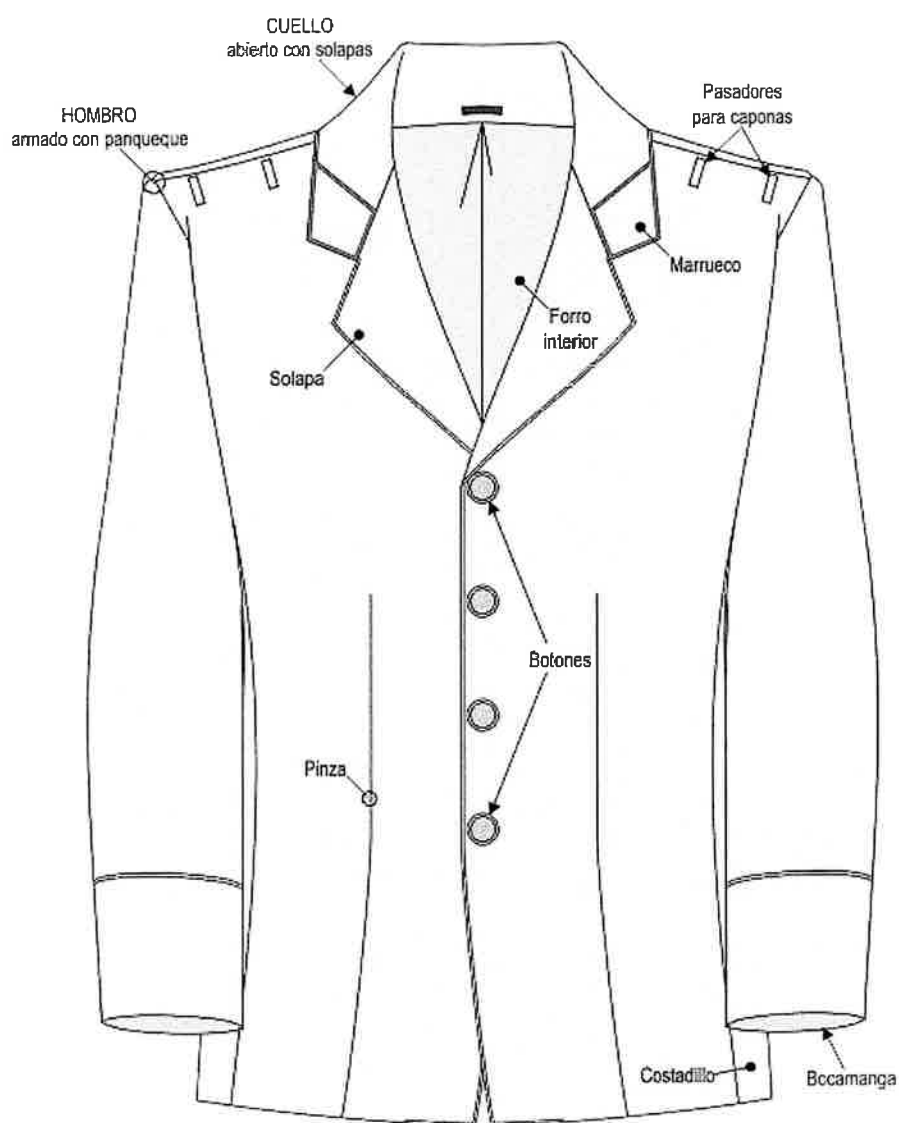
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

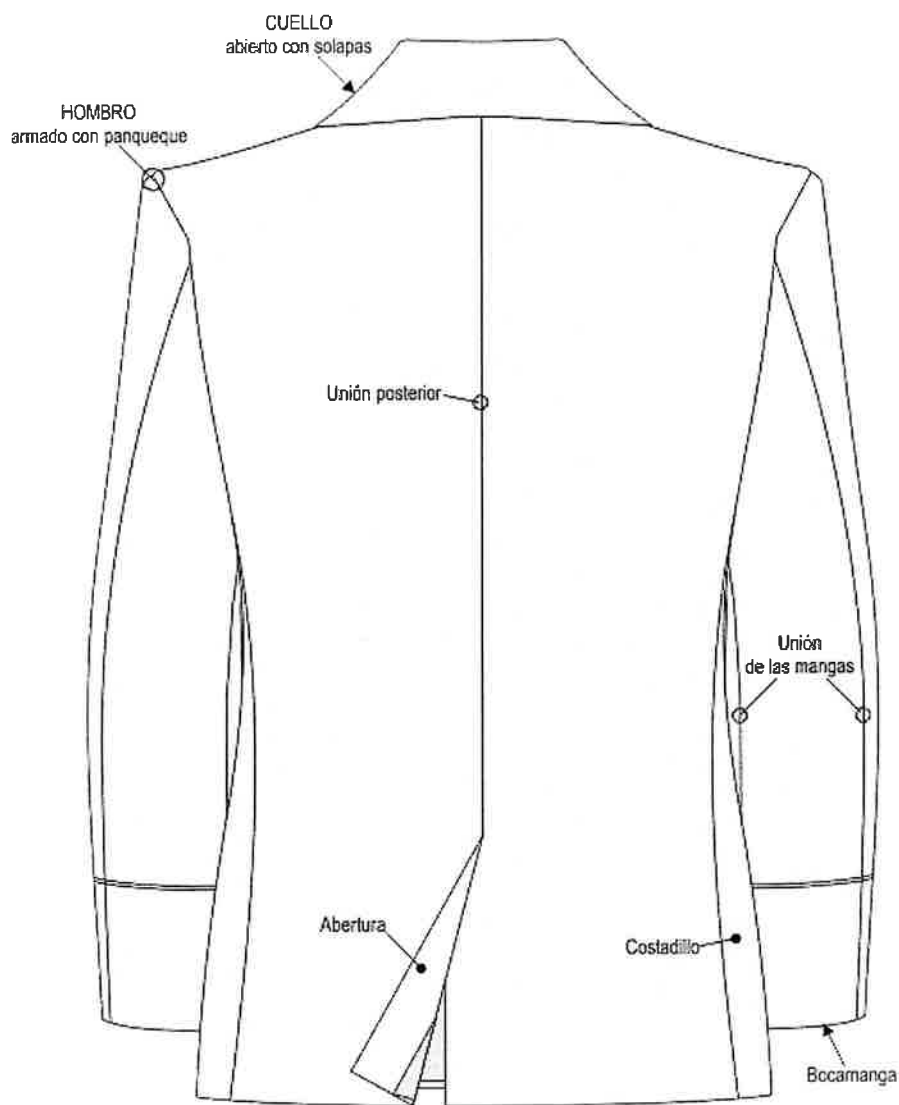
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP 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

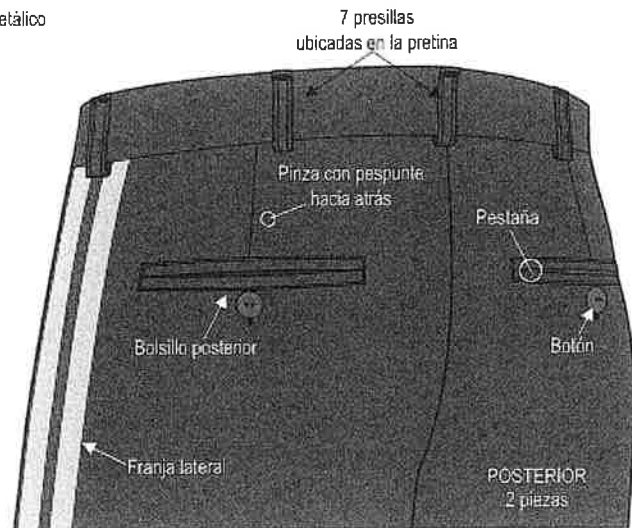
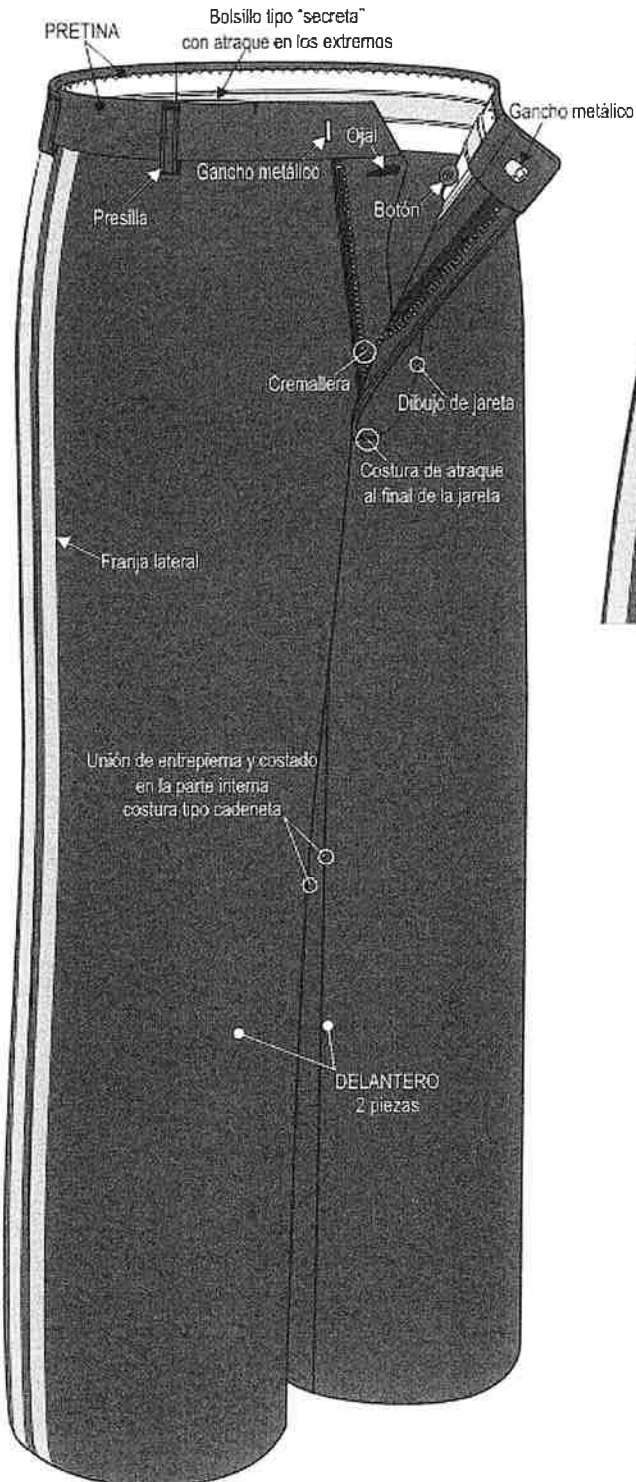
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

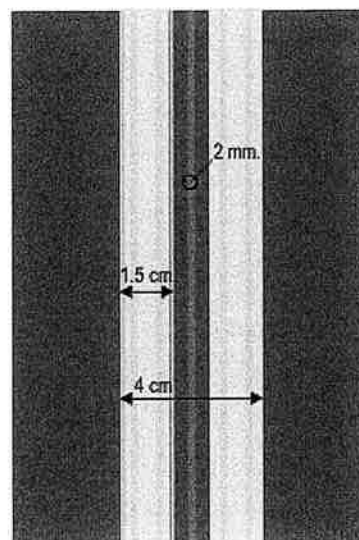
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN
PANTALÓN NEGRO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 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 Chozo De La Cruz - 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP VARÓN
AVÍOS

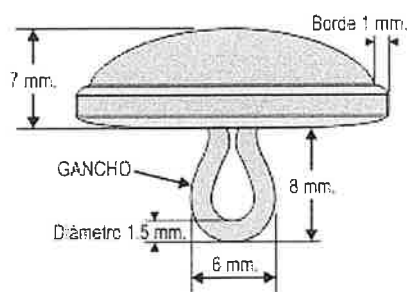
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

BOTÓN METÁLICO PARA LA POLACA

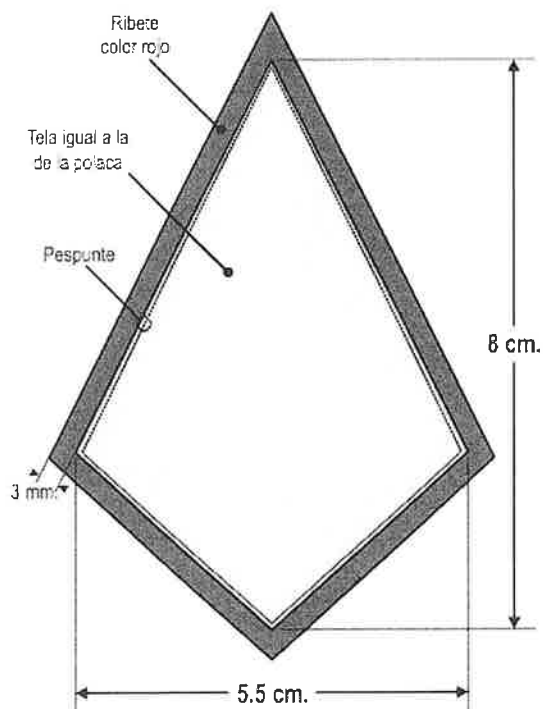


VISTA CARA SUPERIOR

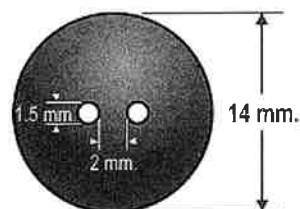


VISTA LATERAL

MARRUECO



BOTÓN PARA EL PANTALÓN



VISTA CARA SUPERIOR



VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COEDE - EMCH	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 361023
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA (POLACA CREMA, FALDA Y PANT NEGRO)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de Casimir 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 Tela de Paño 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 Forro interior para polaca	 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	Poliseda.
Tipo	Foulard labrado.
Color	Blanco, crema o hueso.
Entretela para polaca	
Composición	Entretela para armado aligerado tipo fusionable, brin yute y cerda engomada.
Tela para bolsillos	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Negro.
Armado de cuello	
Cara exterior	Tela de casimir fusionada con entretela tejida.
Cara interior	Con fieltro de pelón compactado para cuello.
Armado de hombros	
Panqueque pre fabricado	Conformado por espuma de poliuretano forrado con tela de popelina.
Chorrera	Conformado por crin y fieltro (pelón).
Armado de pecho	
Fusionado	Tela de casimir fusionada con entretela suave.
Armado de pretina	
Cara exterior	Doble tela de paño fusionada con entretela tejida.
Cara interior	Forrado con popelina color al tono y cinta elasticada.
Cinta galón	
Composición	Cinta de rayón.
Forma	Rectangular con 2 o más venas.
Ancho	1.5 +/- 0.2 cm.
Color	Dorado, según la siguiente curva de color:
	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
Botón metálico	
Composición	Bronce 70/30% (+/- 2%).
Tipo	Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensión	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro).
Botón plástico	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro).
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	Según talla.
Color	Dorado bronce.
Ganchos metálicos	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.2 +/- 0.05 mm.
Color	Plateado.
Cinta elasticada (pantalón)	
Composición	Material sintético.
Tipo	Con elástico visible.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.



<p>Tela para forro de pretina Composición Tipo Color</p> <p>Hilo de costura Composición Título Color</p> <p>Hilo de remalle 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>2. CONFECCIÓN Descripción general</p>	<p>EP reglamentario, Uniforme de gala para Oficial EP dama, de polaca color crema, pantalón y falda color negro.</p>
<p>POLACA 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>Cuello 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>Delantero 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. Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. (talla "M").</p>
<p>Ojales para cierre</p>	<p>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>Espalda Descripción</p> <p>Abertura inferior</p>	<p>2 piezas con forro interior completo y abertura inferior. Corte en el centro de espalda hasta la abertura inferior. 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.
Delantero	
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.
Posterior	
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.
Interior	
Ribete	Forro de popelina color negro. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Franjas laterales	
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.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
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.
Entrepierna	Un pespunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo. Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Tallas	
Descripción	A medida.



3.	ACABADO Artículo terminado Polaca Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Costuras reforzadas. Forro completo interior de tela foulard. Juego.
4.	PRESENTACIÓN Embalaje Leyenda	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 "arial" en color contraste de forma clara y legible a simple vista.



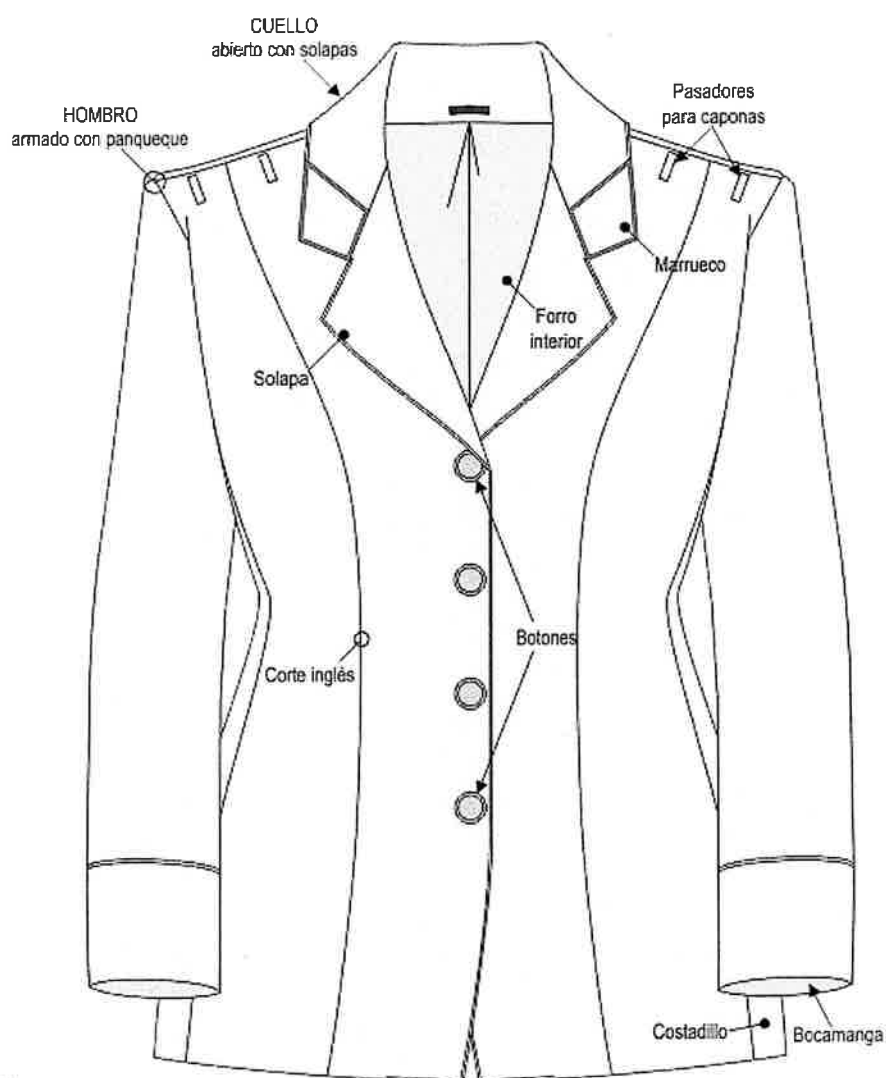
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

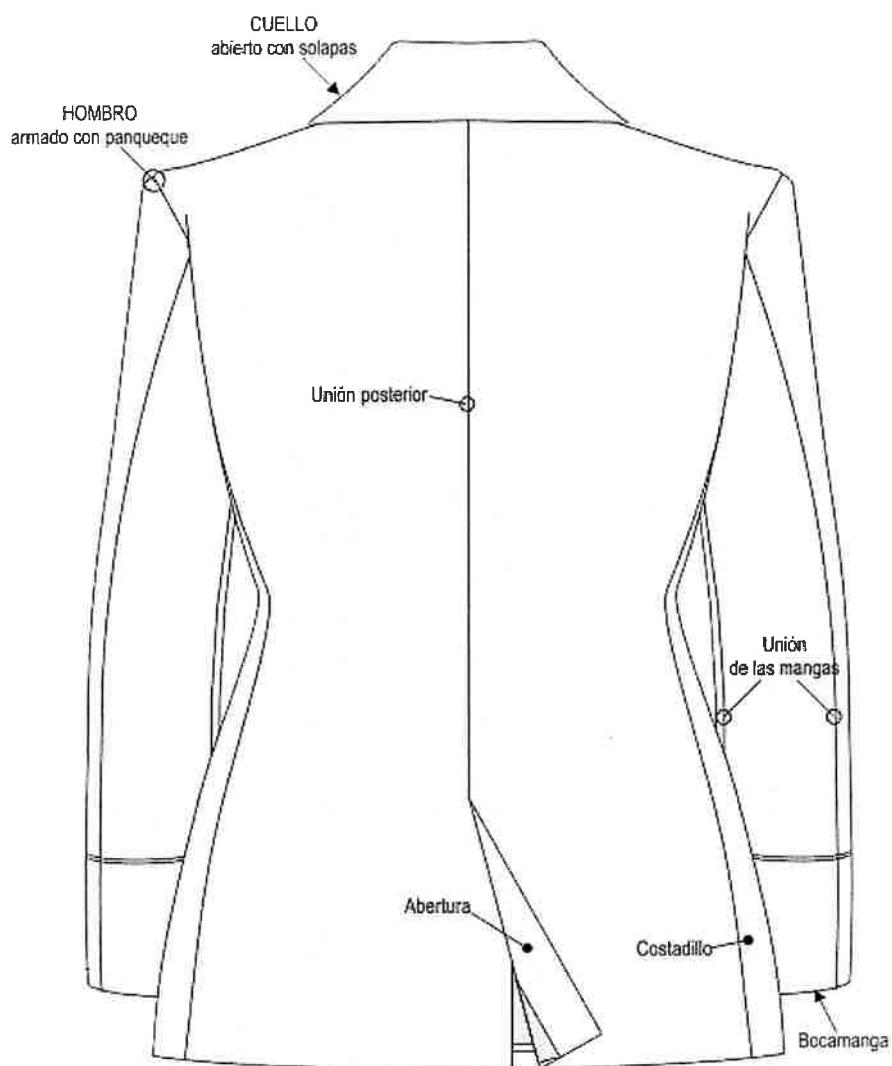
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 Chozo De La Cruz - 2023

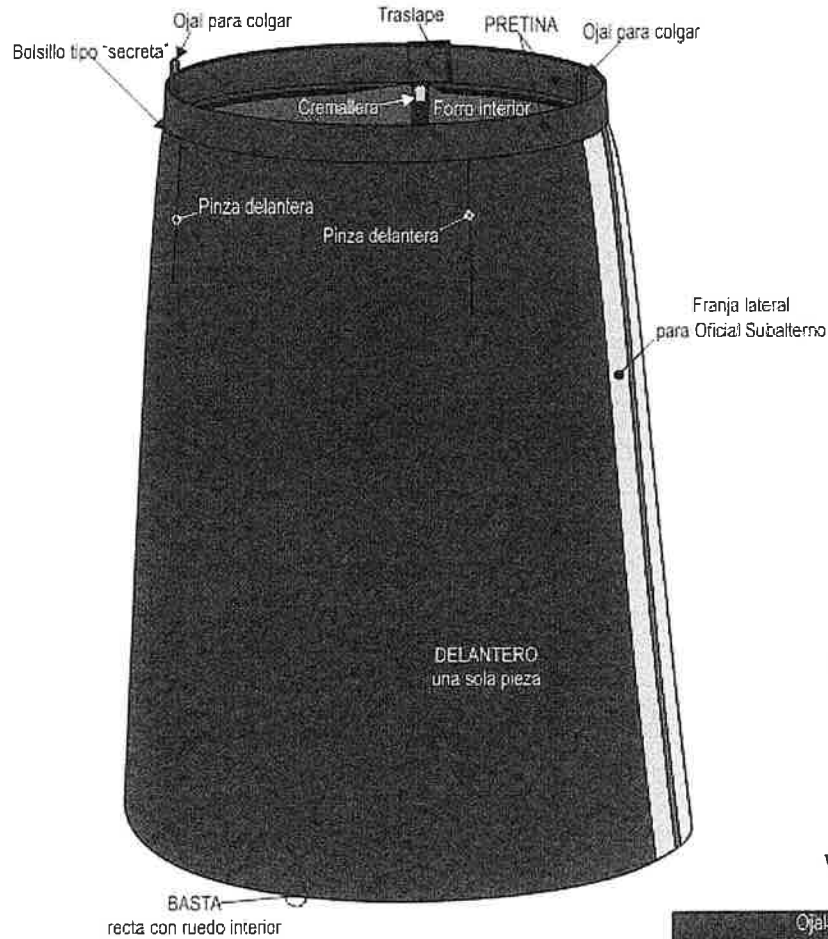
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA
PANTALÓN NEGRO

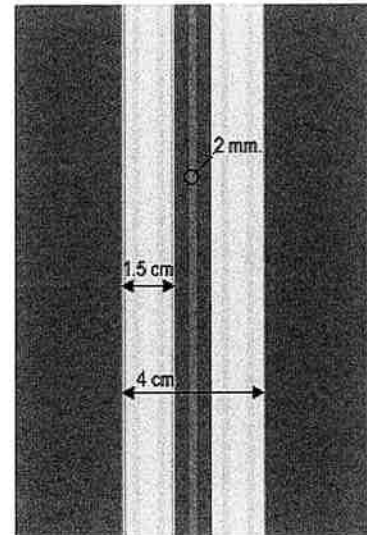
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 005

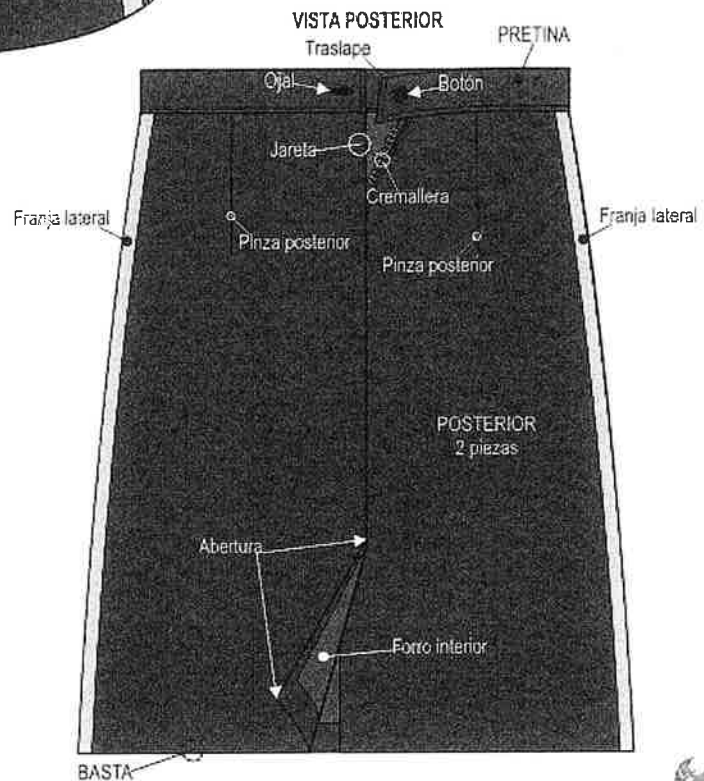


VISTA DELANTERA

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 Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

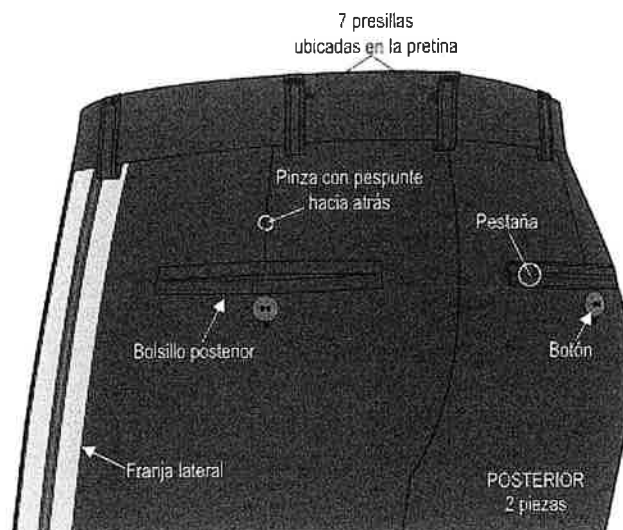
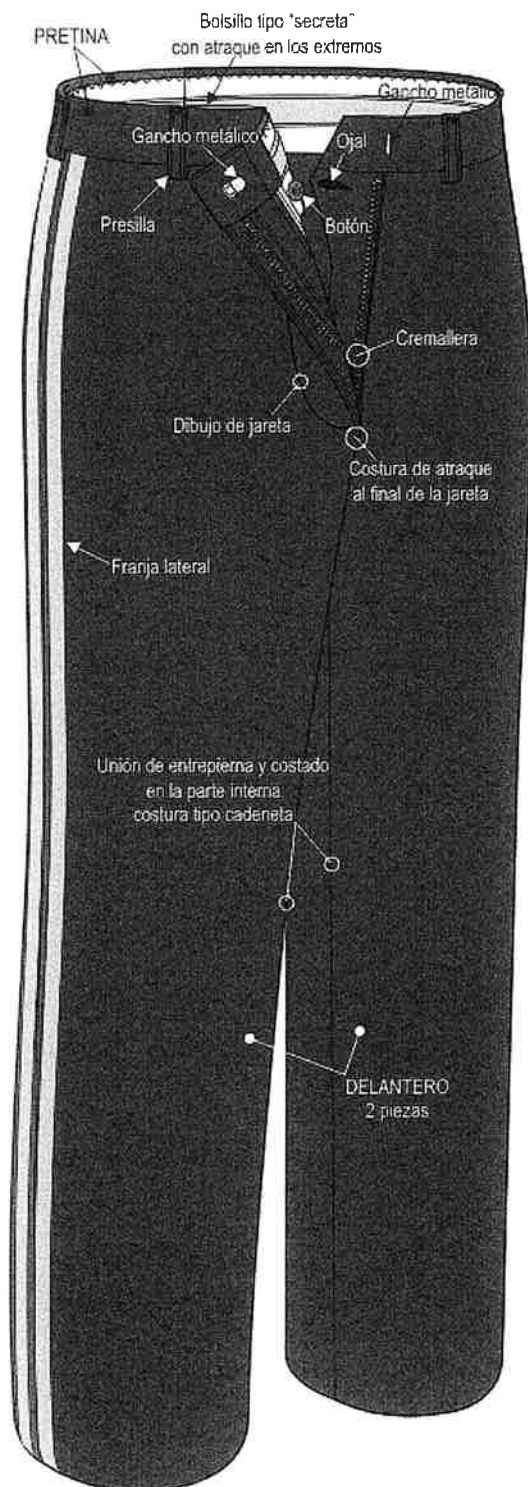
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

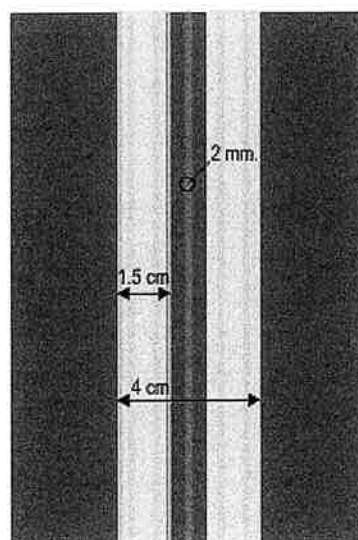
UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA
PANTALÓN NEGRO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 005



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 Chozo De La Cruz - 2023

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE GALA PARA OFICIAL EP DAMA
AVÍOS

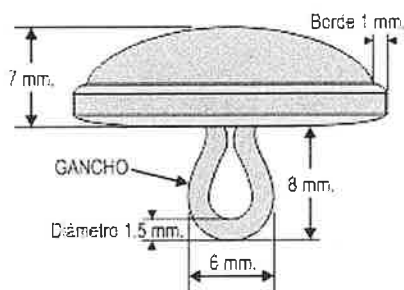
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 005

BOTÓN METÁLICO PARA LA POLACA

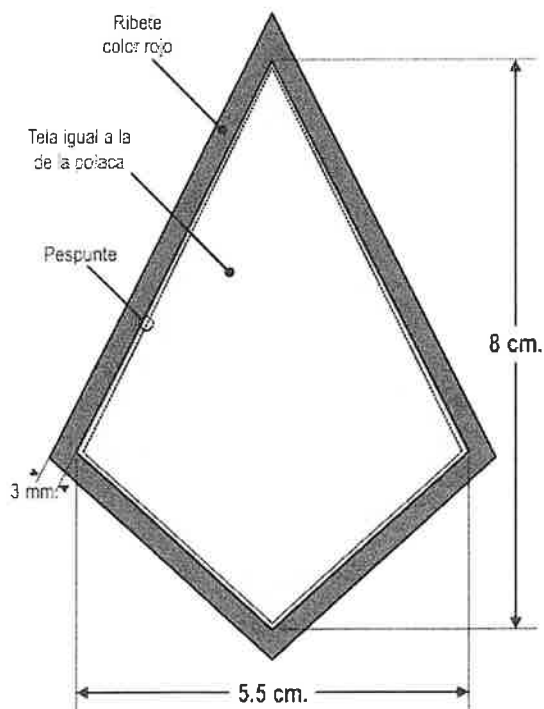


VISTA CARA SUPERIOR

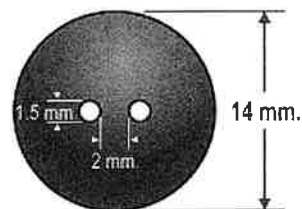


VISTA LATERAL

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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME EMCH NEGRO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Paño 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 Forro interior de polaca y falda Composición Ligamento del tejido Tipo Color Forro para bolsillo Composición Ligamento del tejido Color Botón metálico Composición Tipo Dimensiones Tipo "A" Tipo "B" Botón plástico Composición Tipo Dimensiones Color	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.



Entretela para el cuello Composición	Brin yute. Entretela de cerda engomada. Entretela de lona.
Armado de hombros Composición	Plástico color blanco.
Armado de pecho Composición Tipo	Espuma de poliuretano. Crin gris, brin yute y cerda engomada. Plastón.
Cremallera Composición Tipo Dimensión Color	Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm. de largo. Dorado.
Cinta elasticada Composición Tipo Ancho	Material sintético. Con elástico visible. 2.5 +/- 0.3 cm.
Corchetes y ganchos Composición Tipo Acabado	Fierro 100%. Hembra/macho. Niquelado.
Cinta "Hércules" Composición Color Ancho	Sintético 100%. Negro. 13 +/- 2 mm.
Brandemburgos Composición Tipo Diámetro Color	Sintético 100% Cordón tejido. 5 +/- 0.5 mm. Negro.
Soutage (flor de lis) Composición Color Ancho	Metálico plastificado Dorado. 3 +/- 0.5 mm.
Hilo de costura Composición Título Color	Poliéster 100%. 40/3 de 3 cabos retorcidos. Negro.
Hilo de remalle Composición Título Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro.
Etiqueta de marca Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
Etiqueta de talla Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
Colgador Composición	Plástico.



	Portaternos Composición	Funda plástica con marca.
2. CONFECCIÓN	Modelo Polaca Modelo Cuello Composición Corchetes Protector de corchetes Marruecos Delantero Armado de hombros Botones Tipo "A" Branderburgos Lado izquierdo Lado derecho Hombros Pinza vertical Cinta hércules Espalda Cinta hércules Pata de gallo Botones tipo "A" Vivo plomo Mangas	EP reglamentario, para uso en invierno del cadete dama de la EMCH; juego de Polaca, Falda 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 izquierdo. 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 izquierdo tendrá un pespunte a lo largo del borde. Al interior de ambos delanteros, unidos con costura hilván. 21 botones dispuestos en los brandemburgos, 7 colocado en el extremo del brandemburgo, al lado izquierdo, para cierre delantero de derecha sobre izquierda. 7 a cada lado, distanciados según talla, 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 tendrán botones en su extremo libre para el cierre con los ojales, y estarán puestos a 4 +/- 0.5 cm. del borde. Los brandemburgos del lado derecho tendrá ojales en su extremo libre para el cierre con los botones. 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. Comienza desde la línea del hombro hacia el último botón del brandemburgo, tiene un largo según talla. A lo largo del borde del delantero derecho y a 4 +/- 0.5 cm. del borde del delantero izquierdo, 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 4 laterales, 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".



Hombros	Panqueque sobre la sisa en la cabeza de manga.
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	
Laterales	Costura con máquina plana.
Mangas	Máquina plana.
Falda	
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.
Pinzas verticales	Cerrado con costura, embolsada. 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	
Laterales	Costura con máquina plana y remalle interno.
Ojales	Bordados con máquina ojaladora.
Basta	Costura no visible.
Pantalón	
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.
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.
Jareta	
Posterior	
Bolsillos posteriores	
Artículo terminado	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	20 +/- 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.
Bocapierna	
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.
3. ACABADO	
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.



4. METODOS DE ENSAYO

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

5. PRESENTACIÓN

Embalaje
Etiquetado

Leyenda

A razón de que este artículo se hace a medida no lleva etiqueta de talla.

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.

Alargamiento a la carga.

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.

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:

"(proceso) N° - (año)"

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón) POLACA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
POLACA

Gráfico: 001 de 011



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

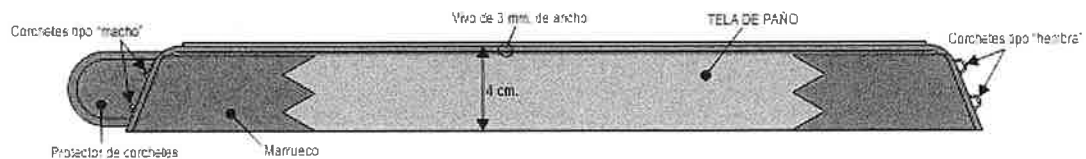
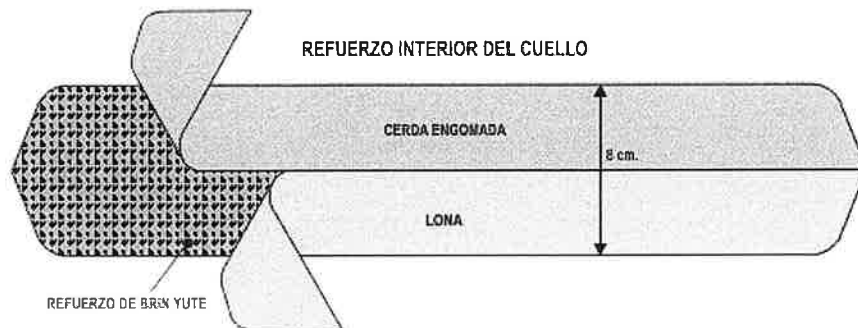
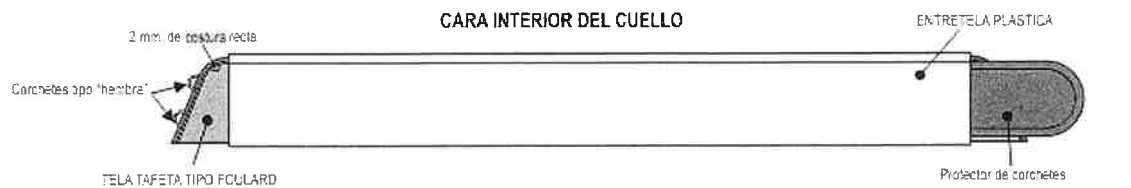
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 011

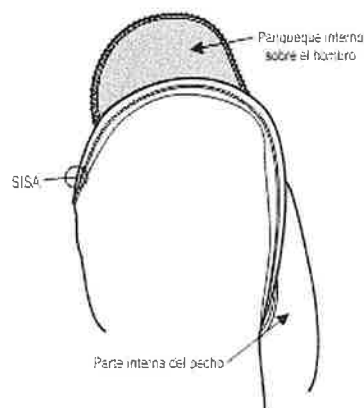
REFUERZO DE CUELLO Refuerzo interior de brin yute { hoja doblada a 4 cm. }
al interior del brin yute una capa de cerda engomada y una capa de lona.
Embolsar a 2 mm, con costura recta.



CARA EXTERIOR DEL CUELLO

SISA Con costura recta a 1 cm.
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.
Fijar la chomera y el panceque pre fabricada
sobre la sisa en la cabeza de manga.

PARTE INTERNA DE LA SISA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

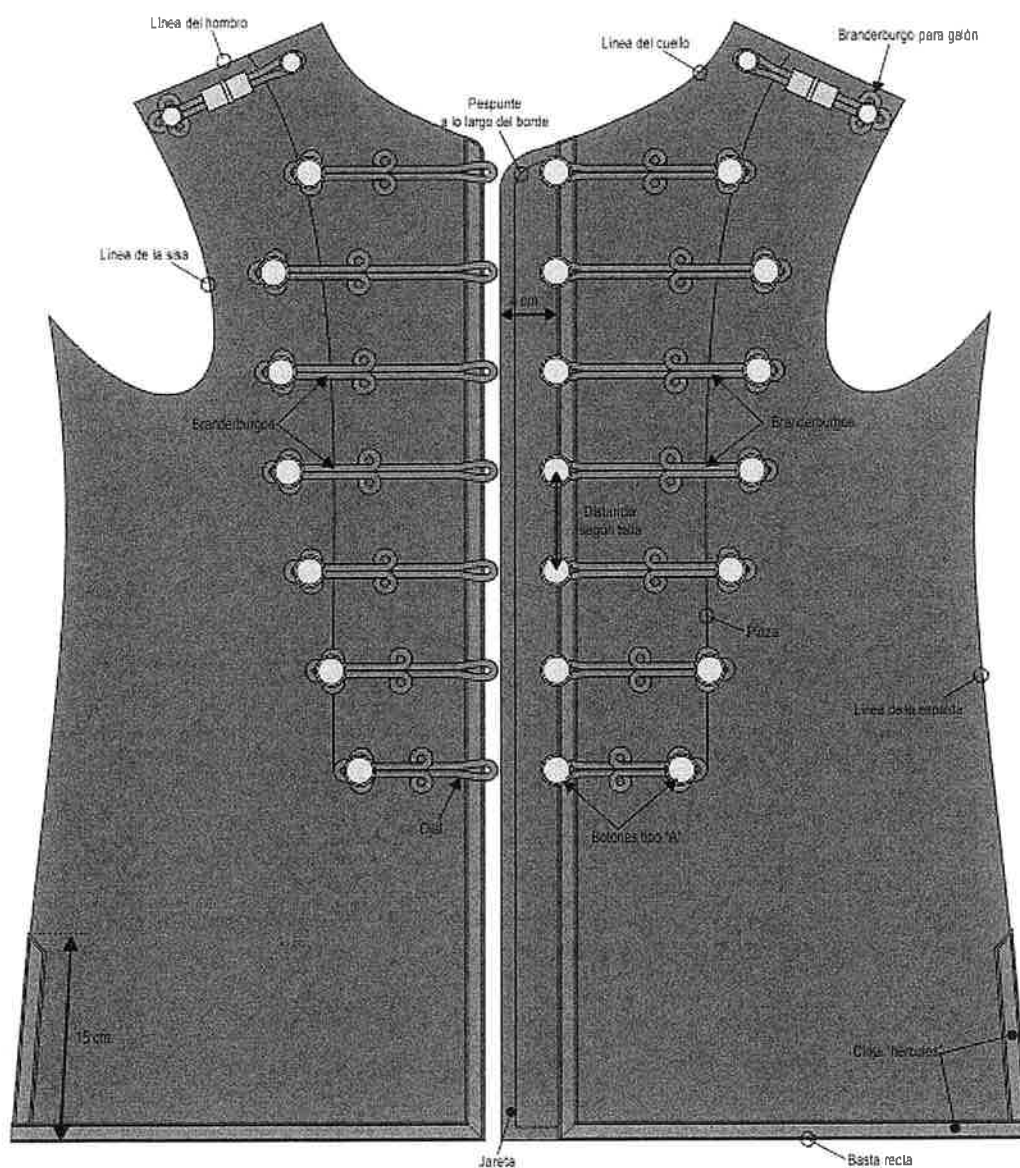
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA EXTERNA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

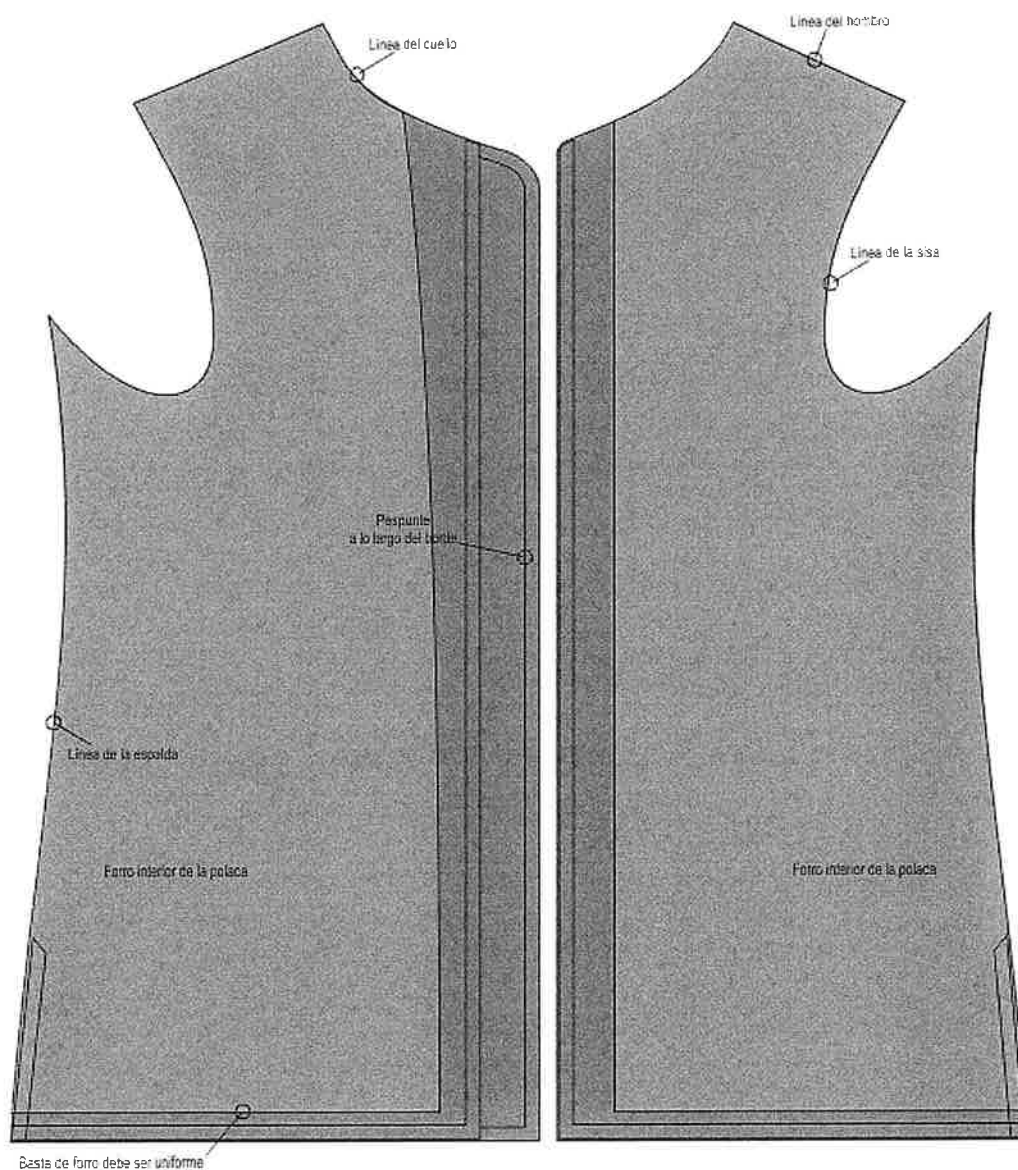
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

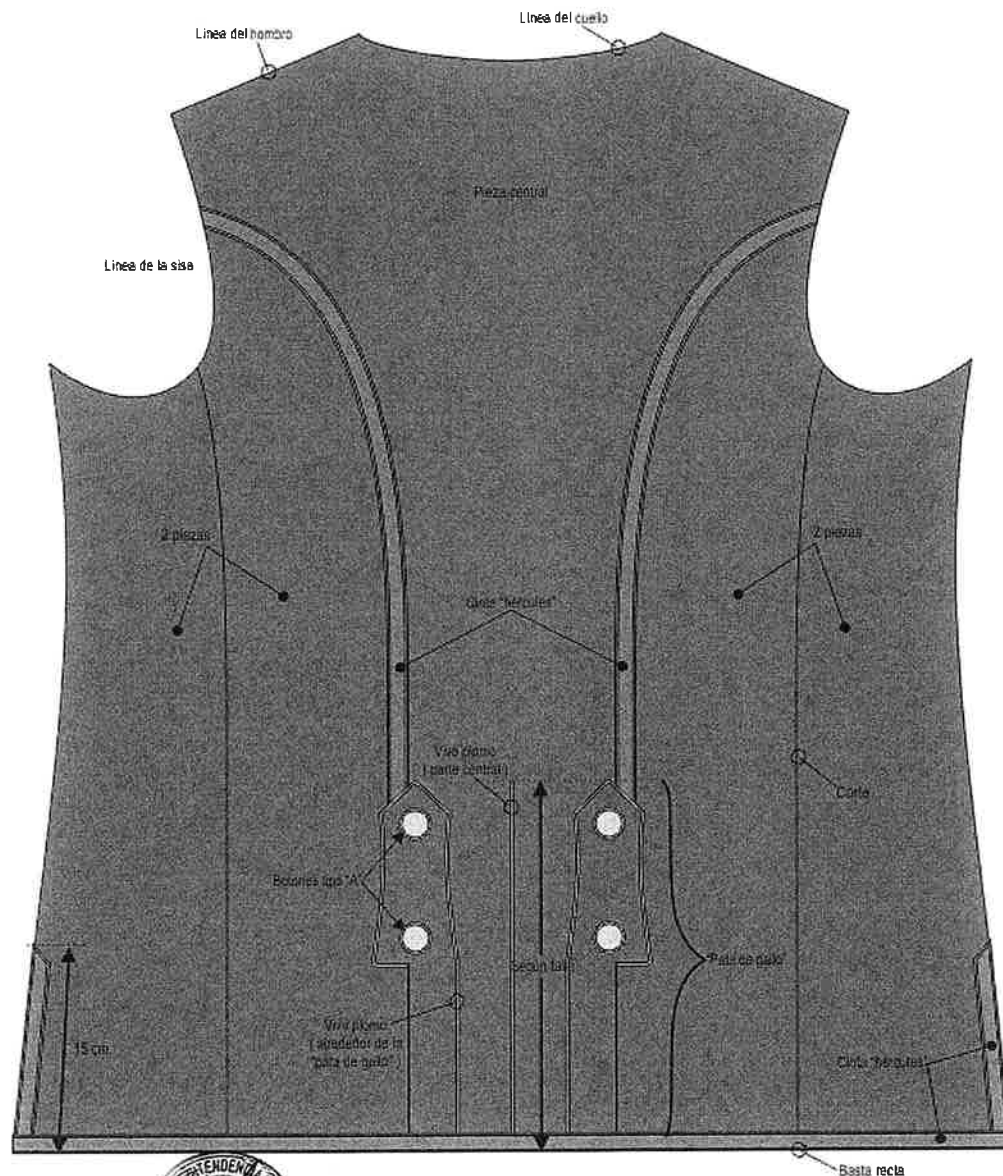
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

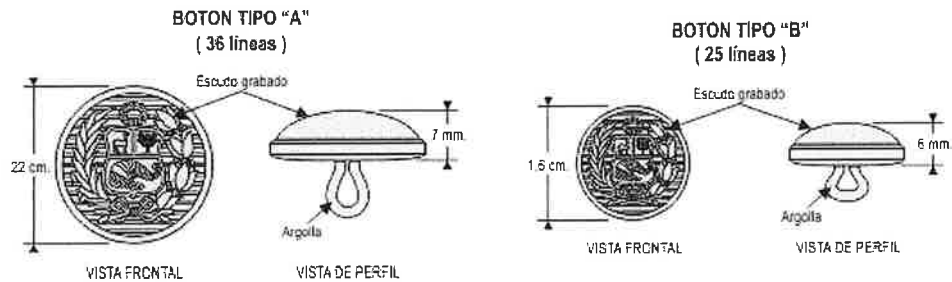
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

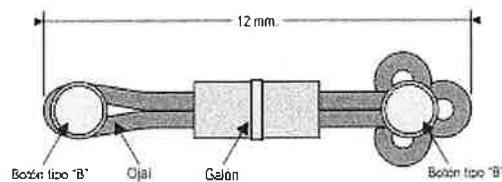
UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

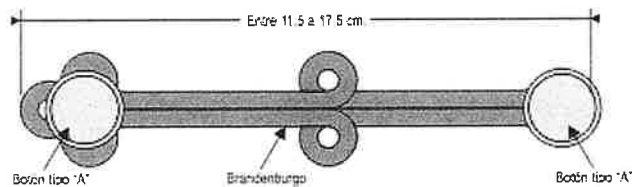
Gráfico: 006 de 011



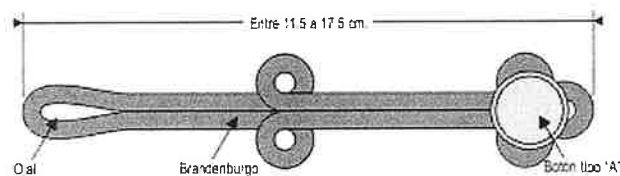
BRANDENBURGOS



BRANDENBURGO UBICADO EN LOS HOMBROS
(para colocación de la galonera de grado)



BRANDENBURGO UBICADO EN EL DELANTERO DERECHO
(para el cierre delantero)



BRANDENBURGO UBICADO EN EL DELANTERO IZQUIERDO
(para el cierre delantero)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

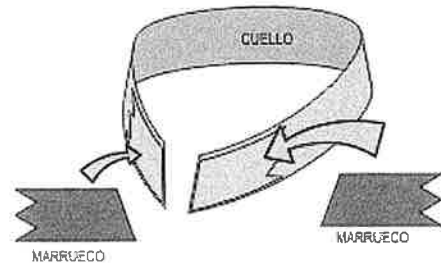
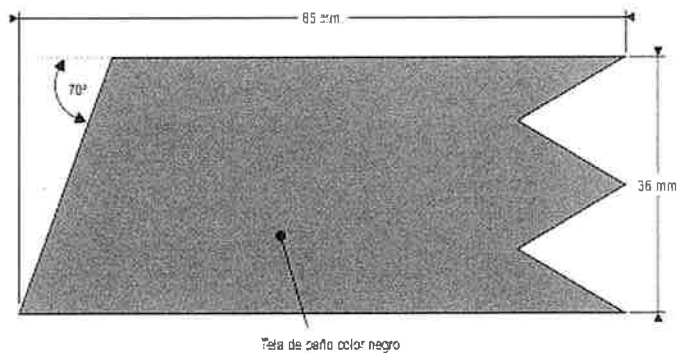
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

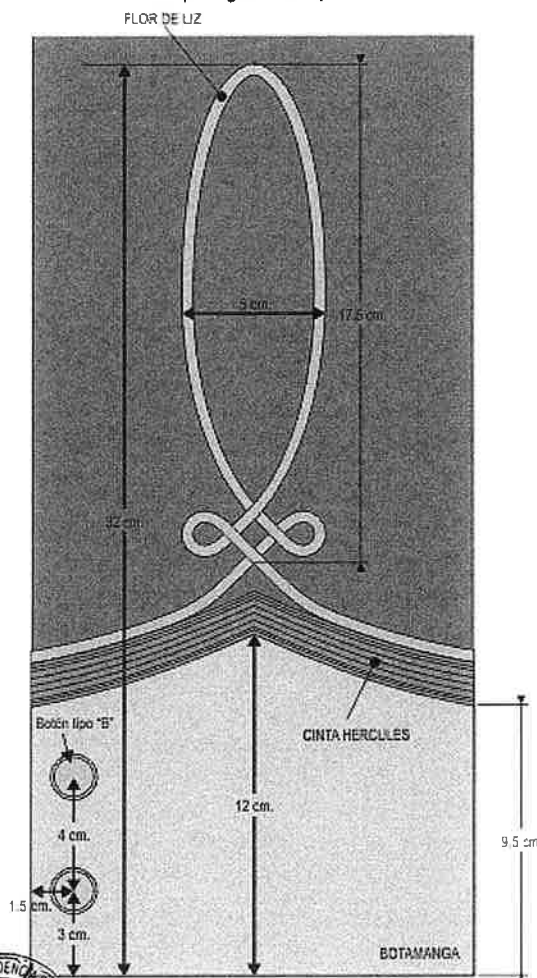
Gráfico: 007 de 011

MARRUECO

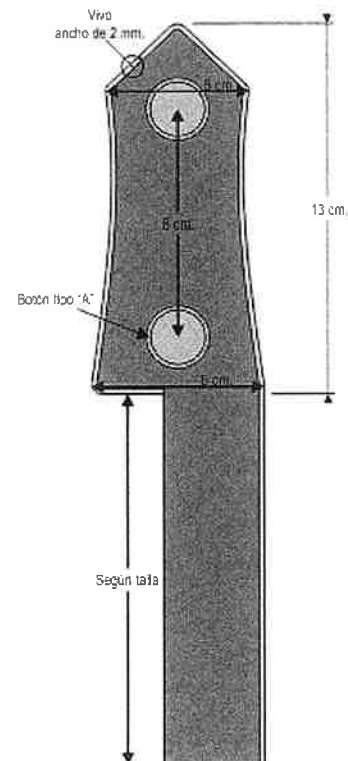


UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

DETALLE DE LA MANGA (manga derecha)



DETALLE DE LA "PATA DE GALLO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

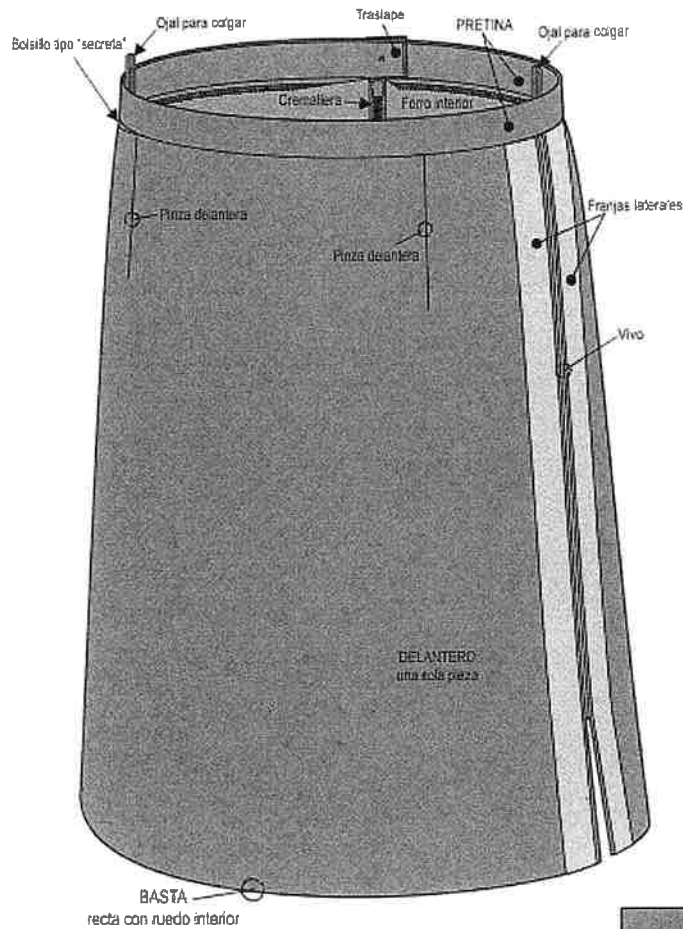
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

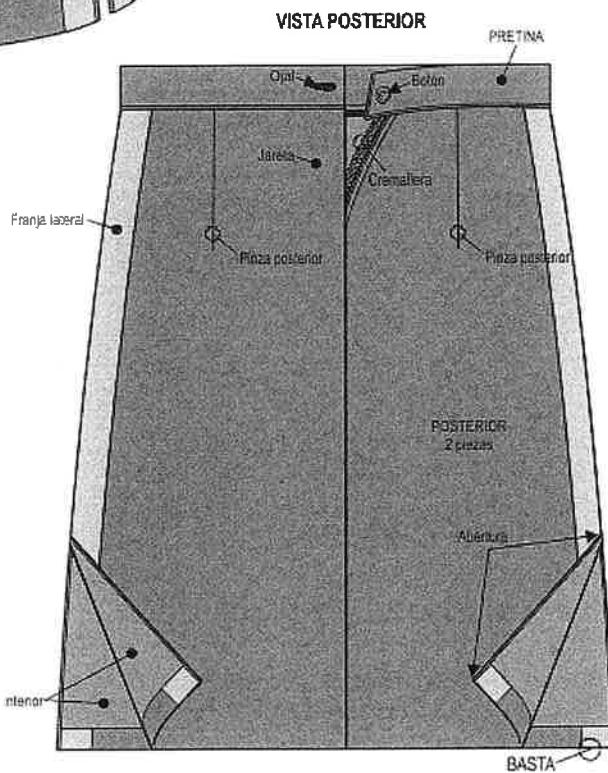
UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
FALDA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 011



VISTA DELANTERA



VISTA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

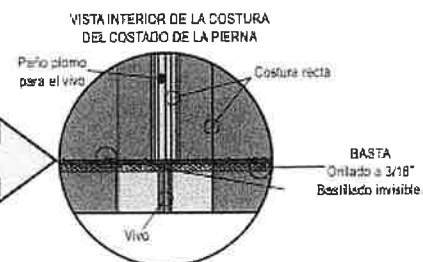
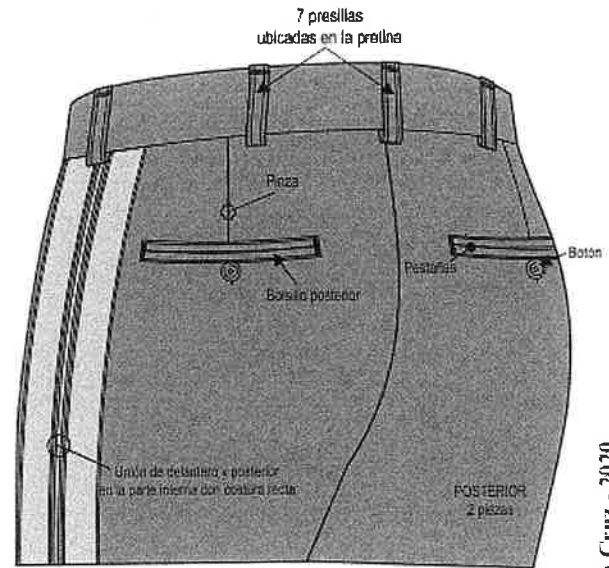
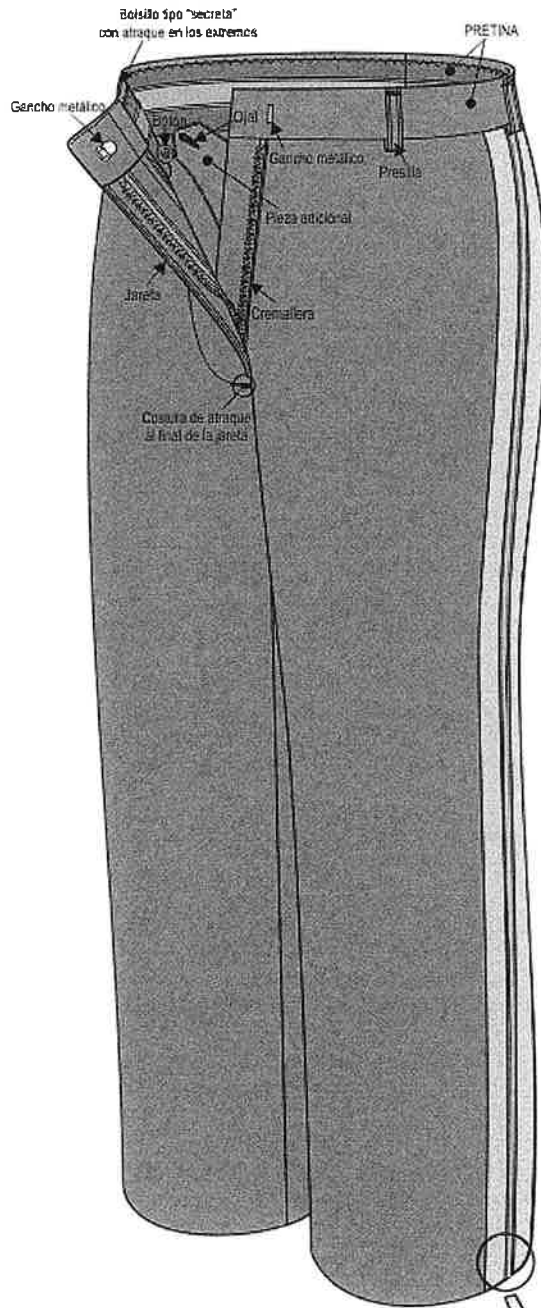
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

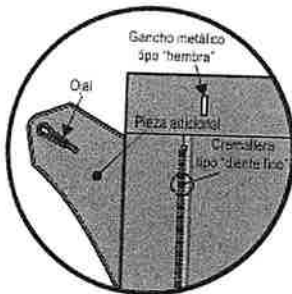
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

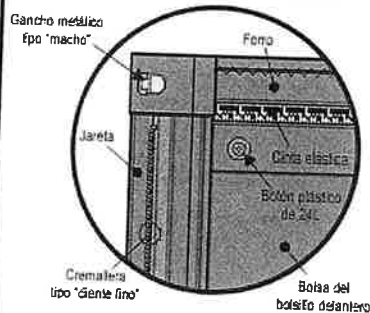
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

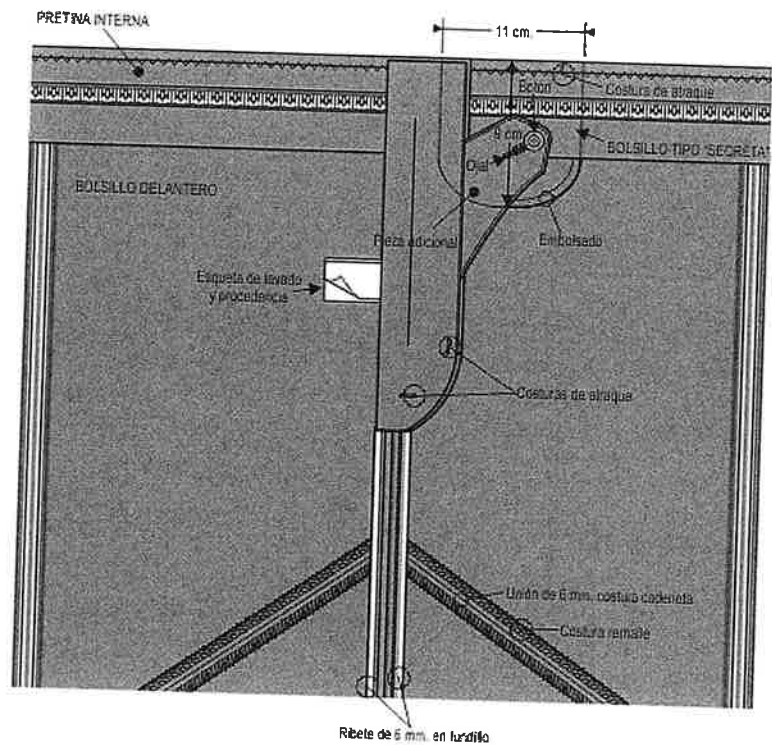
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



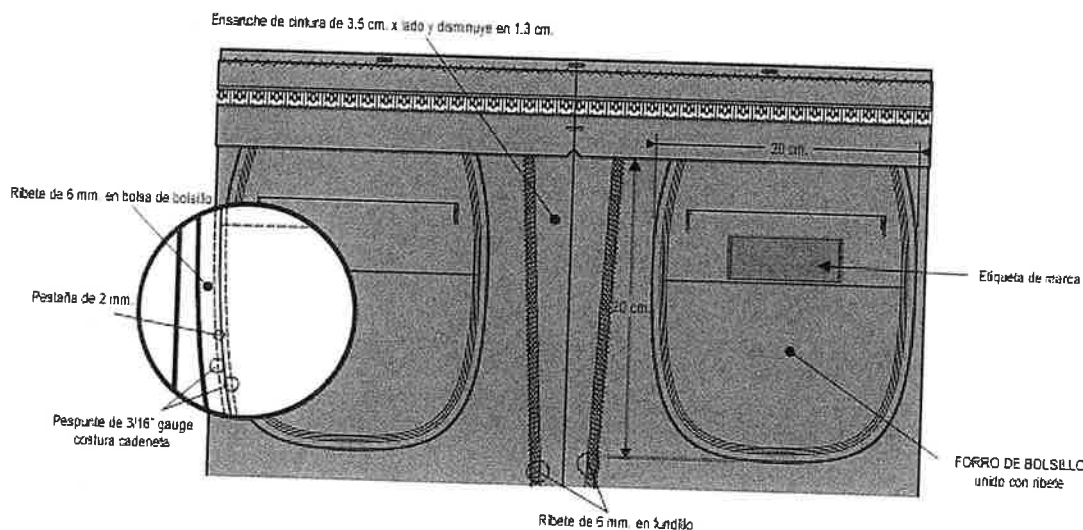
VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

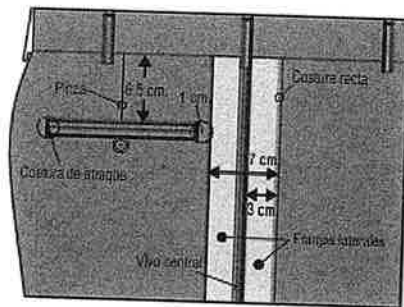
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA DAMA (Polaca, Falda y Pantalón)
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR

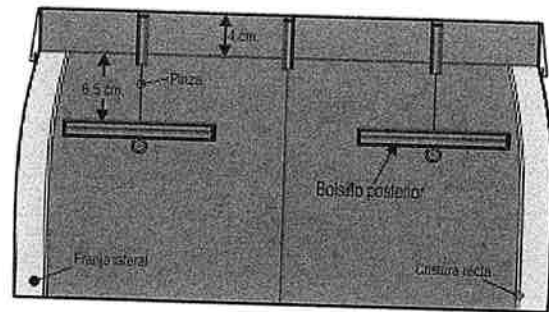
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

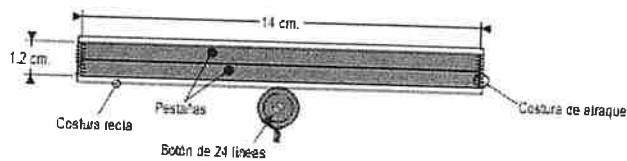
VISTA LATERAL
(lado derecho)



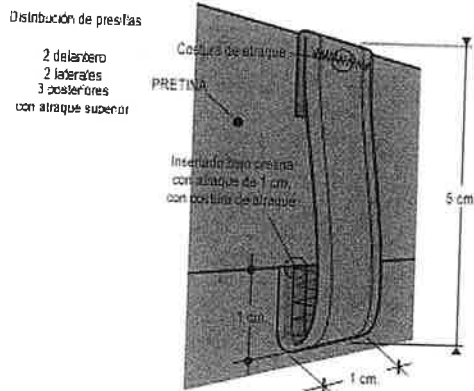
VISTA POSTERIOR



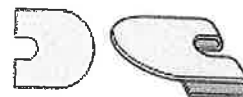
MEDIDA DEL EXTERIOR DEL BOLSILLO POSTERIOR



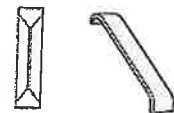
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



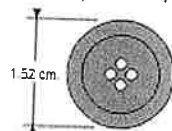
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"
(MODELO REFERENCIAL)



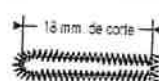
GANCHO METALICO
TIPO "HEMERA"
(MODELO REFERENCIAL)



BOTON PLASTICO
(24 líneas)



OJAL
(gráfico referencial)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME EMCH NEGRO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1. MATERIAL		
Tela Paño		
Composición		Urdimbre y trama lana 100%.
Ligamento del Tejido		Sarga.
Armadura		2/2.
Peso (gr./m²)		380 +/- 5% gr.
Color		
Cuerpo y mangas		Negro.
Cuello y botamangas		Plomo.
Título de hilos (Nm)		
Urdimbre		2/25 +/- 2 Nm.
Trama		2/25 +/- 2 Nm.
Densidad (hilos/cm.)		
Urdimbre		21 +/- 2.
Trama		17 +/- 2.
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre		- 3% máximo.
Trama		- 1.5% máximo.
Grado pilling		3 - 4 mínimo.
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)		3.5 mínimo.
Al lavado en seco		
Cambio de color		4 - 5.
Transferencia de color		3.5 mínimo.
Al frote seco		4 - 5.
Al frote húmedo		3 - 4.
Al sudor ácido		4 mínimo.
Al sudor alcalino		4 mínimo.
Proceso de tintoreo		Teñido en pieza.
Acabado		Decatizado.
Forro interior de la polaca		
Composición		Poliéster 100%.
Ligamento del tejido		Sarga 2x1.
Tipo		Foulard gofrado.
Color		Negro.
Forro para bolsillo		
Composición		Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido		Tafetán 1x1 (Popelina).
Color		Negro.
Botón metálico		
Composición		Bronce 70/30 (+/- 2%).
Tipo		"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensiones		
Tipo "A"		22 +/- 1 mm. de diámetro.
Tipo "B"		16 +/- 1 mm. de diámetro.
Botón plástico		
Composición		Poliéster 100%.
Tipo		Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones		24 líneas (15.2 +/- 3 mm.).
Color		Negro.



Entretela para el cuello Composición	Brin yute. Entretela de cerda engomada. Entretela de lona.
Armado de hombros Composición	Plástico color blanco.
Armado de pecho Composición Tipo	Espuma de poliuretano. Crin gris, brin yute y cerda engomada. Plastón.
Cremallera Composición Tipo Dimensión Color	Bronce. Diente fino. 18 +/- 1 cm. de largo. Dorado.
Cinta elasticada Composición Tipo Ancho	Material sintético. Con elástico visible. 2.5 +/- 0.3 cm.
Corchetes y ganchos Composición Tipo Acabado	Fierro 100%. Hembra/macho. Niquelado.
Cinta "Hércules" Composición Color Ancho	Sintético 100%. Negro. 13 +/- 2 mm.
Brandemburgos Composición Tipo Diámetro Color	Sintético 100% Cordón tejido 5 +/- 0.5 mm. Negro.
Soutage (flor de lis) Composición Color Ancho	Metálico plastificado. Dorado. 3 +/- 0.5 mm.
Hilo de costura Composición Título Color	Poliéster 100%. 40/3 de 3 cabos retorcidos. Negro.
Hilo de remalle Composición Título Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro.
Etiqueta de marca Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
Etiqueta de talla Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
Etiqueta de instrucción de lavado y procedencia Composición Detalle	Material tejido. Color y dimensiones de acuerdo al fabricante.
Colgador Composición	Plástico.




	Portaternos Composición	Funda plástica con marca.
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	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.



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	
Laterales	Costura con máquina plana.
Mangas	Máquina plana.
Pantalón	
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	20 +/- 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.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.



<p>Costuras</p> <p>Laterales</p> <p>Fundillo</p> <p>Entrepierna</p> <p>Delantero</p>	<p>Costura con máquina plana, remalle interno.</p> <p>Doble costura con máquina plana y ribete.</p> <p>Máquina plana y remalle interno.</p> <p>Máquina plana y remalle interno.</p>
<p>3. ACABADO</p> <p>Artículo terminado</p> <p>Ensanche interno del pantalón</p> <p>Bordes de los delanteros parte baja</p> <p>Tela de paño</p> <p>Costuras</p> <p>Forro interno de la polaca</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>Ensanche en la entrepierna parte superior a la altura del muslo de 2 cm. como mínimo</p> <p>Remallados.</p> <p>La tela no debe presentar defectos de fabricación tales como hilos corridos y sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.</p> <p>Costuras reforzadas y remalladas.</p> <p>Debe cubrir por completo las costuras dejadas por la unión del brandemburgo al delantero.</p> <p>Material metálico sin bordes ni rebabas.</p> <p>En la polaca.</p> <p>En el forro de espalda parte superior</p> <p>En el forro de espalda parte superior</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>4. METODOS DE ENSAYO</p> <p>ASTM D-629-9</p> <p>ASTM D1059</p> <p>ASTM D3775</p> <p>ASTM 3776</p> <p>AATCC 16</p> <p>AATCC 8</p> <p>AATCC 132-2004</p> <p>ASTM D3512</p> <p>AATCC 66-203</p> <p>ASTM D-3990-93</p> <p>ASTM D5034-1995 1"GRAB TEST"</p> <p>ASTM D5034-1995 1"GRAB TEST"</p> <p>AATCC 15-1997</p> <p>AATCC 15-1997</p> <p>Dimensiones</p> <p>ASTM D5430-93</p> <p>Forma de dimensionar</p>	<p>Composición del Material: Pruebas de Solubilidad y Combustión.</p> <p>Título de hilos.</p> <p>Número de hilos.</p> <p>Densidad del tejido.</p> <p>Solidez del color a la luz 40 AFU.</p> <p>Solidez al frote.</p> <p>Solidez al lavado en seco.</p> <p>Resistencia al pilling en tejidos.</p> <p>Recuperación de la arruga.</p> <p>Defectos de fabricación de telas.</p> <p>Resistencia a la tracción.</p> <p>Alargamiento a la carga.</p> <p>Solidez al sudor ácido.</p> <p>Solidez al sudor alcalino.</p> <p>Medida directa con regla metálica milimetrada.</p> <p>Opción "A" (Sistema de 4 puntos): defectos de fabricación de telas.</p> <p>Medida directa con regla metálica milimetrada.</p>
<p>5. PRESENTACIÓN</p> <p>Embalaje</p> <p>Etiquetado</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>Leyenda</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>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

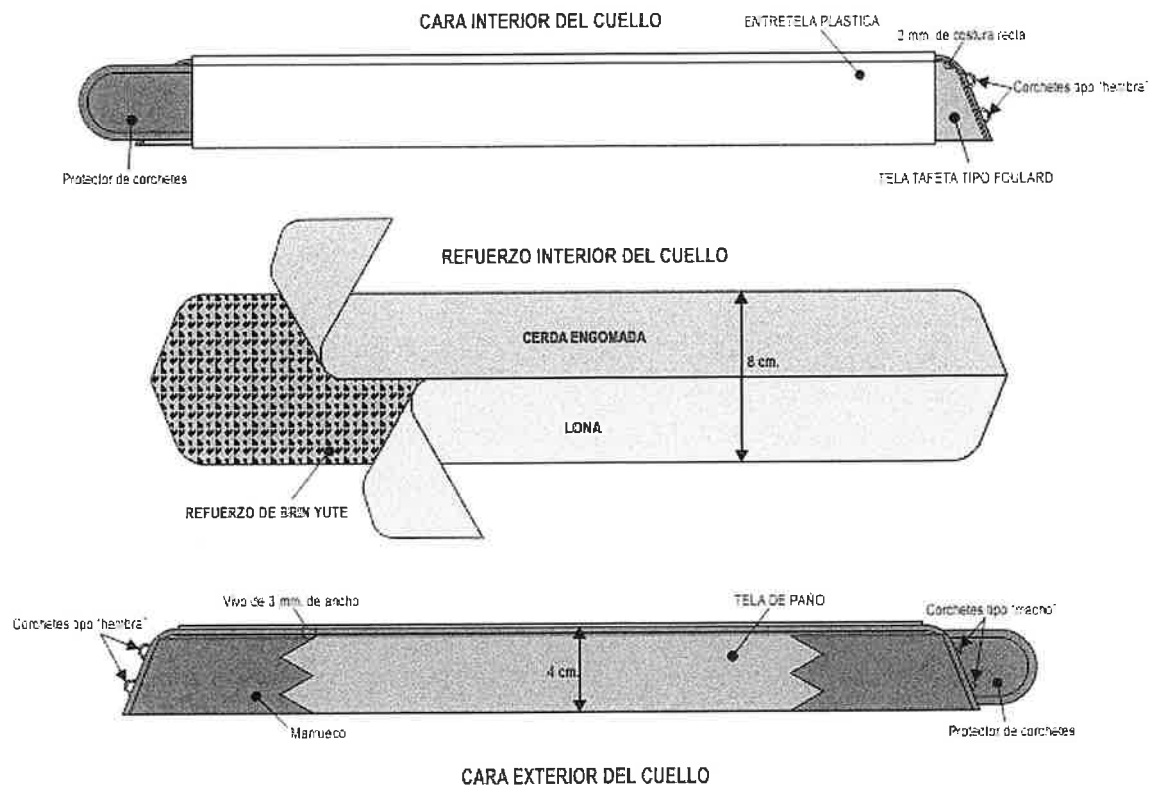
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

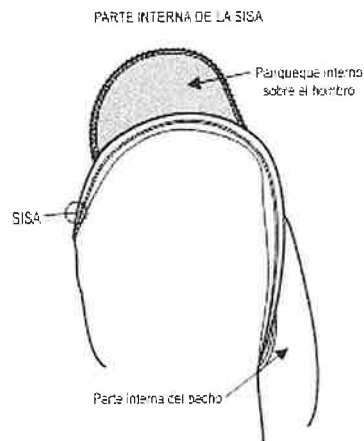
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

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.
Embolsar 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 pañuelo pre fabricada
sobre la sisa en la cabeza de manga.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



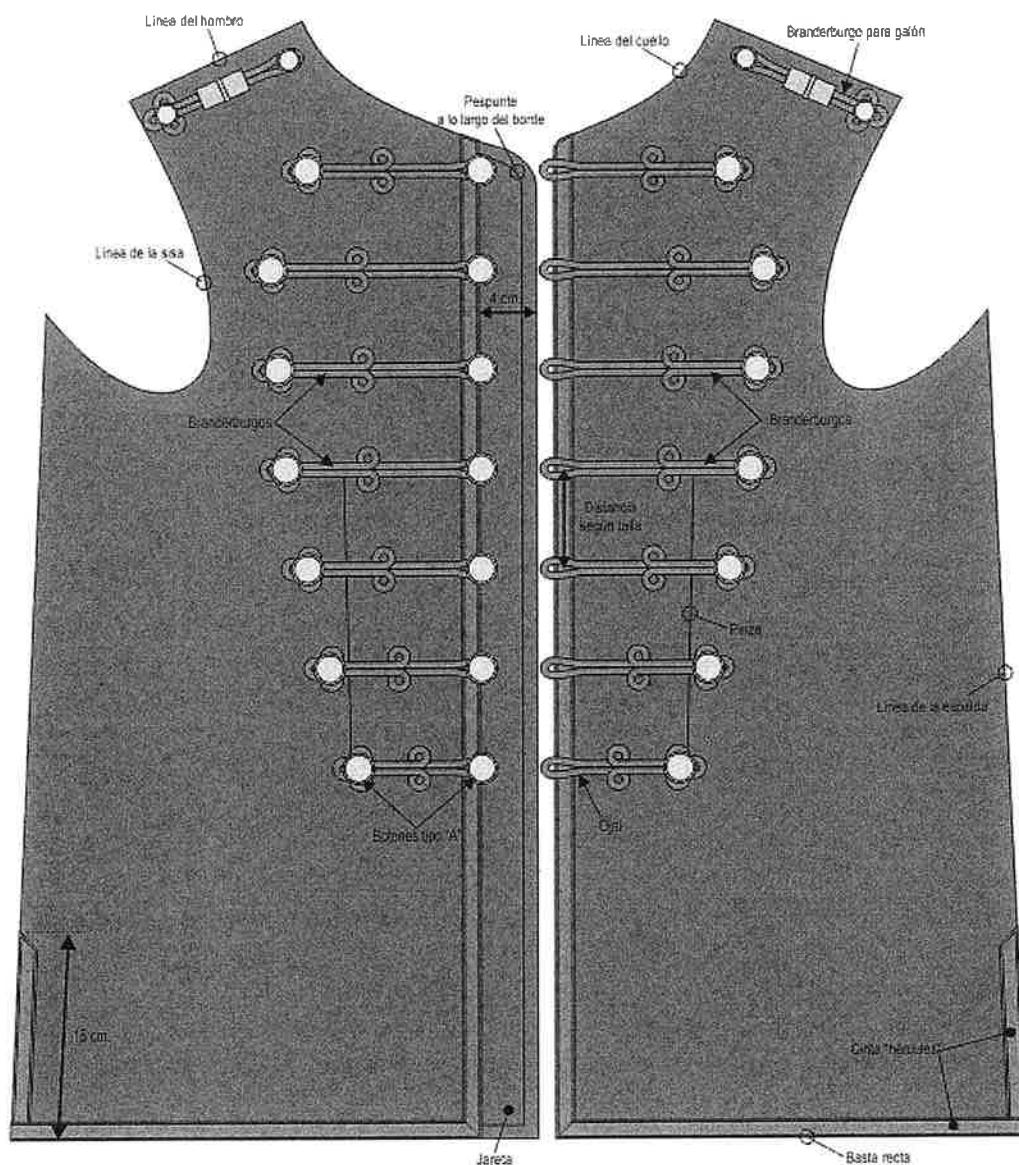
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



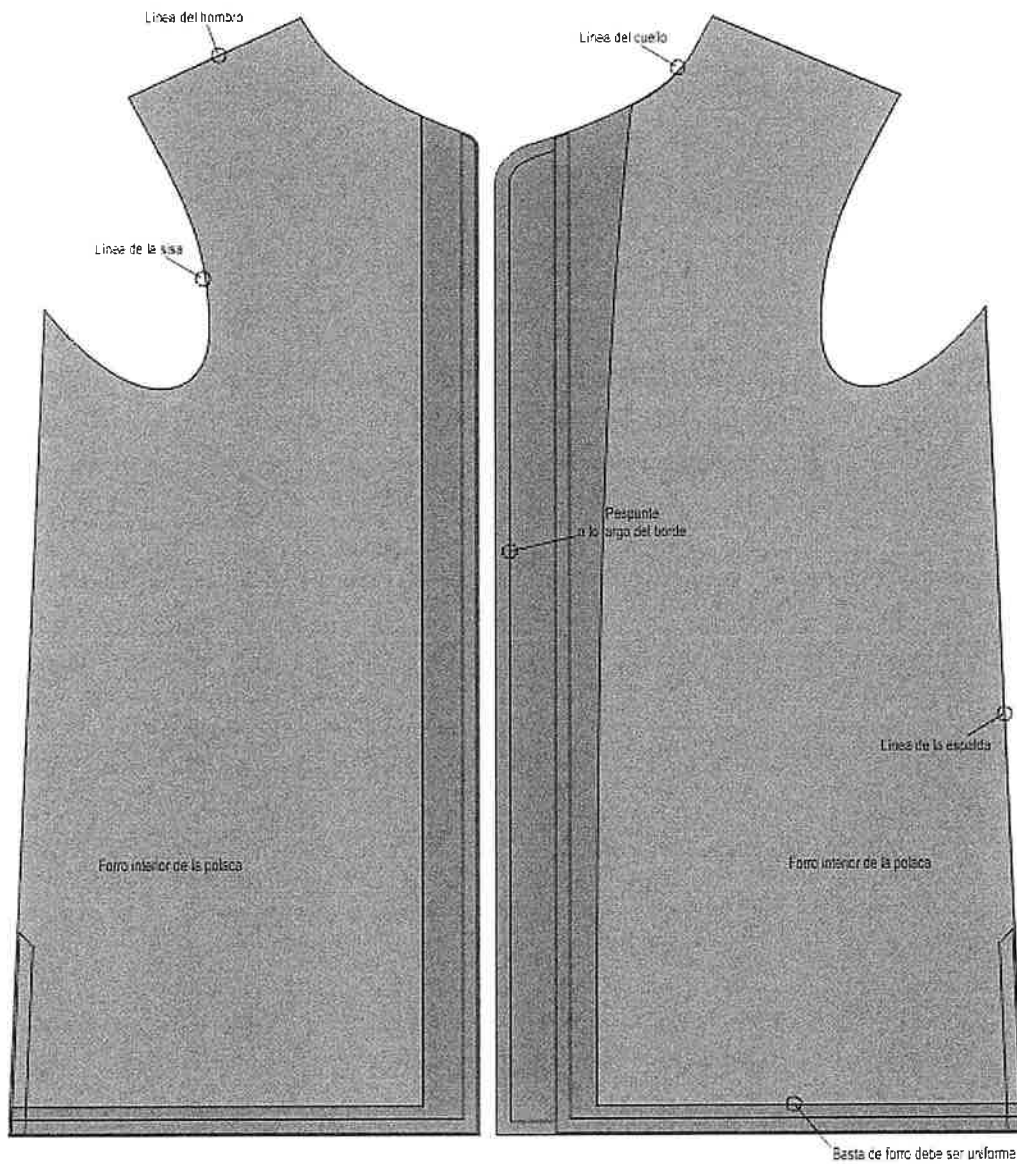
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - CARA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 010



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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



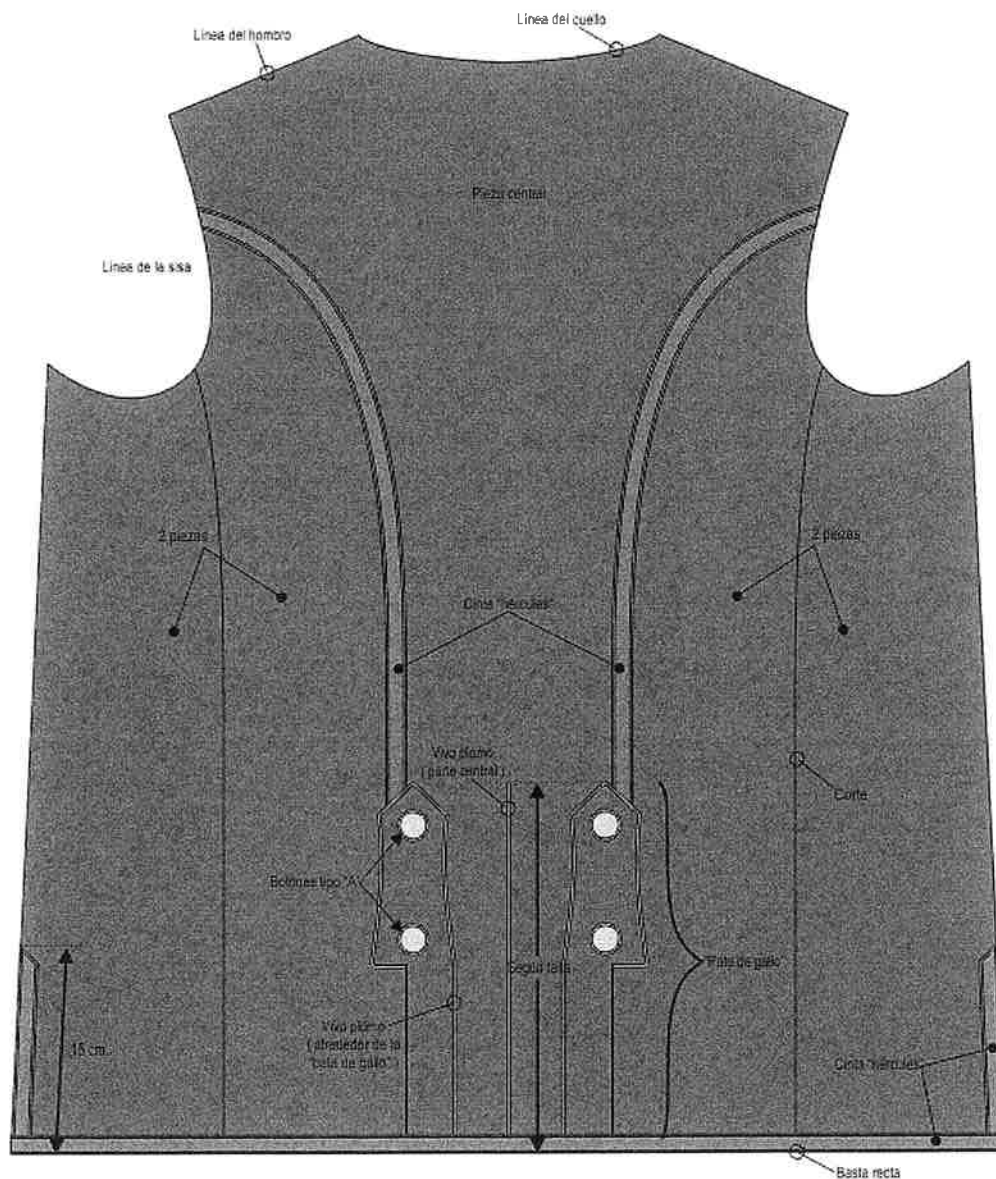
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DEL POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

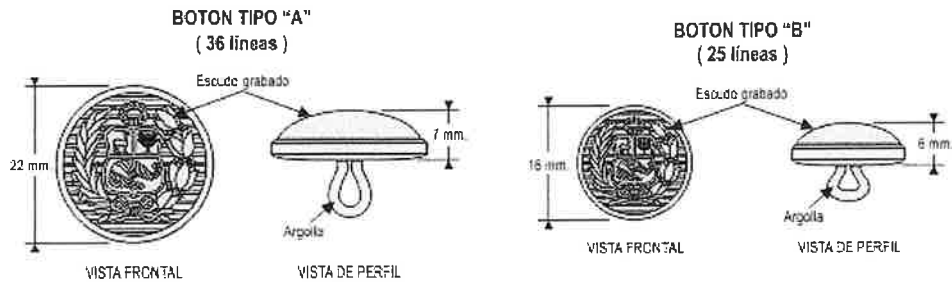
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

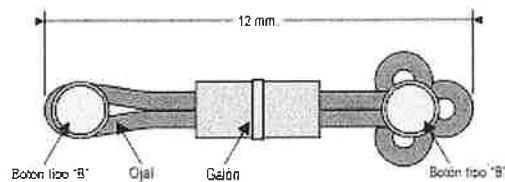
UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DE LOS AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

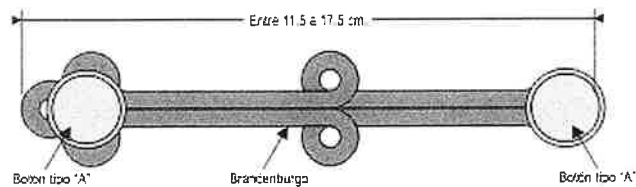
Gráfico: 006 de 010



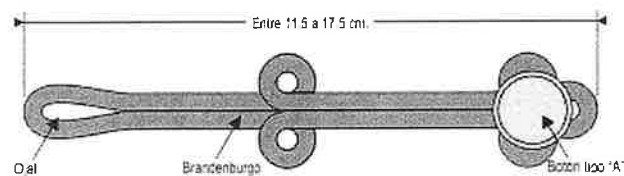
BRANDENBURGOS



BRANDENSURGO UBICADO EN LOS HOMBROS
(para colocación de la galonera de grado)



BRANDENSURGO UBICADO EN EL DELANTERO DERECHO
(para el cierre delantero)



BRANDENSURGO UBICADO EN EL DELANTERO (IZQUIERDO
(para el cierre delantero)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

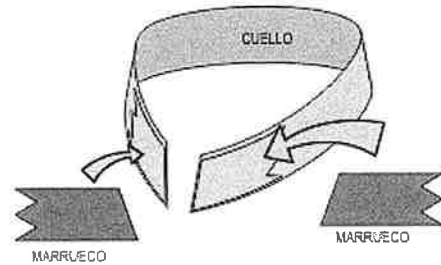
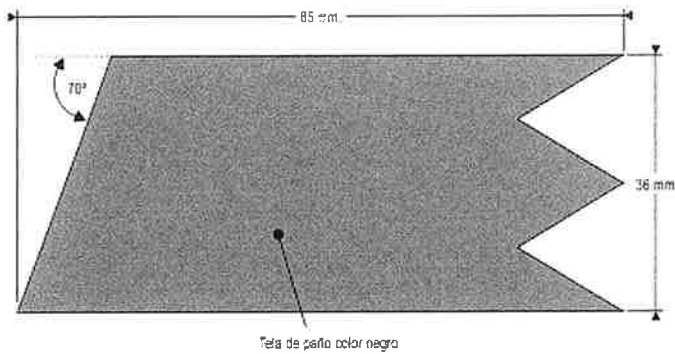
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DE LOS AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

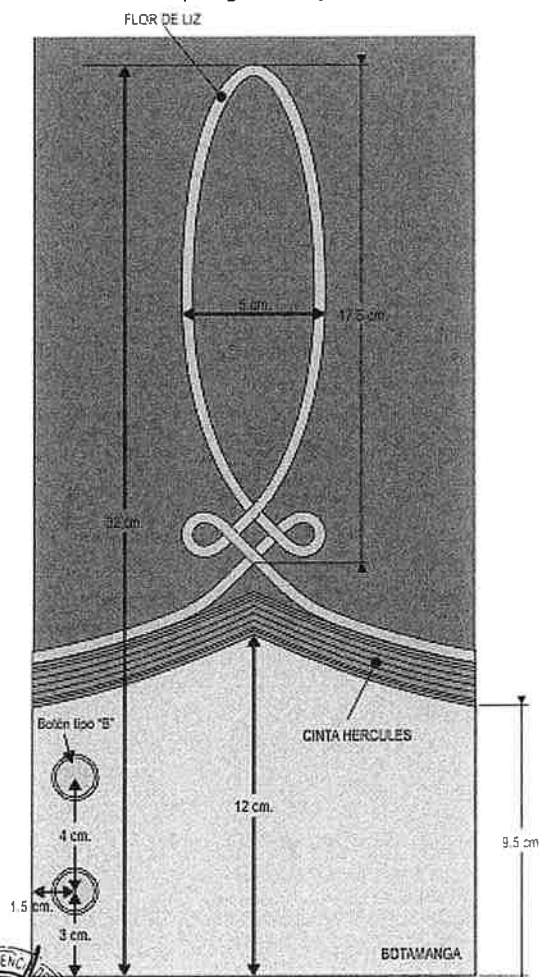
Gráfico: 007 de 010

MARRUECO

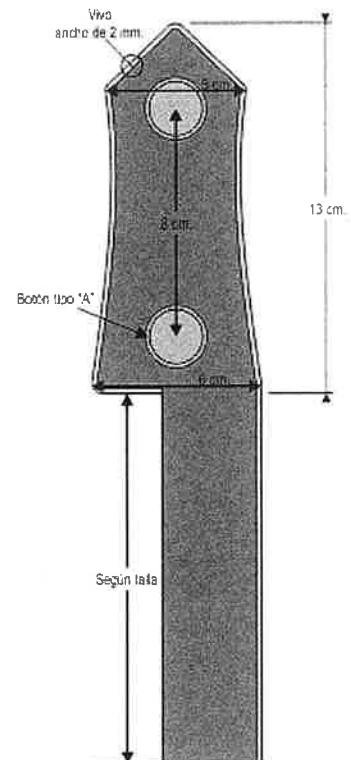


UBICACION DE LOS MARRUECOS EN EL CUELLO

DETALLE DE LA MANGA (manga derecha)



DETALLE DE LA "PATA DE GALLO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

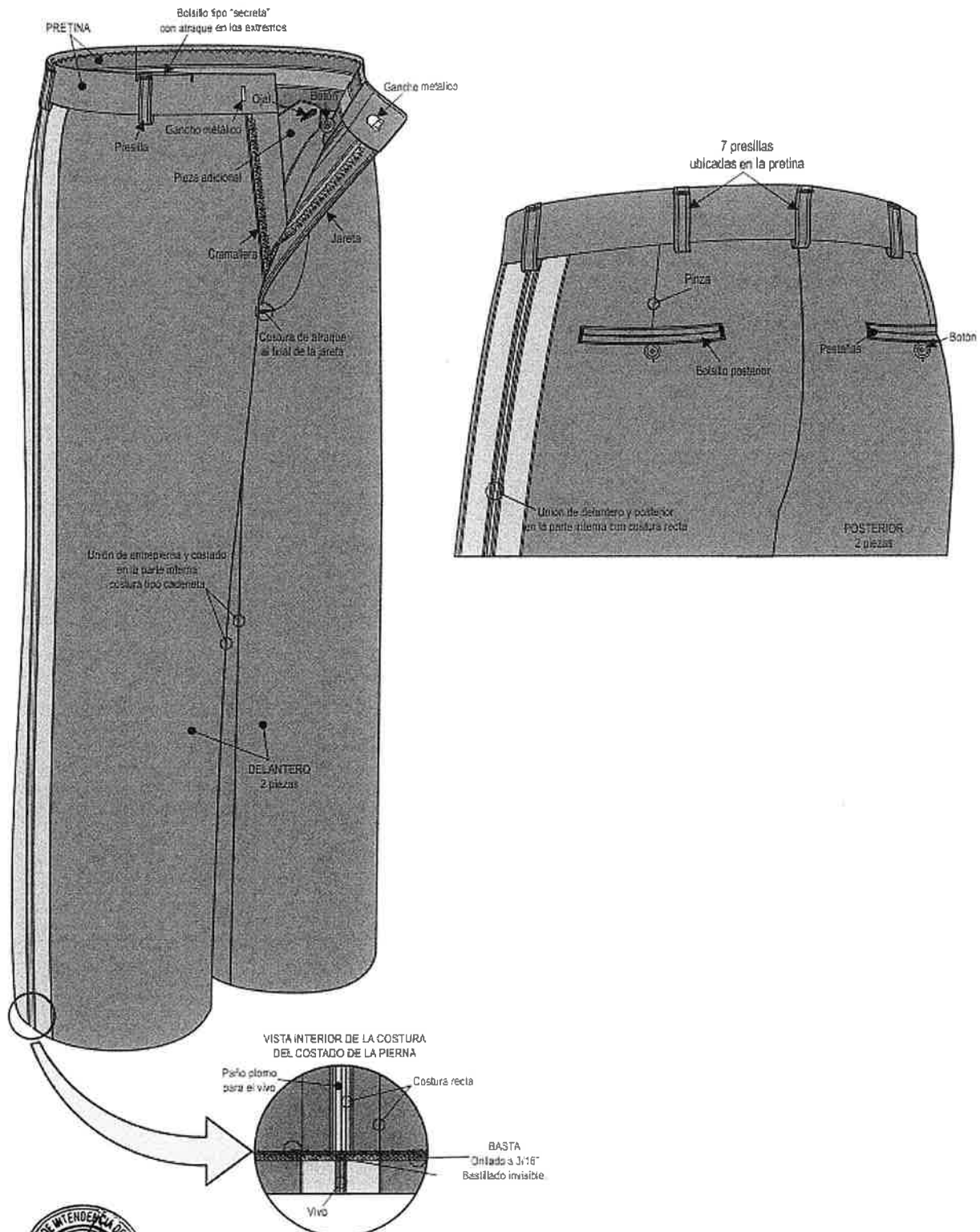
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DE PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

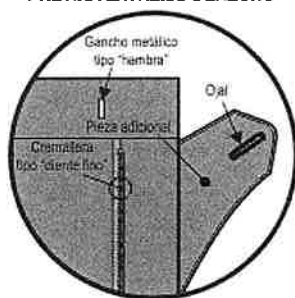
EP
COLOGE

UNIFORME NEGRO EMCH PARA VARÓN (Polaca y Pantalón)
POLACA - DETALLE DE PANTALÓN - VISTA INTERIOR

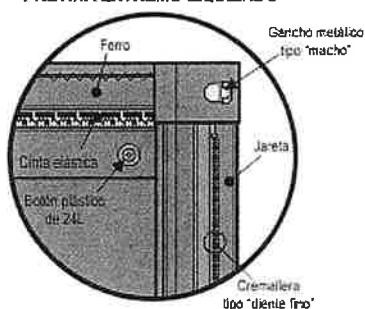
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

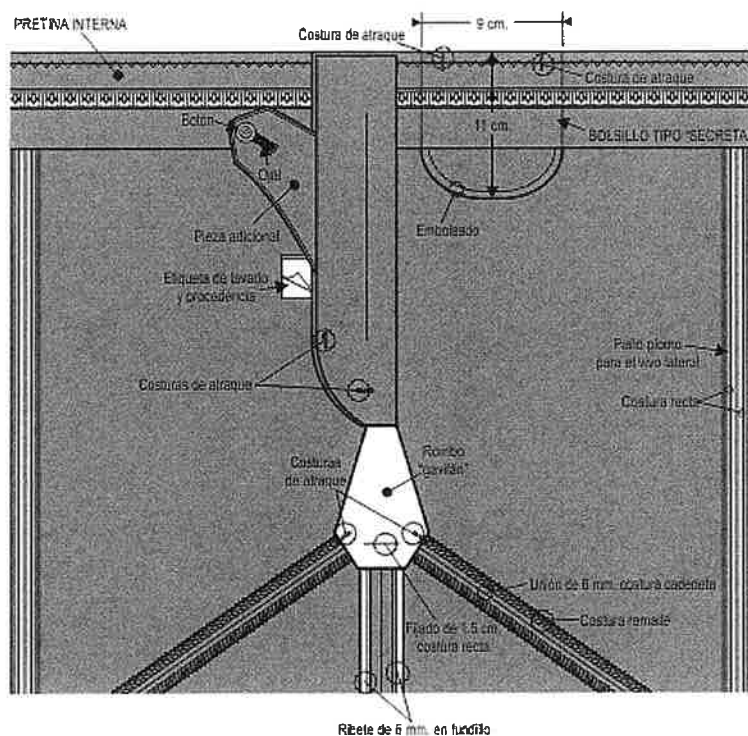
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



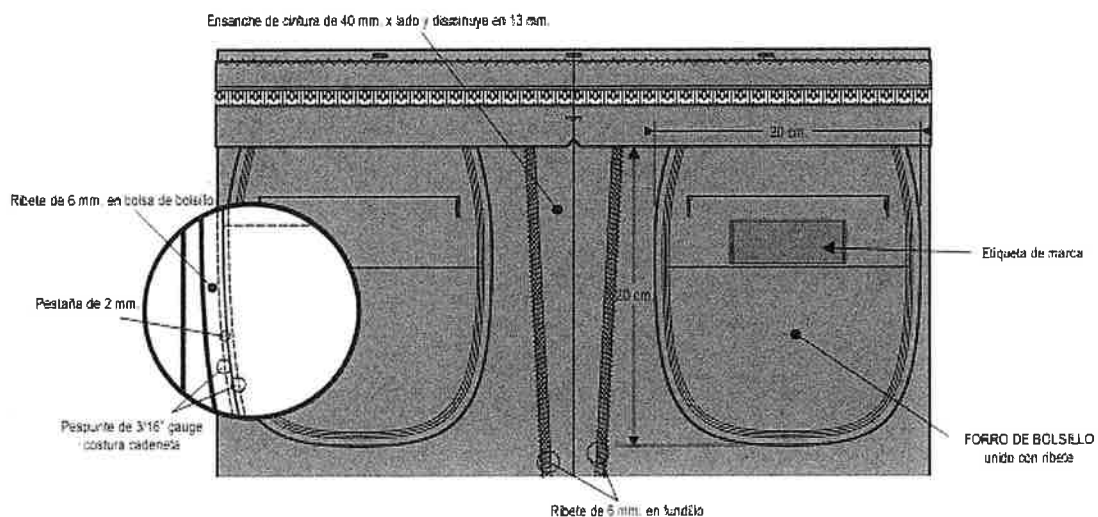
VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																								
	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)	<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>3.84</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	3.84	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	3.84	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.																																																																																									



Forro interior de la polaca	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
Tela para bolsillos	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Verde olivo o verde kaky.
Armado de cuello	
Composición	Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
	Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
Armado de hombros	
Panqueque pre fabricado	Espuma de poliuretano.
Composición	
Chorrera	Crin y fieltro (pelón).
Composición	
Armado de pecho	
Plastón	Crin, kanapé y fieltro (pelón).
Composición	
Botón metálico	
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.
Botón plástico	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Color	Negro.
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
Ganchos metálicos	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
Cinta elasticada	
Composición	Material sintético.
Tipo	Elástico visible con o sin logotipo.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
Ban roll	
Composición	Poliéster o linón grueso.
Ancho	4.5 +/- 0.2 cm.
Refuerzo interior de pretina	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de costura	



Composición Título Color	Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle Composición Título Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono.
Portaternos Composición	Funda plástica con marca.
2. CONFECCIÓN Modelo POLACA	EP reglamentario, para personal varón; juego de Polaca y Pantalón.
Modelo Cuello Descripción	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.
Composición Solapa	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 costura zig-zag. Fusionada con entretela tejida.
Marruecos	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.
Delantero	Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.
Descripción	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 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". 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. Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde. Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
Hombros Descripción	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".
Dimensiones Ancho Largo Ubicación	4.5 +/- 0.3 cm. 14 +/- 1 cm.
Ojal interior	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.
Pecho Botones tipo "A"	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.
Ojales tipo "A"	Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm. 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 ó 10 cm. (según talla).
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. 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 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 cm.
Tapa	Con 3 puntas y ojal tipo "B" para cierre. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla. Costura recta a 6 +/- 1 mm. del borde superior en todo el contorno.
Dimensiones	
Alto	9 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 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 +/- 0.5 cm.
Ancho	16.5 +/- 0.3 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.
Pinzas	2, una comienza desde la parte central inferior del bolsillo superior hasta la tapa del bolsillo inferior. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo inferior
Espalda	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.



Abertura	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.
Mangas	
Descripción	2 piezas con botamanga.
Hombros	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Botamanga	Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., respunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.
Terminación en "V"	De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.
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.
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
PANTALÓN	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	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.
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.
Delantero	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. Colocado al lado derecho 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. 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).
Inclinación	
Abertura	
Bolsa de bolsillo	
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
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 respuntado. Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Forrado con popelina color al tono.
Jareta	
Posterior	



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	20 +/- 0.5 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.
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.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
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.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Material metálico sin bordes ni rebabas. 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.



<p>4. PRESENTACIÓN</p> <p>Embalaje</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</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> <p>En bolsa de plástico transparente.</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, 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 o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>
--	--	---



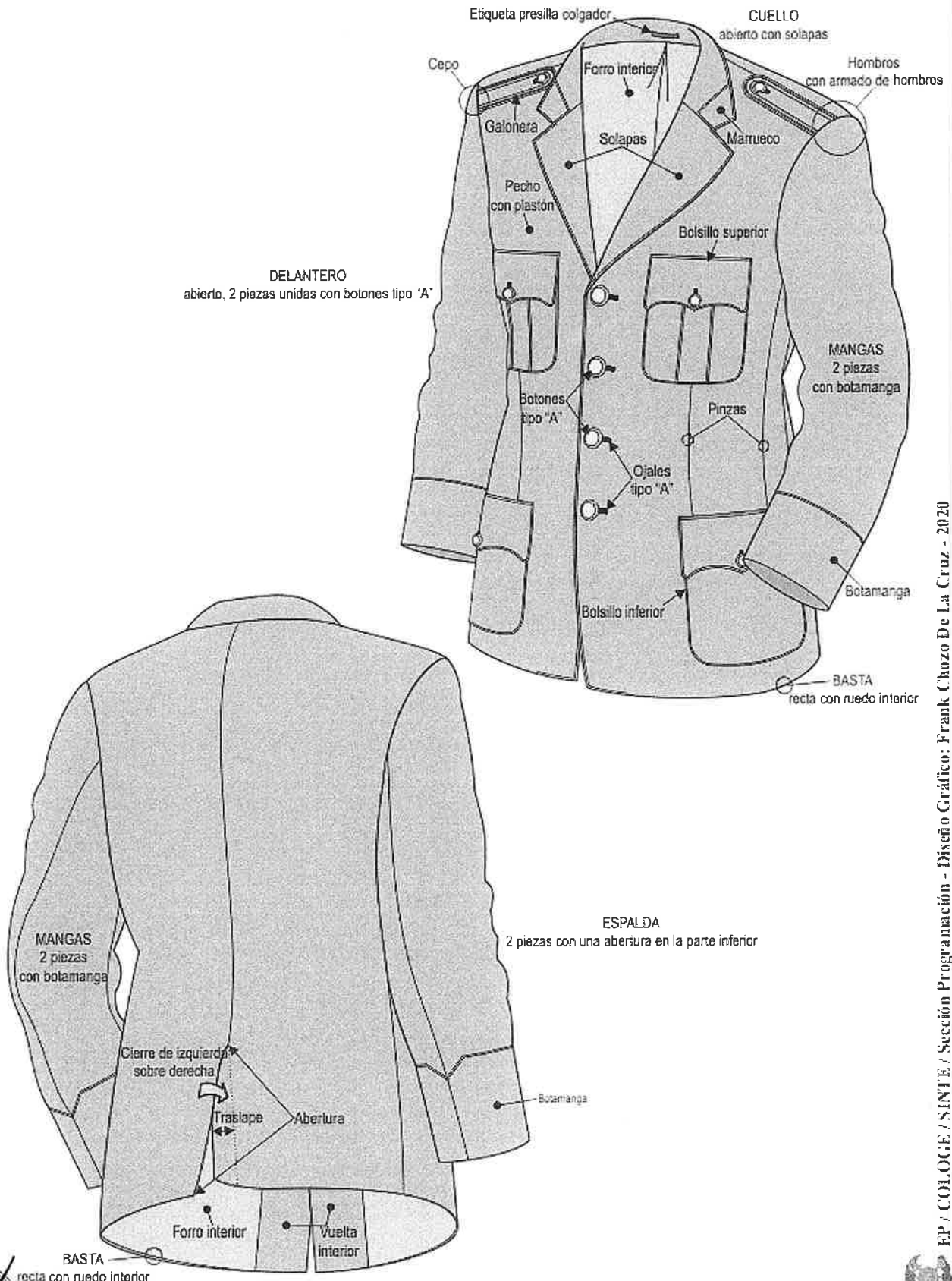
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 010



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

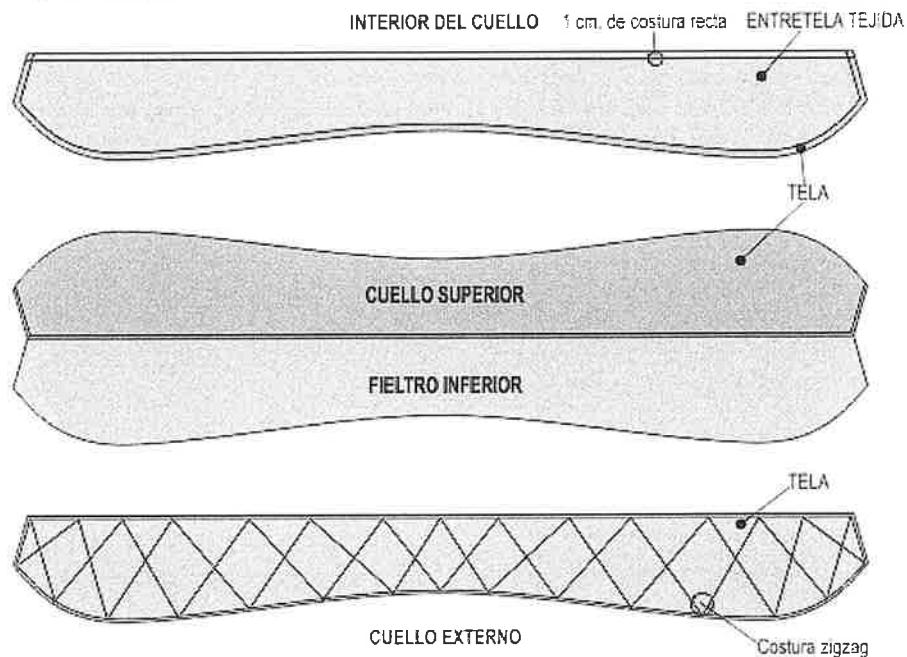
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DEL CUELLO

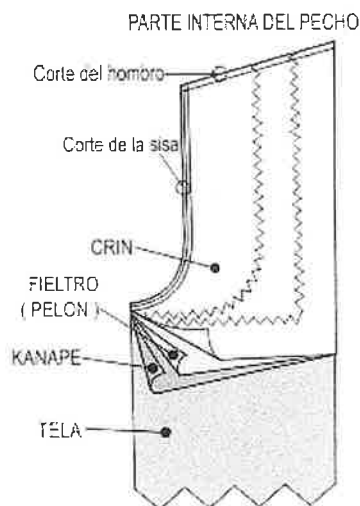
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 010

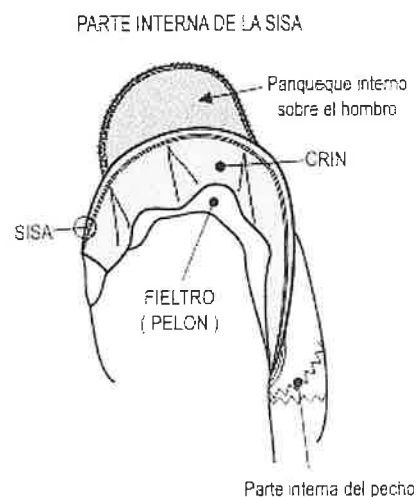
CUELLO Cuello superior fusionado con entreteja tejida.
Cuello inferior con fieltro al lino, unido con costura zigzag.
Emboisar a 1 cm, con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales: Crin, Kanape y Fieltro 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.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

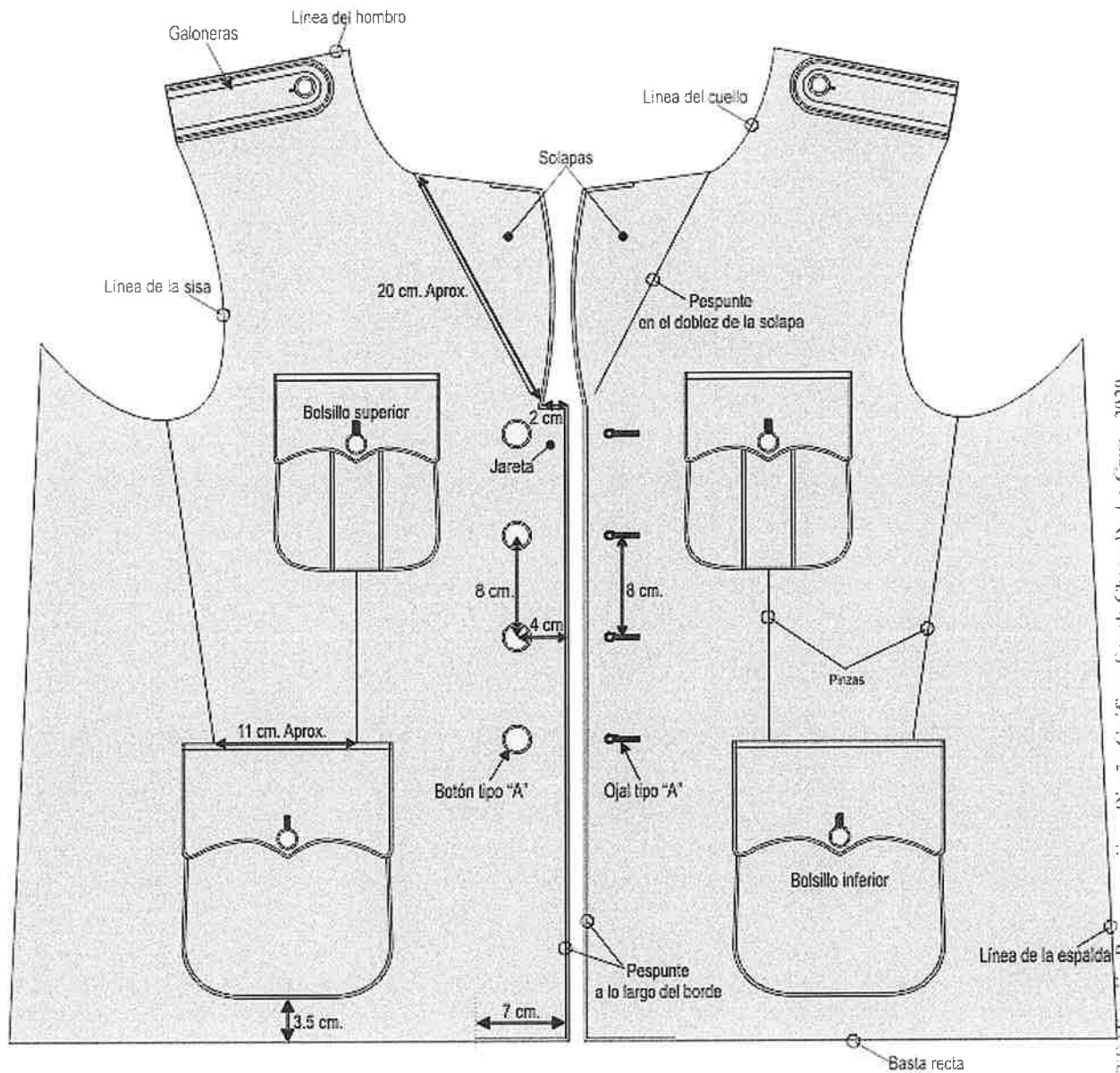
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA • DETALLE DEL DELANTERO • VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 do 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

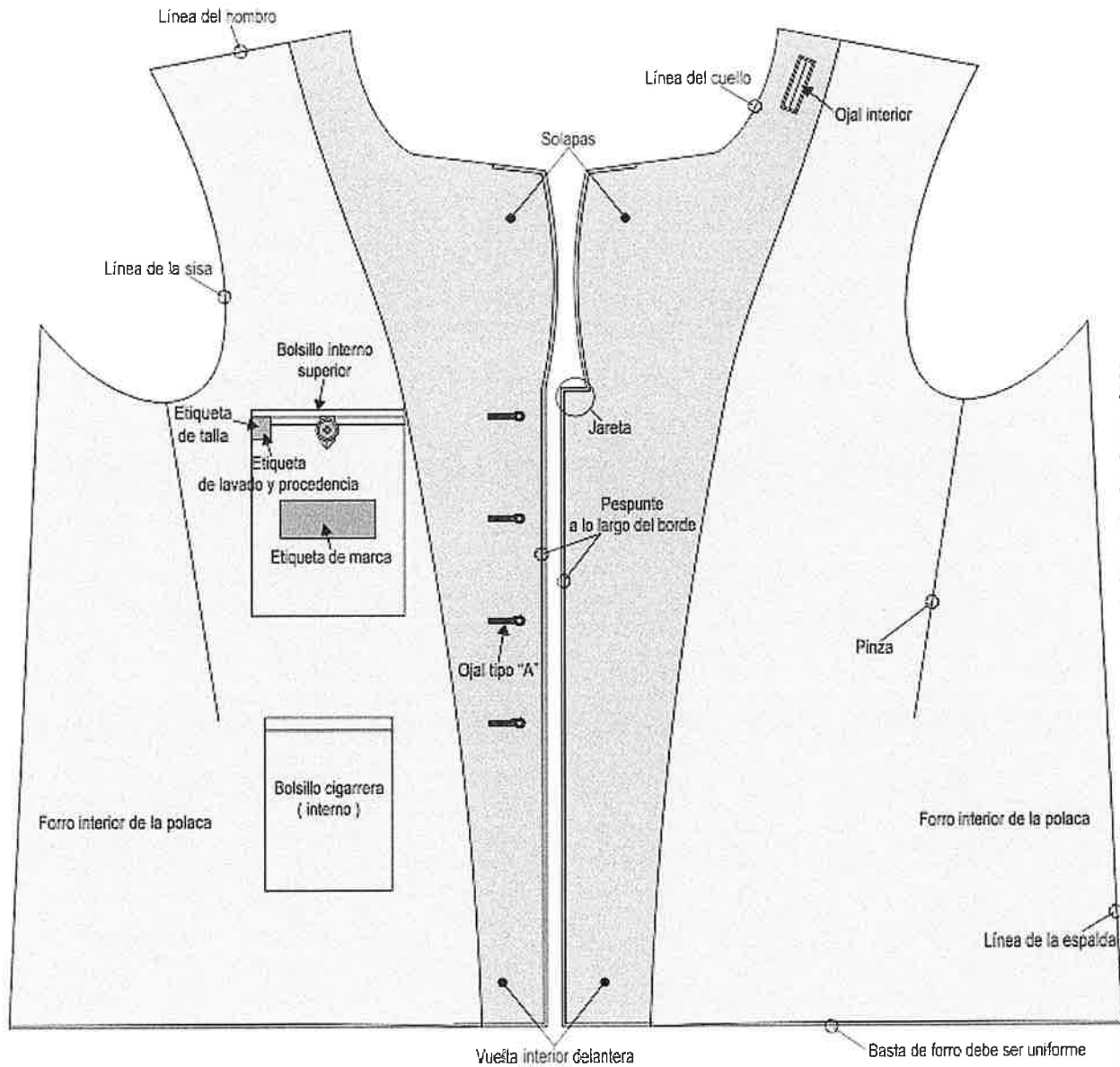
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

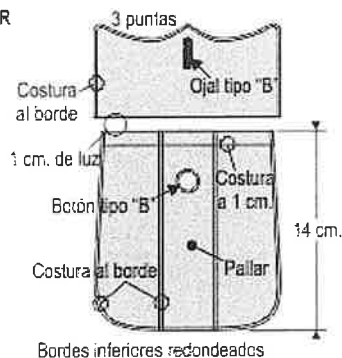
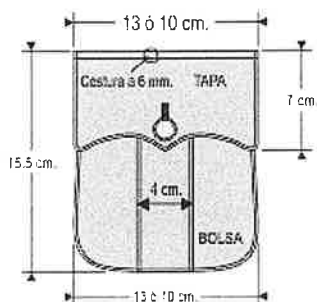
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

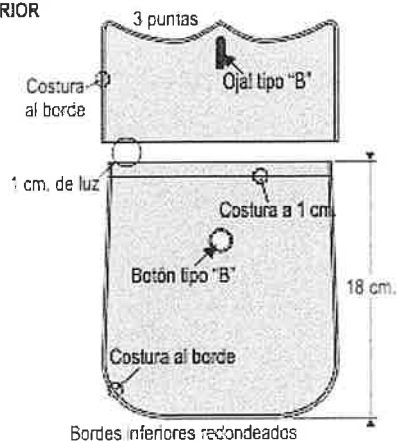
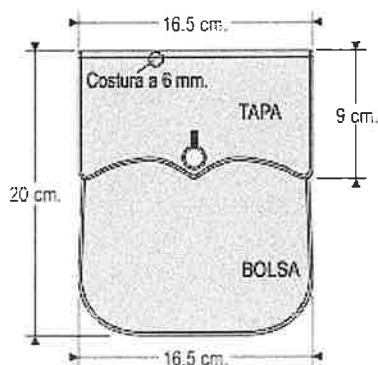
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 010

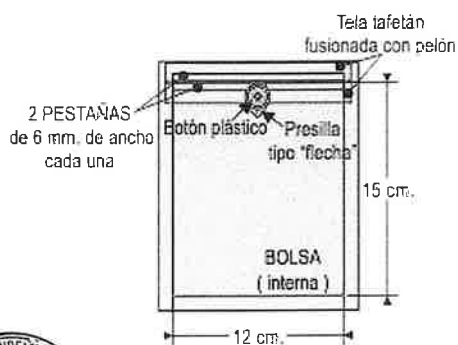
BOLSILLO SUPERIOR



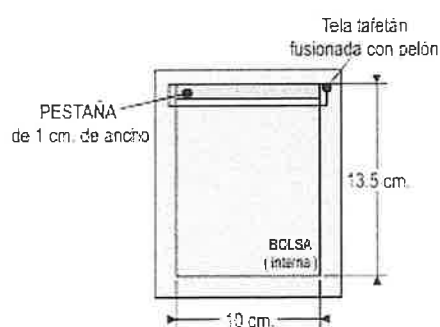
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

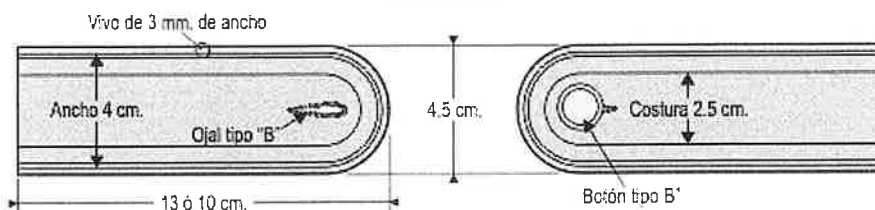
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 010

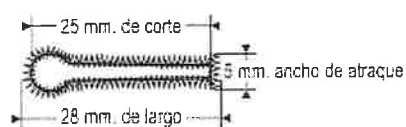
GALONERAS



BOTON TIPO "A" (36 líneas)



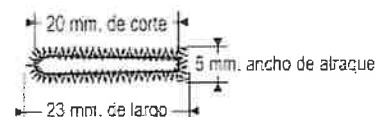
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



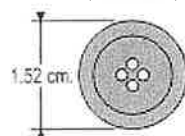
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



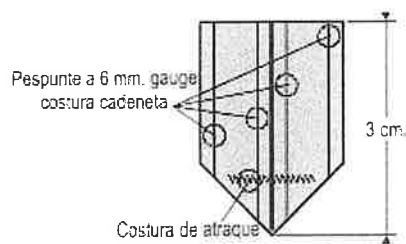
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

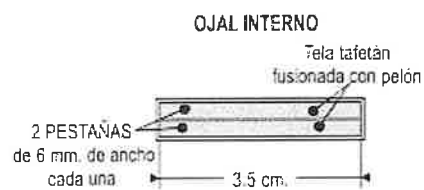
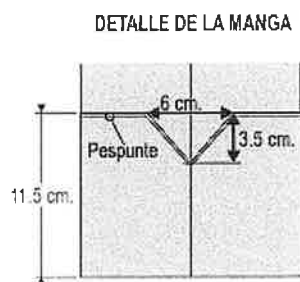
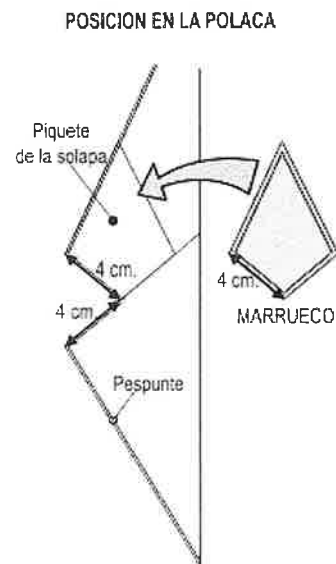
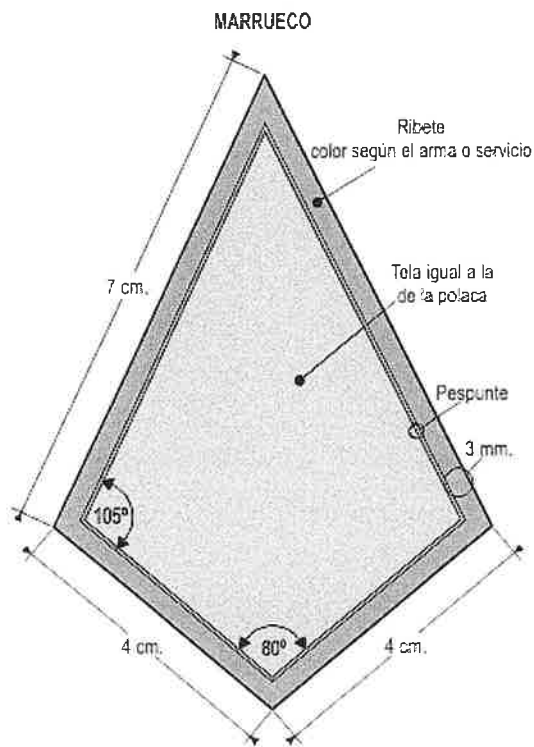
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

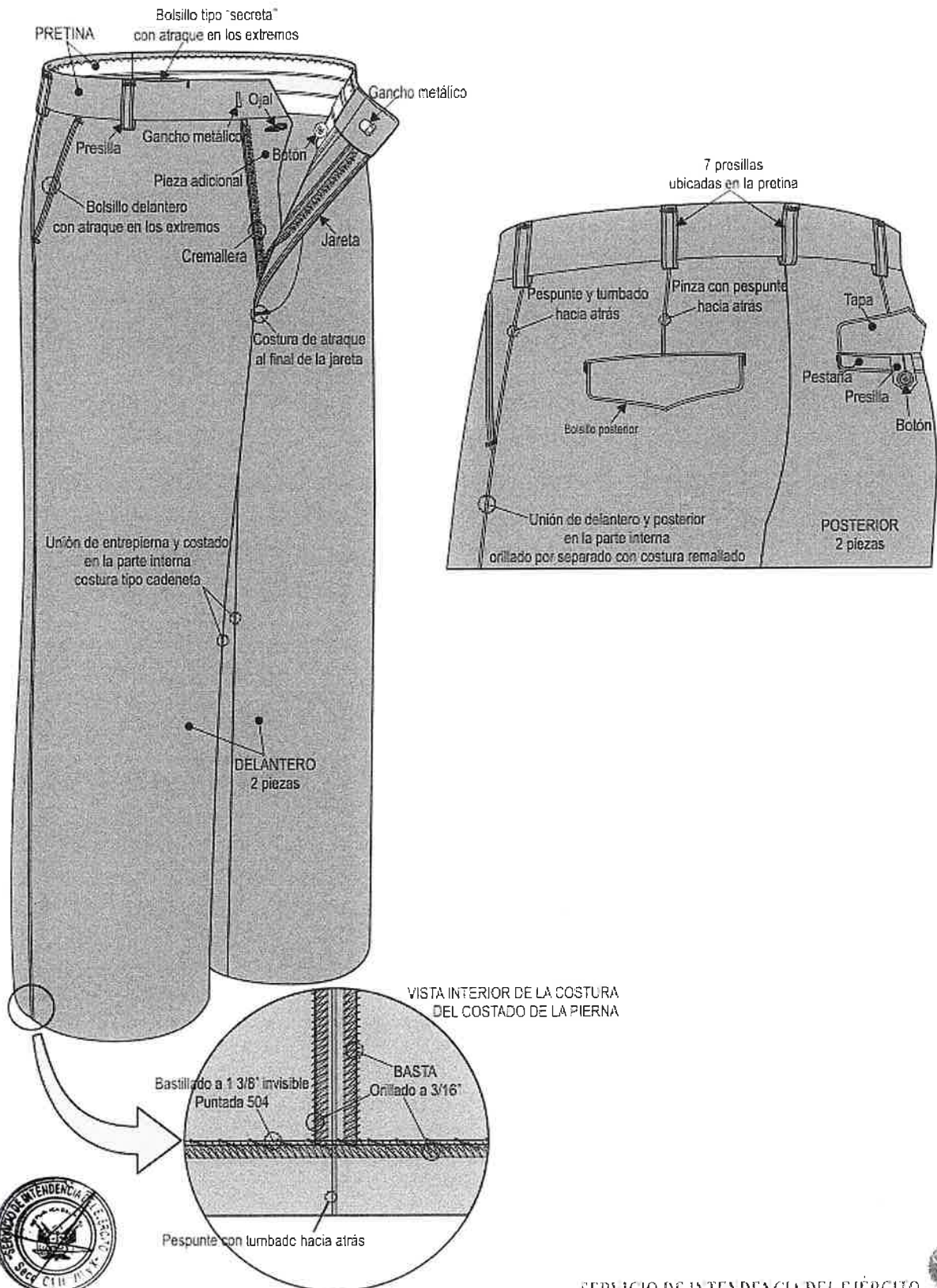
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

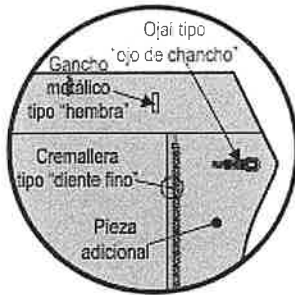
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN - VISTA INTERIOR

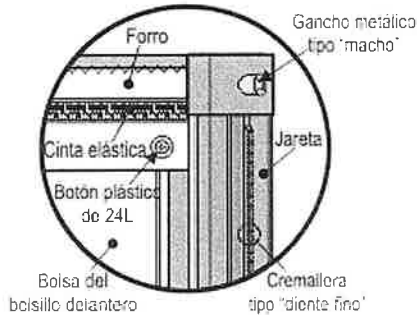
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

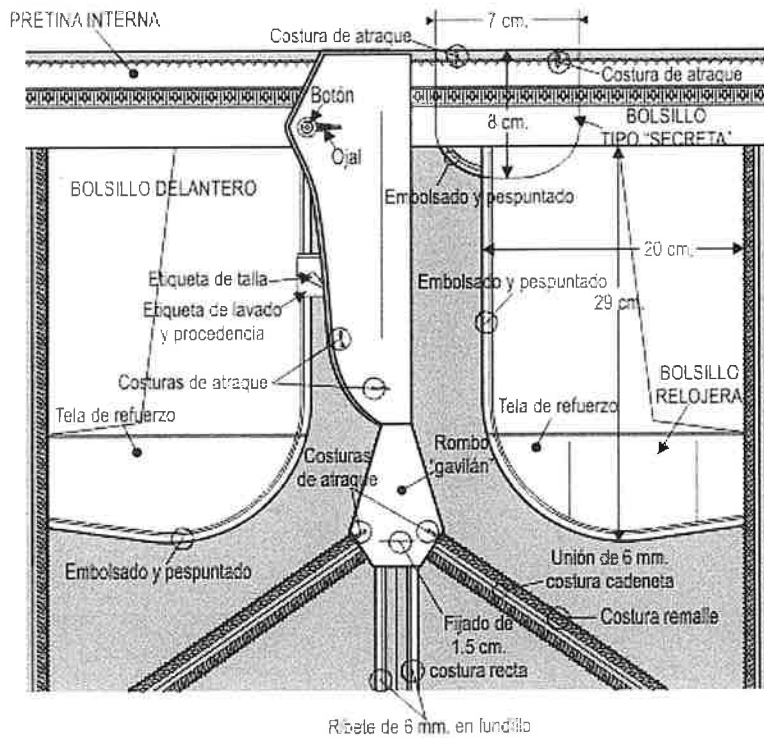
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

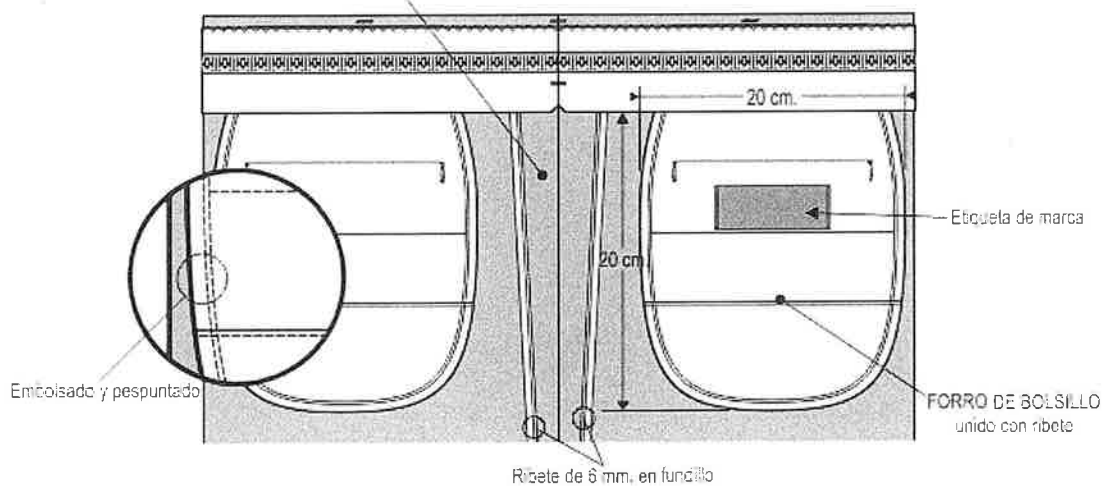


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm. x lado y disminuye en 1.3 cm.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

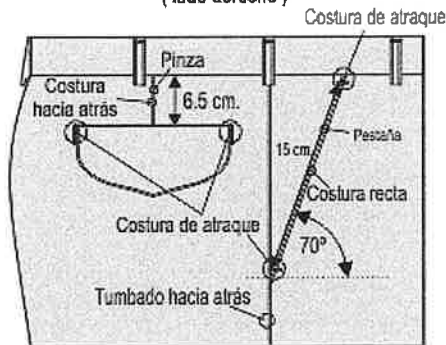
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

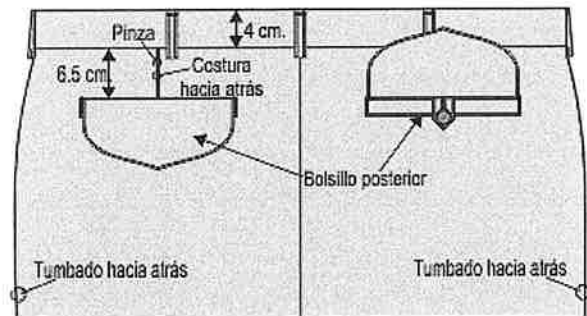
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 010

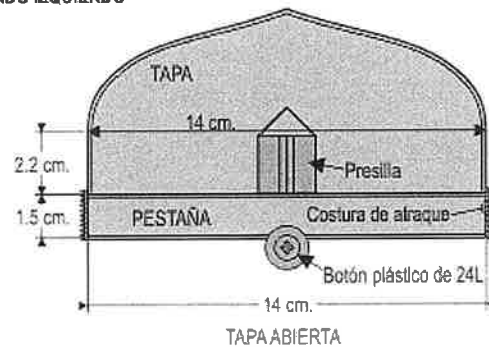
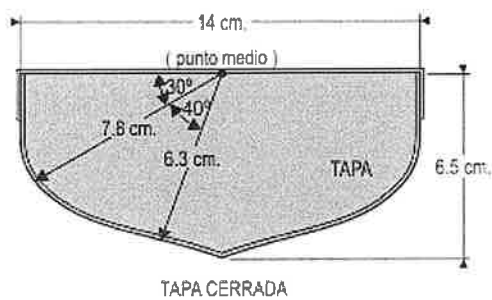
VISTA LATERAL
(lado derecho)



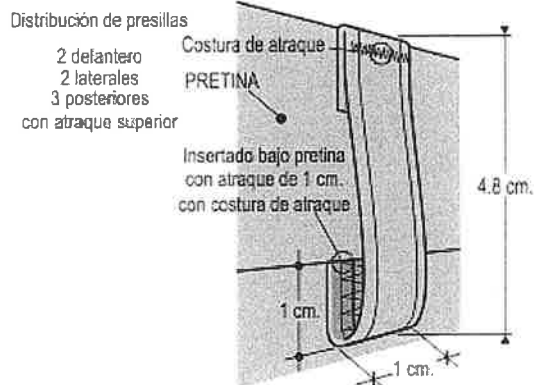
VISTA POSTERIOR



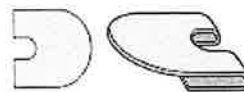
MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



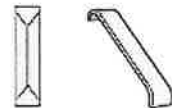
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



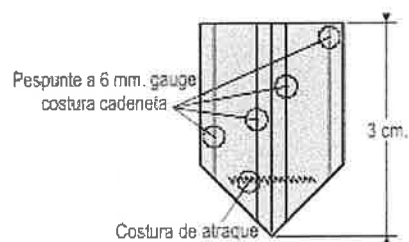
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



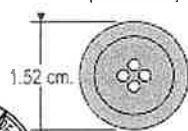
GANCHO METALICO
TIPO "HEMERA"



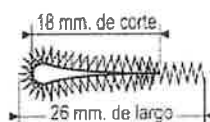
MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA (POLACA, FALDA 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)	<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.																																																																																									



Forro interior de la polaca

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Poliéster 100%.
Tafetán 1x1.
Foulard gofrado.
Verde olivo, verde kaky o color oscuro.

Tela para bolsillos

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tafetán 1x1.
Popelina.
Verde olivo o verde kaky.

Armado de cuello

Composición

Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado

Composición

Espuma de poliuretano.

Chorrera

Composición

Crin y fieltro (pelón).

Armado de pecho

Plastón

Composición

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Botón metálico

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.

Botón plástico

Composición

Poliéster 100%.

Tipo

Redondo de 4 agujeros.

Dimensiones

24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)

Color

Negro.

Cremallera

Composición

Bronce.

Tipo

Diente fino.

Largo

18 +/- 1 cm.

Color

Dorado.

Ganchos metálicos

Composición

Fierro niquelado.

Acabado

Niquelado.

Tipo

Hembra/macho.

Espesor de plancha

0.6 a 0.7 mm.

Color

Plateado.

Cinta elástica

Composición

Material sintético.

Tipo

Elástico visible con o sin logotipo.

Ancho

2.5 +/- 0.2 cm.

Ban roll

Composición

Poliéster o linón grueso.

Ancho

4.5 +/- 0.2 cm.

Refuerzo interior de pretina

Composición

Popelina.

Tipo

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Color

Al tono del color de la tela.

Hilo de costura

2.	Composición	Poliéster 100%.
	Titulo	40/2 de 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Titulo	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono.
	Portaternos	
	Composición	Funda plástica con marca.
	2. CONFECCIÓN	
	Modelo	EP reglamentario, para personal dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.
	POLACA	
	Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.
	Cuello	
	Descripción	Abierto con solapas, dobladillado.
	Composición	Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.
	Solapa	Fusionada con entretela tejida.
	Marruecos	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.
	Delantero	
	Descripción	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. 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". 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. Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde. Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
	Hombreras	
	Descripción	4.5 +/- 0.3 cm. 12 +/- 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".
	Dimensiones	
	Ancho	
	Largo	
	Ubicación	
	Ojal interior	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. Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho. Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.
	Pecho	
	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. 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.
	Ojales tipo "A"	



Bolsillos	4 colocados en el delantero derecho. 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.
Espalda	
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.
Mangas	
Descripción	2 piezas sin botamanga.
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.
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
FALDA	
Modelo	De corte recto, cierre con cremallera y botón.
Cintura	Pretina de doble tela de lanilla forrada con género blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho y cinta elasticada en todo el contorno de la cintura. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
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.
Delantero	Una sola pieza

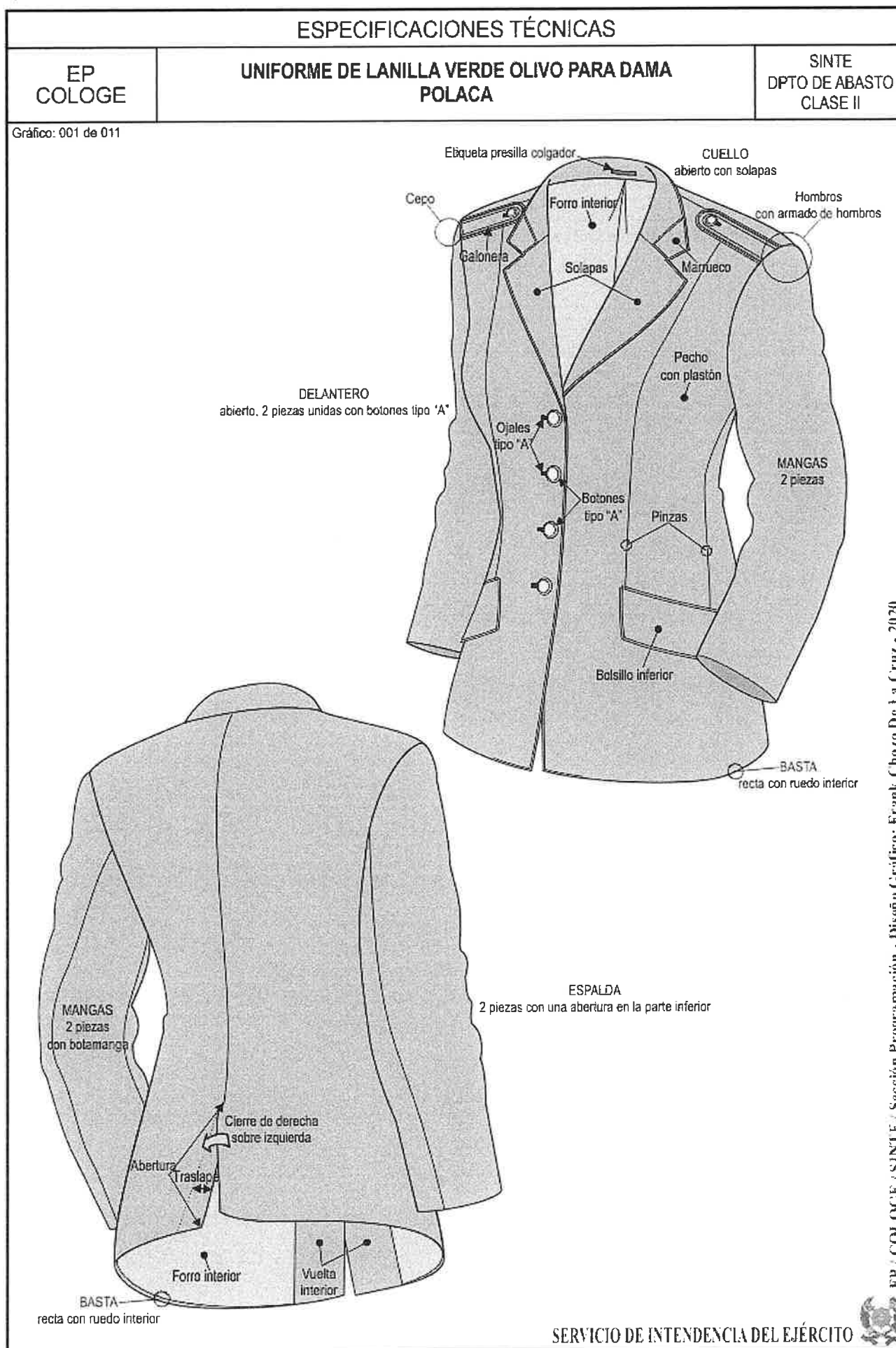


Pinzas delanteras	2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Costura de atraque en los extremos de la boca. Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina. Cerrado, embolsado y pespuntado. Una sola pieza
Posterior	
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.
Interior	Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina plana, remalle interno y pespunte al filo.
Basta	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
PANTALÓN	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
Cintura	
Descripción	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.
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.
Delantero	
Descripción	2 piezas.
Botón plástico	Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.
Pieza adicional	De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno. 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	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
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	Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.
Posterior	Forrado con popelina color al tono.



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.
Interior	
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
Bocapierna	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
Uniones	
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.
3. ACABADO	
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.
4. PRESENTACIÓN	
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: <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

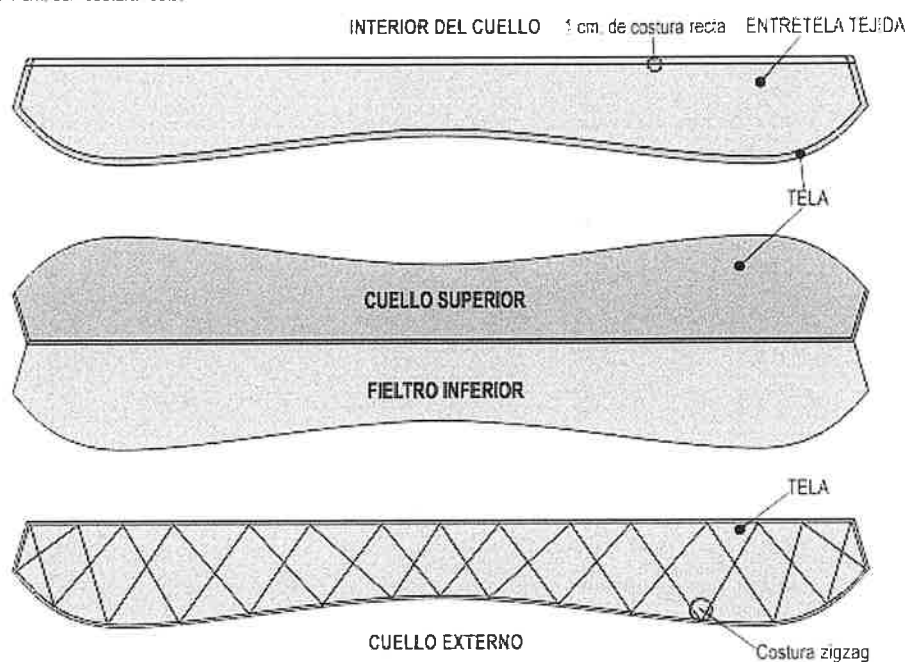
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA POLACA - DETALLE DEL CUELLO

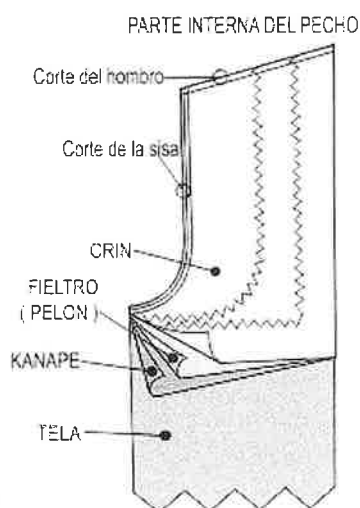
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 011

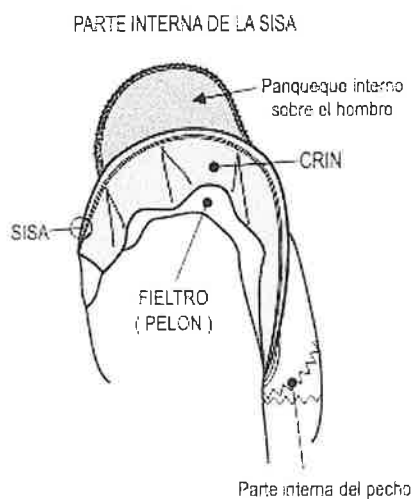
CUELLO Cuello superior fusionado con entreteja tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm, con costura recta.



PLASTON Formado por 3 materiales: Crin, Kanape y Fieltro 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 pro fabricada sobre la sisa en la cabeza de manga.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

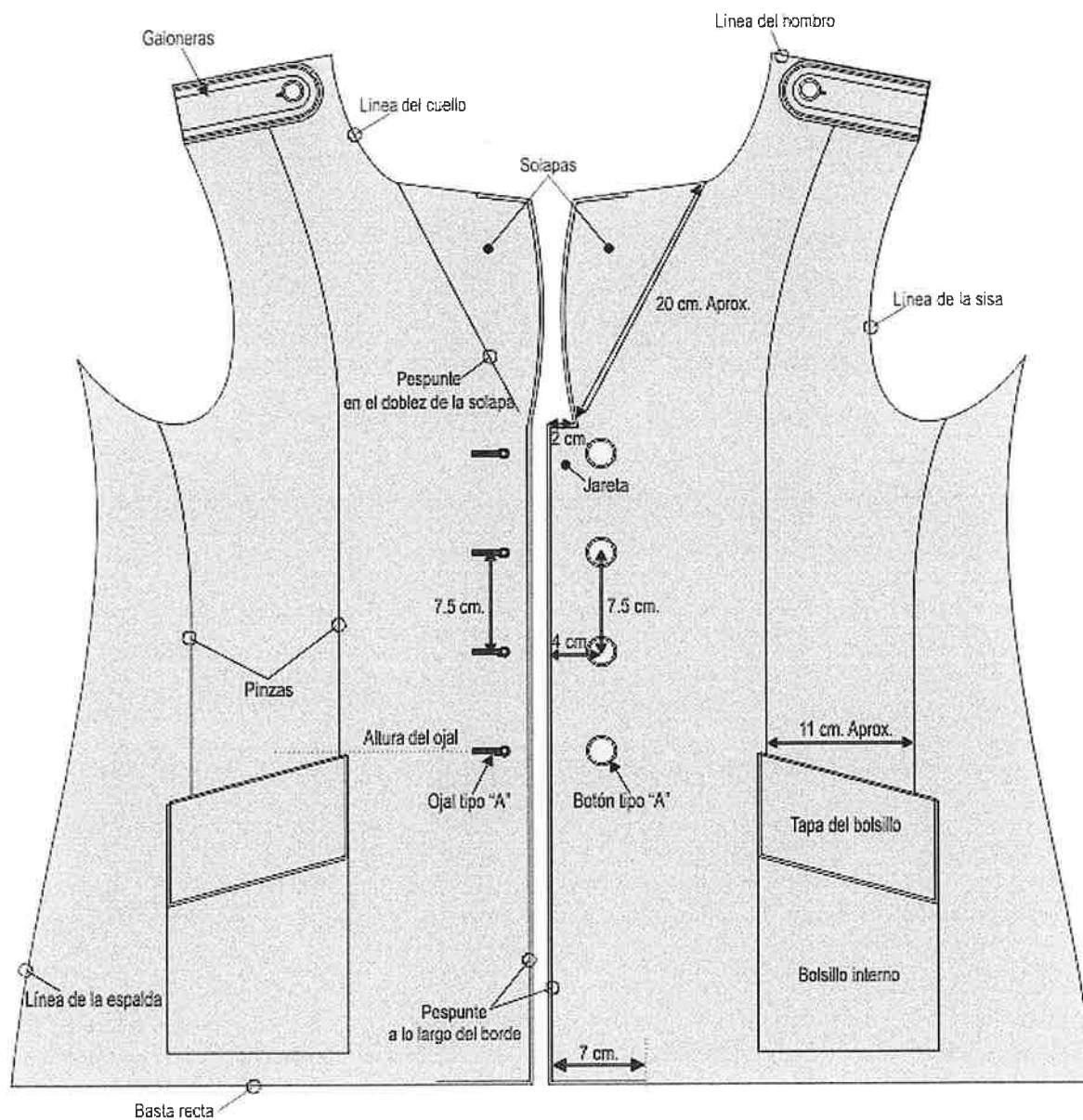
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA EXTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

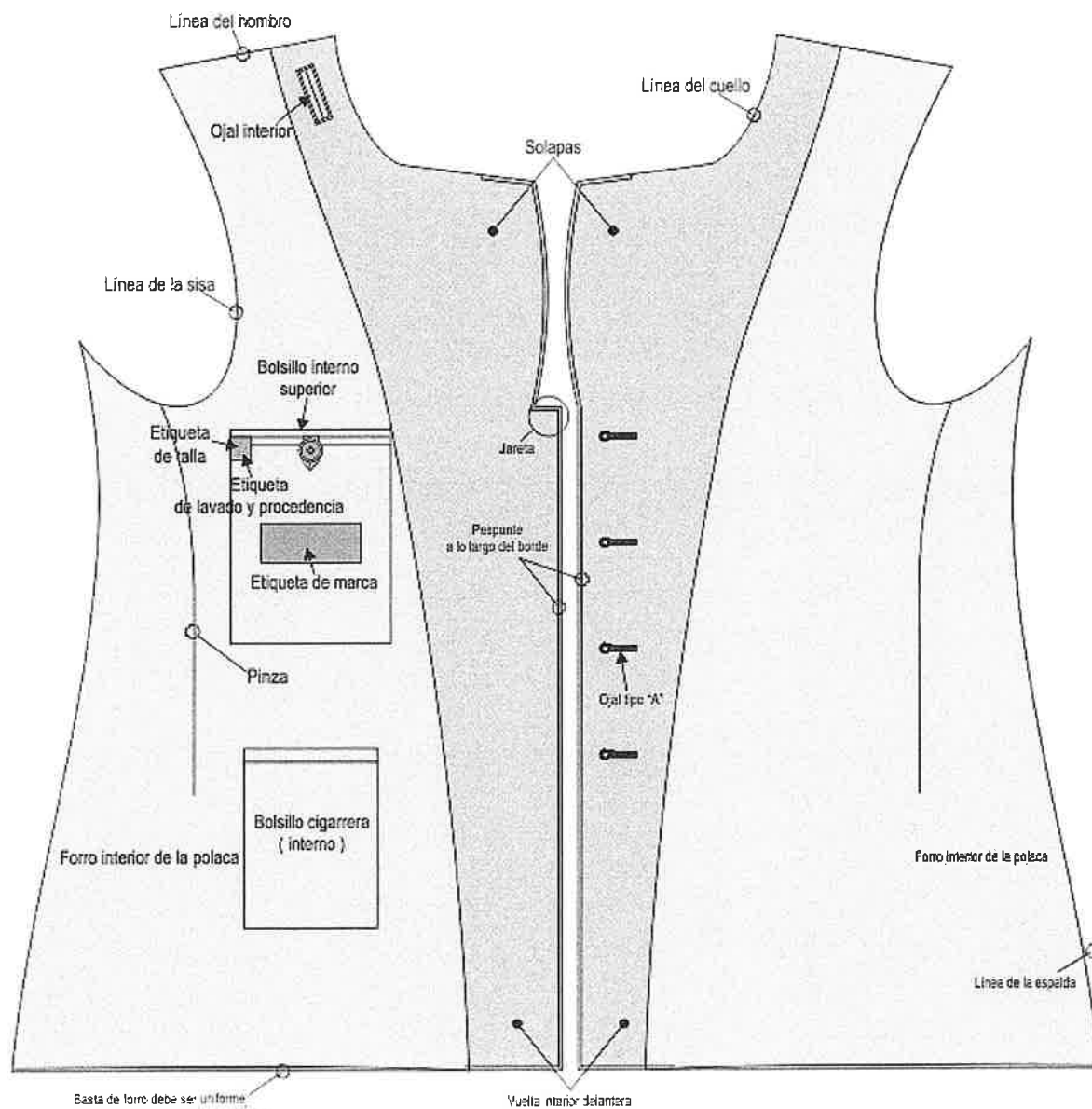
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DEL DELANTERO - VITA INTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

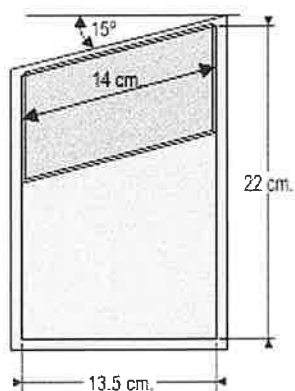
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

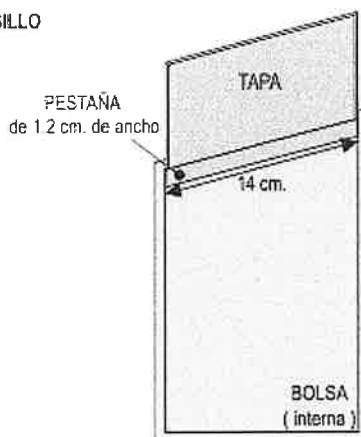
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 011

BOLSILLO

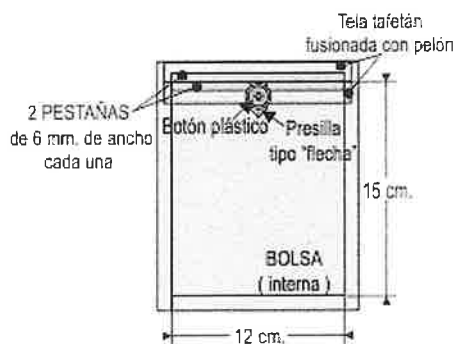


BOLSILLO CON TAPA CERRADA

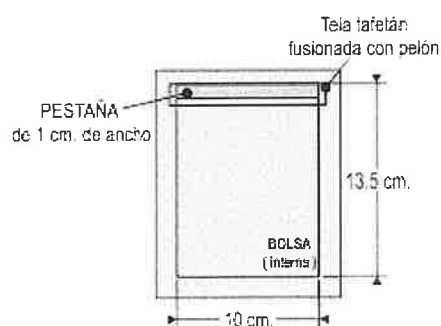


BOLSILLO CON TAPA ABIERTA

BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

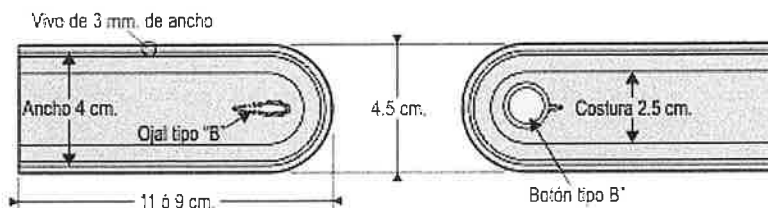
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 011

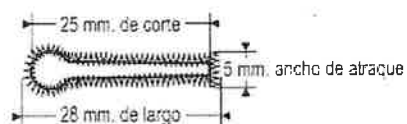
GALONERAS



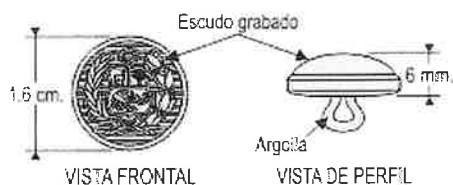
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



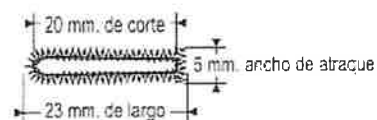
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



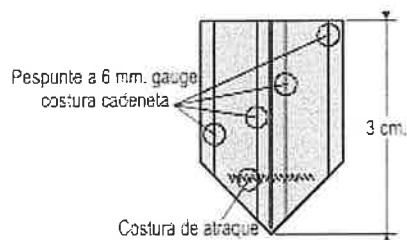
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



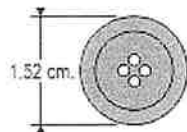
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



BOTON PLASTICO (24 líneas)



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

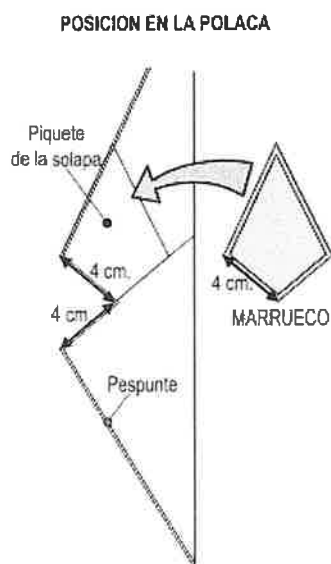
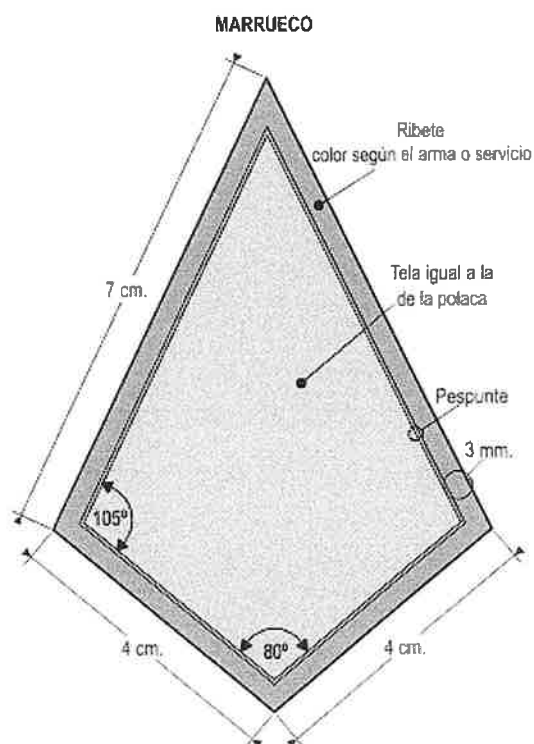
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 011



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

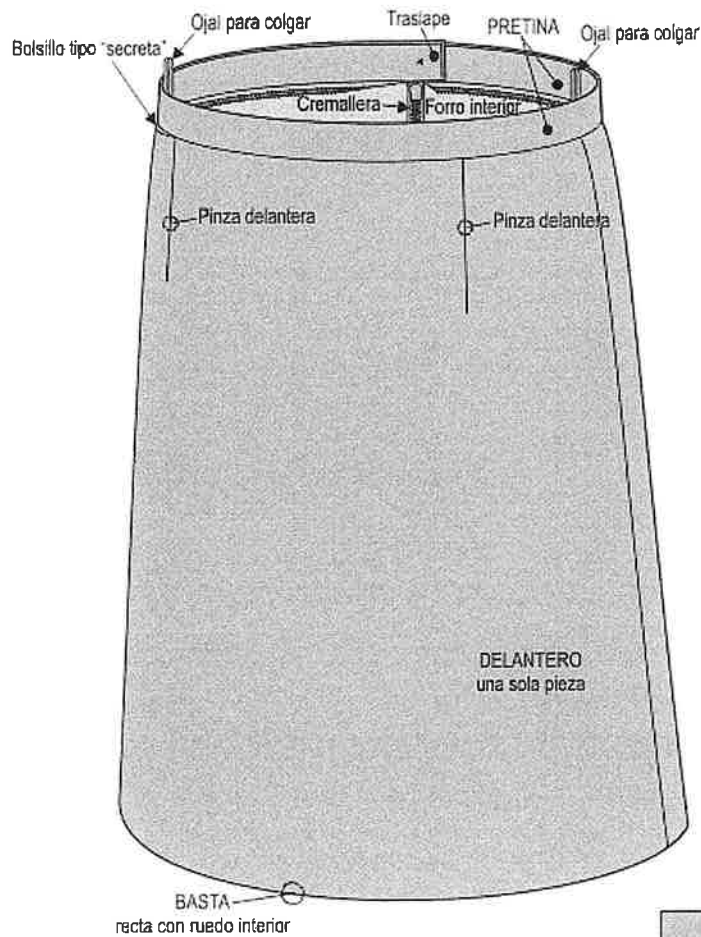
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

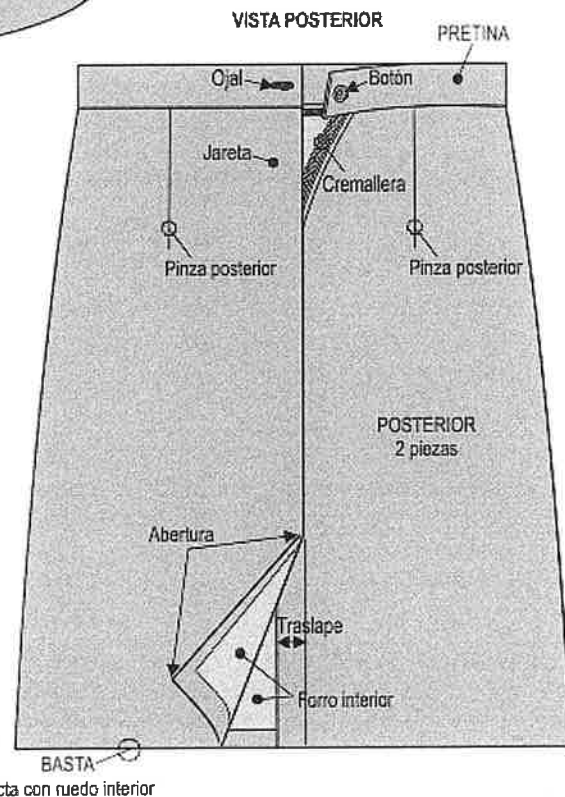
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
FALDA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 011



VISTA DELANTERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

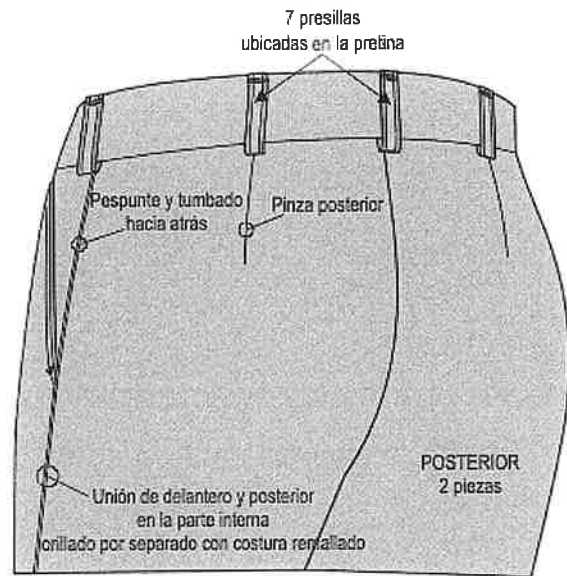
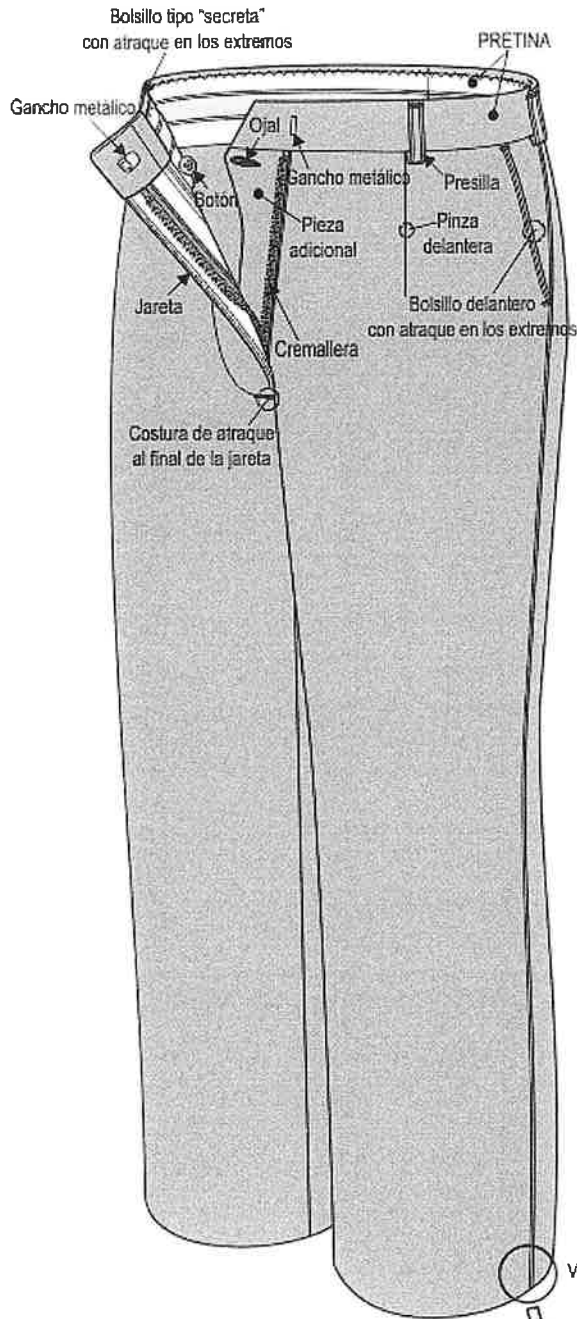
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

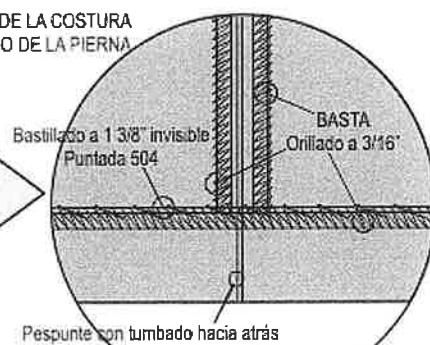
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA DEL COSTADO DE LA PIERNA



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 INTERIOR

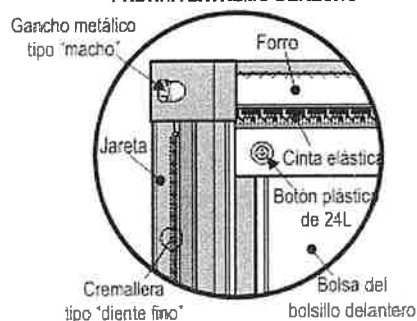
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

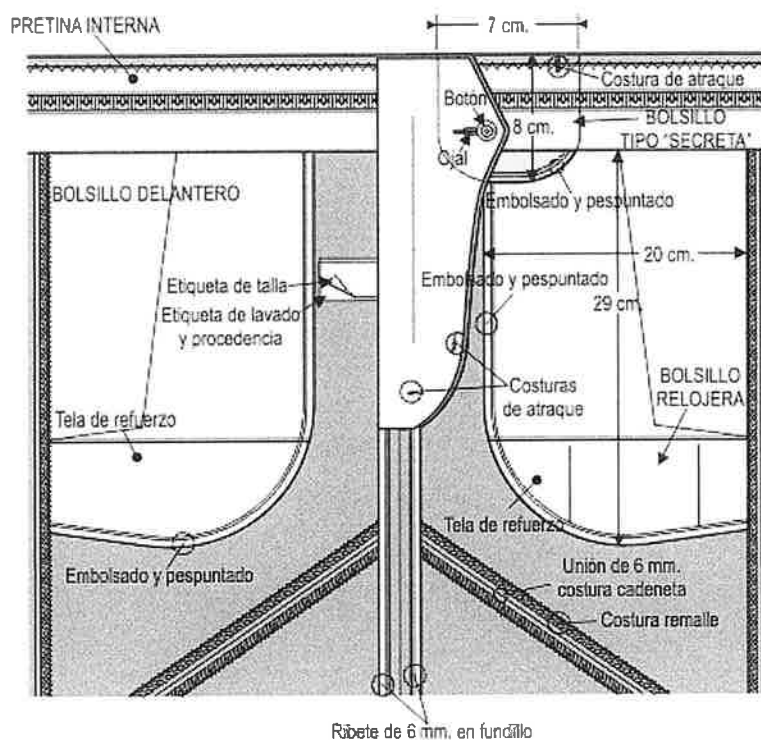
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO

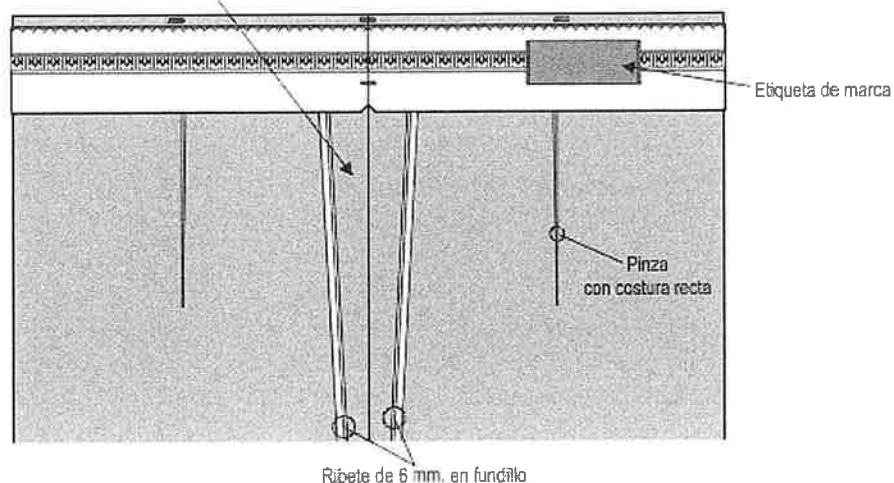


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

Ensanche de cintura de 3.5 cm. x lado y disminuye en 1.3 cm.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

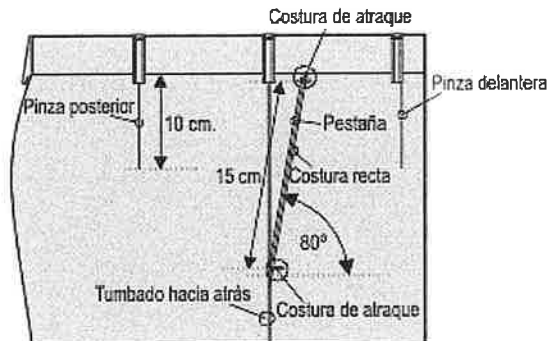
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOS

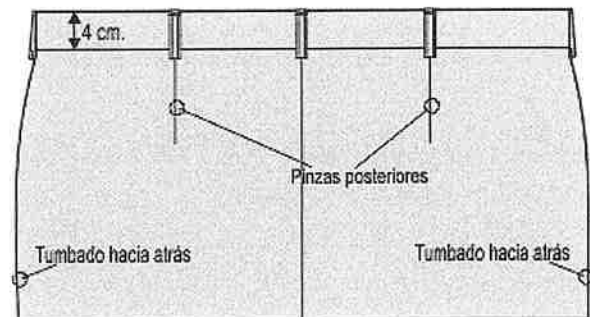
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



VISTA POSTERIOR



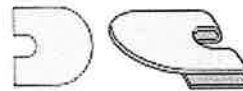
MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

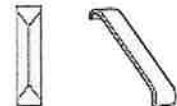
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con atraque superior



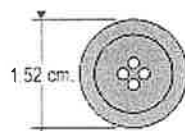
GANCHO METÁLICO
TIPO "MACHO"



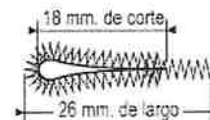
GANCHO METÁLICO
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO
(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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPA DE PAÑO NEGRO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Paño 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 Tela para cuello Composición Tipo Color Entretela Composición Tipo Numero Forro interior Composición Ligamento del tejido Tipo Color Botón dorado Composición Tipo Diámetro Hilo de costura 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.





	Hilo de remalle Composición Título Color	Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo Forma Cuello Descripción Cierre del cuello Cuerpo 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.
3.	ACABADO	
	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.
4.	PRESENTACIÓN	
	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.

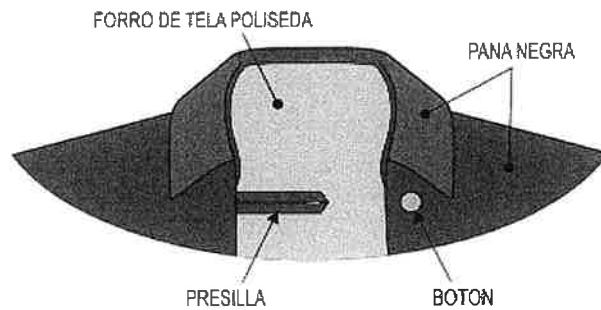
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

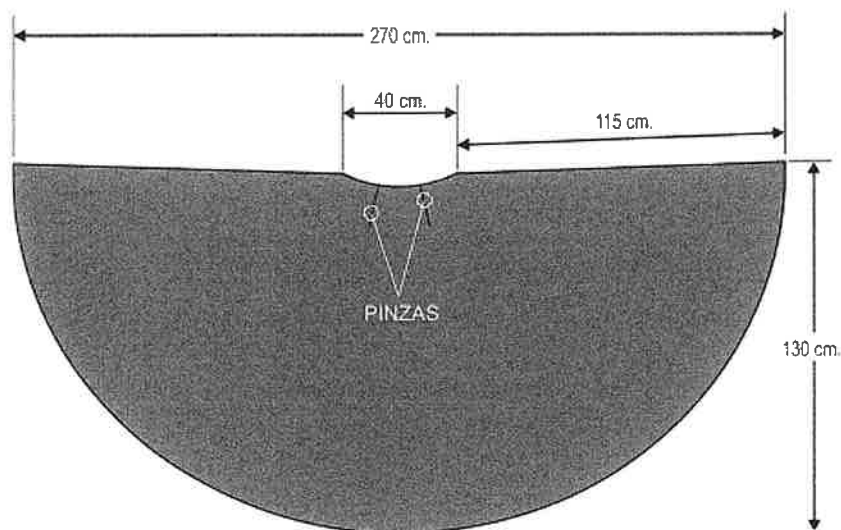
CAPA DE PAÑO NEGRO

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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 160927																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado 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 lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga	Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Sarga. 2/1. Plano. 204 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 32 +/- 2. 24 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -2.0% máximo -2.0% máximo. <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> DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 5. 4 - 5. 4 - 5. 4. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335º mínimo.										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	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..	**..																																																																																		



Proceso de tintoreo	Teñido en tops.
Colorante a usar	Colorantes pre metalizados.
Para Lana	Colorantes dispersos a alta temperatura.
Para Poliéster	Termofijado y decatizado.
Tratamiento	Colorantes pre metalizados.
Para Lana	
Acabado de tela	Suavizado, Termofijado y Decatizado.
Tela de Seda sintética	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo de tela	Tafetán.
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Peso (gr./m²)	65 gr. mínimo.
Densidad (hilos/pulg.)	113 mín.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Acabado de tela	Suavizado, Termofijado.
Relleno interior	
Composición	Poliéster 100%.
Tejido	Tela no tejida.
Peso (gr./m²)	170 gr. +/- 5%.
Espesor	10 +/- 1 mm.
Acabado del relleno	No rígido, amoldable, anatómico.
Entretela tejida adhesiva	
Composición	Algodón/Poliéster.
Algodón	25% +/- 5%.
Poliéster	75% +/- 5%.
Tipo de tela	Tafetán.
Armadura	1x1.
Tejido	Plano.
Peso (gr./m²)	152 gr. +/- 5%.
Color	Gris oscuro, negro o blanco.
Acabado de la entreteela	Termofusionable.
Tejido RIB	
Composición	Poliéster elasticado.
Poliéster	95% +/- 1%.
Elastano	5% +/- 1%.
Tipo de tela	Rib.
Armadura	1x1.
Tejido	Punto elasticado.
Color	Al tono del color verde olivo descrito.
Densidad (mallas/cm.)	7-8.
Encogimiento al lavado	+/- 2%.
Cremallera	
Cremallera	
Composición	Bronce.
Tipo de dientes	Tractor.
Nº de dientes	10 +/- 1 por pulgada.
Color	Bronce quemado.
Acabado	Anticorrosivo.
Deslizador	
Composición	Bronce.
Tipo	Automático.
Color	Bronce quemado.
Acabado	Anticorrosivo.
Cinta	
Composición	Poliéster 100%.



	Color	Al tono del color verde olivo descrito u oscuro.
	Longitud	Largo de la casaca según talla.
	Botones	
	Composición	Poliéster de alta resistencia.
2. CONFECCIÓN	Modelo	Presidente.
	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.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título (Ne)	40/2.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
	Tipo de torción	Z.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Texturizado.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
	Modelo	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.
	Cuello	
	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.
	Delantero	
	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.



		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

	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
3. ACABADO	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo.				
	Acabado interior	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.				
4. PRESENTACIÓN	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.				



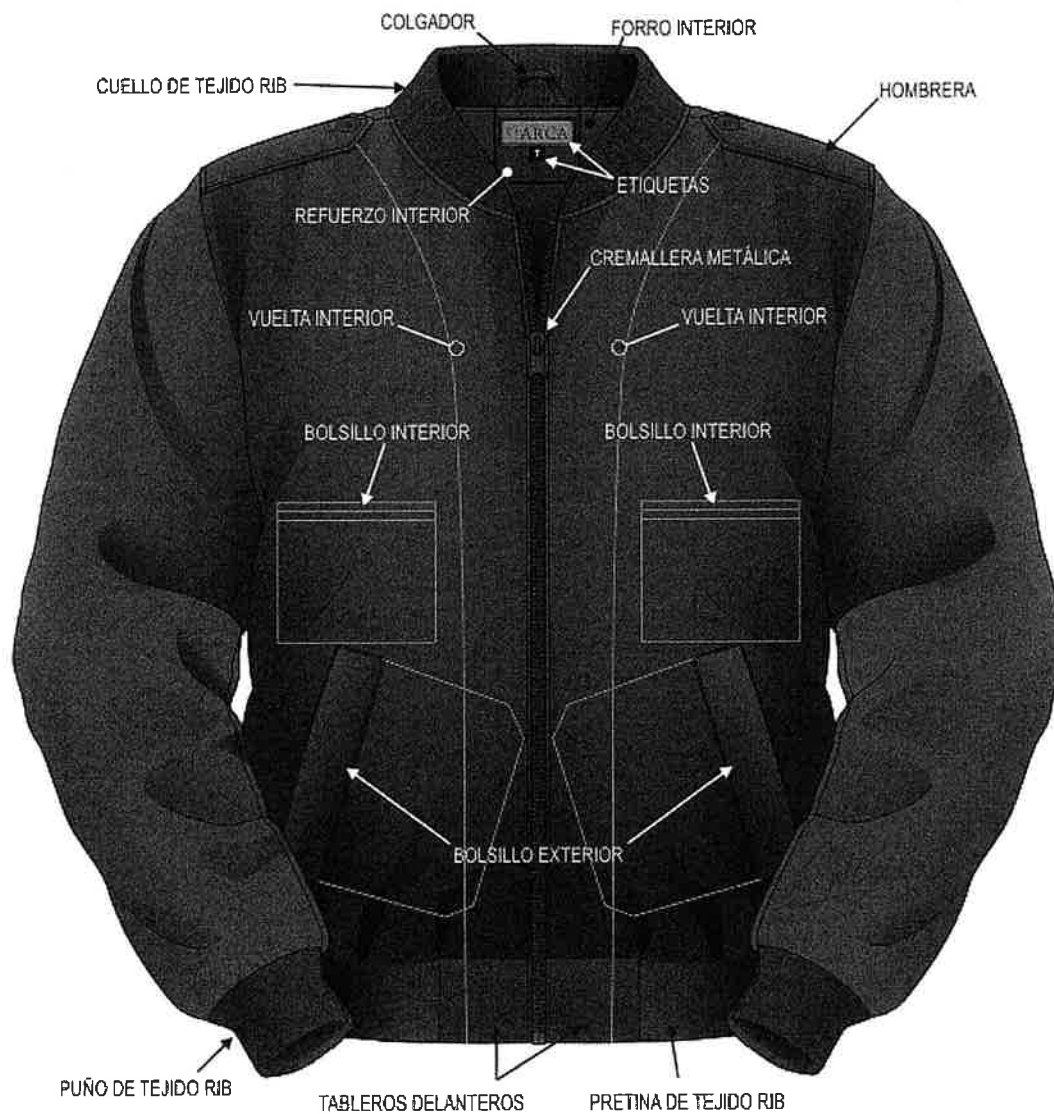
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA DELANTERA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II



Gráfico: 001 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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
<p>Gráfico: 002 de 002</p> <div style="text-align: center;"> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</p> </div>  </div>		

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



FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
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:

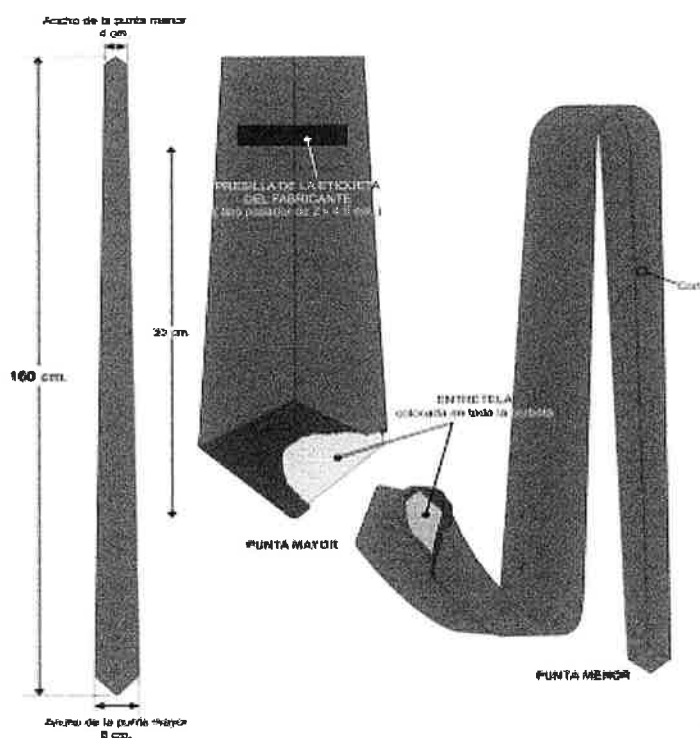
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entreteja internamente.

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		CÓDIGO:
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	Tañido 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	
3.2.3. HILO DE COSTURA			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Al tono de la tela	Inspección visual	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos	
3.3 DESCRIPCION DE CONFECCION			
La corbata de lanilla esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura capaces de garantizar los requisitos indicados.			
3.3.1. CONFECCIÓN			
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.		
3.3.2. ACABADO			
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.			
3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS (Estándar)			
LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS
160	8	4	90°
3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS			
a) En las medidas:			
Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.			
b) En el diseño			
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 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 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	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		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 10nm Hor						
Estándar:	%R					
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.68	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	3.67	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						
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	5.65					





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CODIGO:

8440001-HR03-AC

Estándar: %R

AZUL FAP

400-450 nm	3.64	3.63	3.51	3.51	3.52	3.54	
460-510 nm	3.54	3.52	3.48	3.58	3.23	3.03	
520-570 nm	2.65	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	
700 nm	9.72						

Gold %R / %T / K/S (Absorb.)

Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 (10 seg)



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	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)	<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.																																																																																									



<p>Forro de entretela Composición Ligamento del tejido Color Hilo de costura Composición Título Color Hilo de remalle Composición Título Color</p>	<p>Algodón o sintético 100%. Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1. Blanco. Polyéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos Al tono del color de la tela. Polyester 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela.</p>
<p>2. CONFECCIÓN Modelo Forma Dimensiones Largo Ancho mayor Ancho menor Forro interior</p>	<p>EP reglamentario, corbata de lanilla verde olivo modelo estándar, para personal militar, ver gráfico. Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y con forro interior. 160 +/- 2 cm. 8 +/- 0.5 cm. 4 +/- 0.3 cm. Forro de entretela, colocada de borde a borde en todo la corbata con corte al sesgo.</p>
<p>3. ACABADO Artículo terminado Tela</p>	<p>Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. 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.</p>
<p>4. PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado Leyenda</p>	<p>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 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 la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

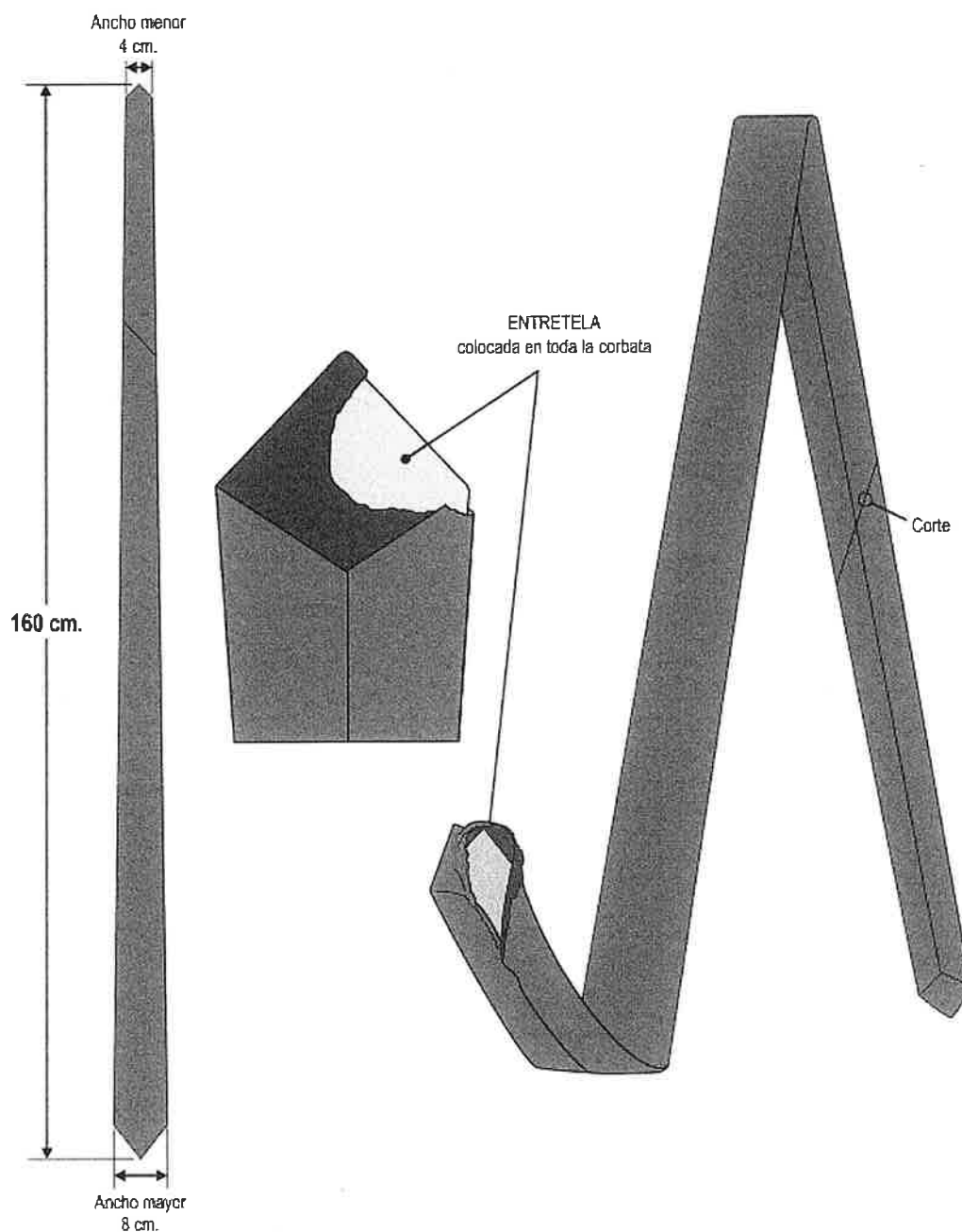
EP
COLOGE

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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 270224																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA CADETE EMCH																																																																																								
	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	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**	**,**																																																																																	
Reflactancia (%R)																																																																																										



Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o verde olivo.
Entretela fusionada	
Composición	Algodón 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Fusionada a la tela de lanilla.
Color	Crudo.
Peso (g/m²)	230 g +/- 5%.
Sesgo negro	
Composición	Paño.
Tipo	Sarga.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Tafilete	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Negro.
Tejido antitranspirable	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tipo	Malla con acolchado de espuma.
Color	Negro.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, cristina para personal de Cadetes de la EMCH, ver gráfico.
Tipo	Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo de paño negro.
Forma	Conformado por el cuerpo y la cenefa.
Cuerpo	
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.
Cenefa	
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 negro.
Sesgo dorado	En el borde superior lleva un sesgo de paño negro, 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.
Cuadro de tallas	
Descripción	Tallas en centímetros.



DESCRIPCIÓN / TALLAS (cm.)		XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toler.
		53	54	55	56	57	58	59	(cm.)
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

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela de lanilla

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.

Costuras

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

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiquetado

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Etiqueta de marca

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

Etiqueta de talla

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

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.



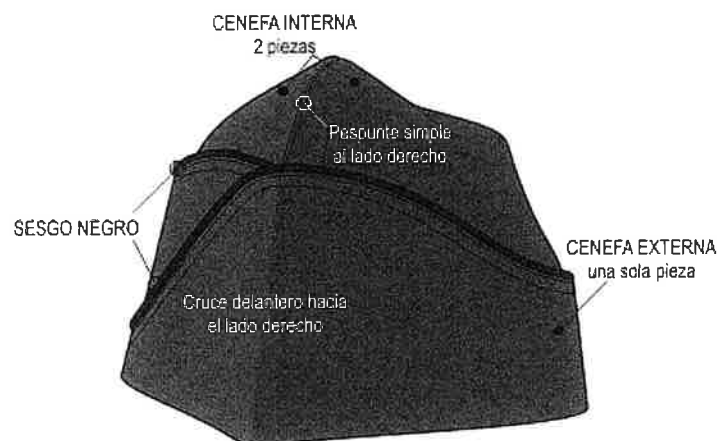
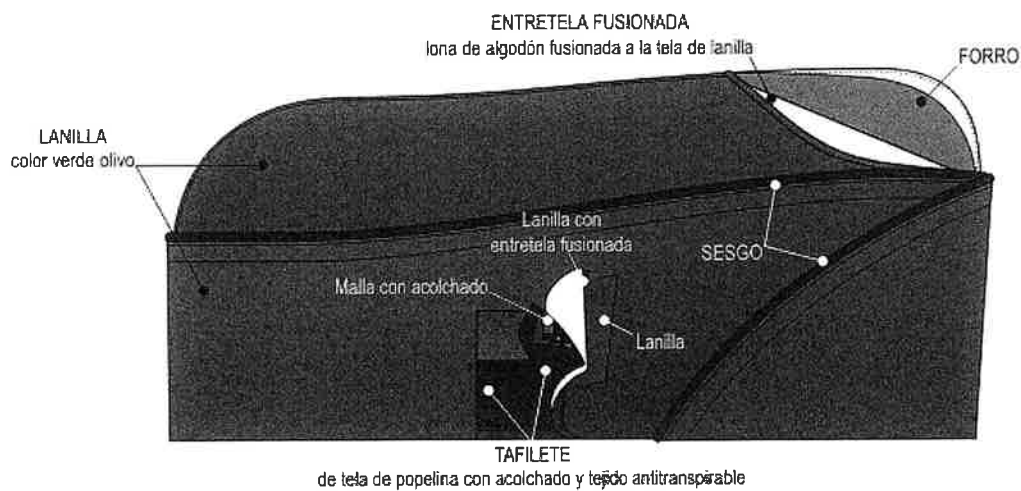
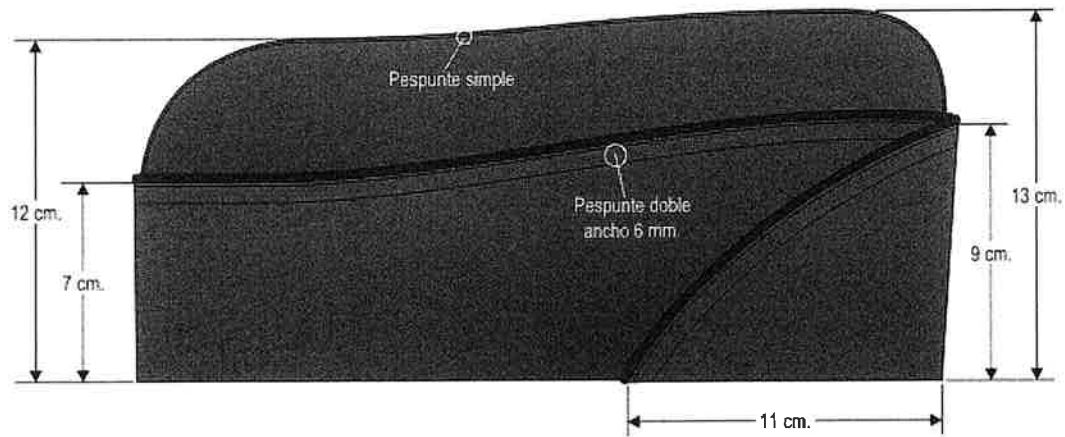
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA CADETE EMCH

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 / 270224																																																																																								
	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><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>3.67</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><th>700</th><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	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**	--**																																																																																	
Reflactancia (%R)																																																																																										



2.	Composición	Poliéster 100%.
	Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
	Tipo	Foulard gofrado.
	Color	Negro o verde olivo.
	Entretela fusionada	
	Composición	Algodón 100%.
	Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
	Tipo	Fusionada a la tela de lanilla.
	Color	Crudo.
	Peso (g/m ²)	230 g +/- 5%.
	Sesgo dorado	
	Composición	Poliéster y algodón.
	Tipo	Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
	Ancho	3 +/- 0.5 mm.
	Tafilete	
	Composición	Popelina.
	Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
	Color	Negro.
	Tejido antitranspirable	
	Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
	Tipo	Malla con acolchado de espuma.
	Color	Negro.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono del color de la tela.
	2. CONFECCIÓN	
	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.
	Cuerpo	
	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.
	Cenefa	
	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.
	Cuadro de tallas	
	Descripción	Tallas en centímetros.



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

Exento de defectos en material y confección.

Tela de lanilla

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.

Costuras

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

En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.

Etiquetado

Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

Etiqueta de marca

De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).

Etiqueta de talla

De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.

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.



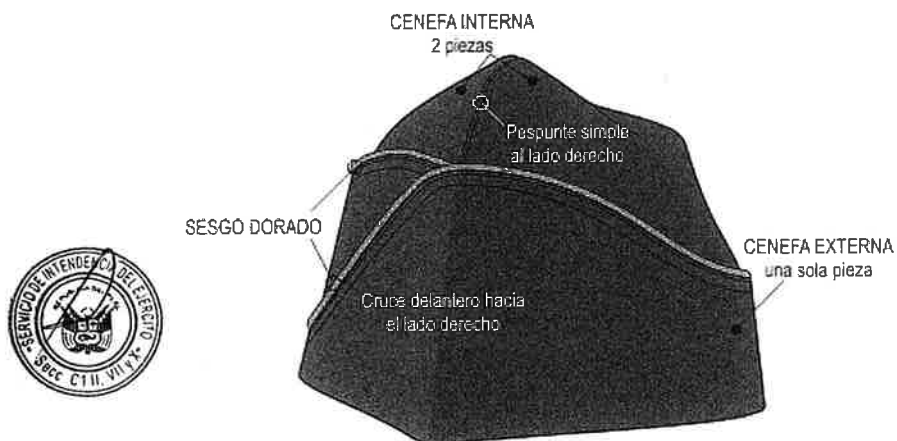
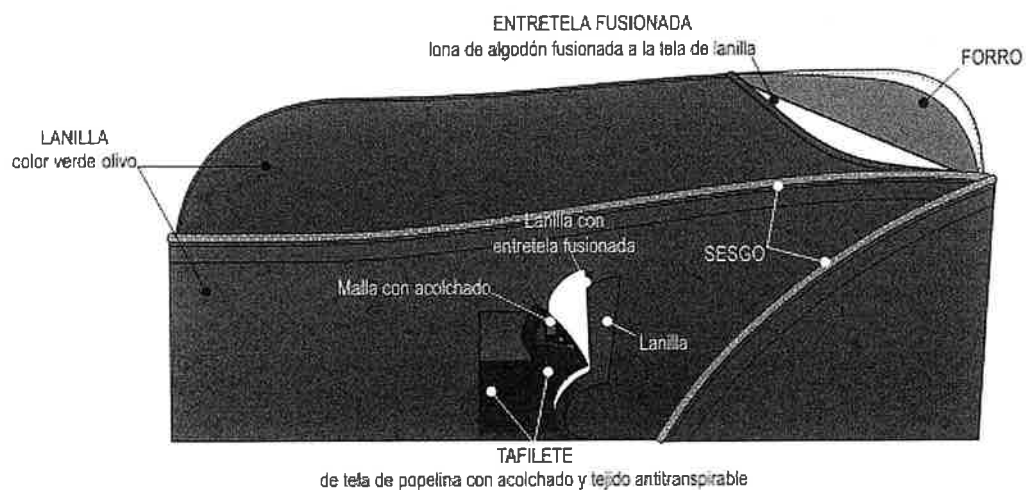
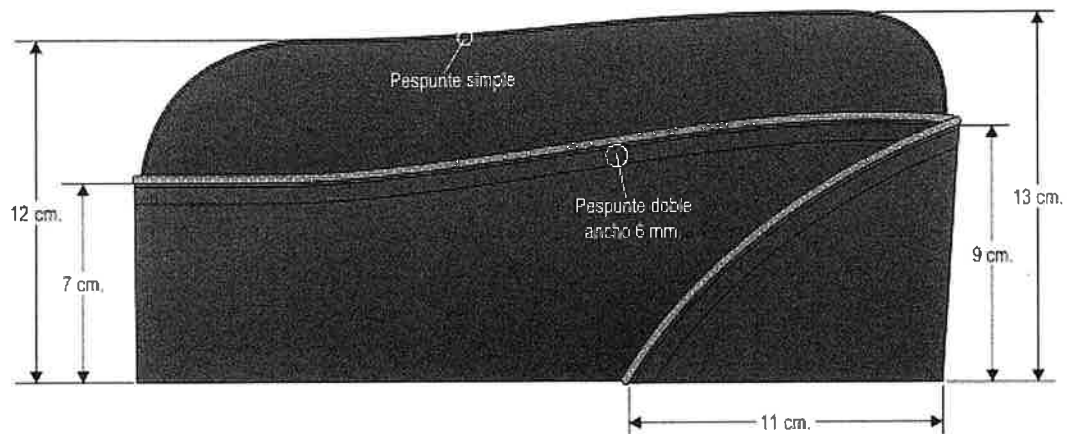
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
CON SESGO DORADO

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



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/m²)		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 ²)	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 ²)	145 Min.	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusional	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
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 N° 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- 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, 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 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 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 26	S 28	M 30	L 32	XL 34	XXL 36	Tolerancia
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
Bolsillo delantero							
Abertura de bolsillo (*)	15	15	15/16	15/17	15/18	15	± 0.2
Ancho de entretecla de bolsillo (*)	15/16	16	16/17	17/18	17/19	17	± 0.5
Largo de entretecla de bolsillo (*)	28/29	28/29	30	30/31	32	32	± 0.5
Bolsillo posterior (MGP-FAP)							
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 entretecla de bolsillo (*)	20/23	20/23	20/23	20/23	20/23	21	± 0.5
Ancho de entretecla 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
Secreta							
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
Cremallera							
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

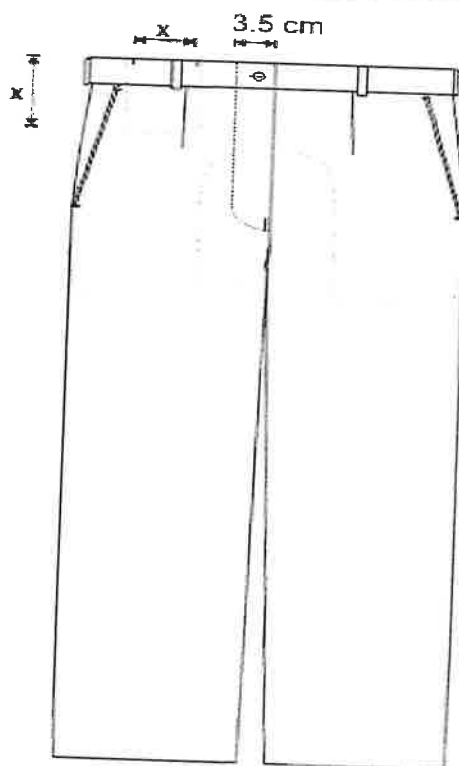
Cada pantalón de lanilla presenta: Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 – (VIGENTE) "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" Etiqueta de marca y talla: Esta cosida en la parte central interior de la galleta. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-(VIGENTE) Código de los 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:

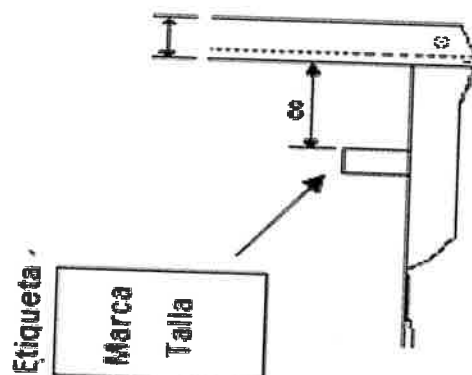
- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

3.3.- DISEÑO GRÁFICO

3.3.1.- DELANTERO:



DETALLE REVÉS DELANTERO IZQUIERDO



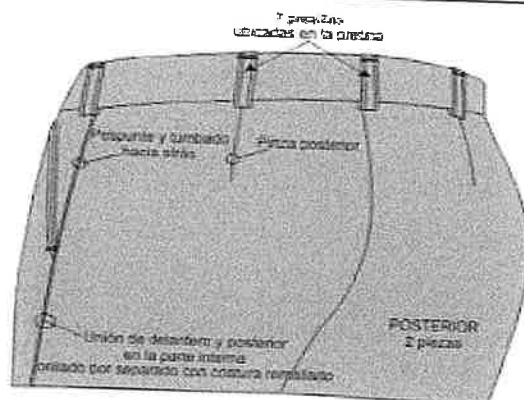


FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

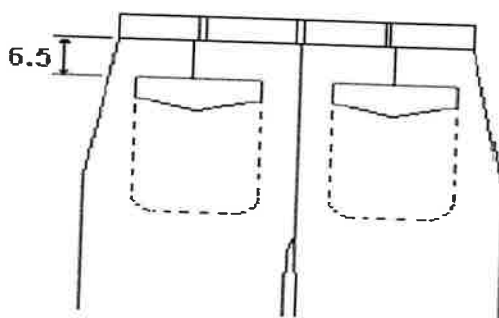
CÓDIGO:
8410015-HR00-AC

3.3.2.- POSTERIOR EP:

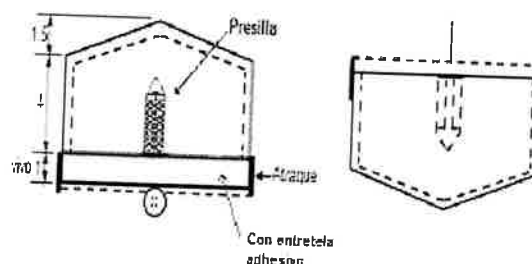


3.3.3.- BOLSILLO POSTERIOR MGP

POSTERIOR

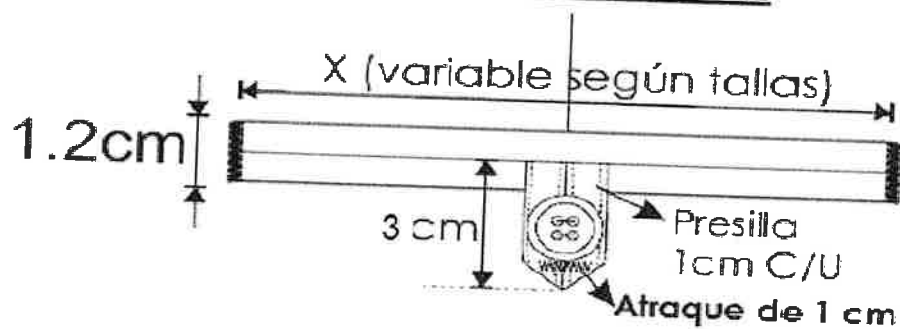


DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR



3.3.4.- BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO TIPO OJAL





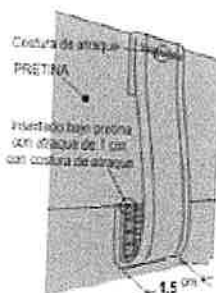
FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

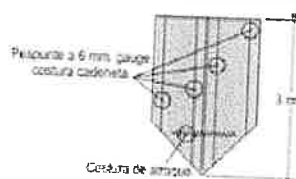
CÓDIGO:
8410015-HR00-AC

3.3.5.- DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL DORSILLO



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	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
3.12	3.20	3.45	3.67	3.84	3.89	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	14.16
700									
20.17	22.28	23.28	23.44	23.50	23.50	23.50	23.50	23.50	23.50

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 ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 (10 seg)

Estándar: %R

AZUL FAP

(Grat %R / %T / K/S (Absorb))

400-450 nm	3.64	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	2.95	2.65	2.33	2.39	2.27	2.18
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.18	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.





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 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.





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprende 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.- 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		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
Título 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 ²)		195 +/- 5%		Instrumento de medicion
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		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 ²)		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 ²)		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	Inspección visual y combustión
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	Inspección visual
Título Ne	40/2	Inspección visual Nº 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	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. 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, embolsada y confeccionada en tela popelina.





FECHA DE EMISION:	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 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	
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 pespuntados 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:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO:
8405059-HR00-AC

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 prensatela 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 PANTALÓN	XS	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Contorno de cintura	30	32	34	36	38	40	
Contorno de Cadera (*)	84	88	92	96	100	104	+ 2
Largo de pantalón	94/100	98/104	102/108	106/112	110/116	114/120	+ 2
Tiro Delantero FAP	110	110	110	110	112	114	+ 2
Tiro Posterior FAP	24	24	24	25	25	25	+ 1
Ancho de la flor del Pantalón (*)	37	37	37	38	40	41	+ 1
Ancho de pretina	22	22/23	22/24	24	24/25	25/26	+ 0.5
Largo de pasadores	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+ 0.5
Ancho de pasadores	5	5	5	5	5	5	+ 0.5
Largo de pinza posterior	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+ 0.2
Bolsillo delantero	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+ 0.2
Abertura de bolsillo (*)	16/17	16.5/17	16.5/17	17	17	17/18	+ 0.2
Ancho de entrepierna de bolsillo	17	18	18	19	19	19	+ 0.5
Largo de entrepierna de bolsillo	20	20	30	30	32	32	+ 0.5
Bolsillo posterior							
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 entrepierna de bolsillo	22	23	23	24	24	24	+ 0.5
Ancho de entrepierna de bolsillo	18	18	18	18	18	19	+ 0.3
Largo de presilla de bolsillo	3	3	3	3	3	3	+ 0.2
Secreta							
Profundidad de secreta	10	10	10	10	10	10	+ 0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	+ 0.5
Cremallera							
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 galleta. Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-(Vigente) "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado". Etiqueta de composición telas e instrucciones de uso, esta ubicada de bajo la pretina posterior

- "PROCESO N°"

- "PROHIBIDO SU VENTA"

3.3 DISEÑO GRÁFICO





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

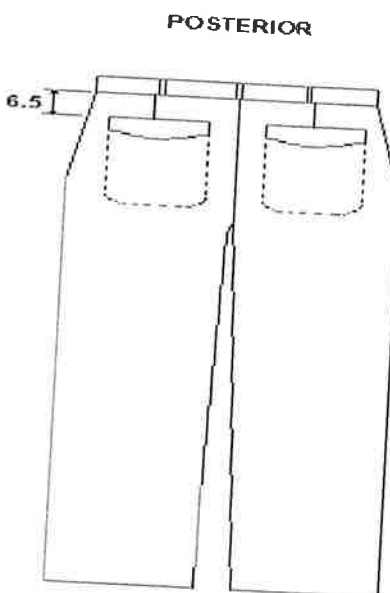
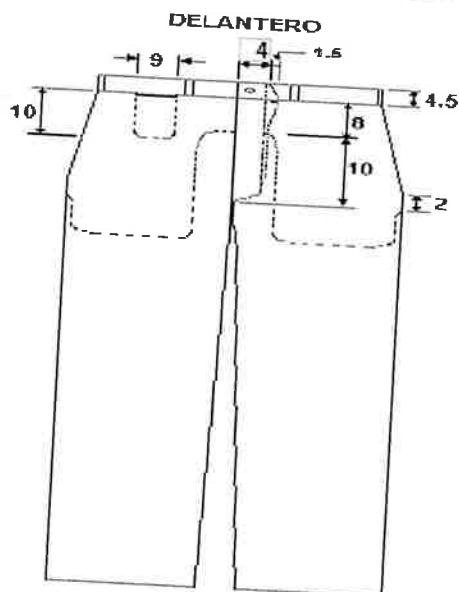
Dirección de Catalogación

FECHA DE EMISION:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

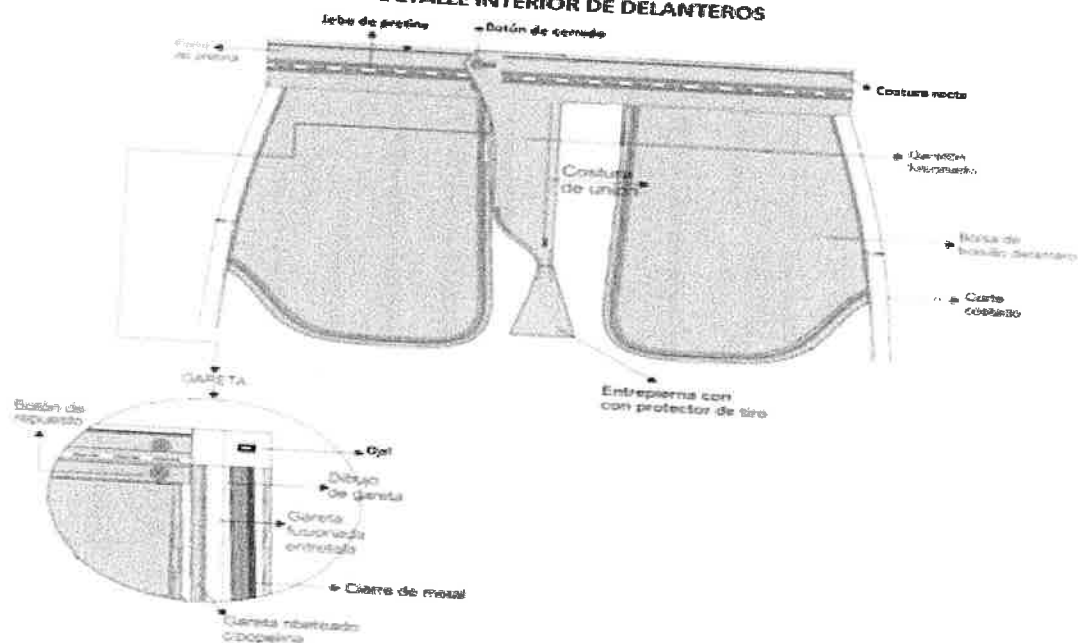
CÓDIGO:
8405059-HR00-AC

3.3.1. DELANTERO Y POSTERIOR



3.3.2. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS:

DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS





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

Dirección de Catalogación

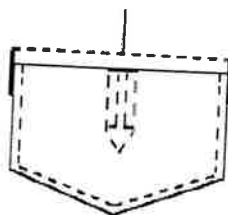
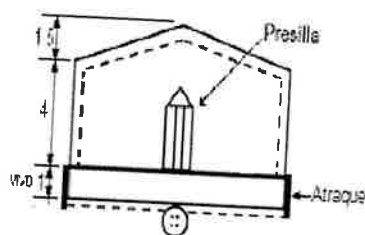
FECHA DE EMISIÓN:

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

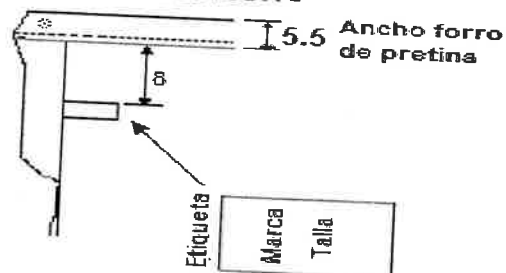
CÓDIGO:
8405059-HR00-AC

3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

DETALLE DE TAPA DE BOLSILLO POSTERIOR

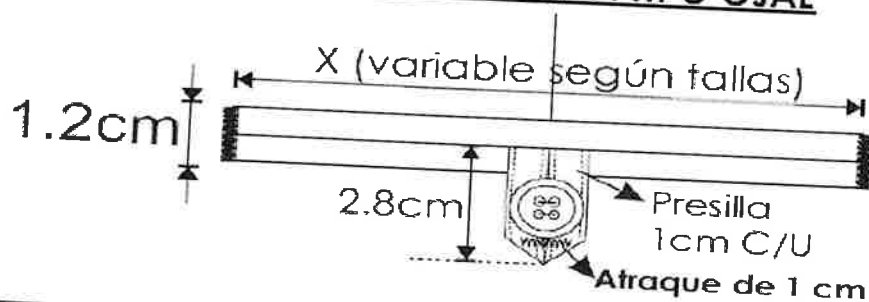


DETALLE REVER DELANTERO DERECHO



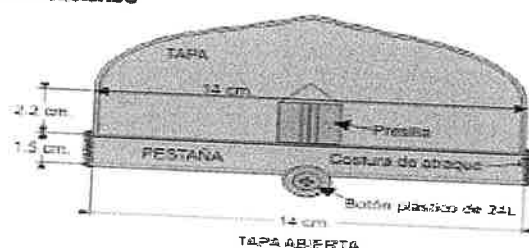
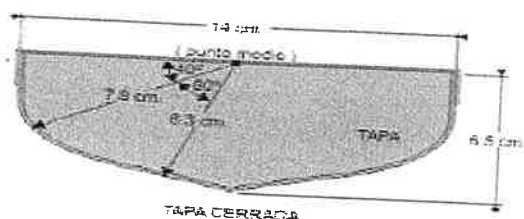
3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL



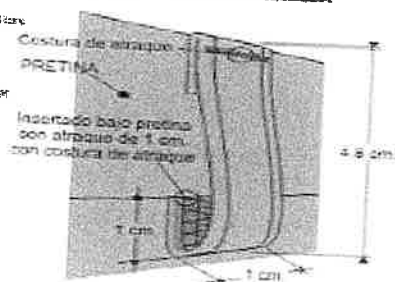
3.3.5. BOLSILLO POSTERIOR EP

MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO

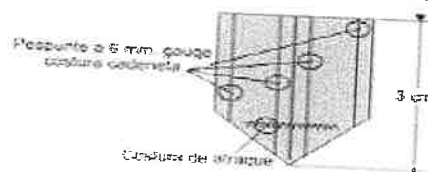


MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas:
2 delanteras
2 laterales
3 posteriores
con atrape 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	3.29	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	3.37	3.70	3.89	3.75	4.09	4.77	6.70	10.29	14.15
700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
20.17	18.88	17.88	17.08	16.42	15.88	15.45	15.12	14.88	14.72

Tolerancia Sist. CIELAB
Condiciones de Luz

DE menor o igual a 0.5
Luz Principal : D 65 (10 seg)

Tolerancia del color : DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz : Luz Principal : D 65 (10 seg)

Estándar: %R
AZUL FAP

Grat %R / %T (US Absorb)

400-450 nm	3.64	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	2.65	2.53	2.39	2.27	2.19
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 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	XXXXXX
FABRICANTE:	XXXXXX
MARCA:	XXXXXX
Nº DE UNIDADES:	XXXXXX
TALLAS:	XXXXXX
COLOR:	XXXXXX
Nº O/C ó CONTRATO:	XXXXXX





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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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 GRÁFICO DEL BIEN.



ITEM 03

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 060524
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Estructura exterior Composición Tipo Color Forro interior Composición Tipo Color Cremalleras Composición Acabado Color Candado con clave Composición Tipo Color Asas superior y lateral Composición Color Bastón de 2 tiempos Composición Color Ruedas y perfiles Composición Color Tipo Cintas elásticas Composición Ancho Color Vivos Composición Color Hebillaje Composición Tipo Color Hilo Composición Titulo 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.	CONFECCIÓN 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.



<p>Espesor Capacidad Estructura Descripción</p>	<p>33 +/- 2 cm. 98 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>Compartimiento principal 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>Tapa 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>Asas Descripción Asa superior</p>	<p>De 3 tipos: asa superior, asa lateral y bastón de 2 tiempos. 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>Ruedas y perfiles 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>Tallas Descripción</p>	<p>Estándar.</p>
<p>3. ACABADO Artículo terminado</p>	<p>Sin defectos de material y confección. Excelente presentación. Partes metálicas sin bordes ni rebabas. Unidad.</p>
<p>Unidad de medida 4. PRESENTACIÓN Embalaje</p>	<p>En bolsas de polietileno transparente.</p>



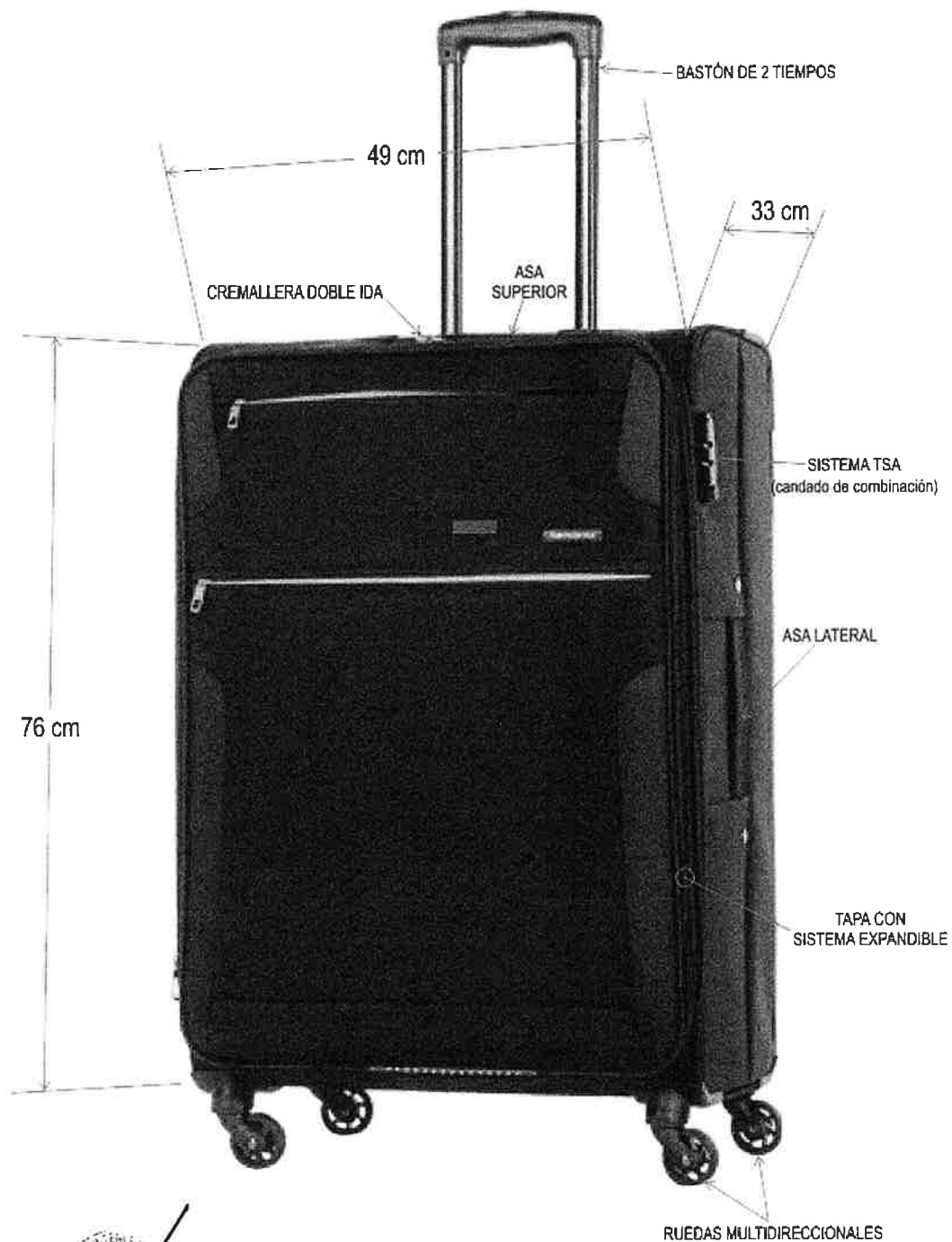
Con etiqueta de técnica y de marca.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

MALETA DE VIAJE TAMAÑO GRANDE DE TELA
(imagen referencial)

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 060524
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MALETA TIPO CABINERA DE TELA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Estructura exterior Composición Tipo Color Forro interior Composición Tipo Color Cremalleras Composición Acabado Color Candado con clave Composición Tipo Color Asas superior y lateral Composición Color Bastón de 2 tiempos Composición Color Ruedas y perfiles Composición Color Tipo Cintas elásticas Composición Ancho Color Vivos Composición Color Hebillaje Composición Tipo Color Hilo Composición Titulo 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.	CONFECCIÓN 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 Estructura Descripción</p>	<p>26 +/- 2 cm. 36 litros aprox.</p>
<p>Compartimiento principal Descripción</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>Laterales</p>	<p>Interiormente estructurado la parte superior, espalda y base por una pieza de plástico de PVC. 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>Esalda</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>Tapa 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>Asas 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>Ruedas y perfiles 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>Tallas Descripción</p>	<p>Estándar.</p>
<p>3. ACABADO Artículo terminado</p>	<p>Sin defectos de material y confección. Excelente presentación. Partes metálicas sin bordes ni rebabas. Unidad.</p>
<p>Unidad de medida 4. PRESENTACIÓN 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	BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela cordura																																																																																									
	Composición	Poliamida.																																																																																								
	Tipo	Tafeta.																																																																																								
	Armadura	1x1.																																																																																								
	Tejido	Plano.																																																																																								
	Título	500D - 600D.																																																																																								
	Tratamiento	Impermeabilizado (24 horas) inalterable.																																																																																								
	Acabado	Tela con recubrimiento impermeabilizante repelente al agua y con tratamiento de protección Ultra Violeta.																																																																																								
	Tipo de recubrimiento	Repelente al agua del tipo fluorocarbono (Poliuretano o mezcla de Poliuretano - PVC).																																																																																								
	Método de recubrimiento	No laminado.																																																																																								
	Peso (gr/m²)	280 +/- 20 gr. (tela con recubrimiento).																																																																																								
	Solidez del color																																																																																									
	A la luz (20 AFU)	5																																																																																								
	Al lavado	4 mínimo.																																																																																								
Repelencia al agua	80 mínimo.																																																																																									
Color																																																																																										
Longitud de onda (Nm)																																																																																										
Reflectancia (%R)																																																																																										
	<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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
Teñido																																																																																										
Acolchado de hombreras																																																																																										
Composición	EVA (Etilen Vinil Acetato).																																																																																									
Tipo	Plancha.																																																																																									
Espesor	10 +/- 2 mm.																																																																																									
Correaje de lona																																																																																										
Composición	Poliamida 100%.																																																																																									
Tipo	Cinta de doble capa.																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	5																																																																																									
Al lavado	4 mínimo.																																																																																									
Dimensiones																																																																																										
Ancho	40 +/- 2 mm.																																																																																									
Espesor	1.5 +/- 0.2 mm.																																																																																									
Color	Verde oscuro, según el código PANTONE 19-0415.																																																																																									
Gancho																																																																																										
Composición	Latón o bronce.																																																																																									
Tipo	Alambre en forma de "U".																																																																																									



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.
Regatón	
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.
Hebilla de puente movable	
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.
Ojalillos canapé	
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.
Hilo de costura	
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.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	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.
Cuerpo principal	
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.
Hombreras	
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 principal 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 principal 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.
Asa	
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.
Generalidades	
Peso	250 +/- 20 gr.
Dimensiones generales	



	<p>Largo Ancho Alto Norma técnica</p>	<p>30 +/- 1 cm. 30 +/- 1 cm. 95 +/- 1 cm. El artículo debe cumplir con las Normas Técnicas del país de origen y/o especificaciones internacionales de seguridad y las Normas MIL SPEC.</p>
3.	<p>ACABADO Año de fabricación Vida útil Artículo terminado</p>	<p>Año anterior al presente como mínimo. Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.</p>
	<p>Diseño</p>	<p>Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. 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.</p>
	<p>Tela</p>	<p>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.</p>
	<p>Correajes</p>	<p>Todos los correajes deben ir quemados en los extremos antes de ser cosidos.</p>
	<p>Costuras</p>	<p>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.</p>
4.	<p>PRESENTACIÓN</p>	
	<p>Embalaje</p>	<p>El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.</p>
	<p>Rotulado</p>	<p>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.</p>
	<p>Leyenda</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

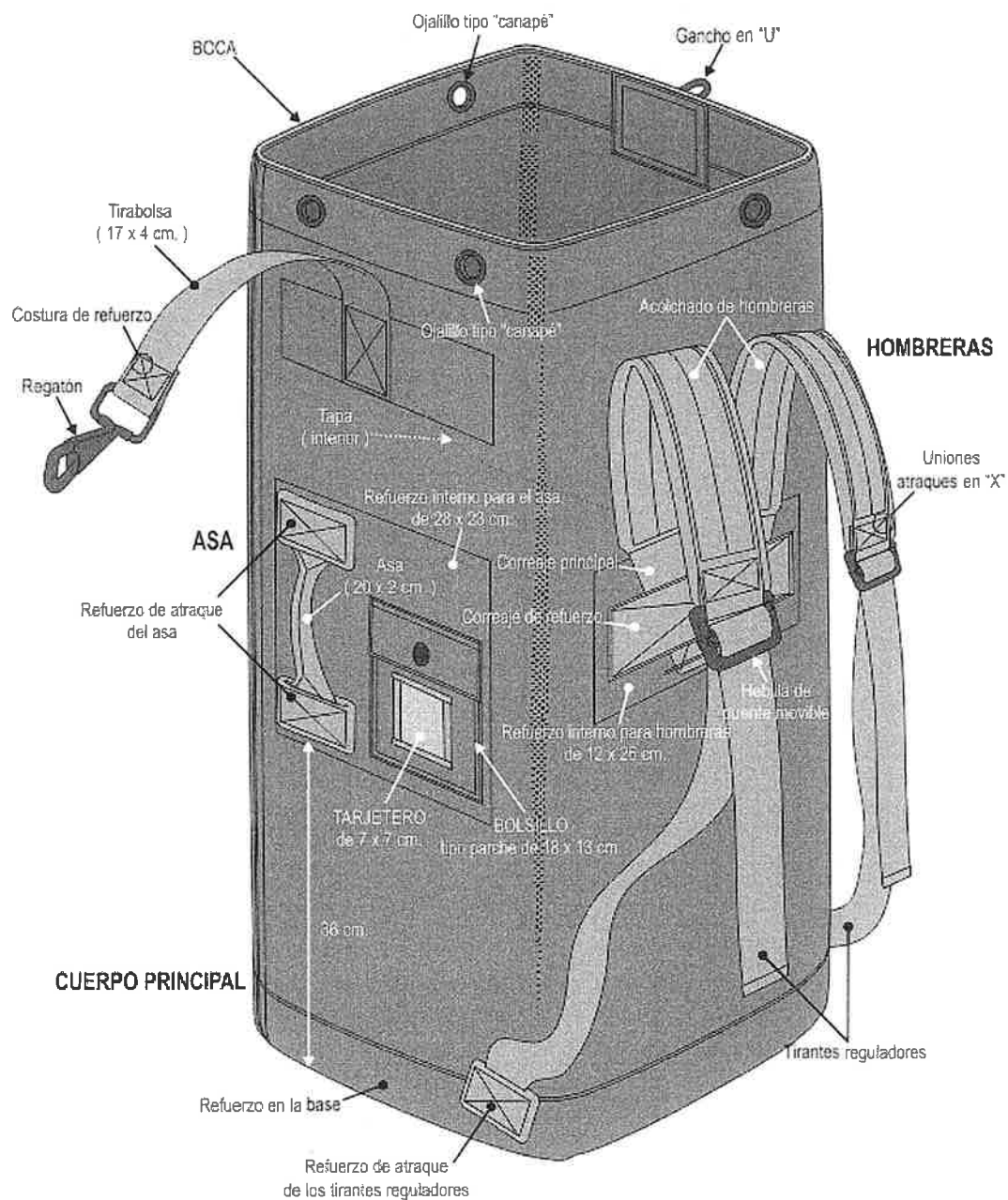
EP
COLOGE

**BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE
VERDE OLIVO**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002

28-01-21



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

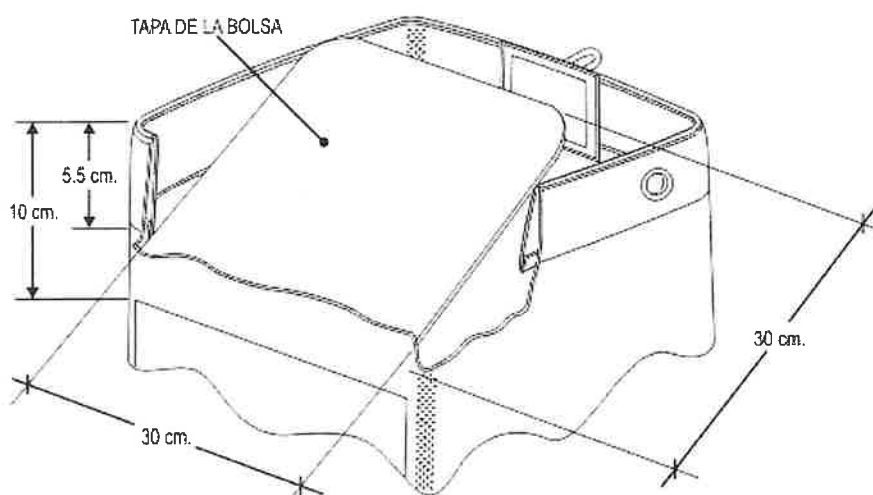
EP
COLOGE

**BOLSA DE IMPEDIMENTA IMPERMEABLE VERDE OLIVO
AVIOS**

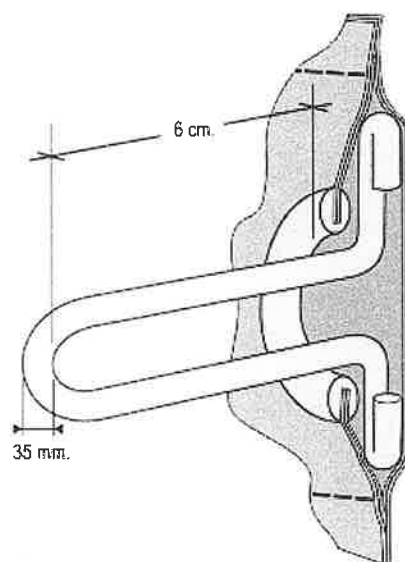
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 002

28.1.21



DETALLE DE LA BOCA DE LA BOLSA DE IMPEDIMENTA



DETALLE DEL GANCHO

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	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)	



	Tipo Color Dimensiones Largo Ancho	Cinta plana o cordón tubular. Verde olivo, negro o gris oscuro. 95 +/- 0.5 cm. 8 +/- 2 mm.
2. CONFECCIÓN	Acabado Hilo de costura Composición Tipo Color Modelo Cuerpo Descripción Parte exterior Parte interior Relleno Uniones Cierre Dimensiones Largo Ancho Parte inferior externa Capucha Descripción Bolsa de transporte 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. ACABADO	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Parte interna con forro completo.
4. PRESENTACIÓN	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

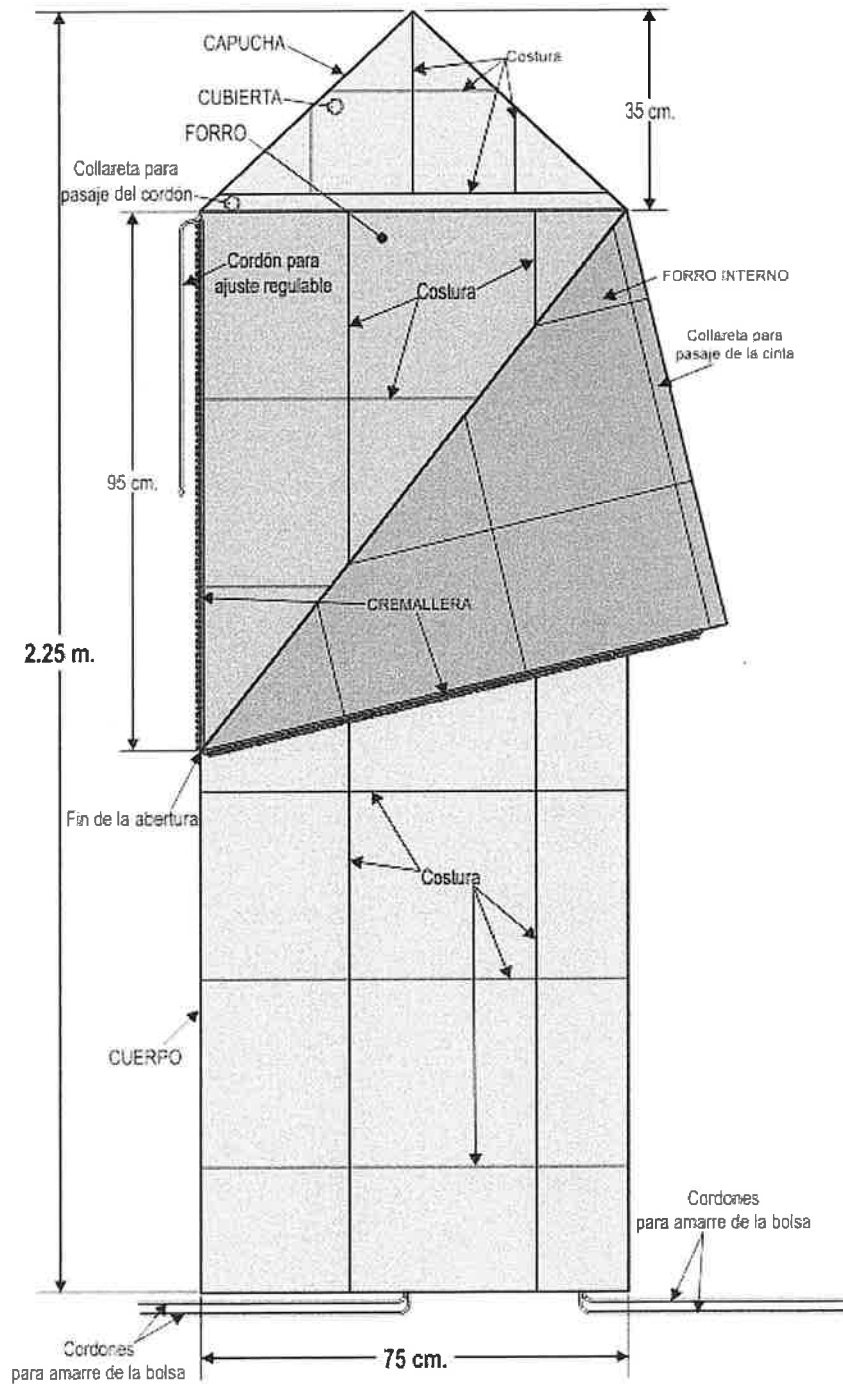
EP
COLOGE

**BOLSA DE DORMIR
VERDE OLIVO**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

28.01.21



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2021

Nº	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 030821	
	MOCHILA MULTIPROPÓSITO	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela cordura 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 Tela tafeta 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 Tela de malla Uso Composición Tipo Color Correa de hombros 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.
Solidez del color	Cuadro de valores de Reflectancia vs Longitud de onda, para el color verde olivo (Ver cuadro adjunto).
A la luz (20 AFU)	5
Al lavado	4 mínimo.
Dimensiones	
Correa A	
Ancho	25 +/- 2 mm.
Espesor	1.0 +/- 0.1 mm.
Correa B	
Ancho	40 +/- 2 mm.
Espesor	1.4 +/- 0.1 mm.
Correa C	
Ancho	50 +/- 1 mm.
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm.
Correa de ajuste de pecho	
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.
Ribete	
Composición	Poliamida 100%.
Tipo	Cinta.
Ancho (sin doblar)	2.5 +/- 0.1 cm.
Color	Verde olivo.
Cremallera "A"	
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.
Cremallera "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.
Hebillas tic-toc	
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>Hebillas de ajuste regulable</p> <p>Composición</p> <p>Descripción</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Hebilla rectangular con abertura central</p> <p>Composición</p> <p>Descripción</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Espuma para acolchado</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>Cinta pega-pega</p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Forma</p> <p>Acabado</p> <p>Dimensiones</p> <p>Color</p> <p>Ojalillos</p> <p>Composición</p> <p>Tipo</p> <p>Color</p> <p>Dimensiones</p> <p>Diámetro externo</p> <p>Diámetro interno</p> <p>Hilo de costura</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> <p>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.</p>

2. CONFECCIÓN

Modelo

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.
Descripción general	
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.
Cuerpo principal	
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).
Bolsillos	

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.
Hombreras	
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 correas 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.
Asa de transporte	
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.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
Diseño	La mochila debe de estar confeccionada de tal manera que los correas 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.
Correas	Todos los correas 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.
4. PRESENTACIÓN	
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>



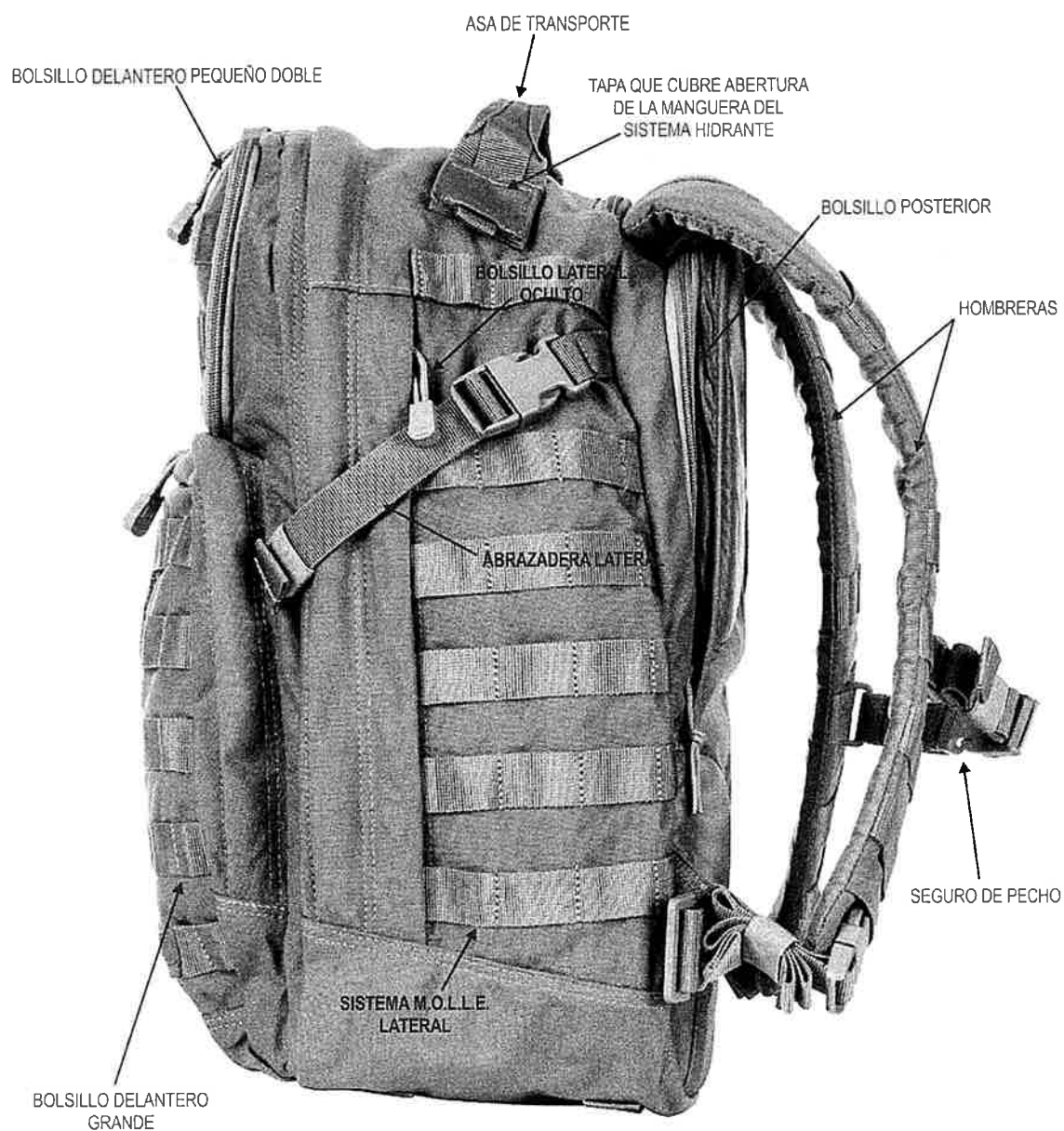
MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 001 de 004



MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 002 de 004



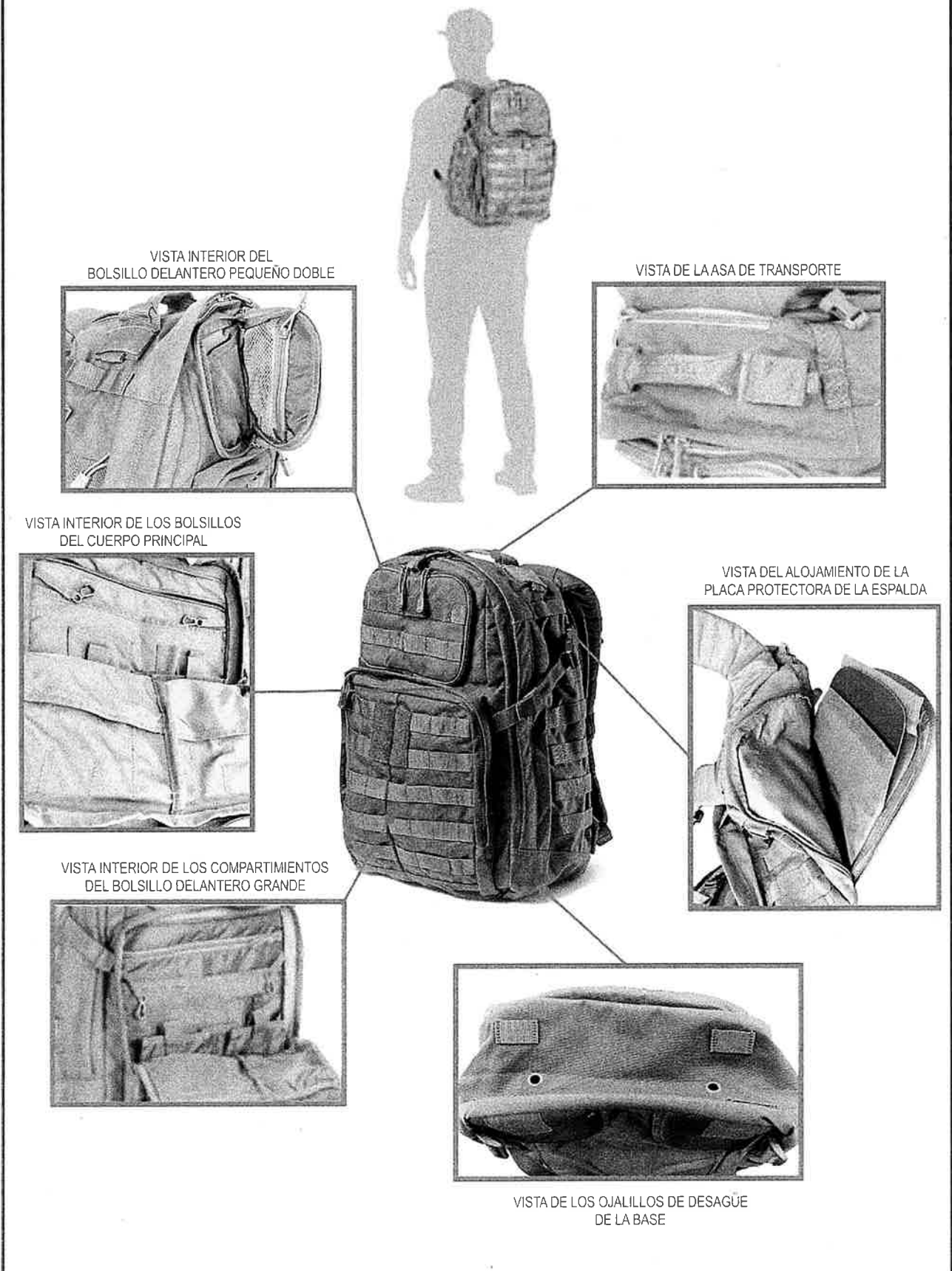
MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 003 de 004



MOCHILA MULTIPROPÓSITO

Gráfico: 004 de 004



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 181223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MALETÍN DE DEPORTES
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL 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 Título 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.	CONFECCIÓN 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 plástica y con cremallera de diente mediano para cierre.
	Lateral izquierdo	Formado por una pieza semirectangular de lona plástica, 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 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. En la parte delantera del bolsillo llevará un compartimento formado con lona vulcanizada y cremallera de diente mediano para cierre.
	Asas de mano	Formado por dos cinta de nylon con una pieza adicional para unión de ambas cintas y agarre.
	Asa para hombro	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.
3. ACABADO		
	Artículo terminado	Todas las costuras deben estar reforzadas con cintas de nylon color negro. Sin defectos de material y confeccion. Tolerancia en las medidas: +/- 3 % En bolsas de polietileno transparente. Unidad.
	Unidad de medida	
4. PRESENTACIÓN		
	Embalaje	Con etiqueta de tecnica y de marca.



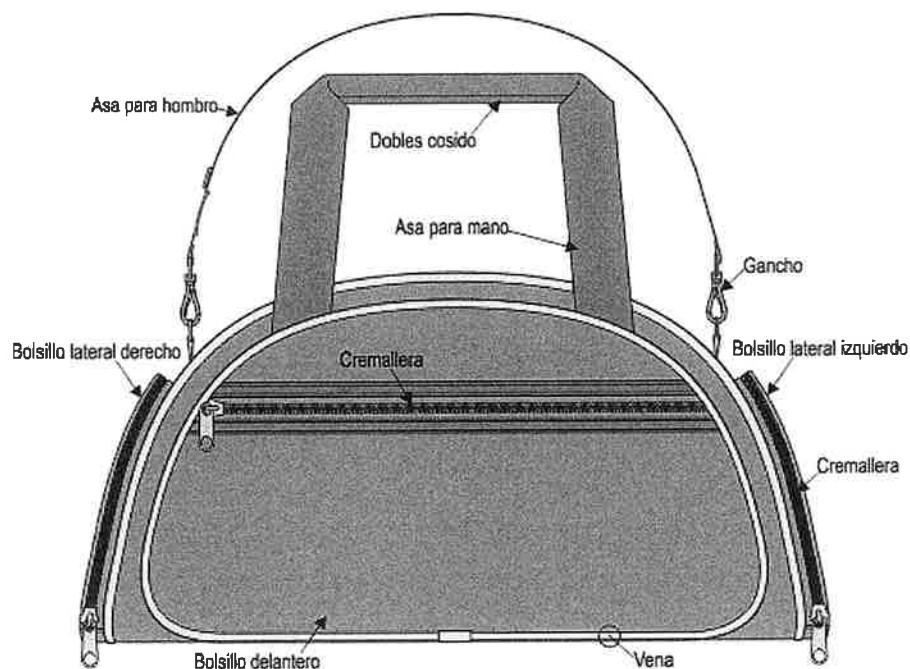
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

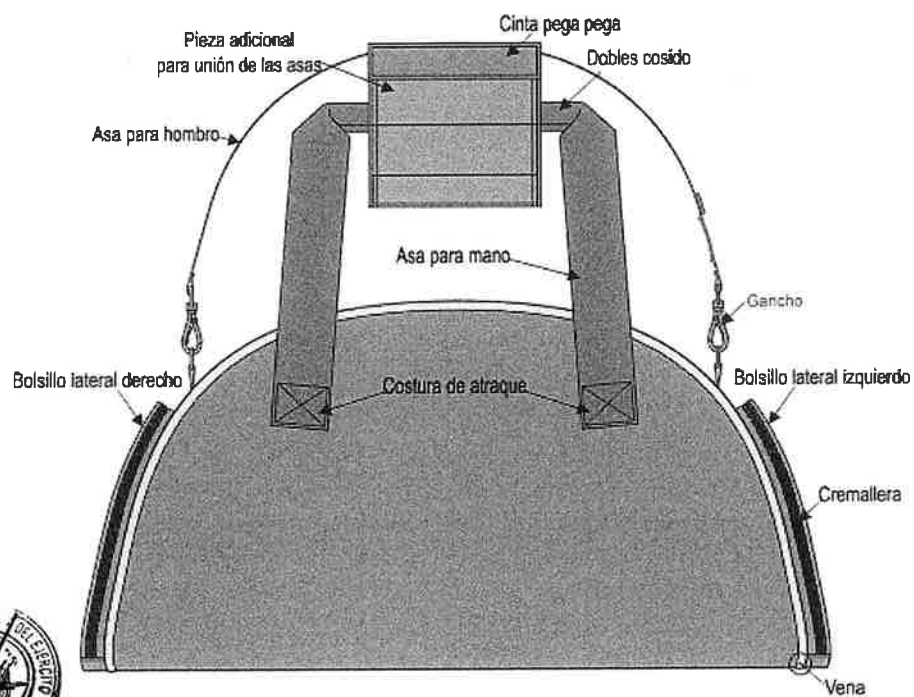
MALETÍN DE DEPORTES

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 / 181223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MALETÍN TIPO JAMES BOND
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Cuero sintético Composición Tipo Color Forro interior Composición Tipo Color Cremalleras Composición Color Asas Composición Color Chapa con clave Composición Color Patas de apoyo Composición Color Acolchado Composición Color Estructura Composición Color Espesor Bisagras Composición Acabado Hilo Composición Titulo 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.	CONFECCIÓN 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.



	<p>Bisagras</p> <p>Chapas</p> <p>Asa</p> <p>Patas de apoyo</p>	<p>2, para posibilitar la apertura de la tapa y mantenerla abierta durante su uso.</p> <p>2, colocadas en cada uno de los extremos del asa y unidas al maletín con remaches de aluminio o fierro galvanizado.</p> <p>Con agarre anatómico y centrada entre las chapas.</p> <p>En la parte de la base del maletín para apoyo en el piso.</p>
<p>3.</p>	<p>ACABADO</p> <p>Artículo terminado</p>	<p>Sin defectos de material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <p>Partes metálicas sin bordes ni rebabas.</p> <p>Todas las costuras deben estar reforzadas con cintas de nylon negro.</p> <p>Unidad.</p>
<p>4.</p>	<p>Unidad de medida</p> <p>PRESENTACIÓN</p> <p>Embalaje</p>	<p>En bolsas de polietileno transparente.</p> <p>Con etiqueta de técnica y de marca.</p>



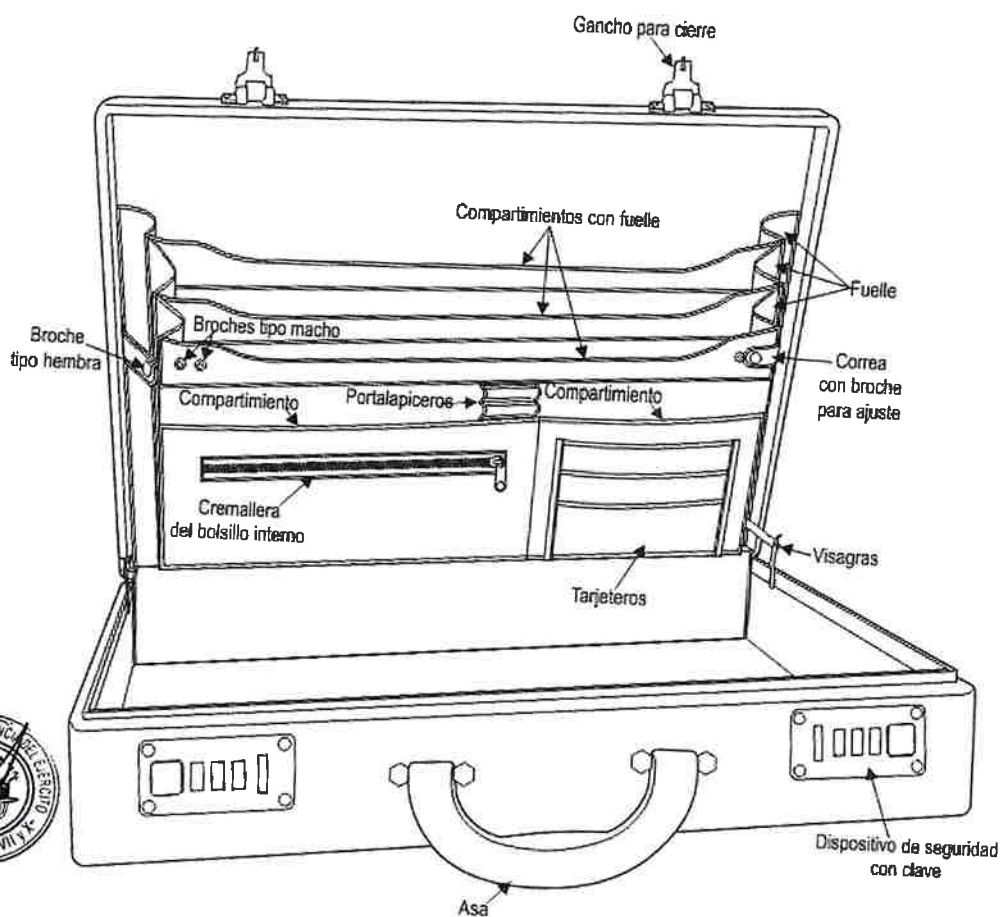
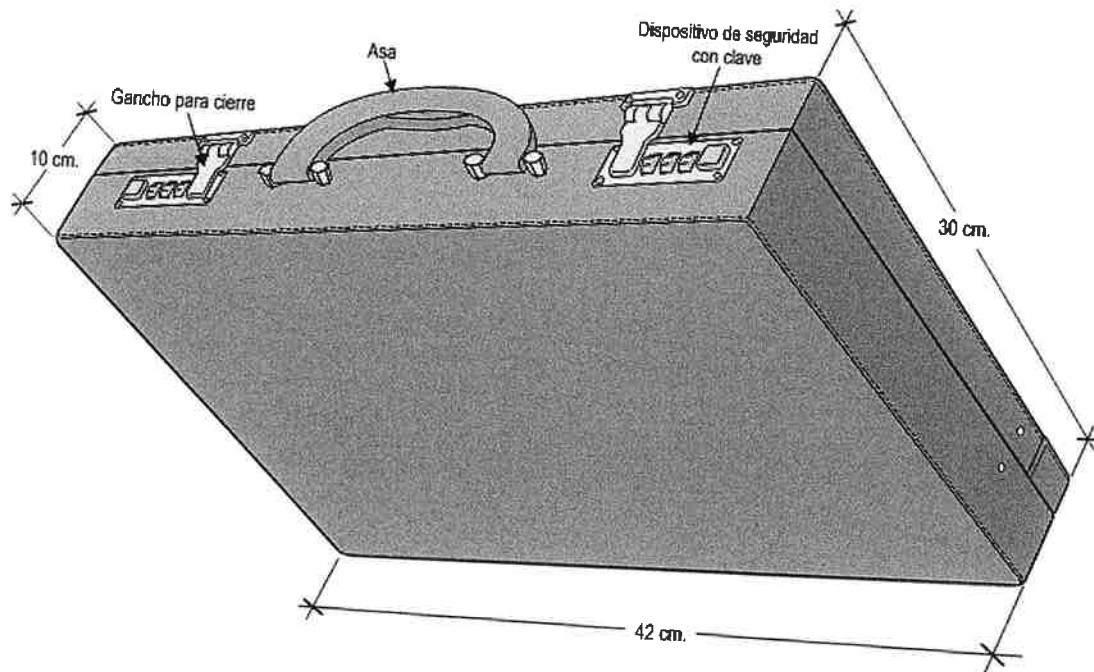
EP
COLOGE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

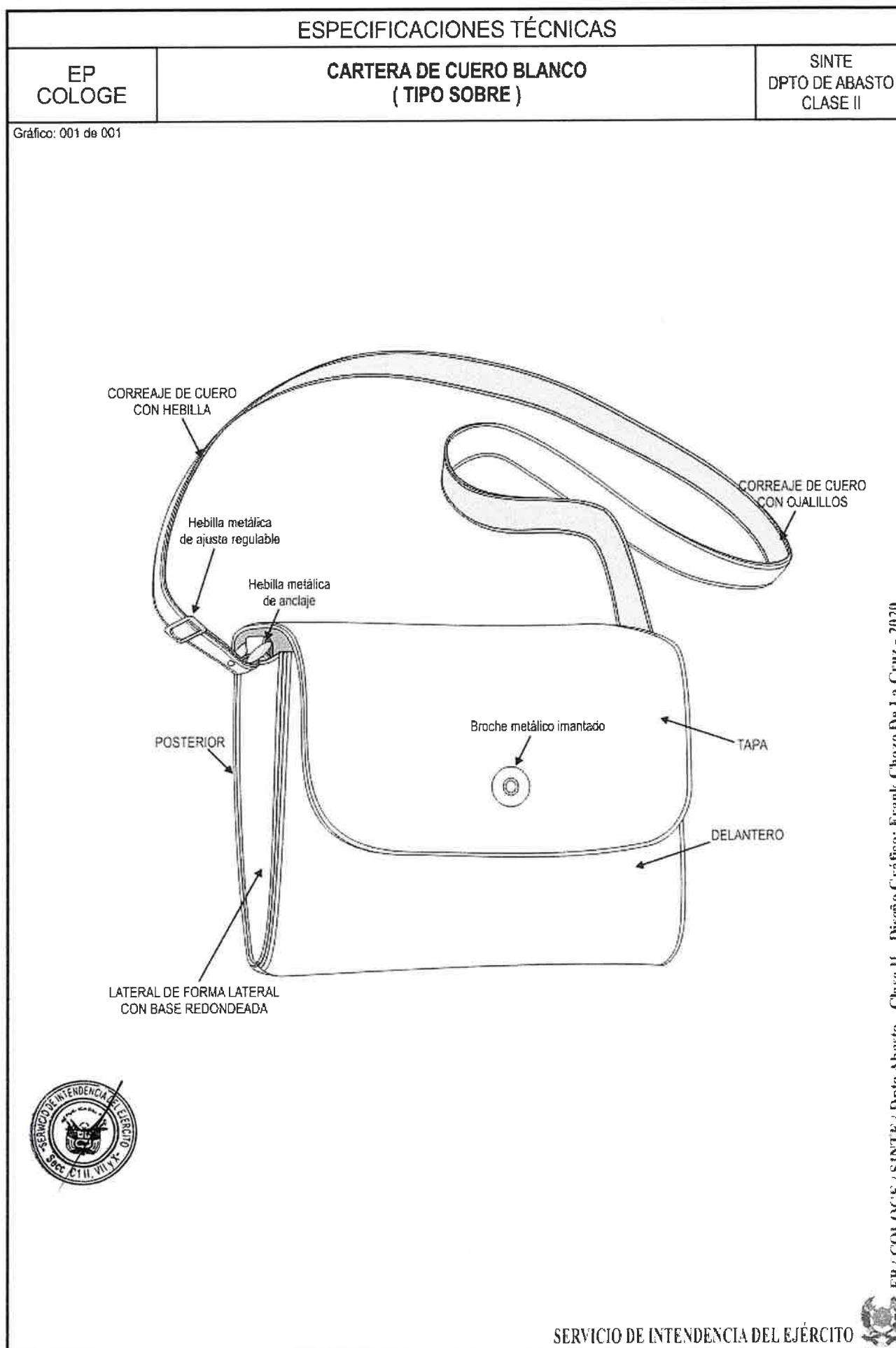
ITEM 05

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 190620
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CARTERA DE CUERO BLANCO (TIPO SOBRE)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Cuero Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color Forro Composición Tipo Color Estructura Composición Espesor Hilo de costura Composición Tipo Color Cremallera Composición Color Broches Composición Tipo Color Hebillaje Composición Color Pegamento 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.	CONFECCIÓN	
	Modelo Forma Bolsa 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 hebilla en un extremo para anclaje a la bolsa. Con un ancho de 2 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde.
	Correa 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 correa.
	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.
3.	ACABADO	
	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.
4.	PRESENTACIÓN	
	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.





N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 190520
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CARTERA DE CUERO NEGRO (TIPO SOBRE)
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Cuero	
	Composición	Cuero box calf a plena flor.
	Tipo	Cuero guante.
	Espesor	1.4 a 1.6 mm.
	Resistencia a la flexión (ciclos)	
	En seco	Mínimo 20,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.
	En húmedo	Mínimo 5,000 flexiones, sin daño aparente de la flor.
	Resistencia al Desgarro	50 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm./min.).
	Color	Negro.
	Forro	
	Composición	Poliseda.
	Tipo	Tafeta foulard gofrado.
	Color	Negro.
	Estructura	
	Composición	Cuero reconstituido.
	Espesor	1 +/- 0.3 mm.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster.
	Tipo	3 cabos retorcidos.
	Color	Negro.
	Cremallera	
	Composición	Poliamida.
	Color	Negro.
	Broches	
	Composición	Bronce imantado.
	Tipo	Con baño electrolítico para protección de la oxidación.
	Color	Dorado.
	Hebillaje	
	Composición	Bronce o zámac.
	Color	Dorado.
	Pegamento	
	Composición	Cemento de contacto.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	Tipo sobre, según gráfico.
	Forma	Formado por bolsa, tapa y asa.
	Bolsa	
		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
	Cara delantera	Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes.
	Broche para cierre	Redondo, tipo "macho", colocado a 6 +/- 0.5 cm. del borde superior.
	Cara posterior	Pieza de cuero rectangular de 22 x 16 (+/- 0.5) cm., unida al cuerpo con costura interna en los bordes.
	Laterales	Doble pieza de cuero de forma triangular, unida al cuerpo con costura interna en los bordes; presilla y botón de adorno.
	Dimensiones	
	Largo superior	3 +/- 0.5 cm.
	Alto	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.
	Correa 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 correa.
	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.
3.	ACABADO	
	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.
4.	PRESENTACIÓN	
	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 / 080220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE NATACIÓN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela Composición Tejido Color Peso (gr./m²) Solidez del color A la luz (20 AFU) Forro interior Composición Poliamida Elastano Tejido Color Peso (gr./m²) Acabado Elástico Composición Ancho Color Hilo de costura Composición Título Color Hilo de remalle Composición Título Color	Poliéster-Elastano. Tejido plano. Según requerimiento. 220 +/- 5 gr. 4. Poliéster elasticado. 95% +/- 3%. 5% +/- 3%. Tipo malla. Blanco. 100 +/- 5 gr. Hipoalérgico. Caucho sintético forrado con fibra de algodón. 9 +/- 1 mm. Negro o blanco. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN Modelo Interior	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. Forro interior completo de tela de malla.
3.	ACABADO Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
4.	PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado	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".



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP COLOGE	GORRA DE NATACIÓN (IMAGEN REFERENCIAL)	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
--------------	---	-------------------------------------

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Clase II - Frank Chozo De La Cruz - 2023

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	LENTE DE NATACIÓN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Lentes	
	Composición	Policarbonato.
	Tipo	Acrílico con recubrimiento que proporciona mayor resistencia a los rasguños y filtro de protección de rayos UV (99%).
2.	Color	Según requerimiento.
	Espesor	0.9 +/- 0.2 mm.
	Marco y montura	
	Composición	Metálico o sintético.
3.	Tipo	Con cierta flexibilidad y gran durabilidad, muy resistente al frío y calor.
	Color	Según requerimiento.
	CONFECCIÓN	
	Modelo	Lentes para natación de color, modelo y dimensiones será según fabricante.
4.	Forma	Formados por el marco, montura semiflexible, lentes.
	Marco	
	Descripción	Marco de modelo según fabricante, de montura anatómica y adaptable al área visual, con una visión de 180° y sello del marco.
	Sello del marco	Ajuste perfecto y ópticas de alta calidad, para mejorar la visión periférica en forma extraordinaria.
5.	Lentes	
	Descripción	Ajuste confortable del marco bandas elásticas con hebillas para ajustes regulables, que sujetan con cierta presión la montura al rostro del usuario.
	Generalidades	Sello facial ajustable de goma, adaptable al contorno del área de las cuencas de los ojos.
	Peso	Lentes hidrólisis-resistentes, de modelos según fabricante.
6.	Tallas	70 +/- 5 gramos.
	Año de fabricación	Estándar.
	Vida útil	Año anterior al presente como mínimo.
	ACABADO	Aproximadamente 5 años en condiciones normales de uso.
7.	Artículo terminado	Sin defectos en material y confección.
	Monturas	Excelente presentación.
	Lente	Resistencia a la intemperie.
	Unidad de medida	Resistente a la fatiga por flexión.
8.	PRESENTACIÓN	
	Embalamiento	Excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.
	Rotulado	Tratamiento antiraspaduras y antiempañante.
		Unidad.
9.		



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	LENTES DE NATACIÓN (IMAGEN REFERENCIAL)	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
<p>Gráfico: 001 de 001</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right;"> <p>EP / COLOGE / SINTE / Dpto ABASTO - Clase II - Frank Chozo De La Cruz - 2023</p>  </div> </div>		

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

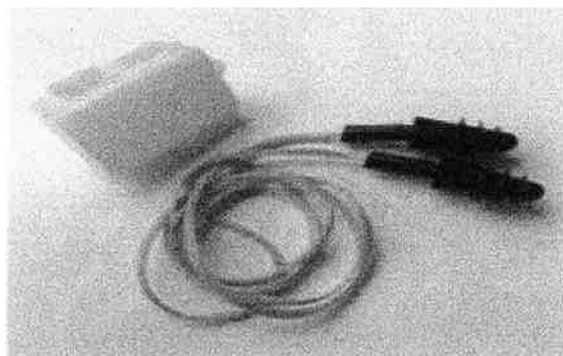
Los tapones para los oídos con cordón, son una prenda de protección que se inserta en el canal auditivo externo para reducir el volumen de los sonidos y evitar dañar la capacidad de audición de quien los lleva.

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:																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOMBRE DEL ARTICULO</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>FABRICANTE</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>N° DE UNIDADES</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>TALLAS</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>N° O/C ó CONTRATO</td><td>XXXXXX</td></tr></tbody></table>			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
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																	





FECHA DE APROBACIÓN	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 / 280223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de licra Composición Poliamida Spándex Tejido Color Peso (gr./m²) Solidez del color A la luz (20 AFU) Forro de cuerpo Composición Poliamida Elastano Tejido Color Peso (gr./m²) Acabado Forro de pecho Composición Tejido Color Peso (gr./m²) Elástico Composición Ancho Color Hilo de costura Composición Título Color Hilo de remalle Composición Título 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. Poliéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Negro. Poliéster 100%. Multifibra, acabado texturizado. Negro.
2.	CONFECCIÓN Modelo Delantero Cuello Sisa Cuerpo Basta Posterior Cuello Sisa	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.
	Fundillo	
	Descripción	Una sola pieza de forma rectangular con forro completo (algodón elasticado).
	Costuras	
	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.
	Cuadro de tallas	
	Dimensiones	"S", "M", "L" y "XL", en centímetros (ver parte gráfica).
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
4.	PRESENTACIÓN	
	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.



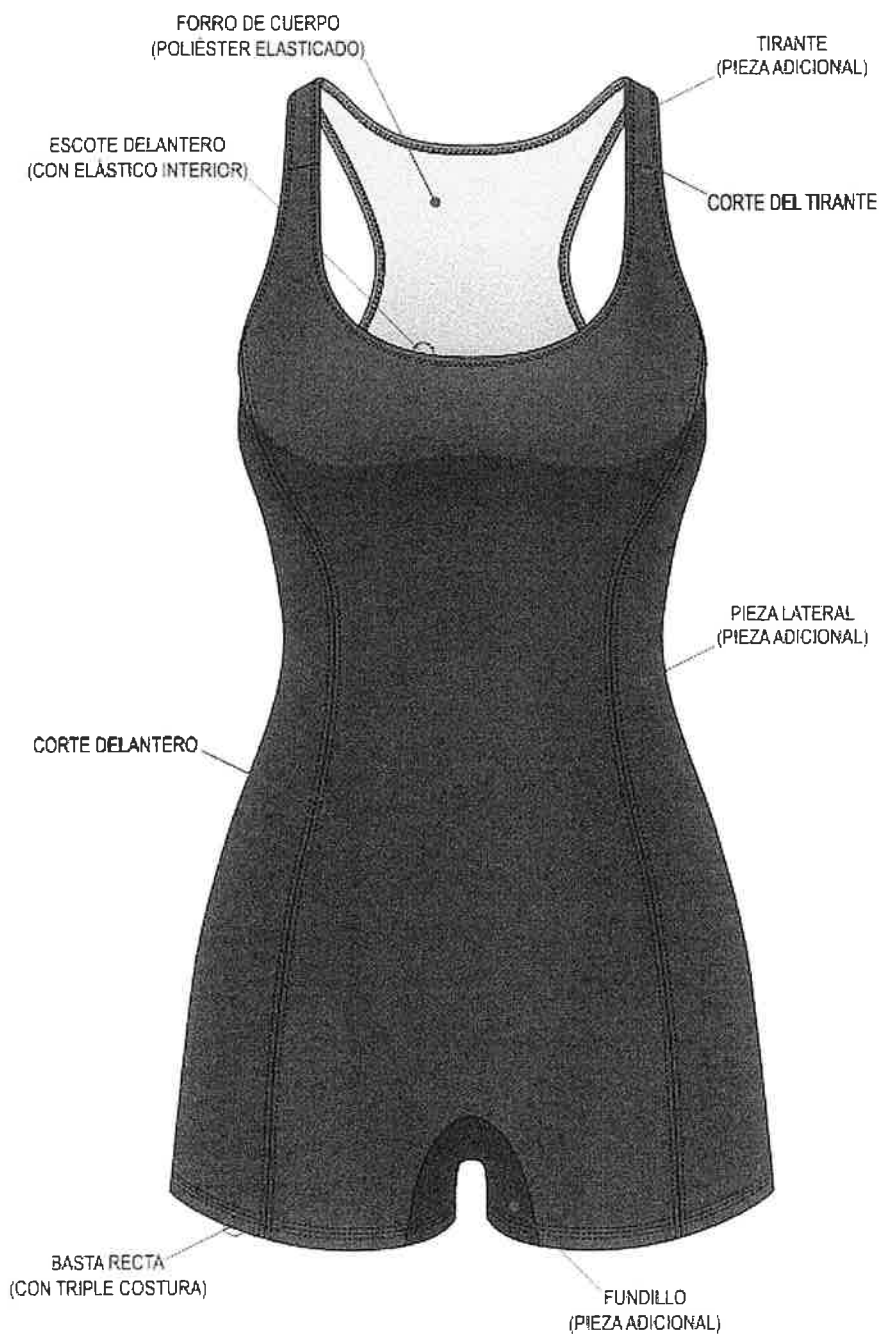
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

ROPA DE BAÑO PARA DAMA ENTERIZO BÓXER
(Vista delantera)

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

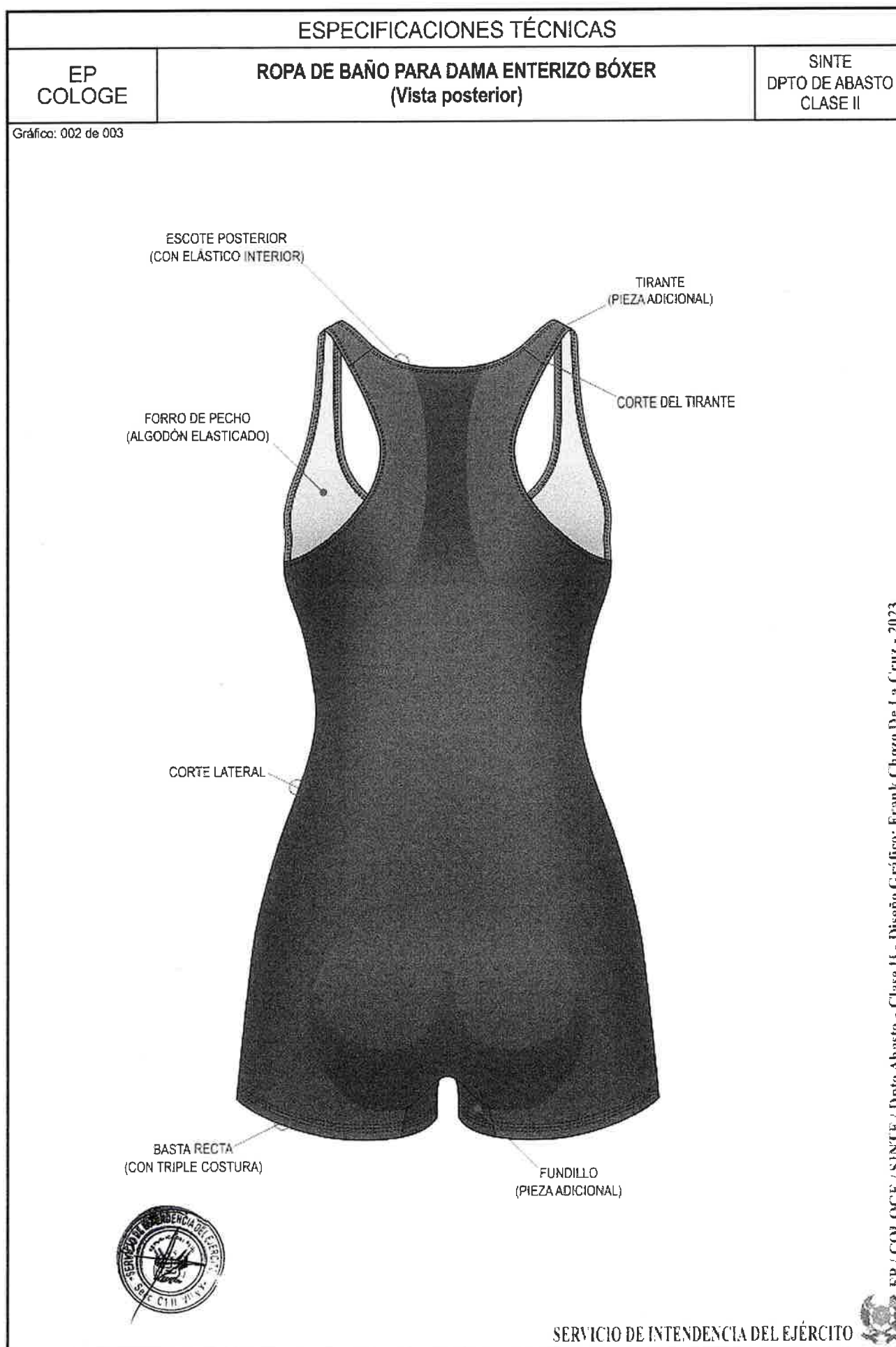
Gráfico: 001 de 003



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2023

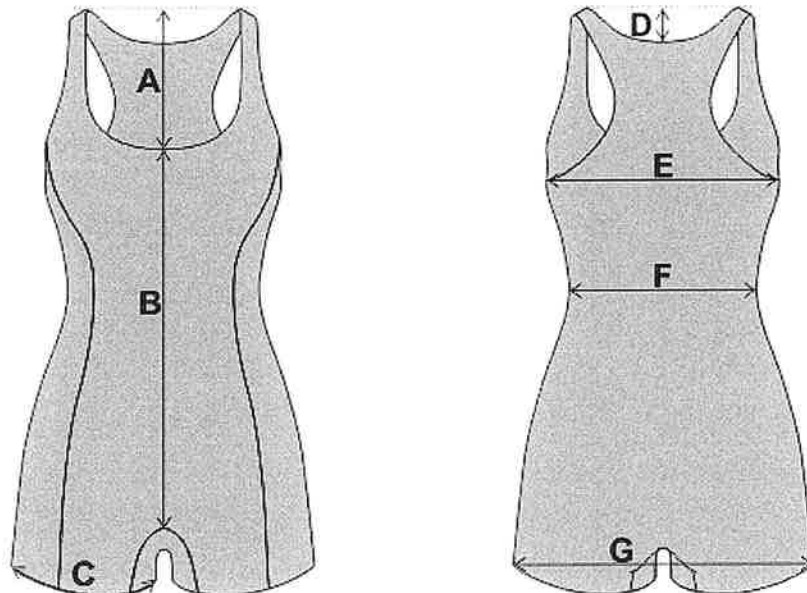
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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
S	14	44	23.5	4	37	32.5	43
M	15	46	24	5	39	34	45
L	16	48	24.5	6	41	35.5	47
XL	17	50	25	7	43	37	49
Toler. (+/-)	0.5	1	0.5	0.5	1	0.5	1



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 / 280223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	ROPA DE BAÑO PARA VARÓN TIPO BÓXER
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de licra Composición Poliamida Spándex Tejido Color Peso (gr./m²) Solidez del color A la luz (20 AFU) Forro interior Composición Poliamida Elastano Tejido Color Peso (gr./m²) Acabado Forro de pecho Composición Tejido Color Peso (gr./m²) Elástico Composición Ancho Color Cordón de ajuste regulable Composición Tipo Ancho Color Acabado Hilo de costura Composición Título Color Hilo de remalle Composición Título 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.	CONFECCIÓN Modelo Cintura Descripción Cordón de ajuste regulable Delantero y posterior	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.
Costuras	
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.
Cuadro de tallas	
Dimensiones	"S", "M", "L" y "XL", en centímetros (ver parte gráfica).
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
4. PRESENTACIÓN	
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 190620										
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CINTO DE LONA VERDE OLIVO										
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN										
1.	MATERIAL											
	Correaje											
	Composición	Poliamida 100% y/o Polipropileno.										
	Tipo	Tejido triple (3 capas).										
	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 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.										
	Hebillas de sujeción											
	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.										
	Pasador metálico dentado											
	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.										
	Pasadores metálicos											



	Composición Forma Color	Fierro o latón. 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. Negro mate.
	Dimensiones Largo Ancho Alto Acabado Ojalillos Composición Tipo Color Dimensiones Diámetro externo Diámetro interno Ancho Acabado Abrazaderas de poliamida Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho Acabado Broches Composición Tipo Color Diámetro externo máximo Acabado 2. CONFECCIÓN Modelo Tipo Correa Descripción Ojalillos Abrazaderas Hebillas Ganchos de ajuste Pasadores metálicos 3. ACABADO Artículo terminado Partes metálicas 4. PRESENTACIÓN	En forma general (detalles ver gráfico). 62 +/- 0.5 mm. 9 +/- 0.5 mm. 13 +/- 0.5 mm. Con recubrimiento contra oxidación. Bronce. Circular. Negro mate. 10 +/- 0.5 mm. 5 +/- 0.5 mm. 4 +/- 0.5 mm. Con recubrimiento contra oxidación. Poliamida 100% y/o Polipropileno. Cinta rectangular. Al tono del verde olivo. 160 +/- 3 mm. 25 +/- 1 mm. Bronce. Circular, Hembra y Macho. Negro. 15 +/- 3 mm. Con recubrimiento contra oxidación. EP reglamentario. Cinto con ojalillos y hebillas plásticas. Una pieza con ojalillos dispuestos a lo largo, en cada extremo una abrazadera hebillas de sujeción. 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. 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. Ubicadas en cada extremo para el cierre del cinto. Irán a los extremos para regular y asegurar el largo del ojal. Irán a los extremos para asegurar el cierre de los ganchos metálicos Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Los extremos del cinto deberán de estar sellados a fuego directo. Bordes sin filos ni rebabas.



Embalaje	El artículo viene dentro de una bolsa de polietileno gruesa, transparente y sellada, resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Rotulado Leyenda	<p>Cada artículo debe llevar impreso en una etiqueta el nombre del fabricante o marca de la empresa.</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>



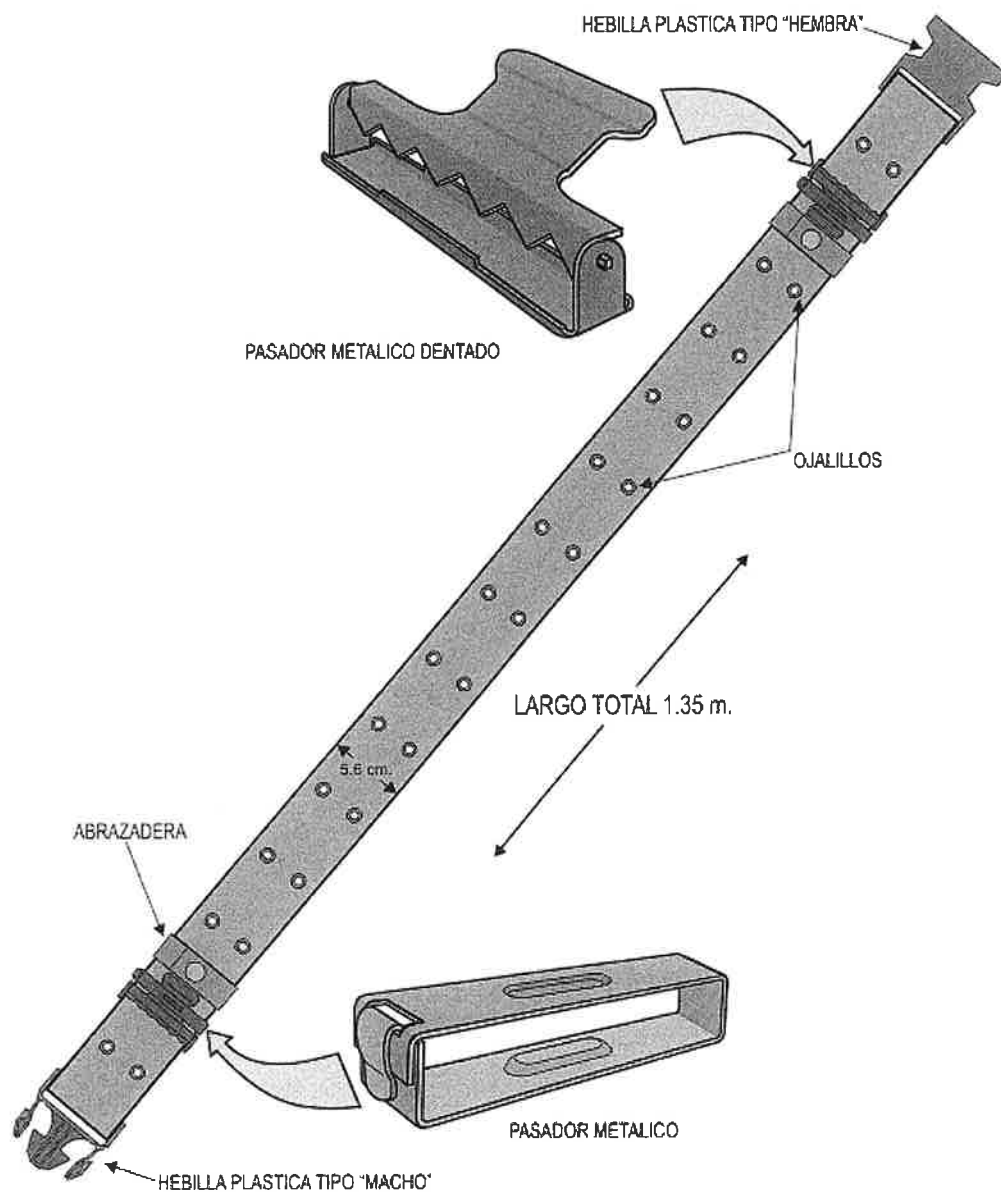
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CINTO DE LONA
VERDE OLIVO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

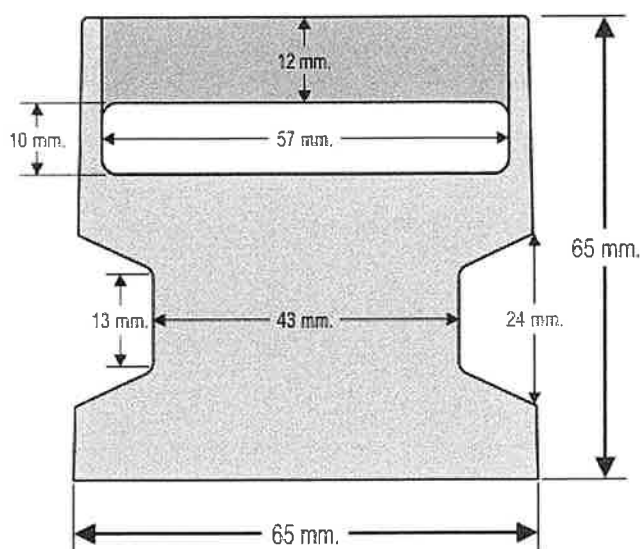
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

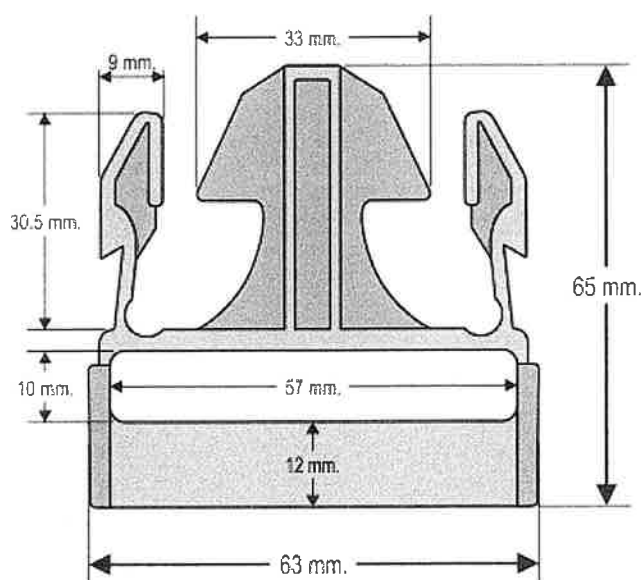
CINTO DE LONA VERDE OLIVO
HEBILLAS DE SUJECCIÓN

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

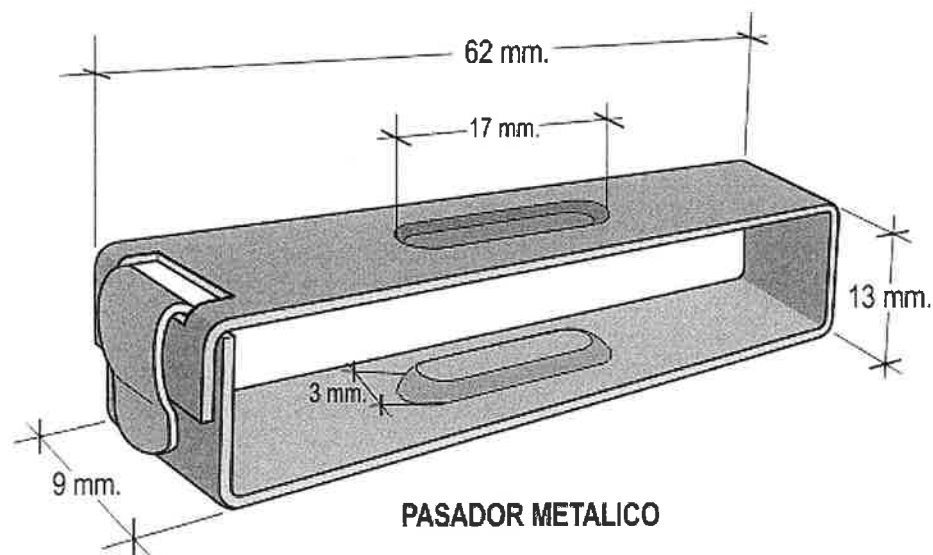
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

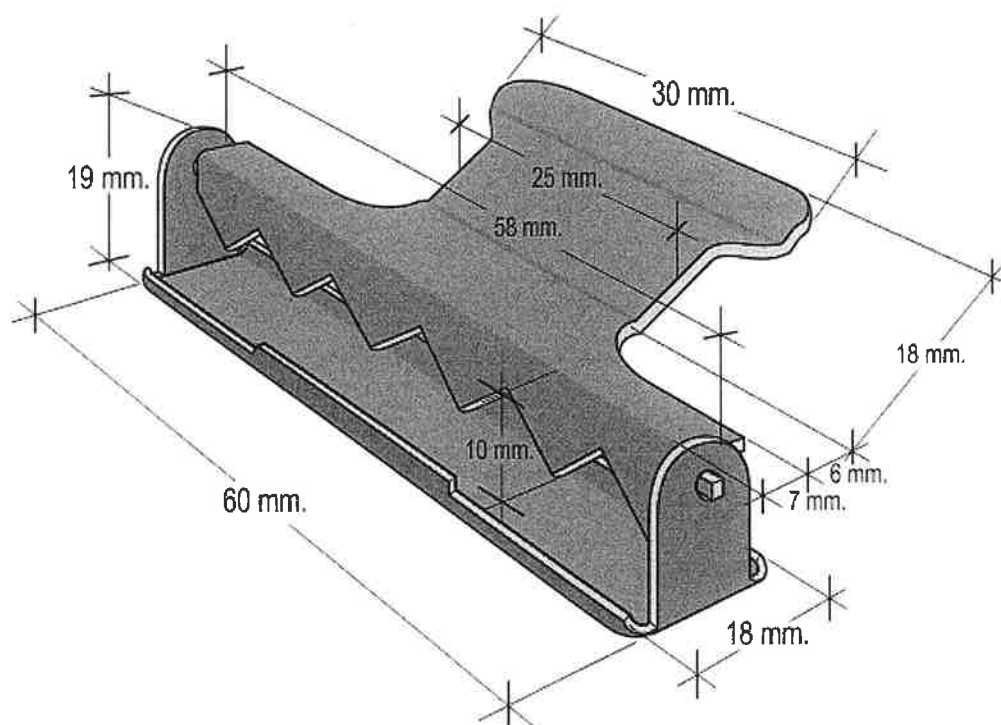
CINTO DE LONA VERDE OLIVO
HEBILLAS METÁLICAS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



PASADOR METALICO



PASADOR METÁLICO DENTADO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

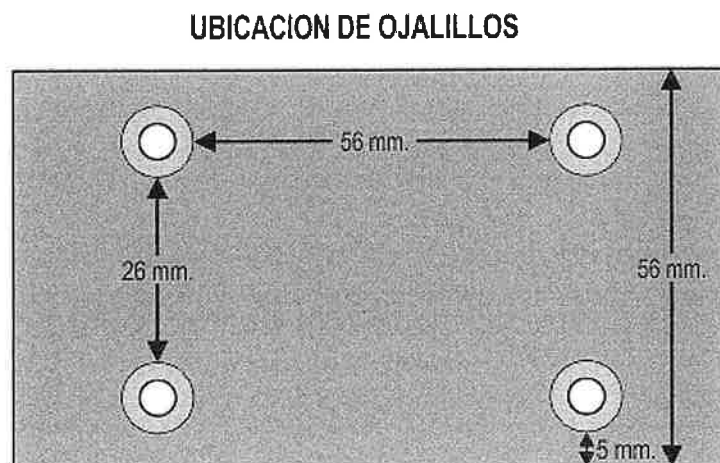
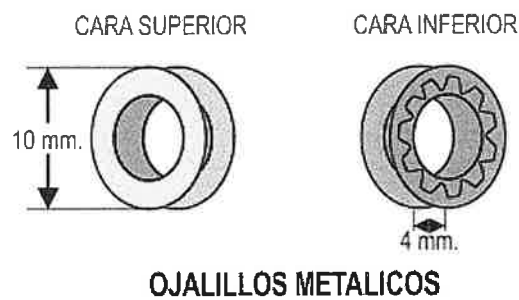
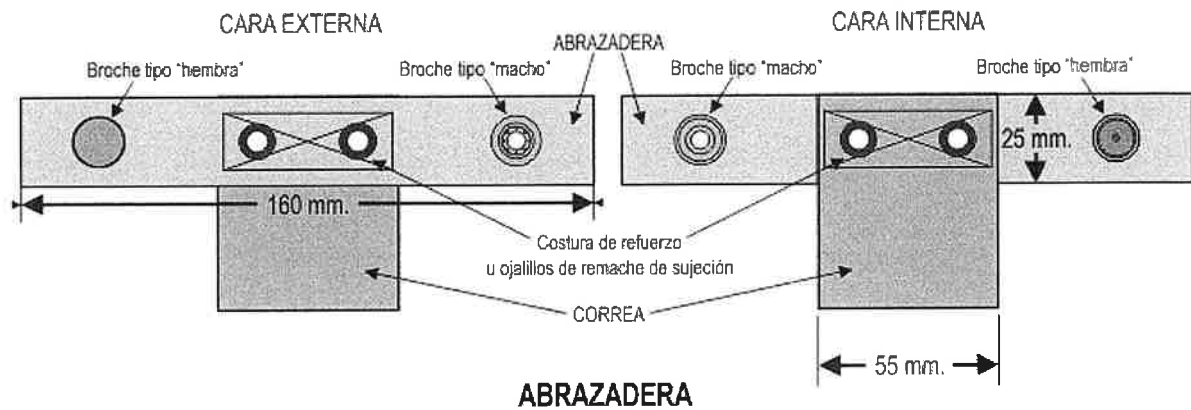
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CINTO DE LONA VERDE OLIVO
AVÍOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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



FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	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		
<p>The technical drawing illustrates the components and dimensions of the poliamida belt. It includes a side view of the belt with a width of 40 mm and a length of 110 cm. A detail of the buckle (HEBILLA) shows a width of 62 mm and a height of 32 mm. The buckle is attached to the belt via a sliding pin (PASADOR) with a diameter of 10 mm and a length of 40 mm. The belt also features a metal tip (PUNTERA) with a width of 40 mm and a height of 10 mm. The belt is made of poliamida and has a metal buckle (HEBILLA METÁLICA) and a metal tip (PUNTERA METÁLICA).</p>		
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:		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	





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 correa.

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:		CÓDIGO:
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 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:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	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

T. % Reflectancia 10nm Hor

Estándar: %R

VERDE OLIVO

400-450 nm

460-510 nm

520-570 nm

580-630 nm

640-690 nm

700 nm

2.86

2.58

3.45

3.57

3.75

20.17

2.70

2.65

3.57

3.55

4.08

2.61

2.77

3.64

3.59

4.77

2.59

2.91

3.69

3.67

6.70

2.57

3.12

3.69

3.70

10.23

2.56

3.29

3.64

3.69

14.15

Gráf. %R / %T

K/S (Absorb.)

T. % 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**
Comprenda para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-HR03-AC

T: % Reflectancia 10nm Hor

Estándar: **AZUL**

Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)

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	2.51	2.44	2.35
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35
640-690 nm	2.06	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	19.83	19.61	19.57	19.70	20.14	20.74	21.02	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: **BLANCO**

Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)

400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.65	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	83.66	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 todos los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal: D 65 (10 seg)



FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
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: Cinfurón, pantalones

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

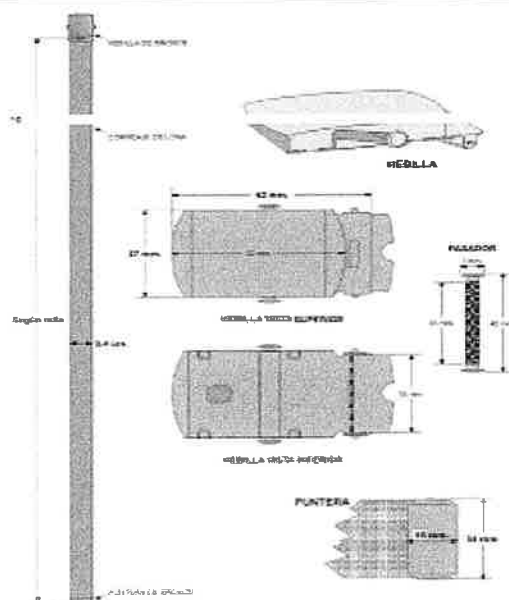
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

2. USO DEL BIEN

La correa de poliámida, 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





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

Dirección de Catalogación

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	





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		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 correa.

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:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

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. INFORMACION 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					





**AGENCIA DE COMPRAS
DE LAS FUERZAS ARMADAS**
Comprende 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						
Estándar:	%R					
AZUL						
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	2.51	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
19,94	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
25,06	27,65	30,80	33,22	35,49	37,43	38,89	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					
BLANCO						
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 ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal D 65 (10 seg)



FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
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: Cinfurón, pantalones

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

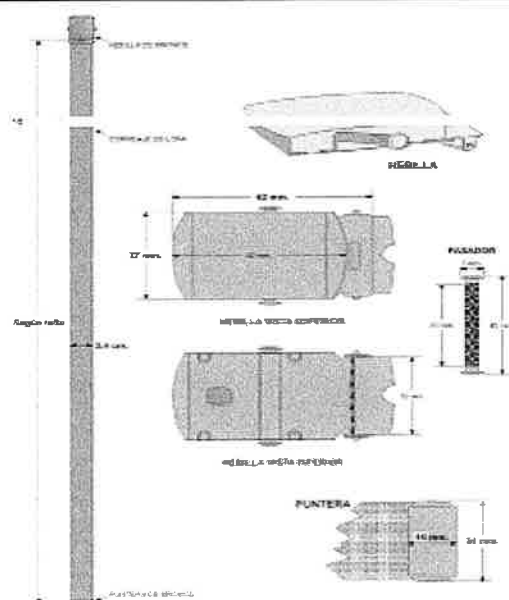
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

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 APROBACION:		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	





FECHA DE APROBACIÓN:		CODIGO:	
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	
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 movible 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 correa.		
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.			





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

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:	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

T. % 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					

T. % Reflectancia 10nm Hor

Gráf. %R / %T

K/S (Absorb.)

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					





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CODIGO:

8440006-HR03-AC

T % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
AZUL						
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	2.51	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
19.94	19.83	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	27.85	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					
BLANCO						
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	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	87.94	88.03	87.79
700 nm	87.93					

Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es ± 0.5
Condiciones de Luz: Luz Principal D 65 (10 seg)



N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140223
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORREAJE INTERNACIONAL DE CHAROL BLANCO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Correa Tipo "A" Composición Tipo Tratamiento Espesor Color Tipo "B" Composición Espesor Tipo "C" Composición Espesor Color Hebillas 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 Interior	18 +/- 1 mm. 11 +/- 1 mm.
	Gancho 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.
	Perilla	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Modelo	En forma de "pera".
	Dimensiones	
	Altura	13 +/- 1 mm.
	Diámetro de la cabeza	9 +/- 1 mm.
	Remaches	
	Composición	Fierro galvanizado.
	Diámetro	90 +/- 0.5 mm.
	Hilo	
	Composición	Poliéster.
	Tipo	De 3 cabos retorcidos.
	Color	Blanco.
	Mosquetón (Regatón)	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Modelo	De forma triangular, similar a un candado con pin movable para abrir y cerrar, base giratoria y hebilla en forma de "D" o cuadrada.
	Dimensiones	
	Largo	31 +/- 1 mm.
	Ancho	15 +/- 1 mm.
	Diámetro alambre	3 +/- 0.1 mm.
	Pegamento	
	Composición	Cemento de contacto.
2.	CONFECCIÓN	
	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.
	Correa Principal	
	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.



Lengüeta	
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.
Bandolera	
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.
Porta sable	
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.
	Accesorios	
	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.
3. ACABADO		
	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"> 1. Hilos sueltos. 2. Costuras desalineadas. 3. Costuras paralelas que no guarden la misma distancia de separación. 4. Costuras con hilos de diferente título y color. 5. Costuras que salgan fuera de los bordes del artículo.
4. PRESENTACIÓN		
	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>



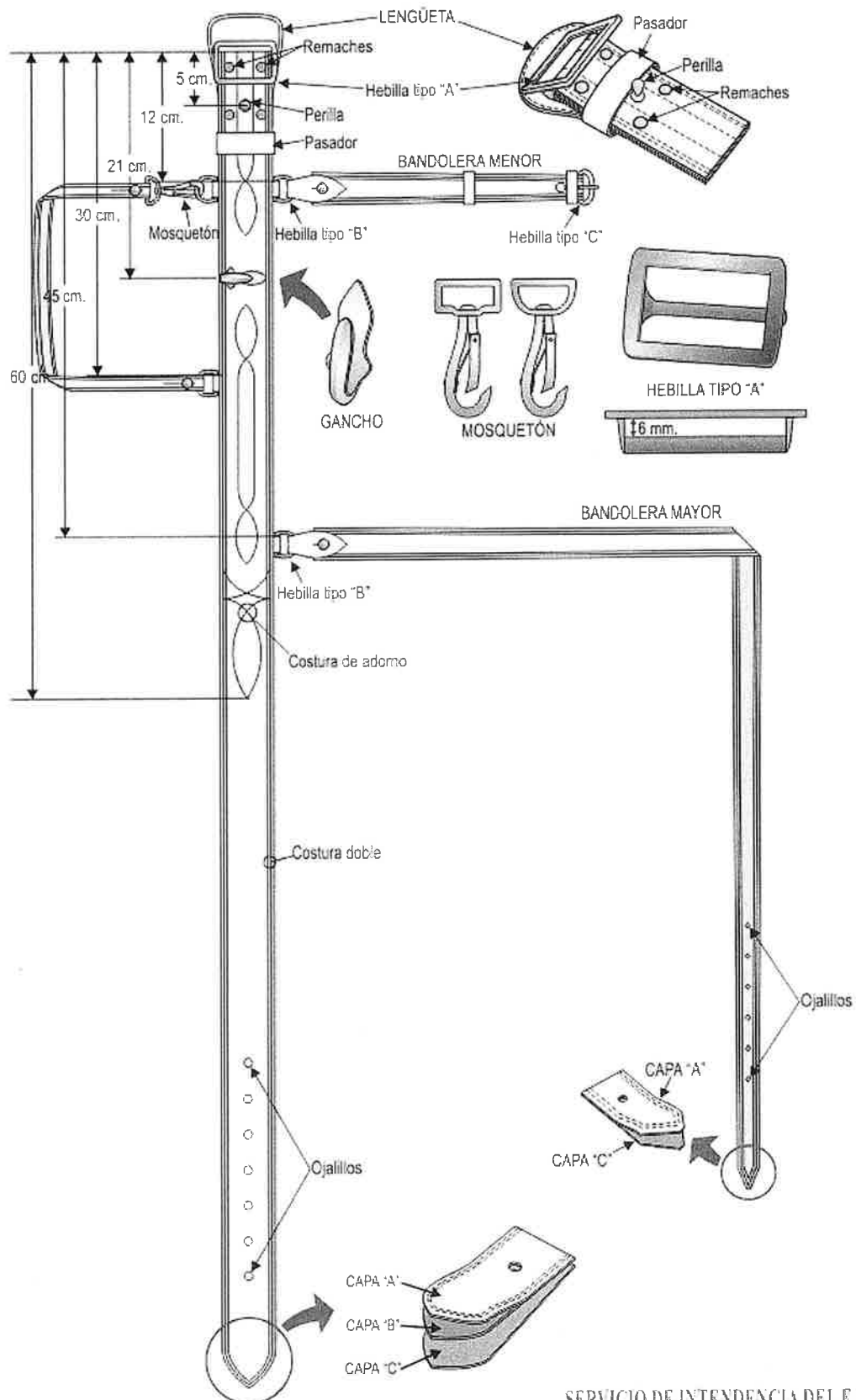
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CORREAJE INTERNACIONAL
DE CHAROL BLANCO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



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 140220																																	
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	GUANTES STRECH BLANCOS																																	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																	
1.	MATERIAL																																		
	Tela Composición Tipo Tejido Color Solidez de color A la luz (20 AFU) Al lavado Al sudor Hilo de costura Composición Título al Hilo Color Broche 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.	CONFECCIÓN																																		
	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 border="1"> <thead> <tr> <th>TALLA</th><th>Largo al dedo medio</th><th>Perímetro de muñeca</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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. ACABADO 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: 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 la tela.
4. PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado Leyenda		En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada. 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.



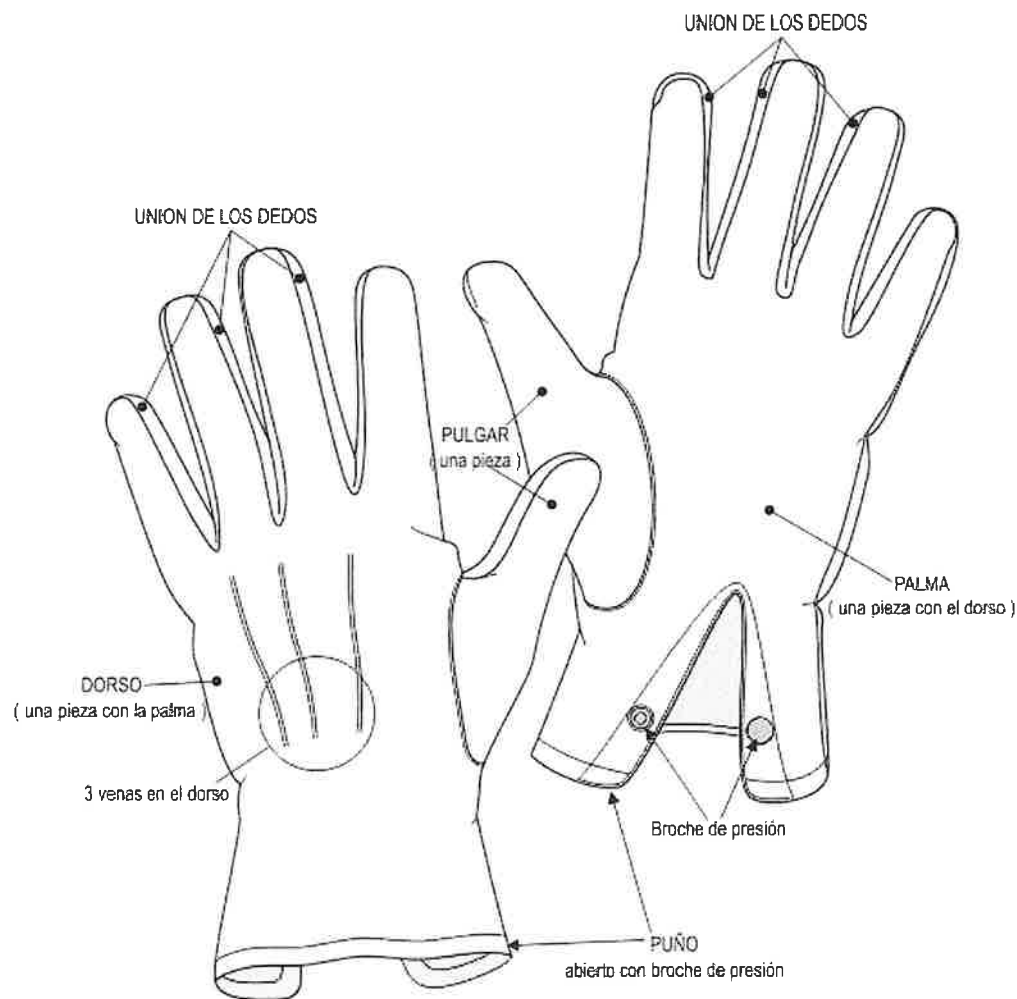
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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



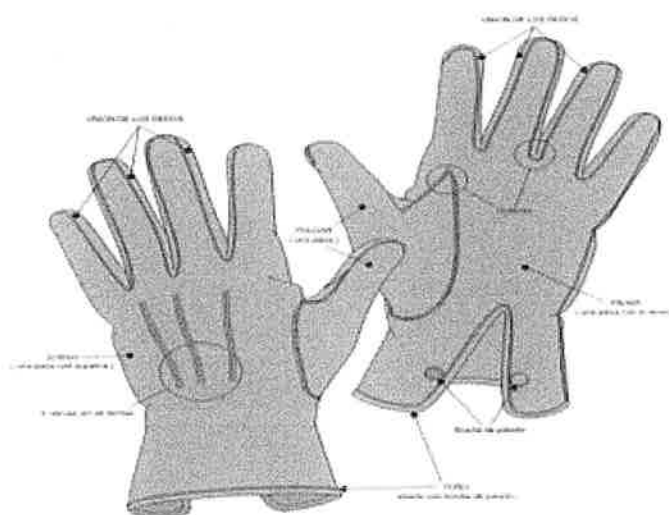
FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

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

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.

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.

3.1 IMAGEN





FECHA DE APROBACION:		CODIGO:
08 NOV. 2017	GUANTES DE CUERO NEGRO	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. CONFECCION		
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:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC
La palma-dorso:	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.	
	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.	
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 APROBACION:

08 NOV. 2017

GUANTES DE CUERO NEGRO

CÓDIGO:

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° O/C o CONTRATO	XXXXXX





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

Dirección de Catalogación.

FECHA DE APROBACIÓN:	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		
<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 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.</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 3.1. (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>		
5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS		
<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>		
6. UNIDAD DE MEDIDA: Par		
7. ACCESORIOS:		
-		
8. OTROS:		
-		



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	GUANTES DE CUERO PREVILLE COLOR BEIGE CLARO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Cuero	
	Composición	Cuero de cabrito, flor entera.
	Tipo	Cabritilla.
	Espesor	0.6 a 0.8 mm.
	Color	Beige claro.
	Acabado	Tratamiento de teñido 5 veces.
	Broche	
	Material	Metálico.
	Tipo	Latón.
2.	Diámetro	10 a 12 mm.
	Acabado	Inoxidable.
	Color	La parte externa del broche "hembra" tendrá una tapilla plástica de color crema o blanco hueso mate.
	Pita para las venas	
	Composición	Algodón 100%.
	Número de Cabos	5, retorcidos.
	Color	Crudo.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Número de Cabos	2, retorcidos.
	Título al Hilo	40/2 Ne.
	Color	Blanco.
	2. CONFECCIÓN	
	Modelo	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.
	La palma-dorso	
	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.
	El pulgar	
	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.
	La unión entre los dedos	
	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.
	La unión de las partes	



	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: <ol style="list-style-type: none"> 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: <p style="text-align: center;">"(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"</p> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



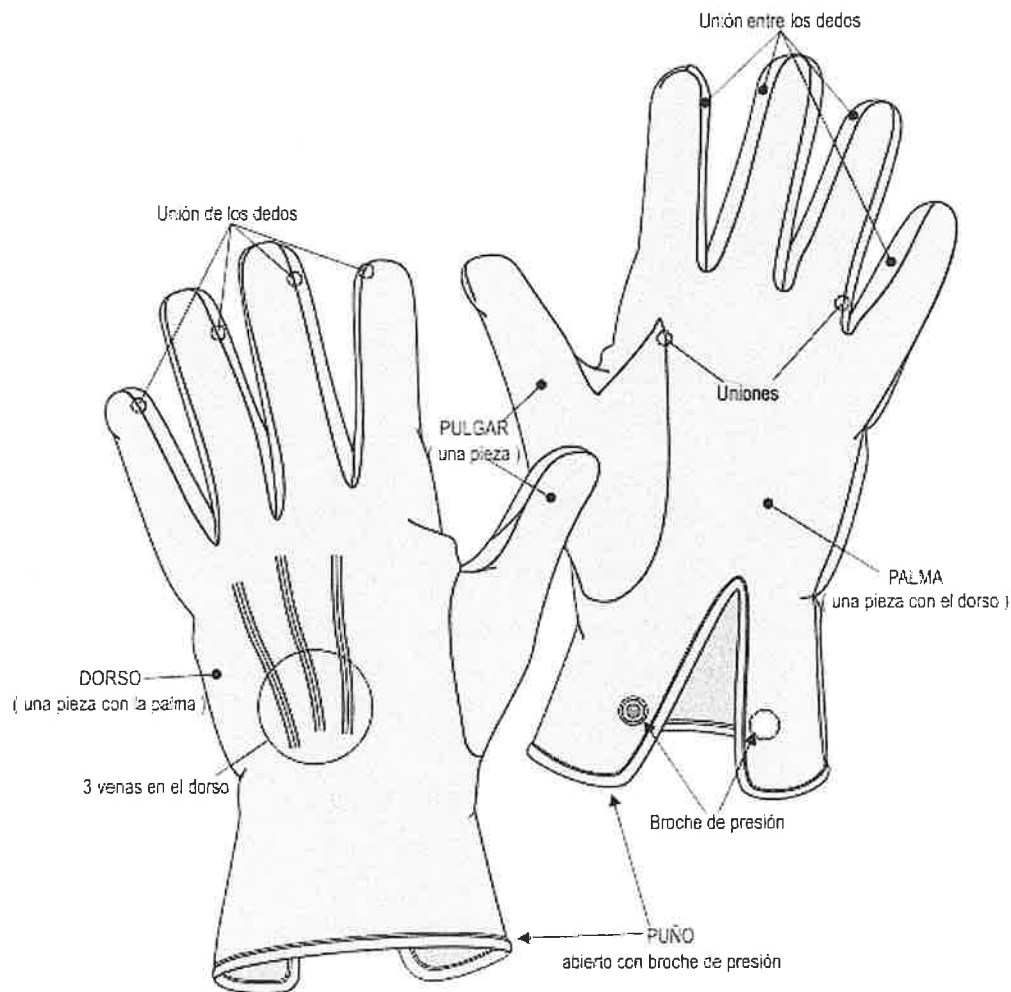
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

GUANTES DE CUERO PREVILLE
COLOR BEIGE CLARO

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 140220
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	DRAGONA DE CUERO NEGRO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Cuero Composición Color	Cuero satinado. Negro.
2.	CONFECCIÓN 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.	ACABADO Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
4.	PRESENTACIÓN 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.



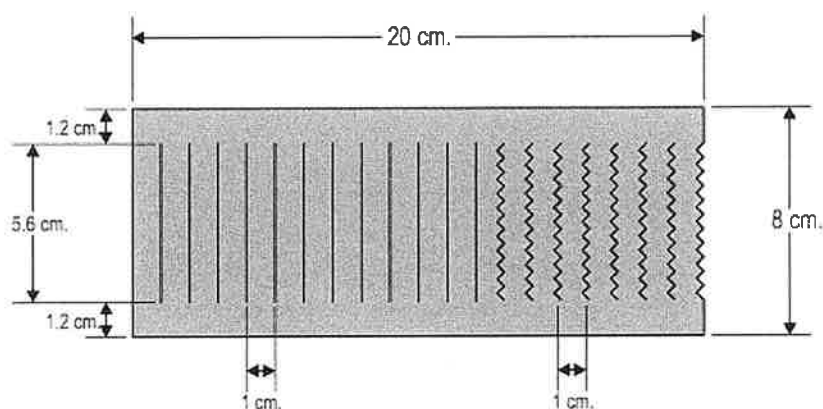
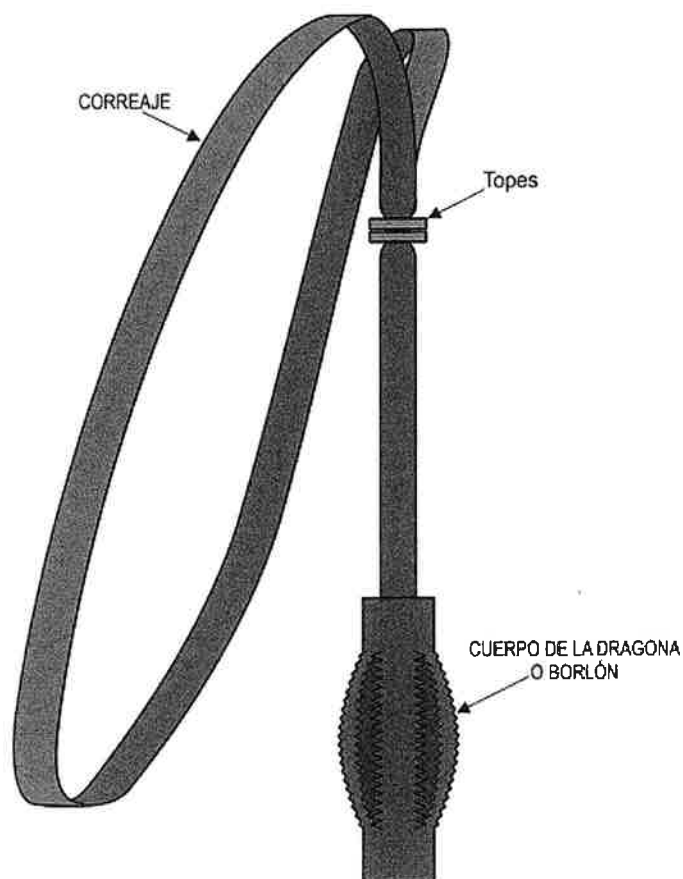
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	PORTAFUSIL DE CHAROL BLANCO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Correa Tipo "A" Composición Tipo Tratamiento Espesor Color Tipo "B" Composición Espesor Color Hebillaje de ajuste regulable Composición Espesor de plancha Color Perilla Composición Forma Dimensiones Diámetro de cabeza y base Alto de pasador central Diámetro del pasador central Color Hilo de costura Composición Título Tipo Color Pegamento Composición Tipo	<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>
2.	CONFECCIÓN Modelo Forma Correa Descripción Dimensiones Largo total Ancho Hebilla de ajuste regulable Descripción	<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>



	Dimensiones Largo	Ubicada en el extremo de ajuste regulable de la correa, donde la correa tendrá un doblez que regule su tamaño. 40 +/- 1 mm.
	Ancho Ancho del borde y travesaño	32 +/- 1 mm. 5 +/- 0.5 mm.
3. ACABADO	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. PRESENTACIÓN	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.



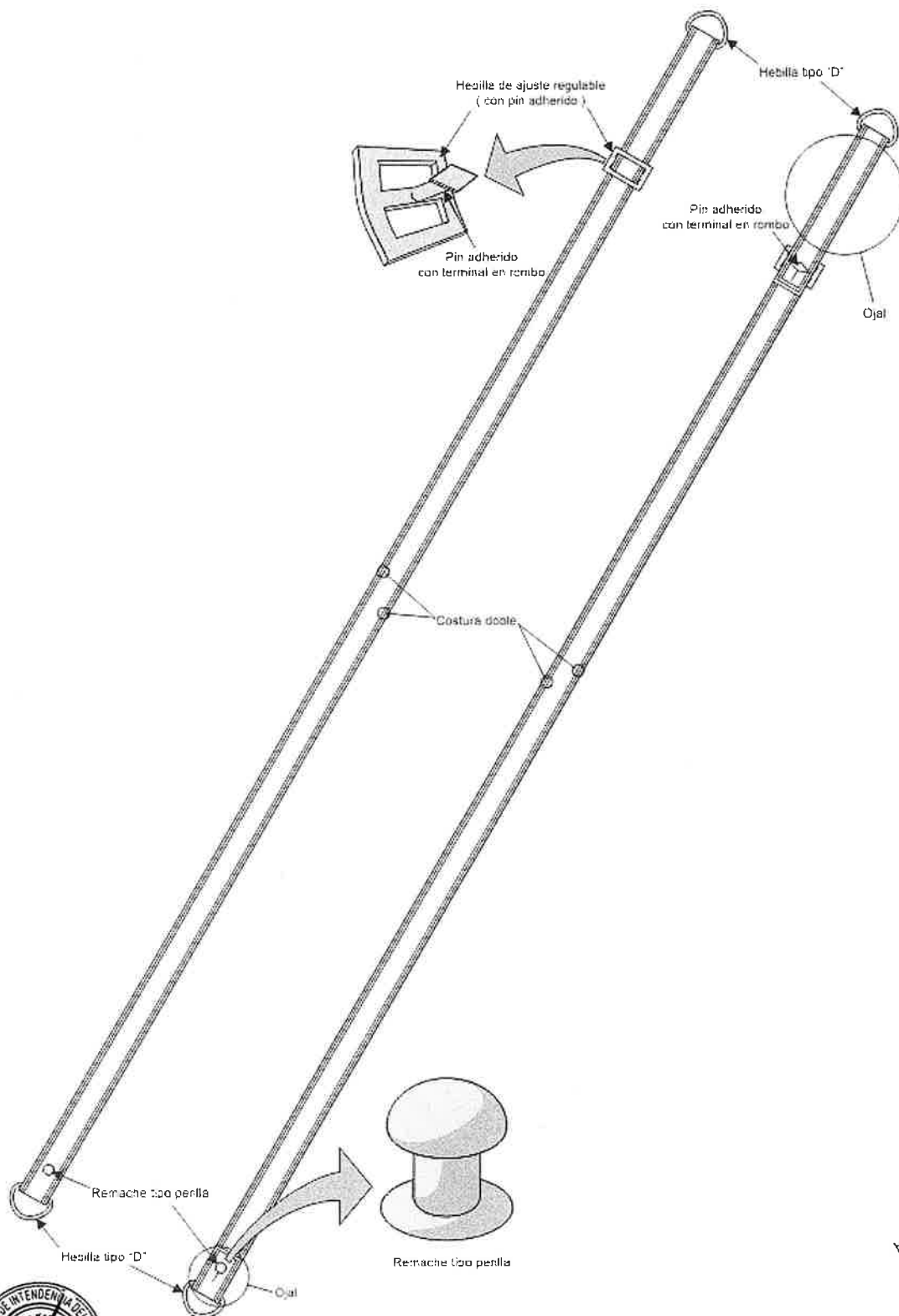
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	MEDIAS PANTY
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Composición Tipo Color	Sintético 100% Fibra de elastano o espándex. Tejido de punto. Natural.
2.	CONFECCIÓN 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.	ACABADO Artículo terminado Tela	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme.
4.	PRESENTACIÓN 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.



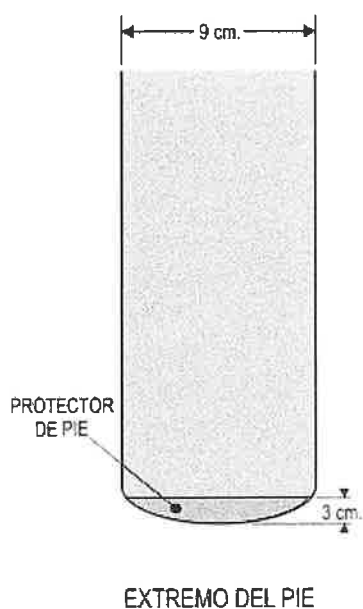
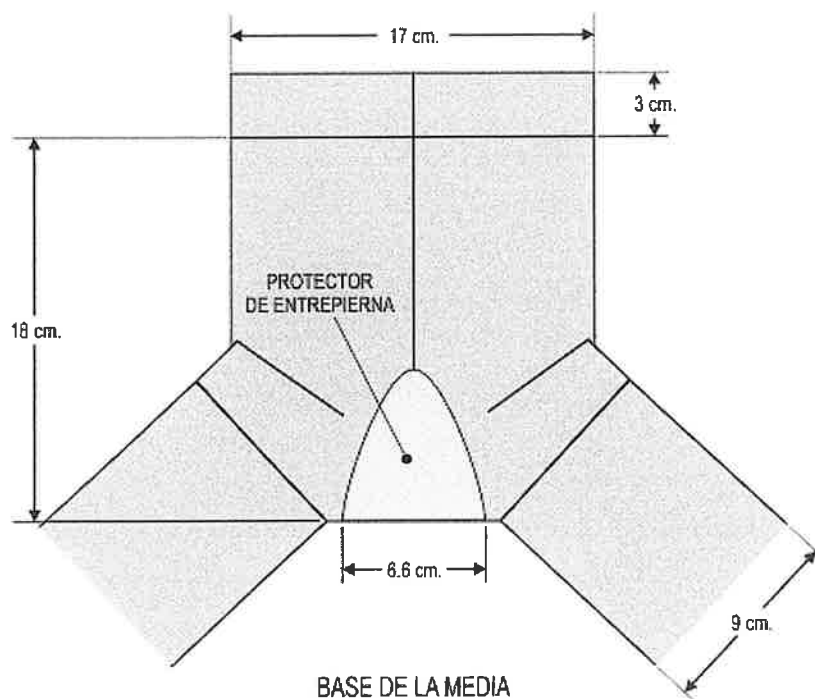
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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.	MATERIAL Composición Tipo Color Elástico Composición Acabado Tipo Color Hilo de costura Composición Tipo Color	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.	
2.	CONFECCIÓN Forma Diámetro Longitud del elástico Bastillado Uniones	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.	
3.	ACABADO Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección, excelente presentación.	
4.	PRESENTACIÓN Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, traslado y almacenamiento.	



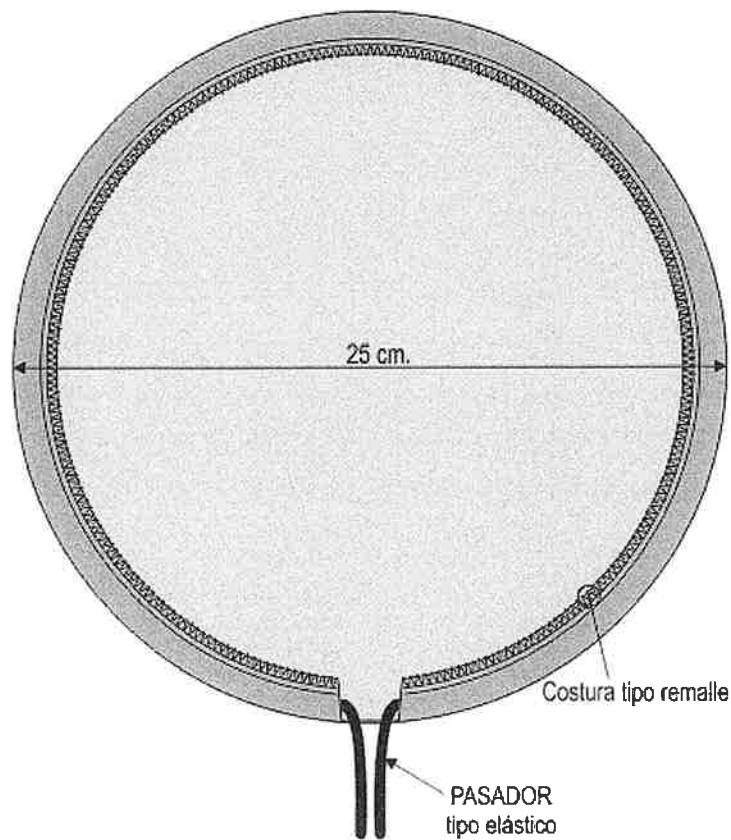
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	TAHALÍ DE CHAROL BLANCO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Correa Tipo "A" Composición Espesor Color Tipo "B" Composición Espesor Color Hilo de costura Composición Título Tipo Color Pegamento Composición Tipo	Cuero bovino con recubrimiento de poliuretano (tipo charol). 1.8 a 2 mm. Blanco. Cuero reconstituido. 1.5 a 1.6 mm. Blanco. Poliéster 100%. 40/3. De 3 cabos retorcidos. Blanco. Cemento de contacto. Adecuado para el material.
2.	CONFECCION Modelo Forma Parte superior Parte media Parte inferior Dimensiones generales Largo total Ancho Espesor	EP reglamentario, ver gráfico. Cuerpo principal de forma rectangular, compuesta por 2 capas de cuero: 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. El largo de la pieza que forma el cuerpo principal se dobla a la mitad, cosiéndose en toda la extensión, pero dejando un ojal de 6.5 +/- 0.3 cm. en la parte superior. Habrá un angostamiento de 3.5 +/- 0.3 cm., en la mitad del cuerpo principal, comenzando a 6.5 +/- 0.3 cm. de la parte superior hasta 4.5 +/- 0.3 cm. En el extremo inferior del cuerpo principal irá cosida una pieza hecha por 2 capas de cuero, unidas con pegamento y doble pespunte (al igual que el cuerpo), formando un pasaje o presilla. La parte superior de esta pieza será recta y la inferior tendrá una pequeña extensión, y en la parte media llevará un orificio de 12 +/- 1 mm. de diámetro.
3.	ACABADO Artículo terminado Costuras	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Las costuras no deben de presentar los siguientes defectos: Hilos sueltos. Dobles costuras donde debe ser solo una. Costuras desalineadas. Dobles costuras paralelas que no guarden la misma distancia de separación.



	4. PRESENTACIÓN	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: "(proceso) N° - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



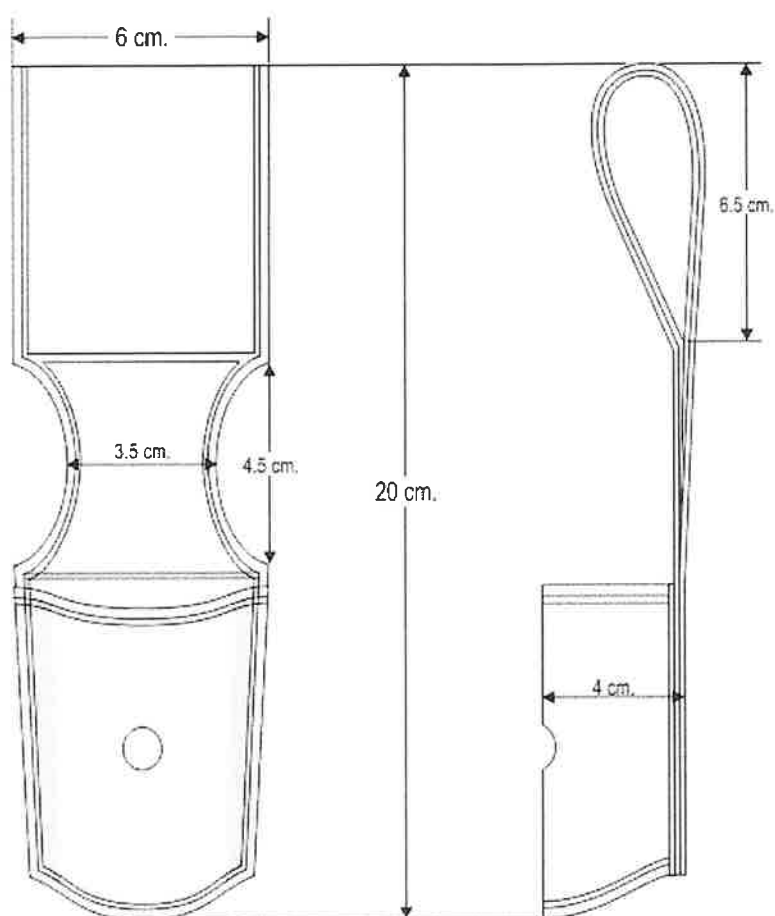
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BOTAS DE CUERO NEGRO PARA DAMA TACO N° 5
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Cuero Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color Forro Composición Tipo Espesor Solidez al frote En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color Capellada Composición Talón Composición Plantilla Composición Tipo Color Contrafuerte Composición Espesor Puntadura Composición Espesor Falsa Composición Espesor Planta Composición Espesor Taco Composición Altura Color Tapilla Composición Espesor Resistencia a la abrasión Dureza Clavos para taco 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 ³ . Mayor o igual que 85° Shore A. Acero zincado.



Largo
Hilo de aparato

Composición

Tipo

Color

Cambrillón

Composición

Tipo

Espesor

Cremallera

Composición

Largo

Color

Pegamento

Composición

2. CONFECCIÓN

Modelo

Caña

Exterior

Interior

Capellada

Lengüeta

Talonera

Horma de la bota

Interior

3. APARADO

Unión de cañas

Unión de cremallera a caña

Unión de capellada a caña

Unión de talonera a caña

Costura de boca de caña

4. MONTAJE

Tipo

Armado de puntas

Armado de talones

5. ACABADO

Artículo terminado

Cuero

Aparado

Planta

Tallas (horma 8 para dama)

24 +/- 2 mm.

Poliéster.

De 3 a 4 cabos retorcidos.

Negro.

Acero pavonado.

Con vena, pegado y enchinchado.

1.5 +/- 0.2 mm.

Bronce.

35 +/- 2 cm (según talla).

Dorado.

Cemento de contacto.

Caña alta, sin pantorrilla.

3 piezas.

1 pieza.

2 piezas, con cierre de cremallera.

1 pieza.

1 pieza.

2 piezas.

de 7.5 +/- 05 punta redonda.

Forro completo.

2 costuras guante.

2 costuras por lado

2 costuras paralelas sobre las cañas.

2 costuras paralelas por el borde de los talones sobre la caña.

1 costura sobre el borde de la boca de caña y cierre.

Pegado enchinchado.

Pegado enchinchado.

Pegado enchinchado.

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.

35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 y 41.

6.	<p>Unidad de medida</p> <p>PRESENTACIÓN</p> <p>Embalaje</p>	<p>Par.</p> <p>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.</p>
	<p>Rotulado</p>	<p>El lote debe ser internado en cajas máster.</p> <p>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.</p> <p>El empaque final lleva etiqueta de marca y talla.</p> <p>Cada bota presenta individualmente una etiqueta de marca, procedencia y talla.</p>
	<p>Leyenda</p>	<p>La numeración de las tallas debe estar en bajorrelieve en la planta y estampado en la parte interna del calzado.</p> <p>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:</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 grabada directamente en el calzado, en letra "arial" en forma clara y legible.</p>



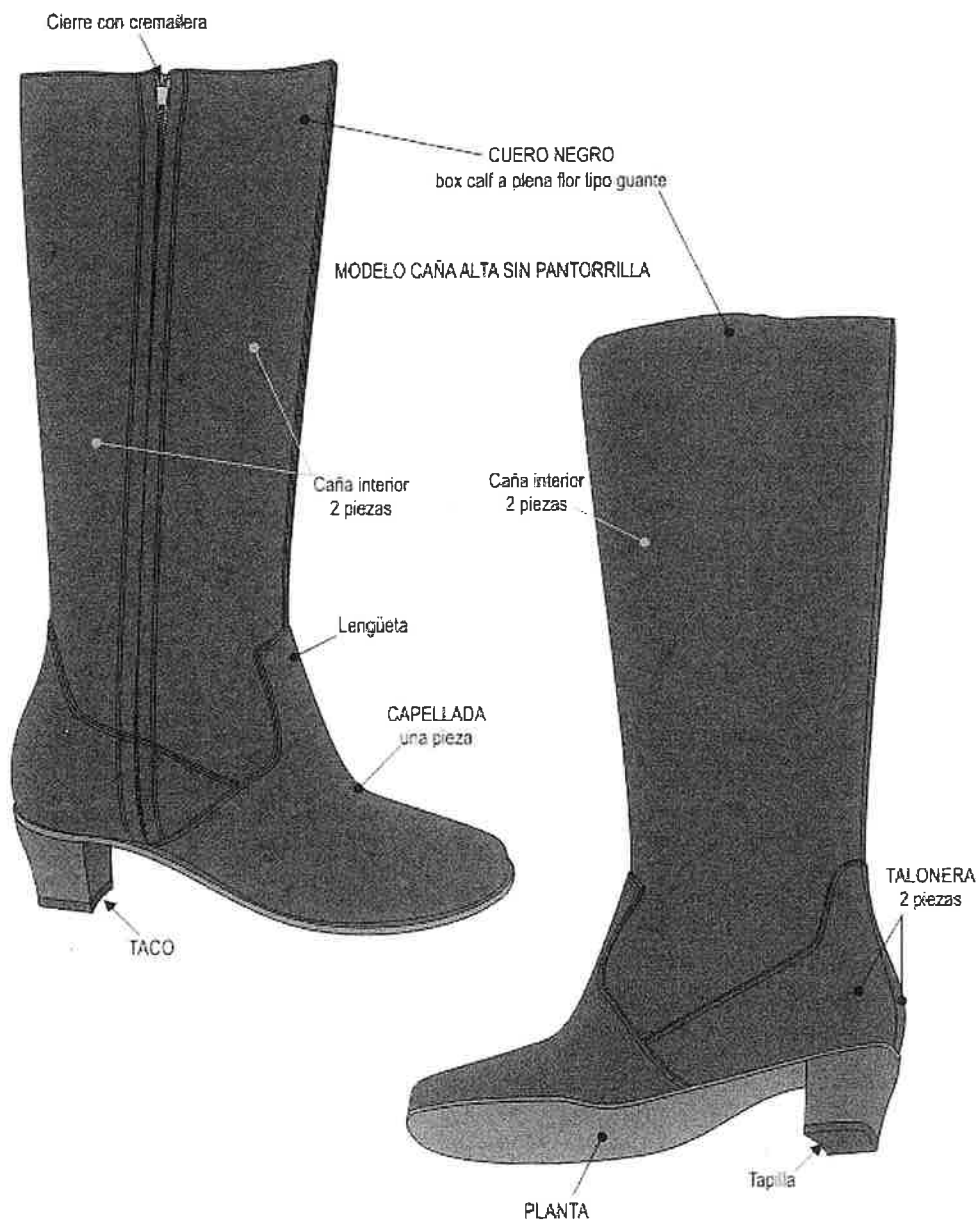
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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	BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Cuero Composición Tipo Tratamiento Peso (gr/m²) Espesor Color Resistencia a la Flexión (ciclos) Resistencia al Desgarro Acabado Forro Composición Tipo Color Espesor del corte Solidez al frote En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Contrafuerte Composición Espesor Puntadura Composición Espesor Falsa Composición Espesor Absorción de agua Eliminación de agua Relleno de planta Composición Entresuela Composición Espesor Planta Composición Tipo Espesor Color Resistencia a la abrasión Resistencia a la flexión Taco 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	Negro.
Hilo de apurado	
Composición	Poliamida o poliéster.
Tipo	De 2 a 3 cabos retorcidos.
Color	Negro.
Hilo de montaje	
Composición	Poliéster.
Tipo	De 3 a 4 cabos retorcidos.
Color	Negro.
Cambrillón	
Composición	Acero pavonado.
Tipo	Pegado y enchinchado, con vena.
Espesor	1.5 +/- 0.3 mm.
Plantilla	
Composición	Badana.
Tipo	Acolchado en la parte del talón y arco anatómico.
Color	Negro.
Cerco	
Composición	Suela vira o PVC.
Color	Negro.
Pegamento	
Composición	Cemento de contacto.
Chinches	
Composición	Fierro.
Largo	De 8, 10 y 12 mm. (opcional para el armado).
Clavos anillados	
Composición	Acero zincado.
Largo	De 20 y 22 mm.
Espolines	
Composición	Bronce niquelado.
Tipo	Forma de "U" con un pivot en la parte céntrica exterior y un pin en la parte céntrica interior para sujeción al taco.
Elástico	
Composición	Algodón y fibra artificial.
Ancho	9 +/- 0.5 cm.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, Botines de charol negro con espolines metálicos color plateado.
Proceso	Empalmillado (good year) con escaupín abierto en la misma falsa.
Tira exterior	Una pieza de cuero de charol negro de 2 a 3 cm.
Capellada entera incluyendo parte de caña	Una pieza.
Pieza adicional de caña	Una pieza.
Parte lateral de la caña	Elástico.
Jalador posterior/delantero	2 tiras de cuero de charol negro de 2 x 8 (+/- 0.5) cm, tipo "presilla".
Capellada/puntera	Una pieza de cuero de charol negro.
Talonera	2 piezas de cuero de charol negro.
Capellada/puntera	Una sola pieza.
Forro de talón parte posterior	2 piezas.
Forro de capellada	Una pieza.
3. APARADO	
Unión de caña Costura interior	Costura zig-zag.
Costura de tira refuerzo exterior	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.
4. MONTAJE	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.
5. ACABADO	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	
6. PRESENTACIÓN	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

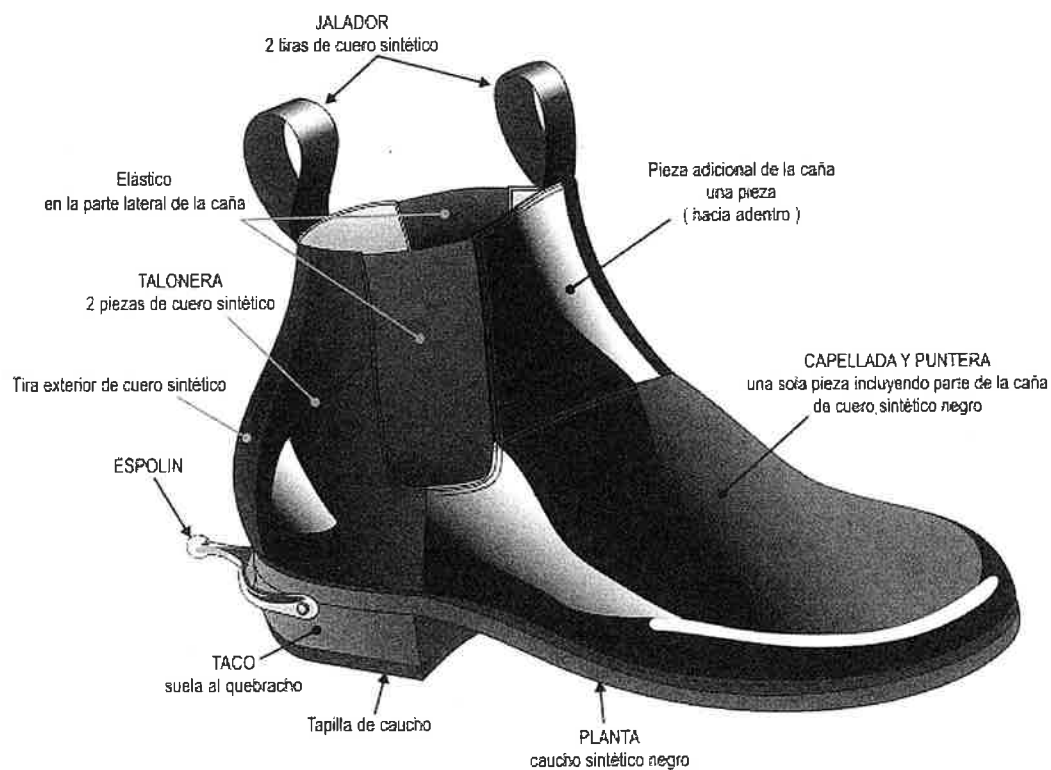
EP
COLOGE

**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

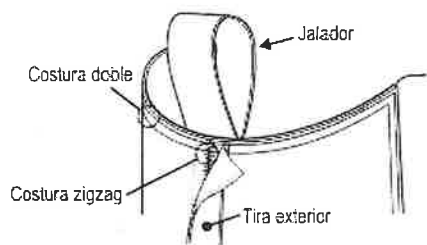
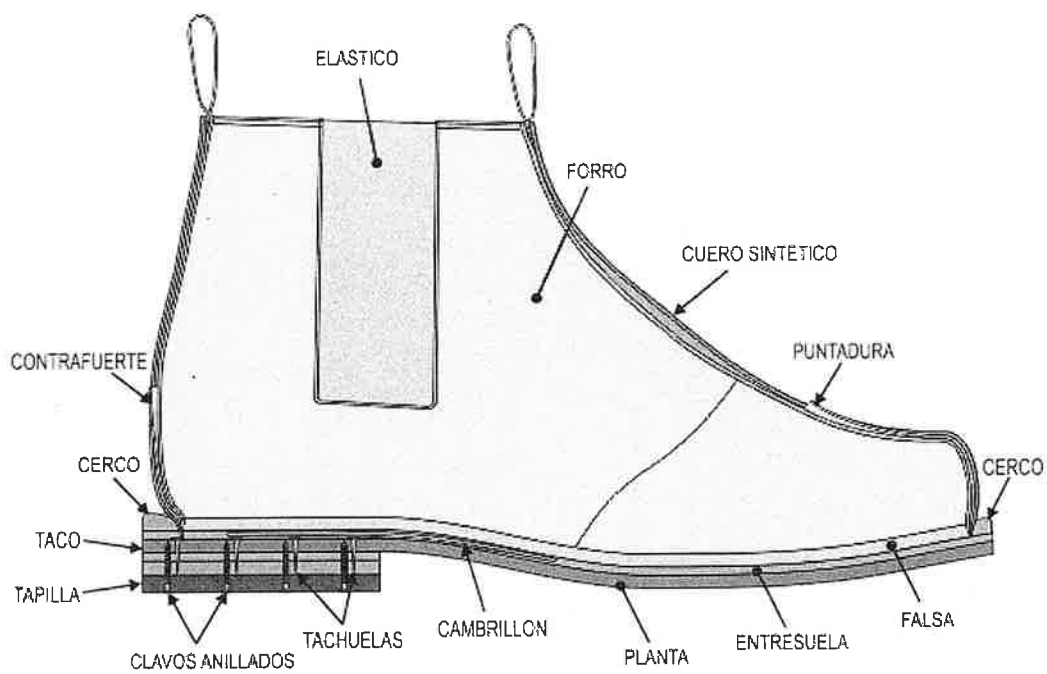
EP
COLOGE

BOTINES DE CHAROL NEGRO CON ESPOLINES
DETALLE DEL CORTE LATERAL Y VISTA DE LA PLANTA

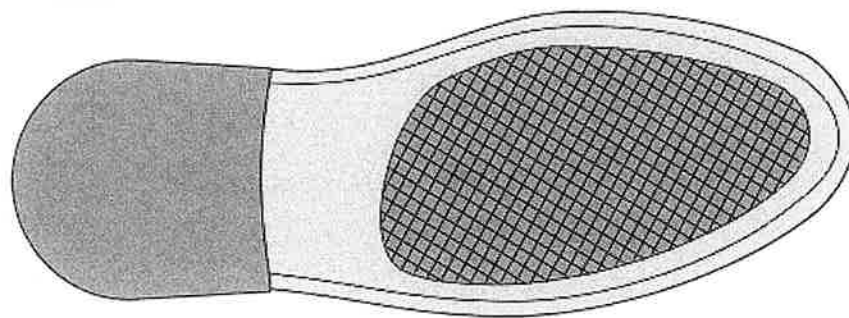
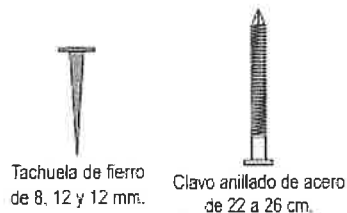
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 003

10.2.20



DETALLE DE LA TALONERA



VISTA DE LA PLANTA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

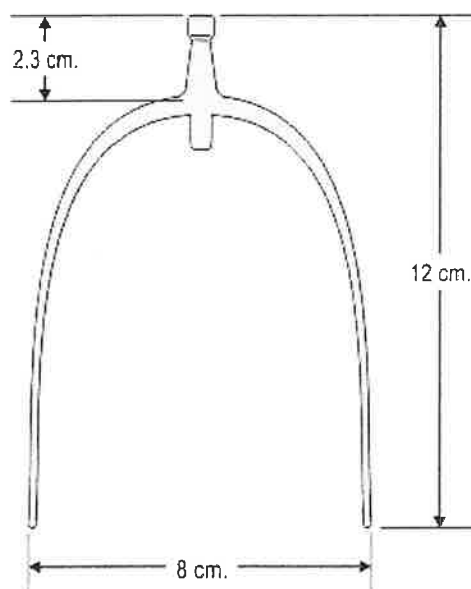
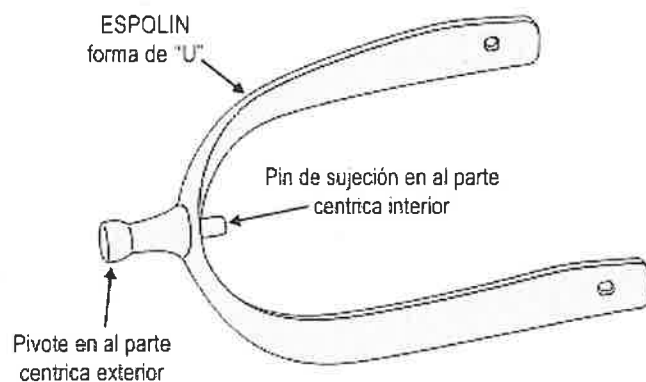
EP
COLOGE

**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	CODIGO:
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: 30333	NA: Zapatos para mujer
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

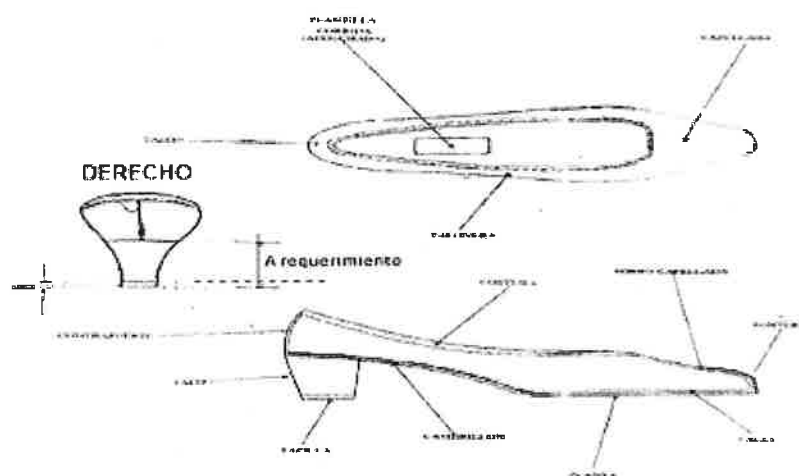
Los zapatos de alto brillo negro, con capellada de una sola pieza, de taco cuadrado y de punta semi cuadrada.

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 ²	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 ² y el coeficiente no debe ser menor a 15 mg/cm ² .	NTP ISO 20344 apartado 6.6 y 6.8
3.2.2. FORRO		
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
3.2.3. PLANTILLA		
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
3.2.4. PUNTERA		
Material	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Espesor	0.9 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
3.2.5. CONTRAFUERTE		
Composición	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Espesor	1.1 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado





FECHA DE APROBACIÓN:		ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
31 AGO. 2017			8435003-HR02-AC
3.2.6. PALMILLA			
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	
3.2.7. SUELA			
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 ³	NTP ISO 20871	
Resistencia a la unión, corte - piso	Mayor o igual a 3.0 N/mm	NTP ISO 17708	
3.2.8. TACO			
Material	Polipropileno o poliestireno	Inspección visual, microscópica y combustión.	
Color	Negro	Inspección visual	
Altura	A requerimiento: TACO 7: 70+/- 1 mm. (incluyendo la tapilla) TACO 5: 50 mm. (Incluyendo tapilla)	Uso regla milimetrada	
Forma	Cuadrada	Inspección visual.	
Acabado	Forrado	Inspección visual	
3.2.9. TAPILLAS			
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 ³ (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	
3.2.10. CLAVOS			
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	
3.2.11. HILO DE APARADO			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual	





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACION:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC
N° de hilo	40 de 3 cabos retorcidos	Inspección visual N° de cabos
3.3 DESCRIPCIÓN DE FABRICACIÓN		
Los zapatos de alto brillo negro, esta fabricado por proceso estándares de aparado y construcción del cementado capaces de garantizar los requisitos indicados.		
Modelo	Reina	
3.3.1. CORTE (La capellada/ puntera/ talonera)		
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.		
3.3.2. APARADO (Unión de las partes)		
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. MONTAJE		
Tipo	Pegado o encementado.	
3.3.4. 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.		





FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
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:

31 AGO. 2017

ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA
DAMA

CÓDIGO:

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
MAHCA	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 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.

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:

-





FECHA DE APROBACION:

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





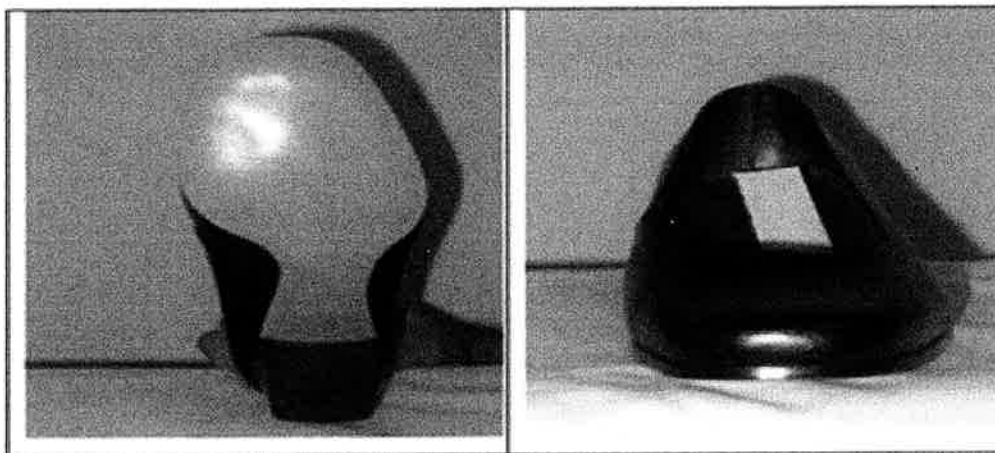
FECHA DE APROBACIÓN:

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
3.2.2. FORRO		
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 desgarrar	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
3.2.3. PLANTILLA		
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 desgarrar	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
3.2.4. PUNTERA		
Material	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y
Espesor	0.9 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
3.2.5. CONTRAFUERTE		
Composición	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y
Espesor	1.1 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
3.2.6. PALMILLA		
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
3.2.7. SUELA		
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 ³	NTP ISO 20871
Resistencia a la unión, corte - piso	Mayor o igual a 3.0 N/mm	NTP ISO 17708
3.2.8. TACO		
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) TACO 5: 50 mm. (Incluyendo tapilla)	Uso regla milimetrada
Forma	Cuadrada, semicircular por el posterior	Inspección visual.
Acabado	Forrado con el mismo material del corte	Inspección visual
3.2.9. TAPILLAS		
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 ³ (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
3.2.10. CLAVOS		
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
3.2.11. HILO DE APARADO		
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
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN		
Los zapatos de cuero para dama, están fabricados por procesos estandares 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 APROBACIÓN:		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 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.





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE CUERO PARA DAMA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8435002-HR02-AC
<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>		
5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS		
<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>		
6. UNIDAD DE MEDIDA:		
Par		
7. ACCESORIOS:		
-		
8. OTROS:		
-		



ITEM 06

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 030124
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH ASPIRANTE
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Base Composición Espesor Color Forro Composición Tipo Color Elástico Composición Tipo Ancho Hilo de costura Composición Tipo Color Pegamento 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.	CONFECCIÓN Modelo Forma Base 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.	ACABADO Artículo terminado Tallas Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Estándar. Par.
4.	PRESENTACIÓN 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

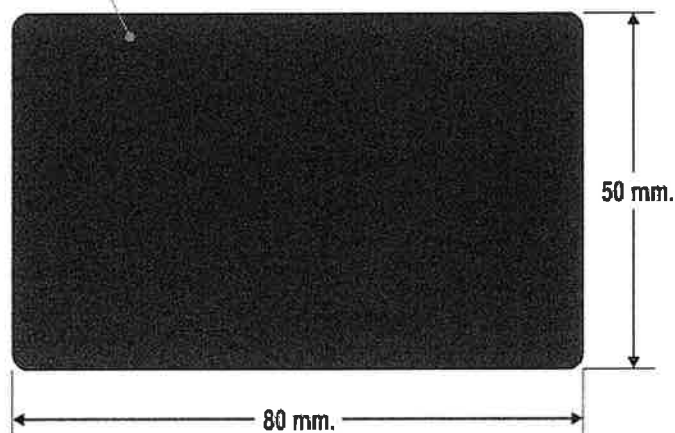
EP
COLOGE

CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE CADETE EMCH
ASPIRANTE

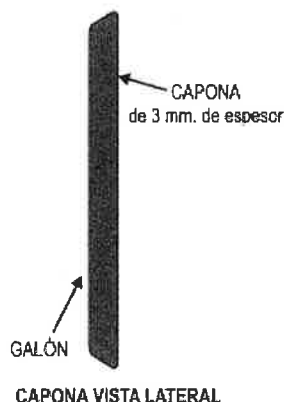
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

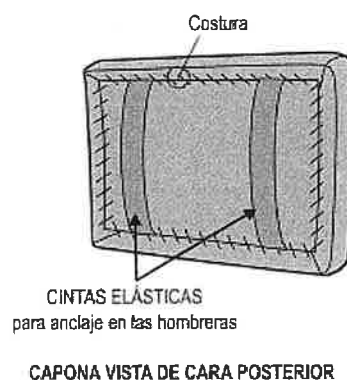
Forro de pana negra



CAPONA VISTA DE CARA SUPERIOR



CAPONA VISTA LATERAL



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 1030/24
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO DE CADETE EMCH ASPIRANTE
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Base Composición Espesor Color Forro 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 Botón metálico Composición Tipo Dimensión Hilo de costura Composición Tipo Color Pegamento Composición CONFECCIÓN Modelo Forma Base 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.





		En la parte posterior irá una lengüeta de paño, de 13 +/- 1 cm de largo por 5 +/- 0.2 cm de ancho, con un ojalillo en la punta para pase del botón metálico. A 35 +/- 2 mm de la punta, irá un ojalillo para pase del botón metálico.
	Dimensiones generales	
	Largo total	14 +/- 0.5 cm (parte media).
	Ancho total	6 +/- 0.3 cm.
	Botón metálico	
	Descripción	Soldado en la parte posterior un perno de 10 +/- 2 mm de largo, cerrado con una tuerca tipo USA.
3.	ACABADO	
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Tallas	Estándar.
	Unidad de medida	Par.
4.	PRESENTACIÓN	
	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.

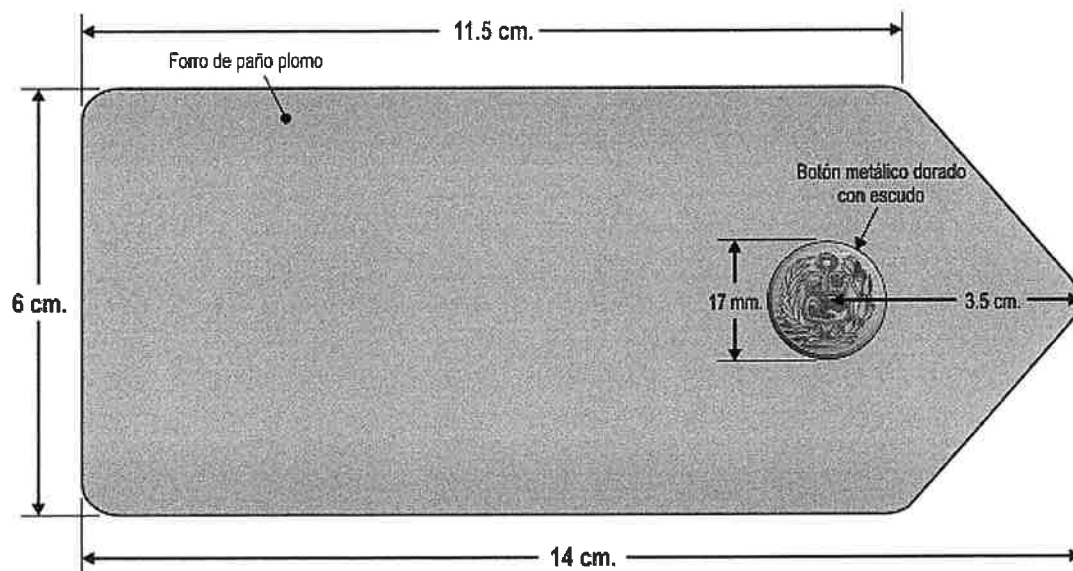
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

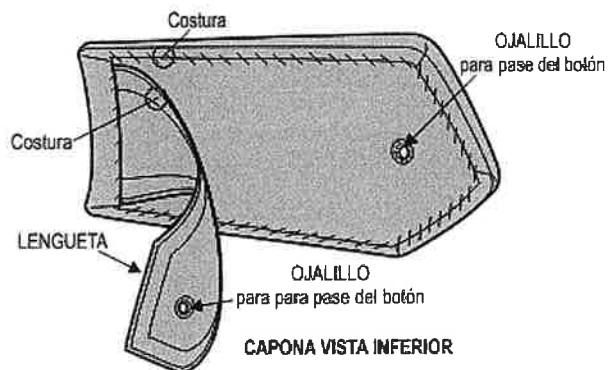
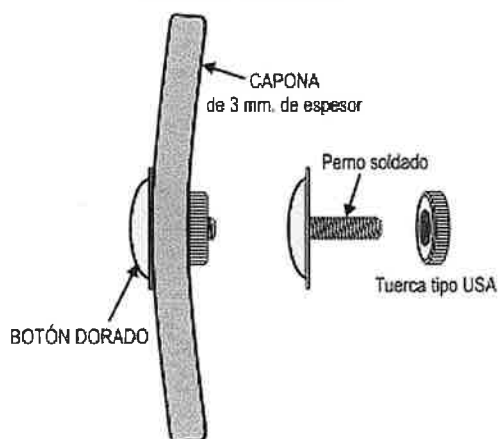
**CAPONAS PLOMAS PARA UNIFORME BLANCO
DE CADETE EMCH ASPIRANTE**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 310323
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	EMBLEMA EMCH PARA CRISTINA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1. MATERIAL		
Piezas metálicas		
Composición		Bronce 70/30 (+/- 2%).
Espesor de plancha		1/20"
2. CONFECCIÓN		
Modelo		EP según reglamento, emblema para cristina de cadetes aspirantes de la EMCH, ver gráfico.
Partes		Formado por un emblema y su broche.
Emblema		
Forma		Semicircular.
Descripción		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.
Diámetro del emblema		El emblema tiene un diámetro de 16 +/- 1 mm.
Sol		Ubicadas en el centro de las ramas, de color dorado, con cara humanizada y 24 rayos.
Cinta bicolor		En la base irá una cinta bicolor vertical con la siguiente inscripción:
Fondo rojo izquierdo		ESCUELA.
Fondo blanco central		DE CHORRILLOS.
Fondo rojo derecho		MILITAR.
Pin de enganche		En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.
Broches		
Forma		Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa.
Diámetro		12 +/- 0.5 mm.
3. ACABADO		
Artículo terminado		Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Diseños en alto relieve y bien definidos. Bordes sin filos ni rebabas.
Partes metálicas		
4. PRESENTACIÓN		
Embalaje		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.
Rotulado		El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca.
Unidad de medida		UNIDAD.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

EMBLEMA EMCH
PARA CRISTINA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

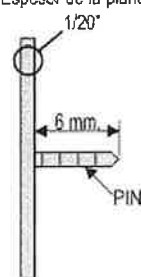
Gráfico: 001 de 001

EMBLEMA



EMBLEMA A COLOR

Espesor de la plancha

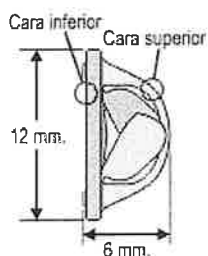


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

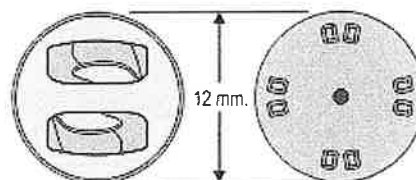
BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 310323
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	EMBLEMAS EMCH PARA CAMISA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Piezas metálicas Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	CONFECCIÓN Modelo Partes Emblema Forma Descripción Diámetro del emblema Sol Cinta bicolor Fondo rojo izquierdo Fondo blanco central Fondo rojo derecho Pin de enganche Broches 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.	ACABADO 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.	PRESENTACIÓN 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

16 mm.

Espesor de la plancha

1/20"

6 mm.

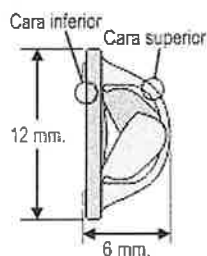
PIN

VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

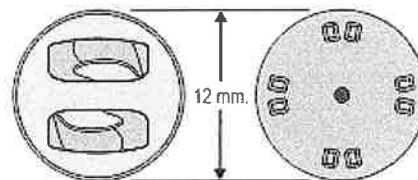
BROCHE



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 / 030624
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	EMBLEMAS EMCH PARA POLACA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Piezas metálicas Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	CONFECCIÓN Modelo Partes Emblema Forma Descripción Dimensiones del emblema Sol Pin de enganche Broches 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.	ACABADO Artículo terminado 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.	PRESENTACIÓN 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

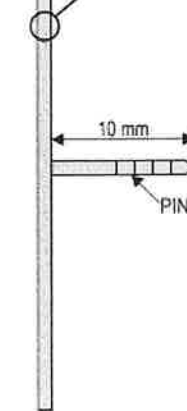
Gráfico: 001 de 001

EMBLEMA



EMBLEMA DORADO

Espesor de la plancha
1/20"

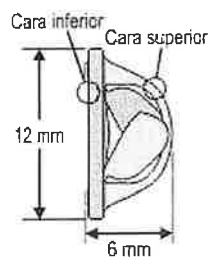


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

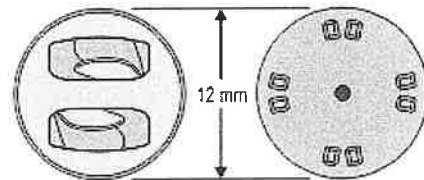
BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 080124
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GALONERAS PLOMAS PARA UNIFORME NEGRO DE CADETE EMCH ASPIRANTE
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Tela de paño Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr/m ²) 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.	CONFECCIÓN Modelo Forma Base 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.	ACABADO Artículo terminado Tallas Unidad de medida	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Estándar. Par.
4.	PRESENTACIÓN	



	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.
--	----------	---



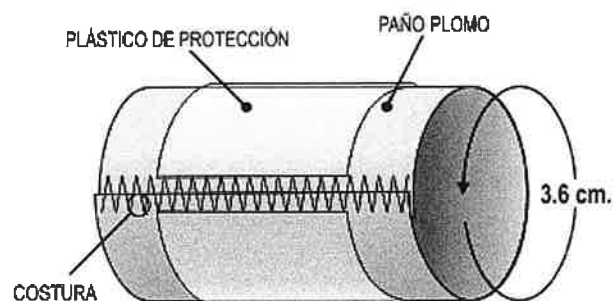
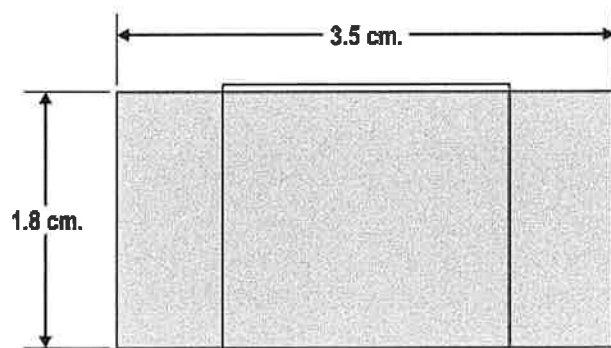
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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.	MATERIAL	
	Cuerpo Metálico	
	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.
	Broches	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	EP, según reglamento, ver gráfico.
	Forma	Juego formado por galones metálicos y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, para Subteniente EP.
	Galón metálico	
	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 una barra cada uno para camisa y polaca y un galón de una barra para cristina.
	Emblemas del Ejército	
	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.



	Broche Modelo Descripción Dimensiones	Estándar, ver gráfico. De forma circular, cerrado con seguro de presión. 12 +/- 1 mm. de diámetro.
3.	ACABADO Artículo terminado Barras y emblemas	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas. Con brillo persistente.
4.	PRESENTACIÓN 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.



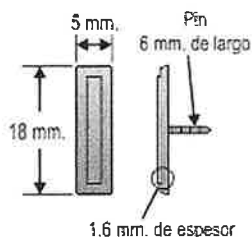
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

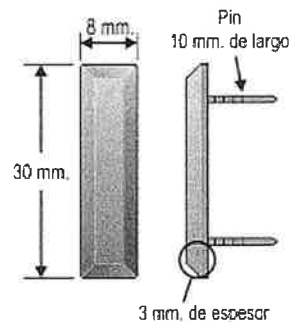
JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA SUBTENIENTE

SINTE
Sección
Programación

GALÓN



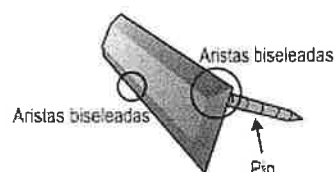
GALÓN PARA CRISTINA



GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

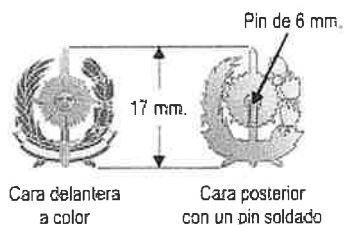


GALÓN PARA CRISTINA

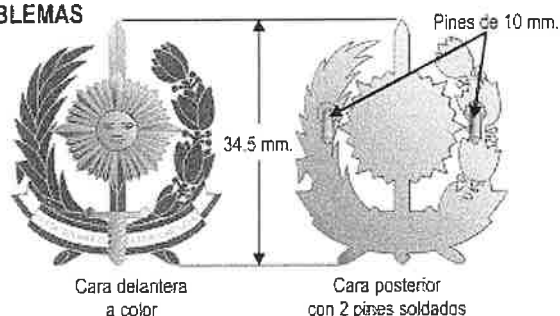


GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

EMBLEMAS

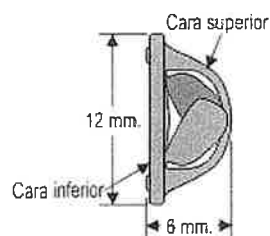
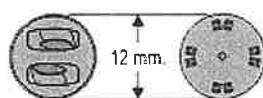


EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA



EMBLEMA PARA POLACA

BROCHES



VISTA LATERAL DEL BROCHE
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Cuerpo Metálico	
	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.
	Broches	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	EP, según reglamento, ver gráfico.
	Forma	Juego formado por galones metálicos y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, para Teniente EP.
	Galones metálicos	
	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 2 barras cada uno para camisa y polaca y un galón de 2 barras para cristina.
	Emblemas del Ejército	
	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", está 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.



3. ACABADO Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas.
4. PRESENTACIÓN Barras y emblemas 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.



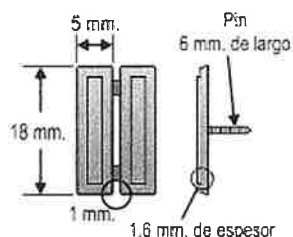
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

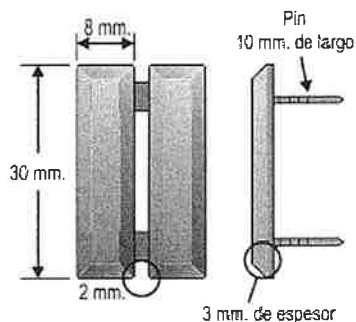
JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS
PARA TENIENTE

SINTE
Sección
Programación

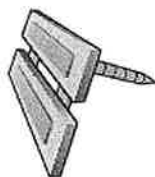
GALÓN



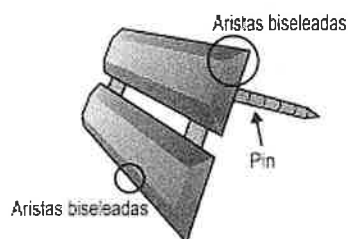
GALÓN PARA CRISTINA



GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

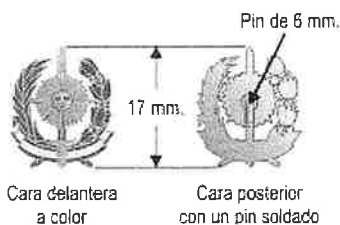


GALÓN PARA CRISTINA

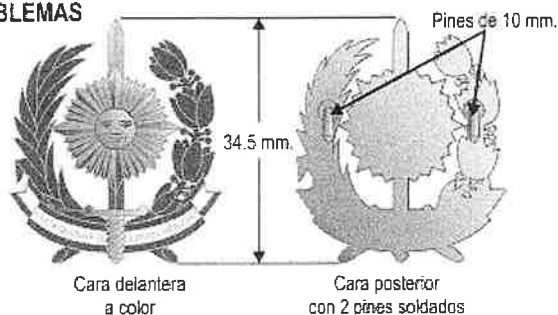


GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

EMBLEMAS

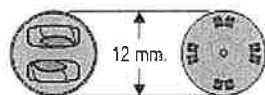


EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA

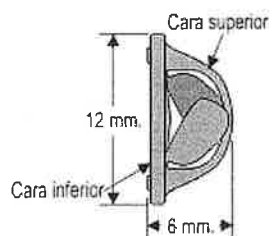


EMBLEMA PARA POLACA

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 / 140220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA CAPITÁN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Cuerpo Metálico Composición Espesor de plancha Para Galón de cristina Para Galón de camisa Para Galón de polaca Para Emblema Color Broches 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.	CONFECCIÓN Modelo Forma Galones metálicos Descripción Dimensiones Para cristina Largo Ancho Para camisa y polaca Largo Ancho Parte posterior Cantidad Emblemas del Ejército 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 Capitán 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 3 barras cada uno para camisa y polaca y un galón de 3 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.



	Broche Modelo Descripción Dimensiones	Estándar, ver gráfico. De forma circular, cerrado con seguro de presión. 12 +/- 1 mm. de diámetro.
3.	ACABADO Artículo terminado Barras y emblemas	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas. Con brillo persistente.
4.	PRESENTACIÓN 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.



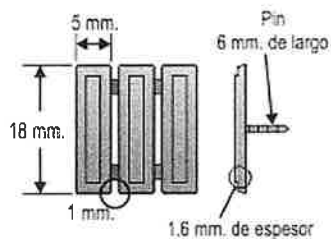
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

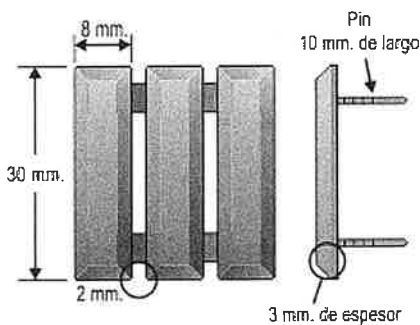
JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA CAPITÁN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

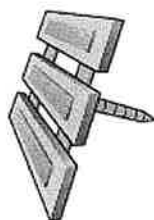
GALÓN



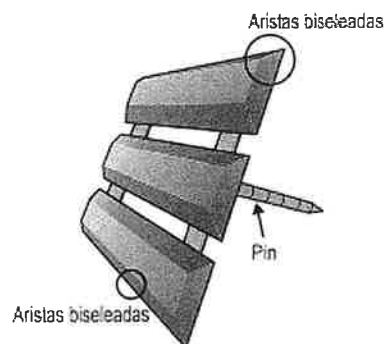
GALÓN PARA CRISTINA



GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

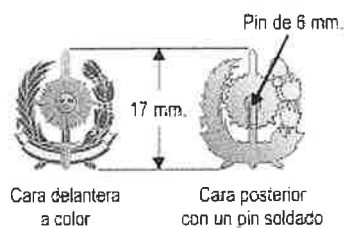


GALÓN PARA CRISTINA

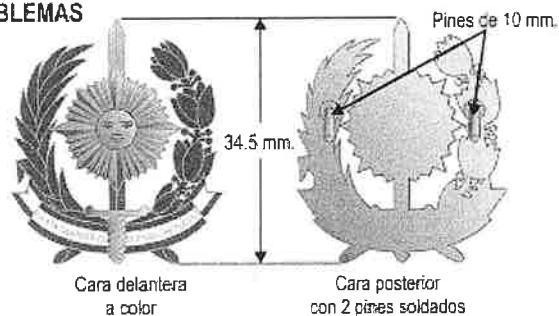


GALÓN PARA CAMISA Y POLACA

EMBLEMAS



EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA



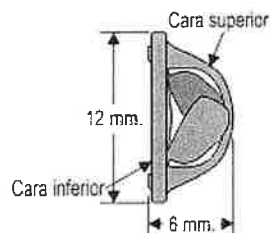
EMBLEMA PARA POLACA

BROCHES



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR



VISTA LATERAL DEL BROCHE

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 250920
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MARBETE METÁLICO NOMBRE - EMCH
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Parte acrílica Composición Tipo Color Parte metálica Composición Color	Polímero. Resina compacta. Transparente. Bronce 70/30 (+/- 2 %). Dorado.
2.	CONFECCIÓN Marbete Modelo Descripción Dimensiones generales Largo Ancho Espesor Cara anterior Nombre del usuario Cara posterior Emblema de la EMCH Modelo Descripción Dimensiones Broche 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.	ACABADO 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.	PRESENTACIÓN 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.

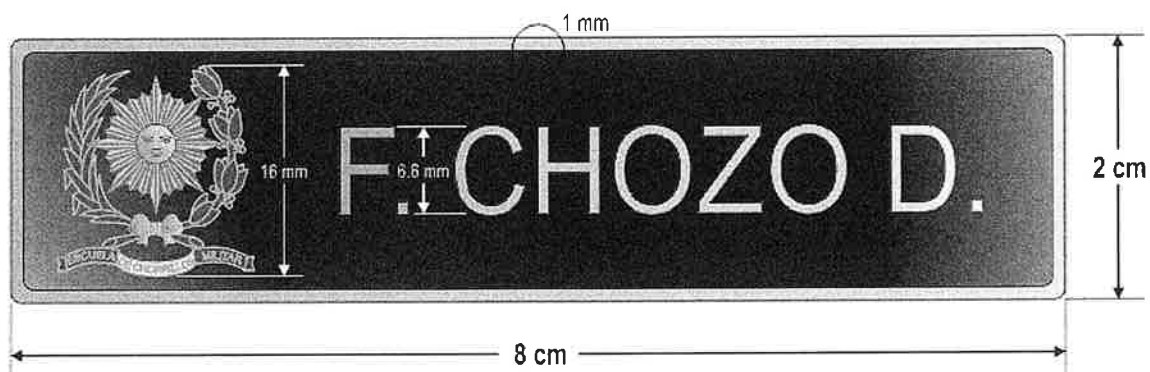
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

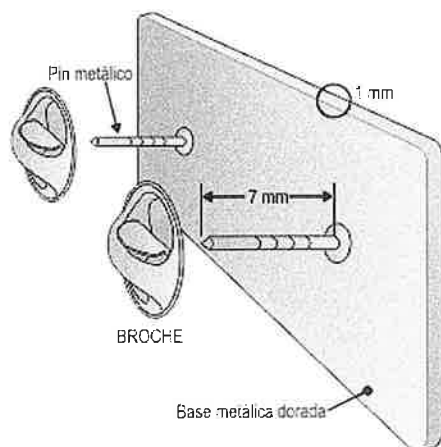
MARBETE METÁLICO NOMBRE
- EMCH

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

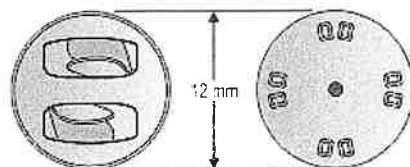
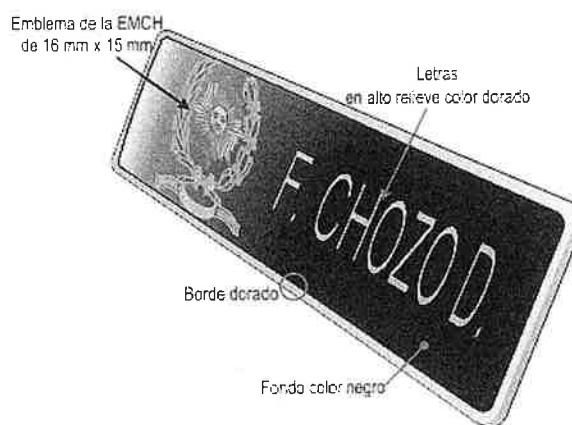
Gráfico: 001 de 001



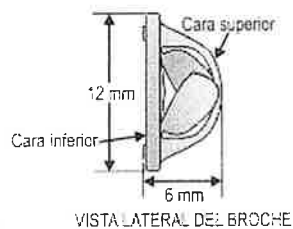
CARA POSTERIOR DEL MARBETE



CARA ANTERIOR DEL MARBETE



CARA SUPERIOR DEL BROCHE CARA INFERIOR DEL BROCHE



VISTA LATERAL DEL BROCHE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ITEM 07

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 210224
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT CADETES
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL	
	Tela base para los marbetes bordados	
	Composición	100% poliéster (AATCC 20A).
	Ligamento	Tafetán 1x1.
	Peso (g/m ²)	190 g +/- 5% (ASTM D-3776).
	Color	Beige claro, según código Pantone 15-1119 TPG (con grado 4 de aceptación en la escala de grises) (AATCC EP 9).
	Cinta pega-pega	
	Composición	100% poliamida (AATCC 20).
	Tipo	Rectangular, "macho" y "hembra" (Método definido por laboratorio).
	Dimensiones	Según el área (Regla milimétrica).
2.	Color	Verde, al tono del código Pantone 17-0330 TPG (AATCC EP 9).
	Refuerzo de marbetes	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Tela no tejida (pelón).
	Color	Blanco.
	Peso (g/m ²)	110 g +/- 10% (ASTM D-3776).
	Hilo para costura	
	Composición	100% Poliéster texturizado.
	Título (Ne)	20/2.
	Color	Verde, al tono del código Pantone 17-0330 TPG (AATCC EP 9).
3.	Hilo de bordado	
	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).
	2. CONFECCIÓN	
	Modelo	Modelo EP de diseño según reglamento, Uniforme para faena y combate en camuflado UNIPAT.
	Partes	Conformado por Polaca, Pantalón, Gorra y Marbetes cosidos a la polaca (ver gráfico).
	MARBETES COSIDOS AL UNIFORMES	
4.	Descripción	Estos marbetes ya vienen cosidos a la polaca, son de uso común.
	Tipo	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 "EJERCITO"	
	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 la palabra "EJERCITO", en letras mayúsculas tipo "arial", las letras tendrán una altura de 11 +/- 1 mm.
	Ubicación del marbete "EJERCITO"	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.
Marbete "Bandera de Perú"	
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.
MARBETES PERSONALIZADOS	
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.
Marbete "NOMBRE"	
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".
Marbete "GRUPO SANGUÍNEO"	
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".
Marbete "BLASÓN DE LA UNIDAD"	



<p>Descripción</p> <p>Bordado</p> <p>Dimensiones del marbete</p> <p>Ubicación</p> <p>Unión al bolsillo de manga</p>	<p>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".</p> <p>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.</p> <p>De 9.5 +/- 0.3 cm de alto por 8.5 +/- 0.1 cm de ancho.</p> <p>Sobre la bolsa del bolsillo de la manga izquierda.</p> <p>Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".</p>
<p>Marbete "GRADO PARA POLACA"</p> <p>Descripción</p> <p>Bordado</p> <p>Dimensiones del marbete</p> <p>Ubicación</p> <p>Unión al delantero</p>	<p>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".</p> <p>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.</p> <p>De 5 +/- 0.2 cm de alto por 4.5 +/- 0.2 cm de ancho.</p> <p>En la parte central del delantero de la polaca, a la altura del pecho.</p> <p>Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".</p>
<p>Marbete "GRADO PARA GORRA"</p> <p>Descripción</p> <p>Bordado</p> <p>Dimensiones del marbete</p> <p>Ubicación</p> <p>Unión al delantero</p>	<p>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".</p> <p>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.</p> <p>De 3.5 +/- 0.2 cm de alto por 2.5 +/- 0.2 cm de ancho.</p> <p>En la parte central del delantero de la gorra, sobre la visera.</p> <p>Sobre cinta pega-pega tipo "hembra".</p>
<p>3. ACABADO</p> <p>Artículo acabado</p> <p>Costuras</p>	<p>Sin defectos en material y confección.</p> <p>La inspección del material, confección y acabado en lo general, será de forma visual.</p> <p>Las costuras no deben cortar la tela, deben estar perfectamente alineadas, sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.</p>
<p>4. PRESENTACIÓN</p> <p>Embalaje</p> <p>Para los marbetes cosidos al uniforme</p> <p>Para los marbetes personalizados</p>	<p>Los marbetes que vienen cosidos al uniforme, deben ser presentados en juego cosidos a la polaca (Marbete "Ejército" y Marbete "Bandera del Perú").</p> <p>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.</p>



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

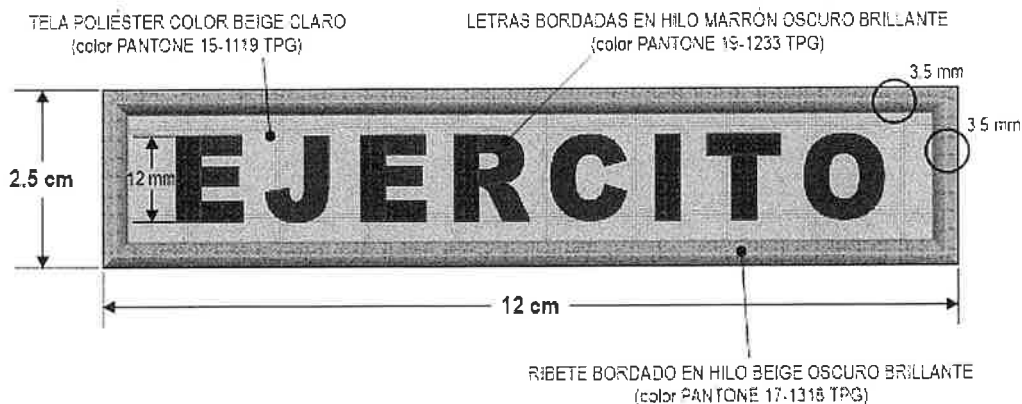
EP
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES
(MARBETE NOMBRE)

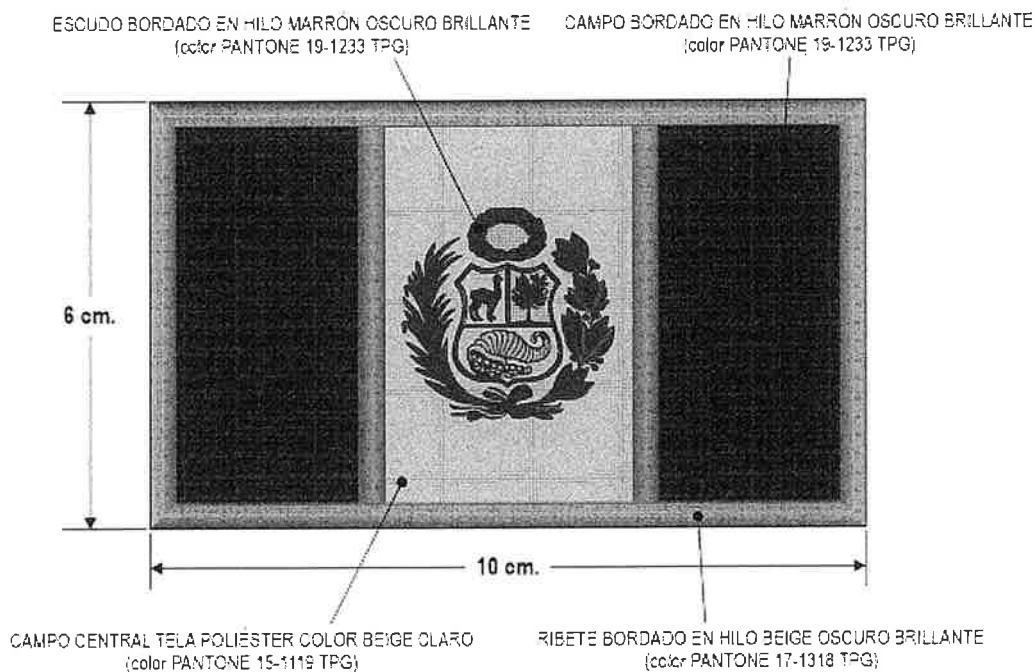
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

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 Chozo De la Cruz - 2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES
(MARBETE NOMBRE)

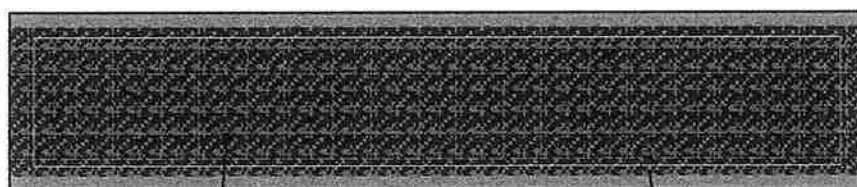
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: C02 de 006

CARA DELANTERA



CARA POSTERIOR



PEGA PEGA TIPO "MACHO"

HILO DE COSTURA AL BORDE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Grafica: Frank Chazo De La Cruz - 2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

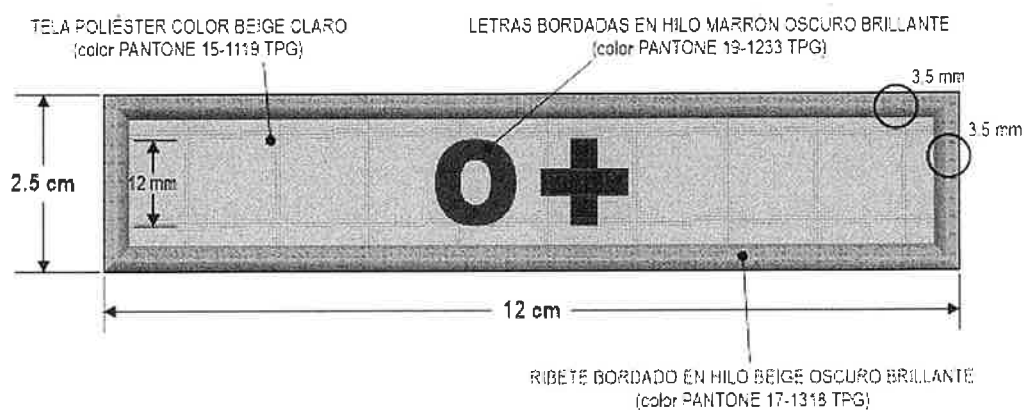
EP
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES
(GRUPO SANGUÍNEO)

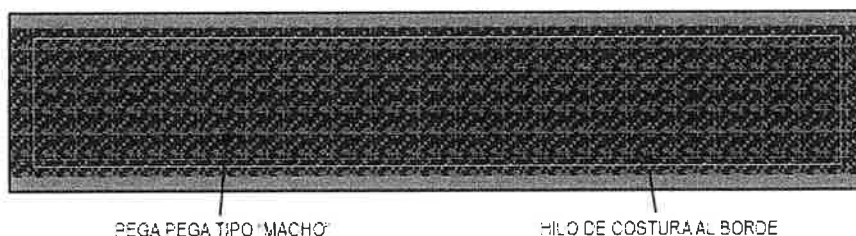
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico, 003 de 006

CARA DELANTERA



CARA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

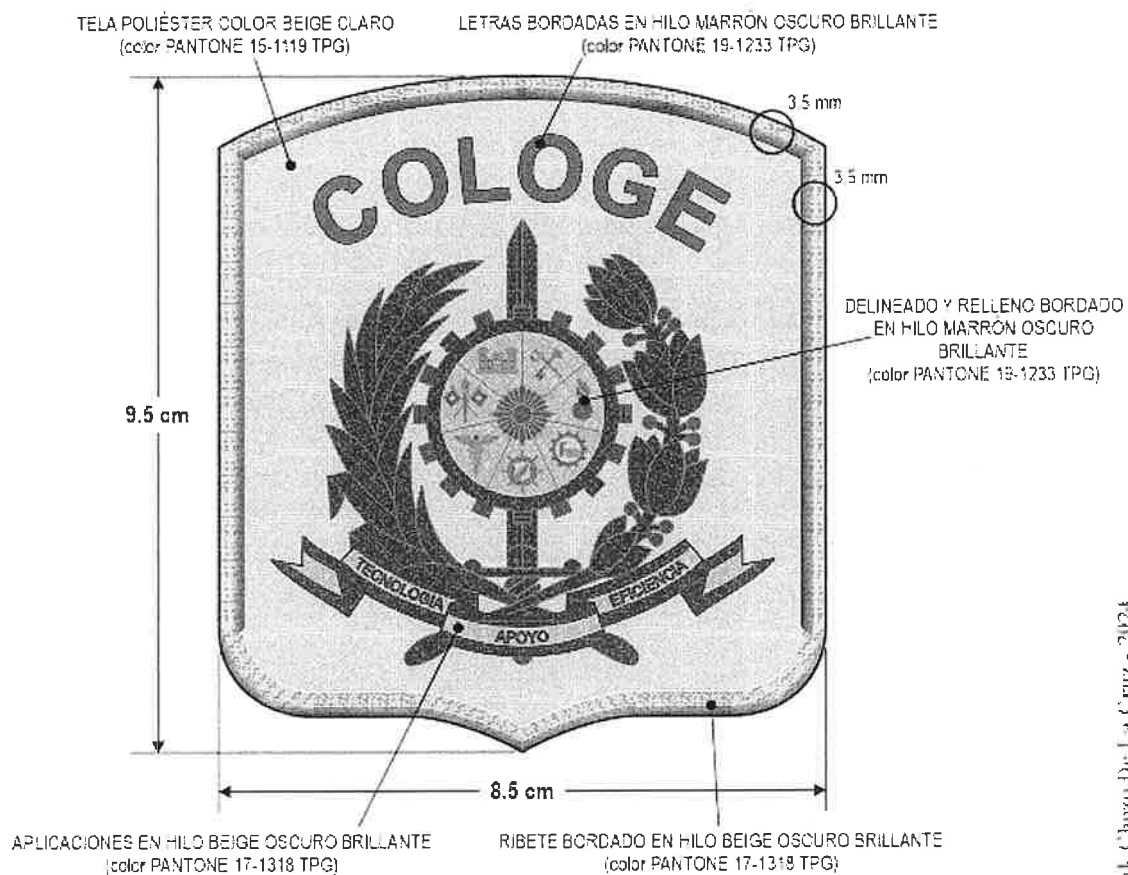
EP
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES
(MARBETE EMBLEMA DE LA UNIDAD - REFERENCIAL)

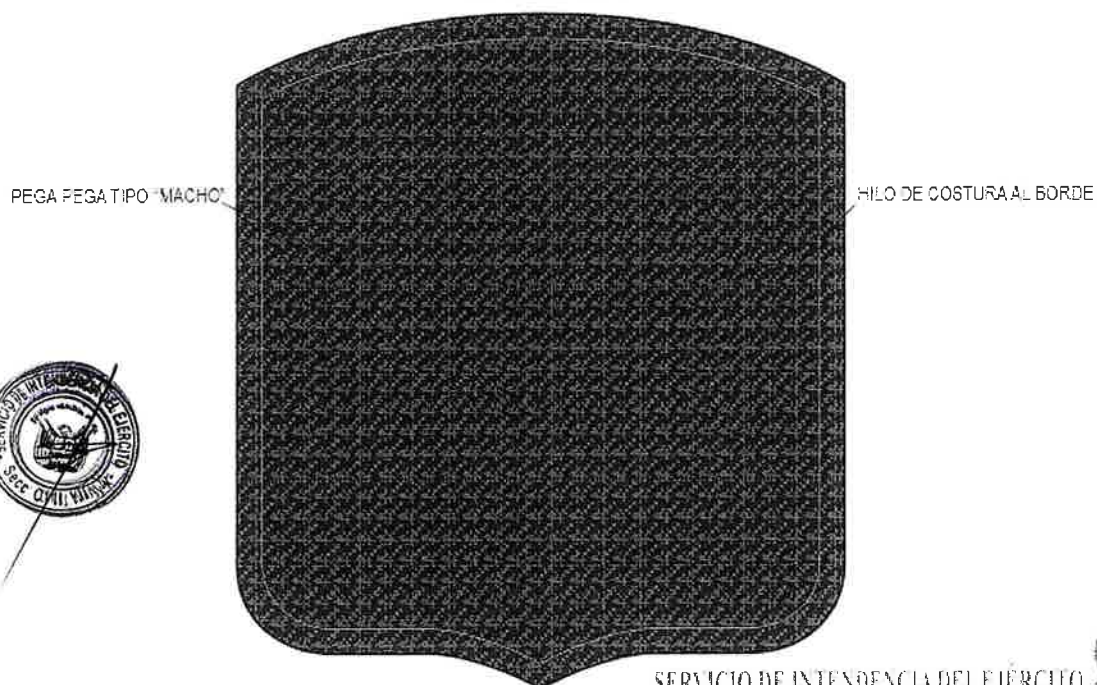
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: C04 de 006

CARA DELANTERA



CARA POSTERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Dpto. Abasto - Clase II - Parte Gráfica: Frank Chozo De La Cruz - 2024



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

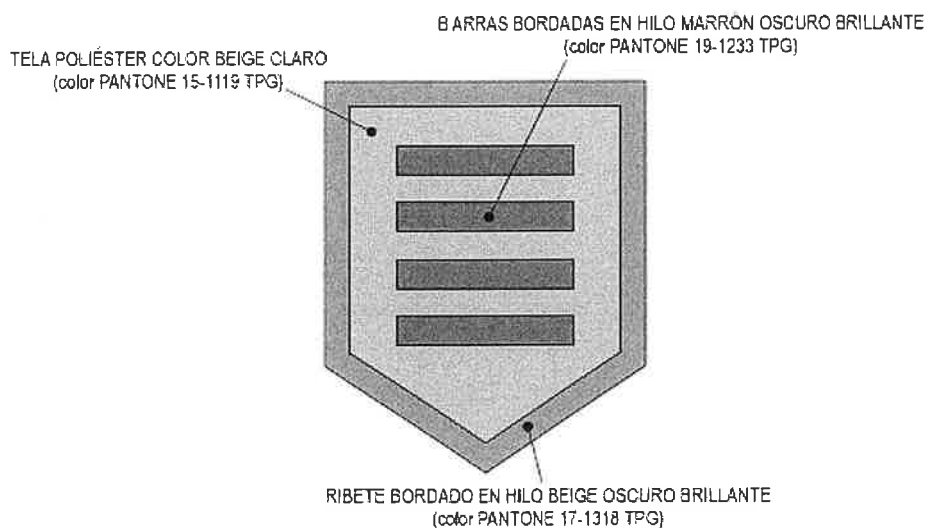
EP
COLOGE

MARBETES BORDADOS UNIFORME UNIPAT - CADETES GALÓN DE GRADO DE CADETE PARA POLACA

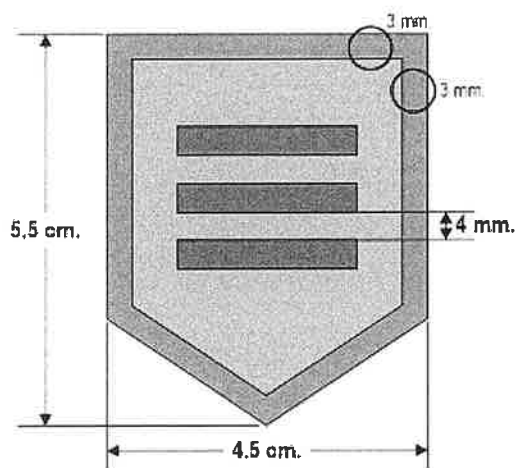
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 006

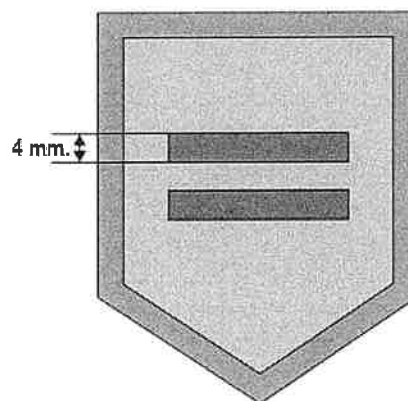
GALÓN PARA CADETE DEL 4to AÑO



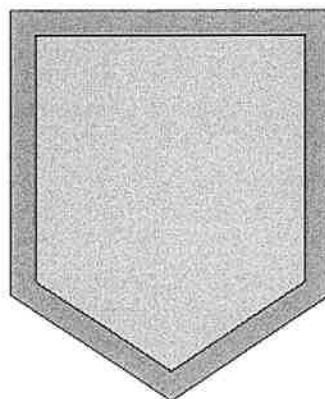
GALÓN PARA CADETE DEL 3er AÑO



GALÓN PARA CADETE DEL 2do AÑO



GALÓN PARA CADATE ASPIRANTE



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



DPTO DE ABASTO SINTE CIIII VIIIC - 2020



FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:
JUN 2024	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	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
Entretela fusionada para cuello de la polaca y genefa de gorra		
Tipo de tela	Entretela adhesiva.	Método definido por laboratorio
Composición	100% algodón.	AATCC 20
Ligamento	Tafetán.	NTP 231.141
Peso (g/m ²)	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
Botones		
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
Cinta de ajuste		
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
Visera		
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
Ojalillos para gorra		
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
Refuerzo para marbetes		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Tipo	Tela no tejida (pelón).	Método definido por laboratorio
Color	Blanco.	Método definido por laboratorio
Peso (g/m ²)	110 g +/- 10%.	ASTM D 3776



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:
JUN 2024	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	NINGUNO

Cinta velcro adhesivo		
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
Cremallera para polaca		
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
Hilo de costura		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Color verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	AATCC EP 9
Título (Ne)	20/2	
Hilo de bordado		
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
Tela base para los marbetes bordados		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A
Ligamento	Tafetán 1/1	---
Peso (g/m²)	190 g +/- 5%.	ASTM D-3776
Color	Beige al tono del pantone 15-1119 TPG.	AATCC EP 9
2. CONFECCIÓN		
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.	
POLACA		
Tipo	Modelo con cuello "neheru", delantero con jaretón, 4 bolsillos, espalda con fuelle, mangas largas remangables y un pasador en el hombro derecho.	
Cuello		
Descripción	2 piezas de tela rip stop de forma rectangular con entretela fusional 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.	
Delantero		
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.	
Bolsillos delanteros	2 tipo parche con tapa, sobrepuestos	
Forma de bolsillos delanteros	Rectangular, cerrado con 2 botones y ojales. La boca del bolsillo tiene doblez 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 DORIS VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519
Página 2 de 30



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO

	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 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 doblez de 1.5 +/- 0.2 cm de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.
Espalda	
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 doblez de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.
Mangas	
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° 192519



FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:
JUN 2024	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	NINGUNO

	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 portallapicero 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.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MÓGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:
JUN 2024	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	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.
PANTALÓN	
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 chancho", 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		CÓDIGO:
JUN 2024	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	NINGUNO

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.
GORRA	
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 tafilete.
Cuerpo	Formada por 3 partes: Cenefa, tafilete y forro interno.
Cenefa	2 piezas de tela rip stop y 4 entretelas, en la pieza exterior llevará doble entretela fusionable y adicionalmente se aplicará una entretela fusionable de 25 cm +/- 1 cm en la parte central delantera, extendiéndose desde el primer ojallillo del lateral al otro primer ojallillo del otro lateral. En la pieza interior, llevará una entretela fusionable. Lleva 2 ojallillos 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	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO

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 entreteja 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
3. ACABADO	
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 corridos 9. Teñido vetado 10. Contaminación
Costuras	Las costuras deberán estar perfectamente alineadas sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.
4. PRESENTACIÓN	
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° 152519





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

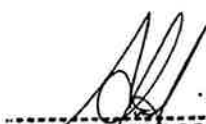
CÓDIGO:

NINGUNO

- En la polaca: Debajo de la etiqueta EJERCITO DEL PERÚ
- En el gorro. Debajo de la etiqueta de marca, talla y técnica.

Ejemplo: LP N° 010-2020 - EP/UO 0732 Prohibida su venta




ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg/ CIP N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

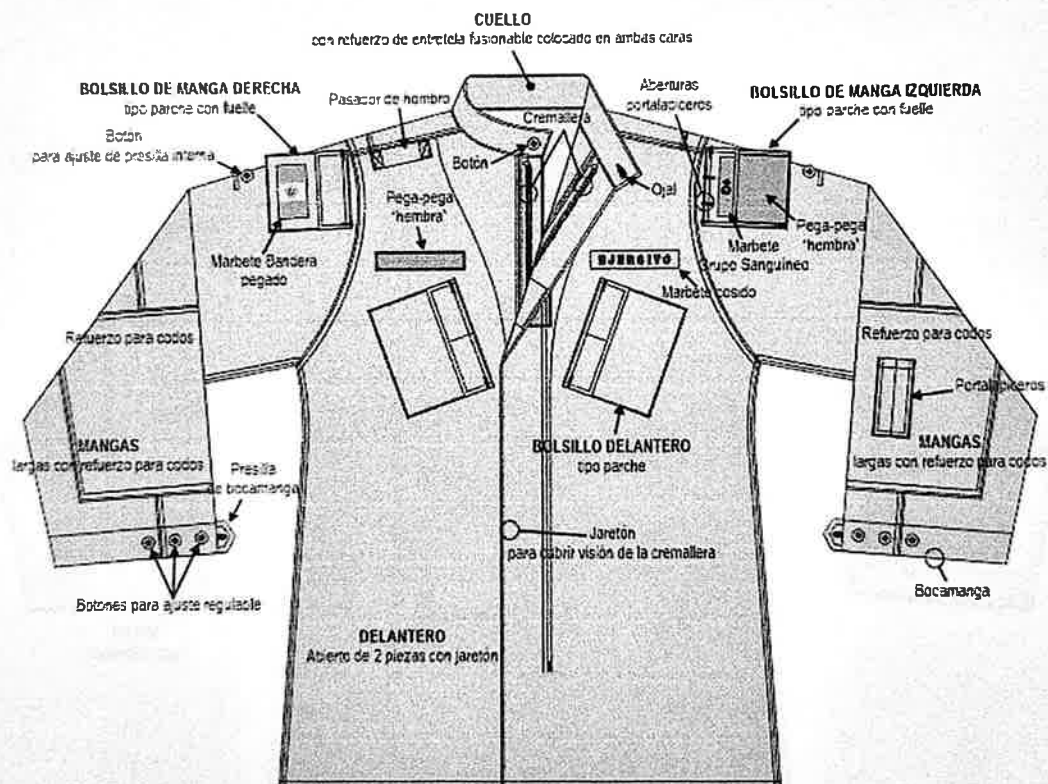
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

POLACA - VISTA DELANTERA

Gráfico, DCI de 010



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 162519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

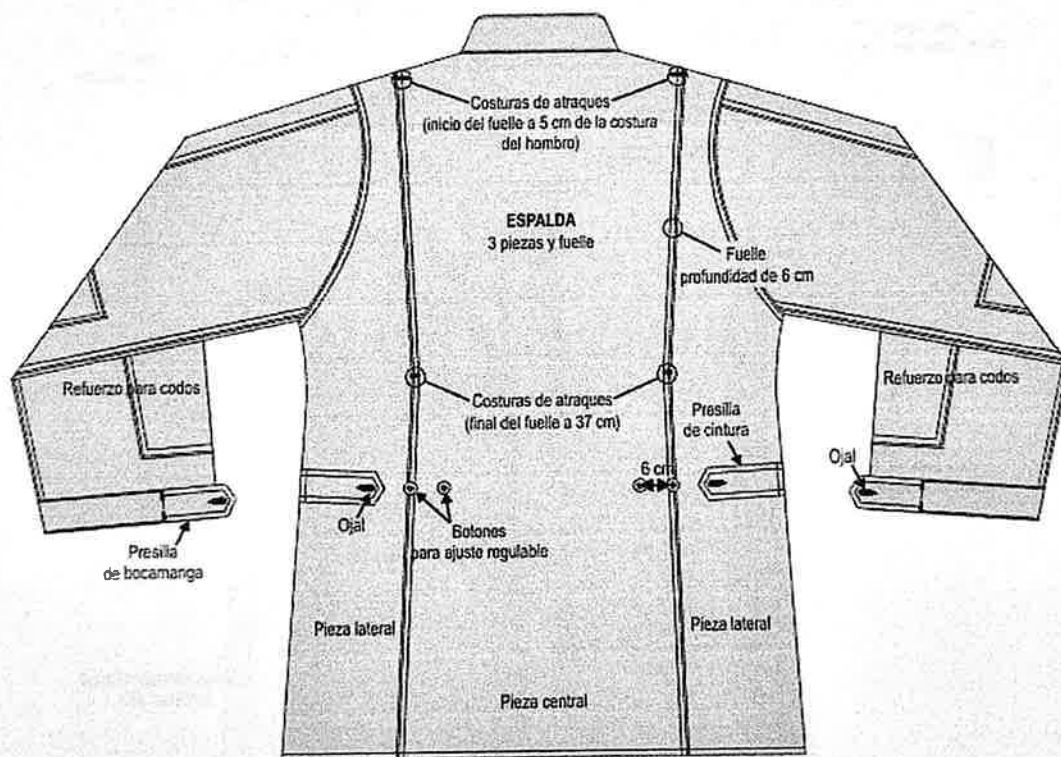
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

POLACA - VISTA POSTERIOR

Gráfico: 002 de 016



ALEJANDRINA DORIS
ARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 182519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

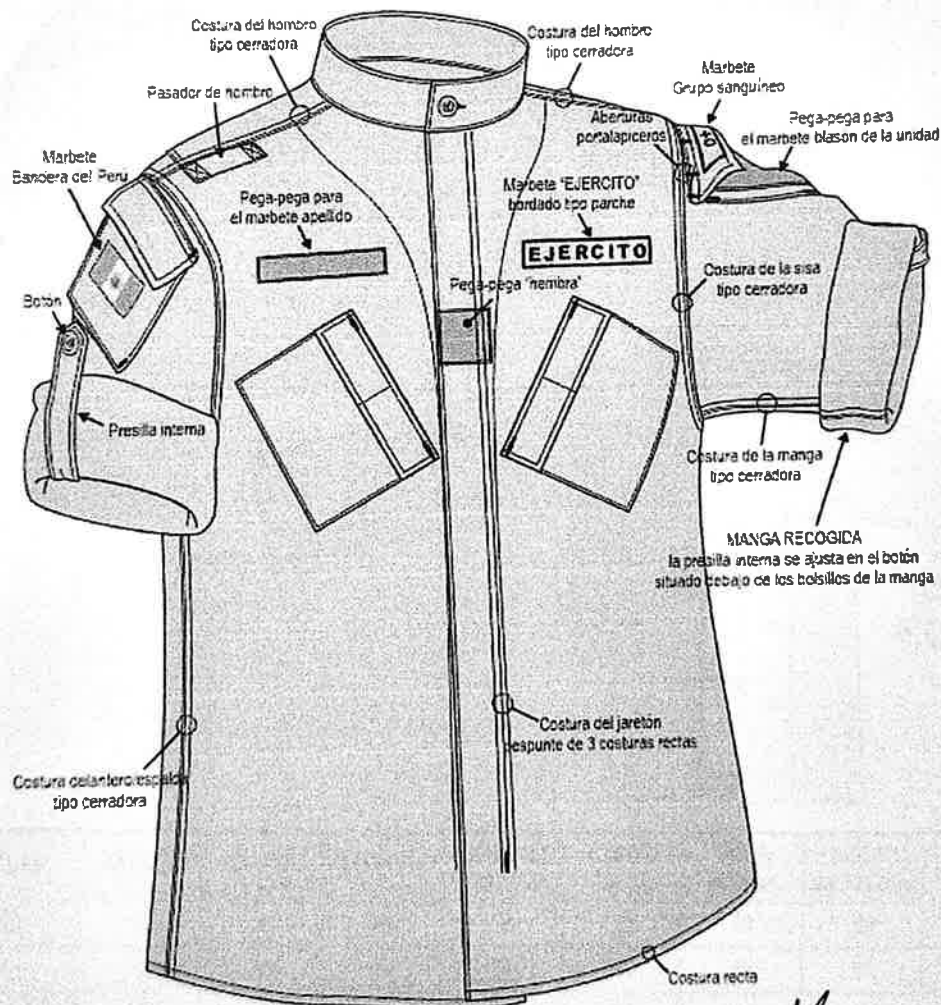
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

POLACA - VISTA DE MANGAS REMANGADAS

Gráfico: 003 de 010



ALFONSO DORIS
VARILLA GOLLON
INGENIERO TEXTIL
Reg. CIP N° 182519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

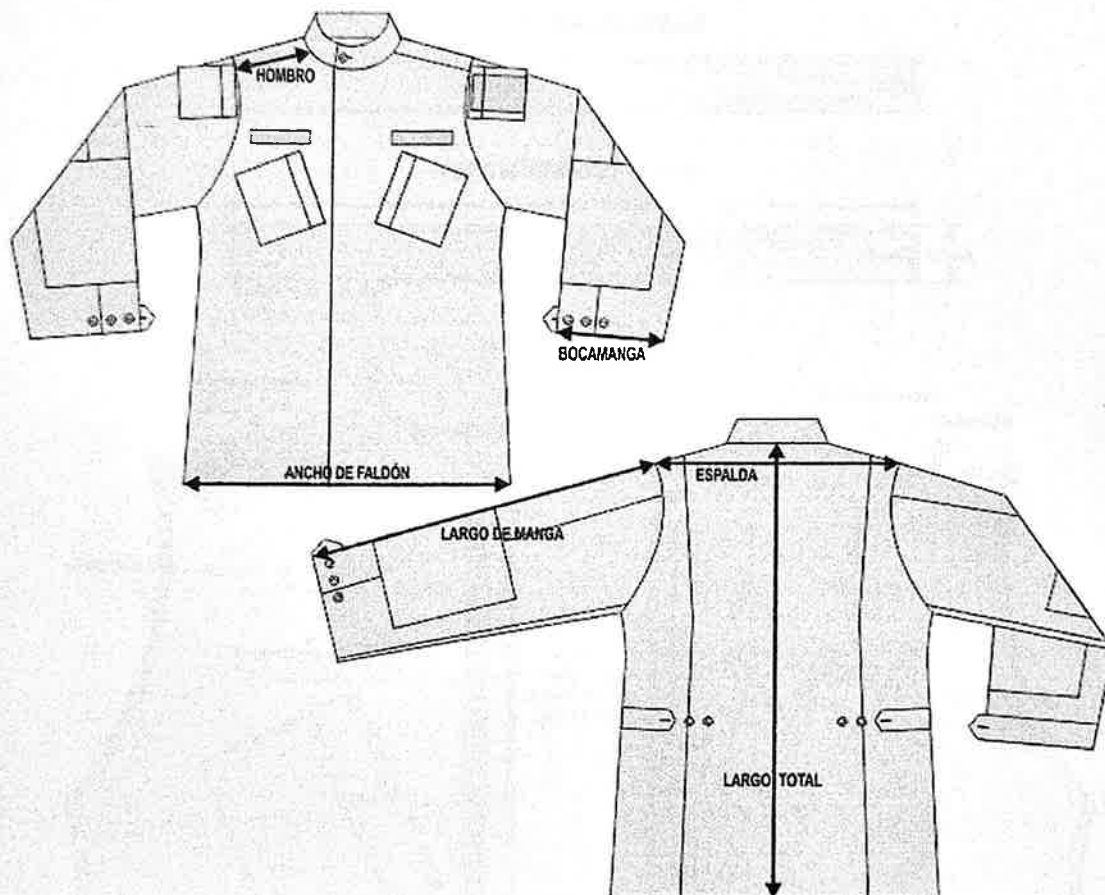
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

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.



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 182519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

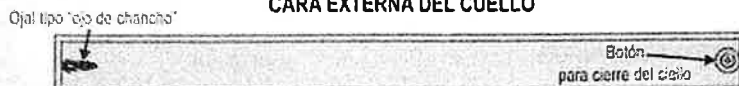
CÓDIGO:

NINGUNO

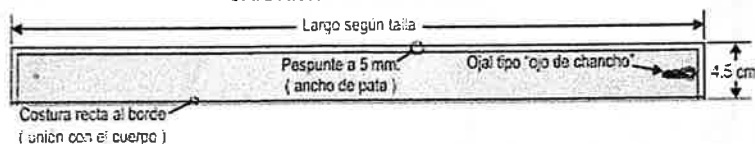
POLACA - DETALLE DEL CUELLO Y DELANTERO

Gráfico: 005 de 016

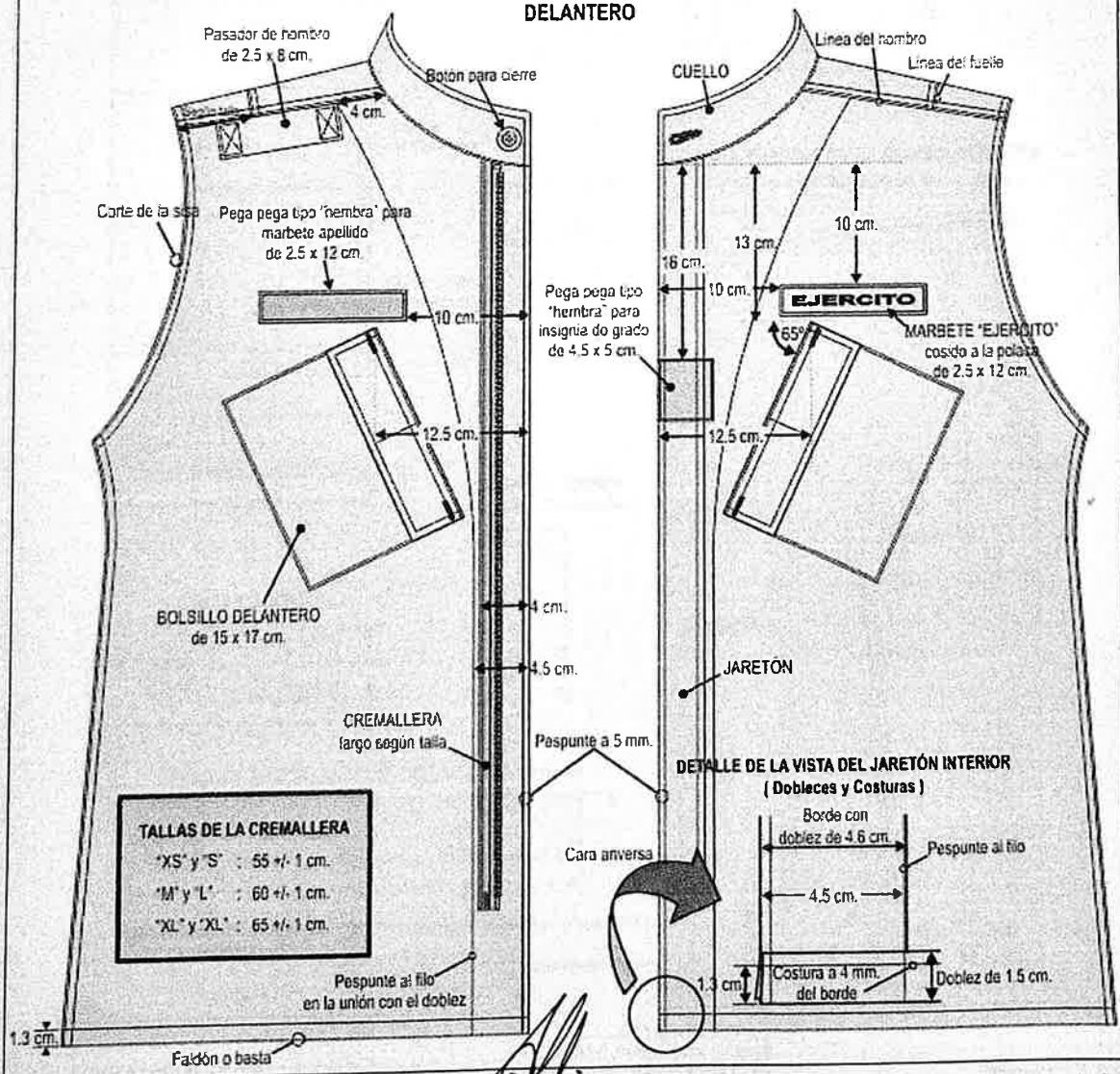
CARA EXTERNA DEL CUELLO



CARA INTERNA DEL CUELLO



DELANTERO



DRINA DORIS
MOGOLLON
ERA TEXTIL
Reg. C/P N° 192519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

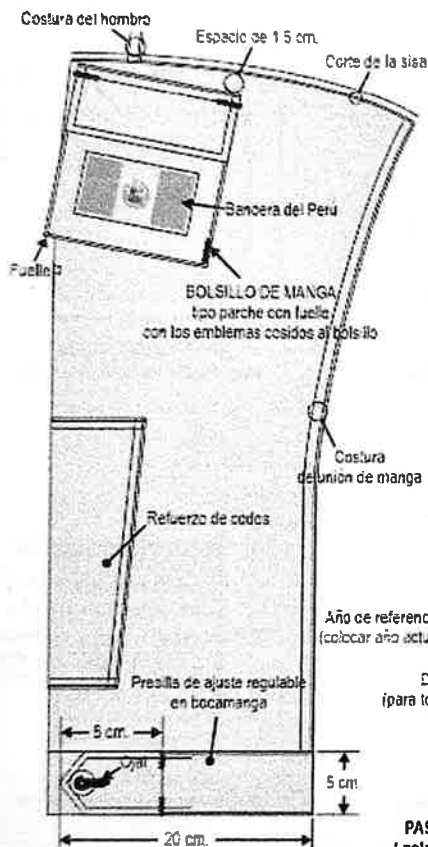
CÓDIGO:

NINGUNO

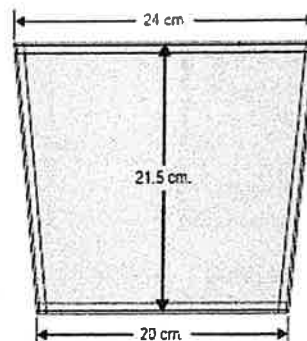
POLACA - MANGA

Gráfico: 006 de 016

CARA EXTERNA DE LA MANGA DERECHA



REFUERZO DE CODOS



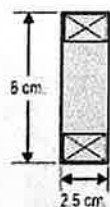
BOTÓN GRABADO



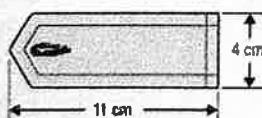
Año de referencia
(colocar año actual)

DISEÑO DEL GRABADO
(para todos los botones en la polaca)

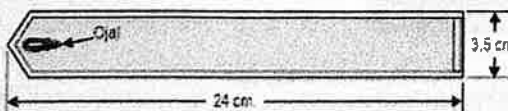
PASADOR DE HOMBRO
(solo en hombro derecho)



PRESILLA DE ESPALDA

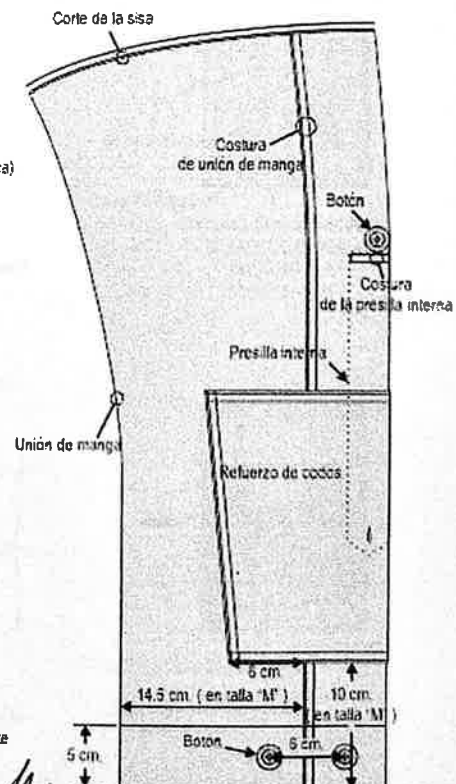


PRESILLA INTERNA PARA EL RECOGIDO DE LAS MANGAS



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.

CARA INTERNA DE LA MANGA DERECHA
(de igual característica en la izquierda)



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg./CIP N° 102519



FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

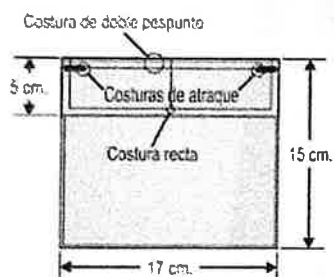
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

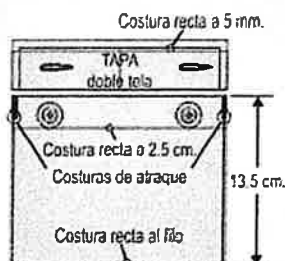
NINGUNO

POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOS

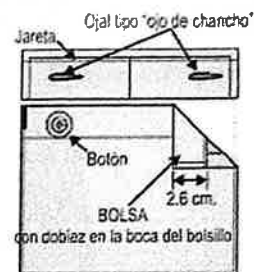
Gráfico: 007 de 016



BOLSILLO DELANTERO
detalle y medidas con la tapa cerrada



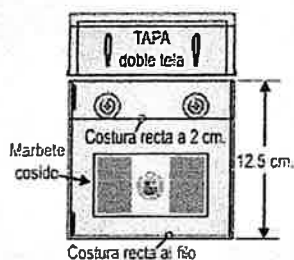
BOLSILLO DELANTERO
detalle y medidas con la tapa abierta



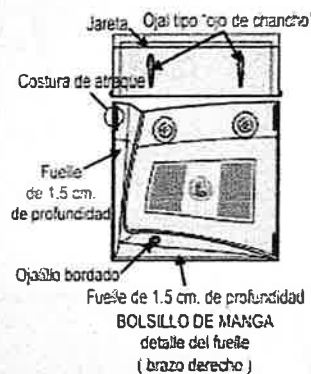
BOLSILLO DELANTERO
detalle de la dobléz en la boca del bolsillo



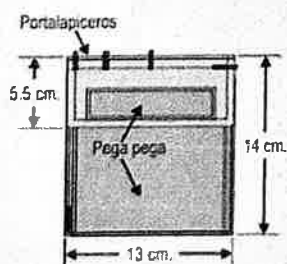
BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa cerrada
(brazo derecho)



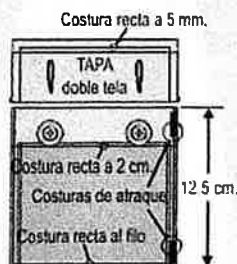
BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa abierta
(brazo derecho)



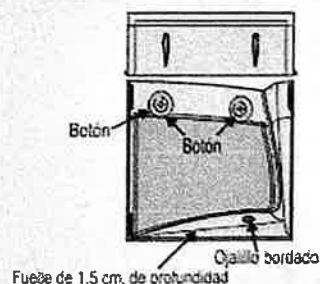
BOLSILLO DE MANGA
detalle del fuelle
(brazo derecho)



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

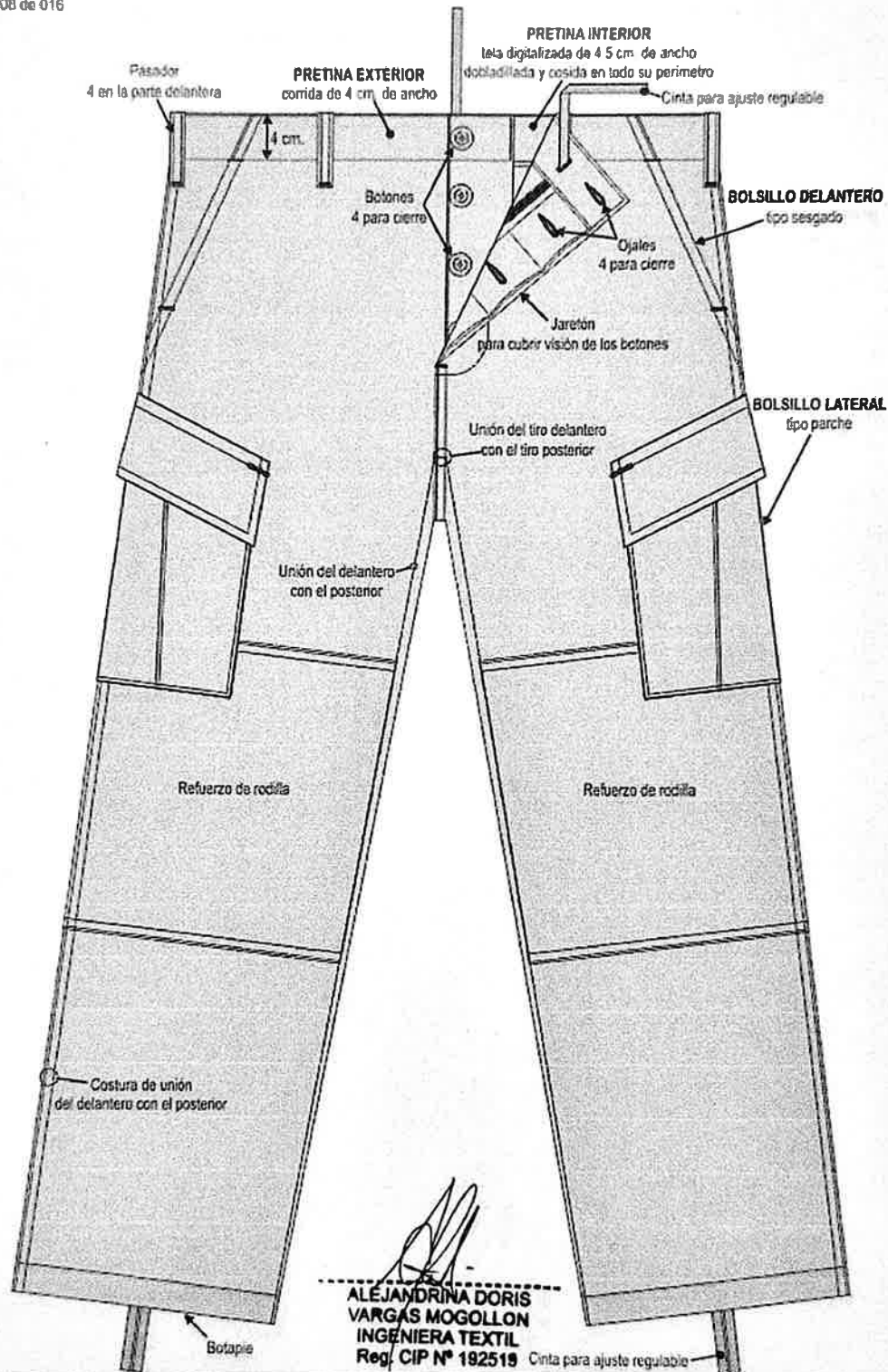
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

PANTALÓN - VISTA DELANTERA

Gráfico. DOB de 016



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

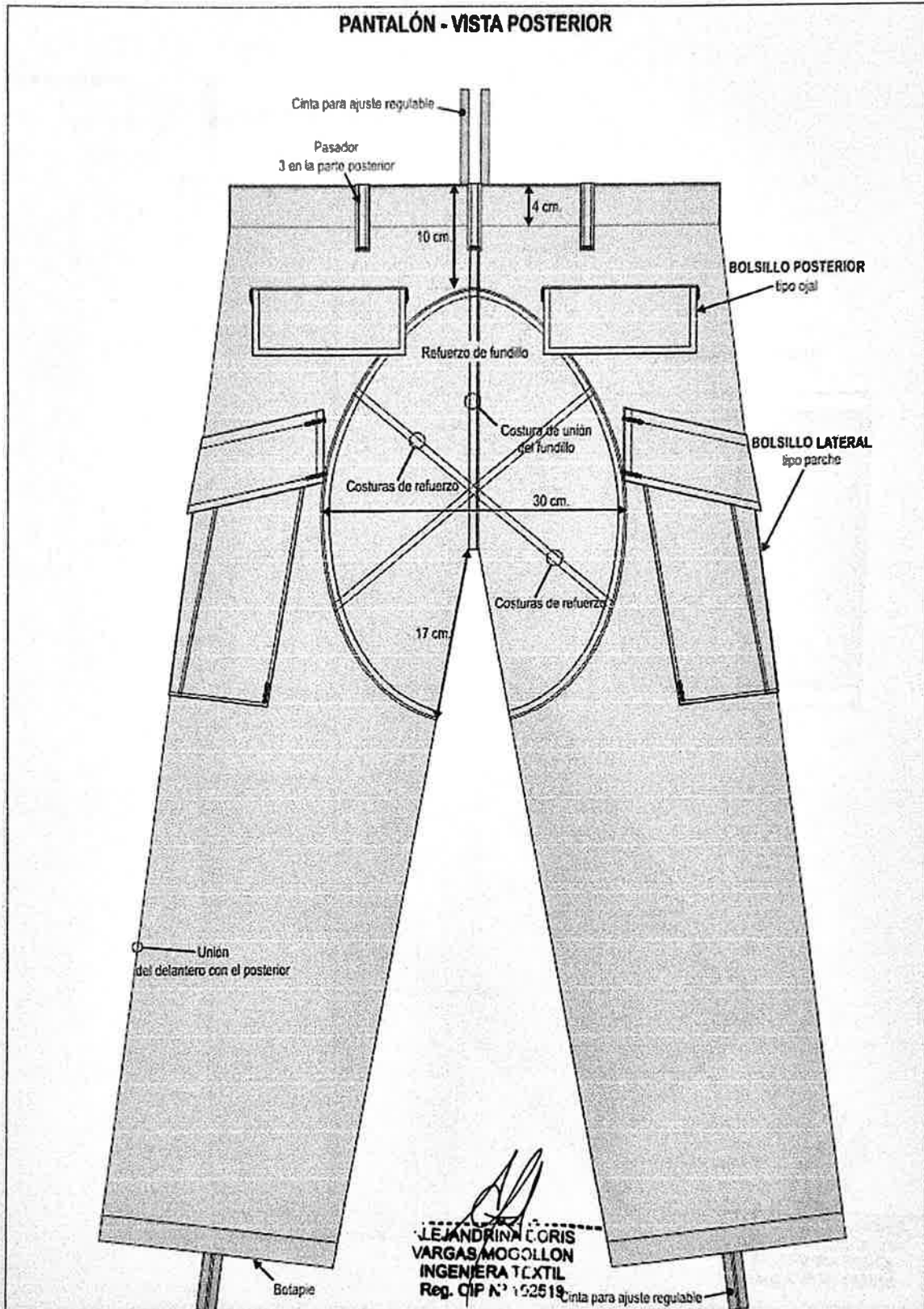
JUN 2024

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

PANTALÓN - VISTA POSTERIOR





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

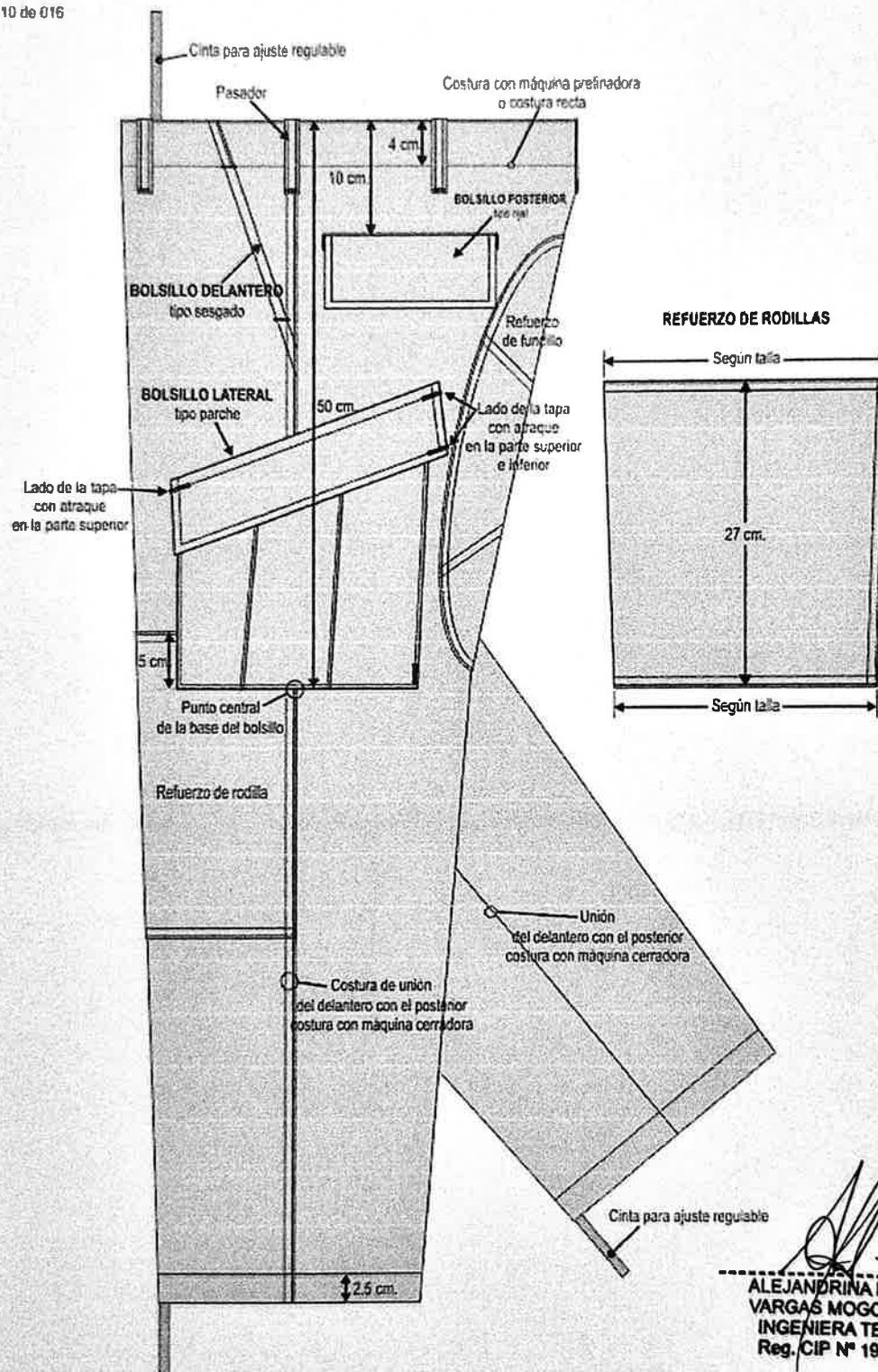
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

PANTALÓN - VISTA LATERAL

Gráfico: 010 de 016



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

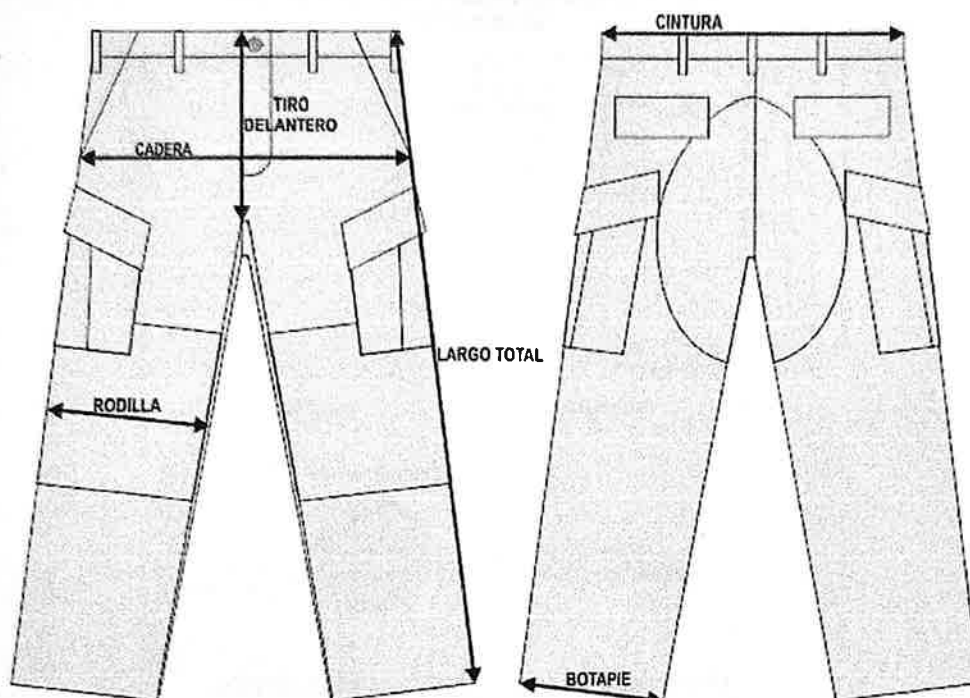
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

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

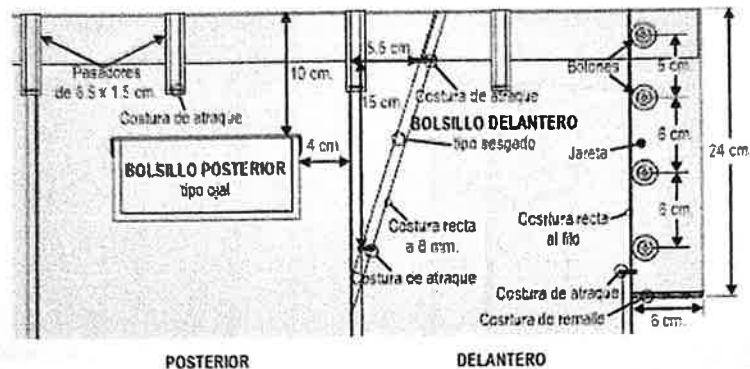
CÓDIGO:

NINGUNO

PANTALÓN - DETALLE DEL INTERIOR Y EXTERIOR LATERAL

Gráfico 112 de G10

VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA
VISTA EXTERNA



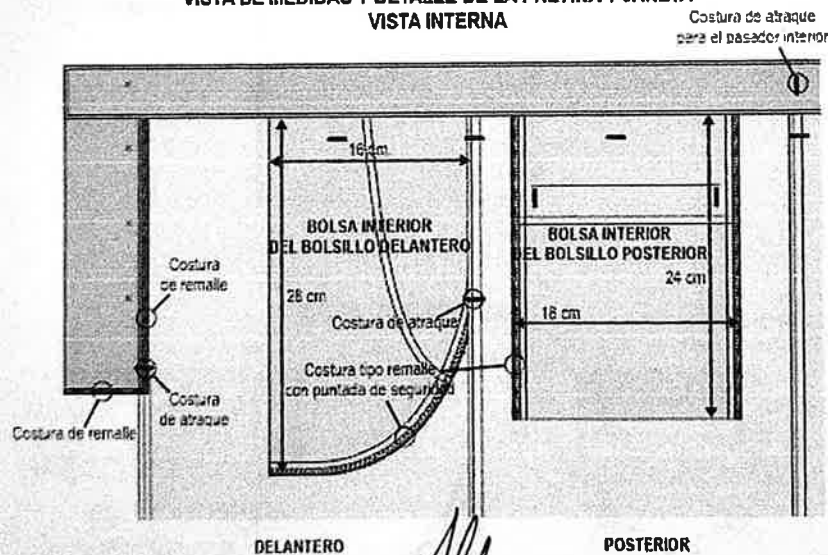
BOTÓN GRABADO

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

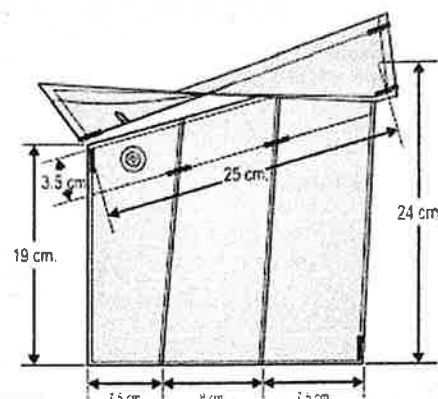
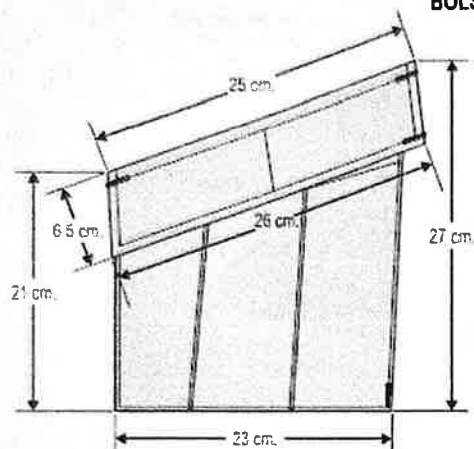
CÓDIGO:

NINGUNO

PANTALÓN - BOLSILLOS

Gráfico 013 de 016

BOLSILLO LATERAL



TAPA RECTANGULAR CON JARETÓN
(para botones no visible)

1.5 cm. de luz
entre tapa y bolsillo

Costura de atraque

Botón

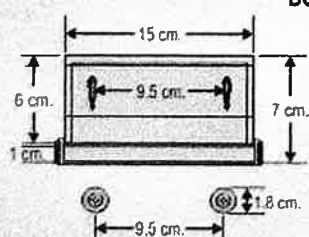
Costuras
de atraques

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



TAPA RECTANGULAR CON JARETÓN
(para botones no visible)

OJAL
(tipo ojo de chancho)

Atrake

Abertura del bolsillo

Botones

ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN

JUN 2024

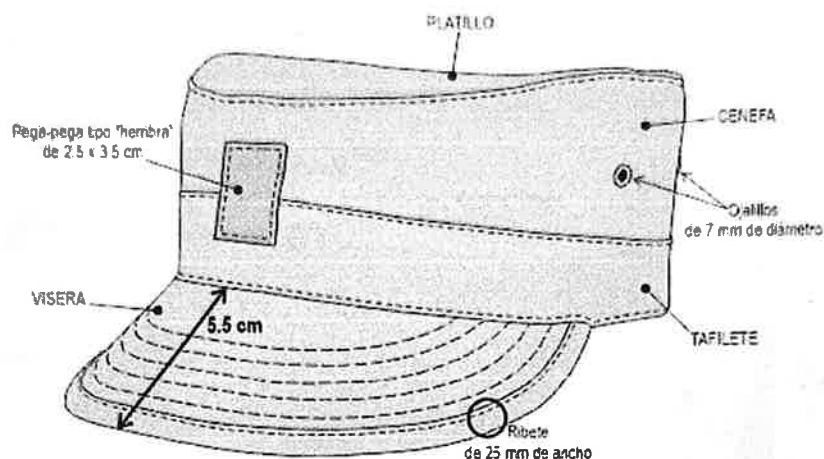
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

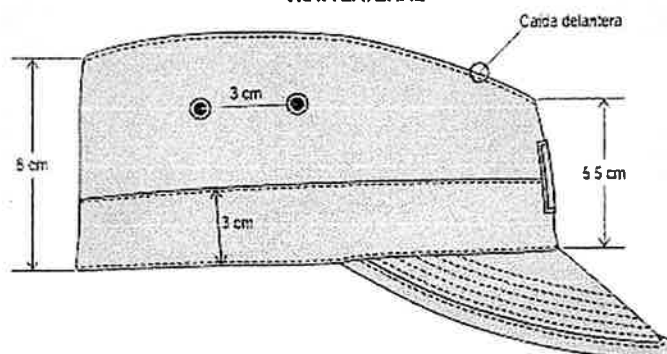
NINGUNO

GORRA - MEDIDAS

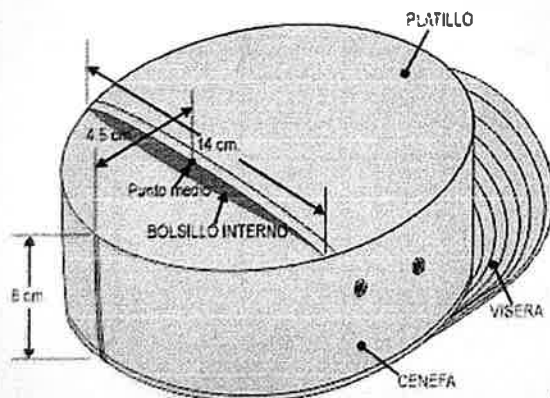
Gráfico: 014 de 018



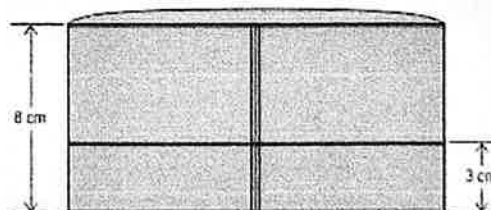
VISTA LATERAL



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

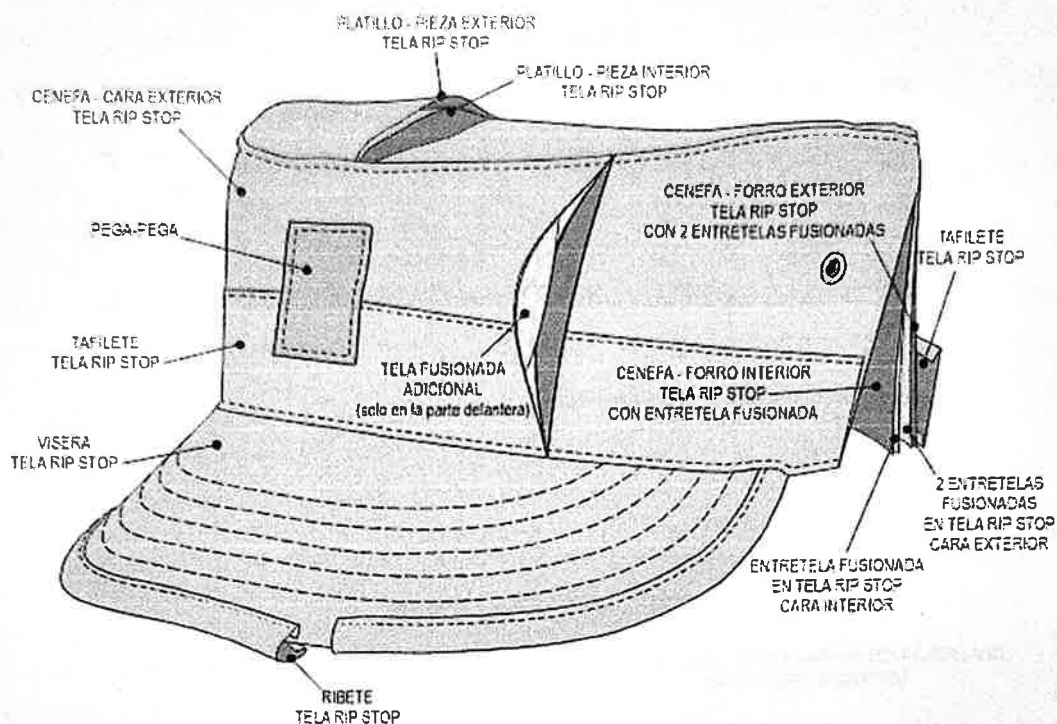
UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

GORRA - DETALLES

Gráfico: 015 de 010



TALLAS	PLATILLO		CENEFA		ANCHO VISERA	TAFILETE	PERÍMETRO DE CABEZA
	DIÁMETRO MAYOR	DIÁMETRO MENOR	DELANTERO	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

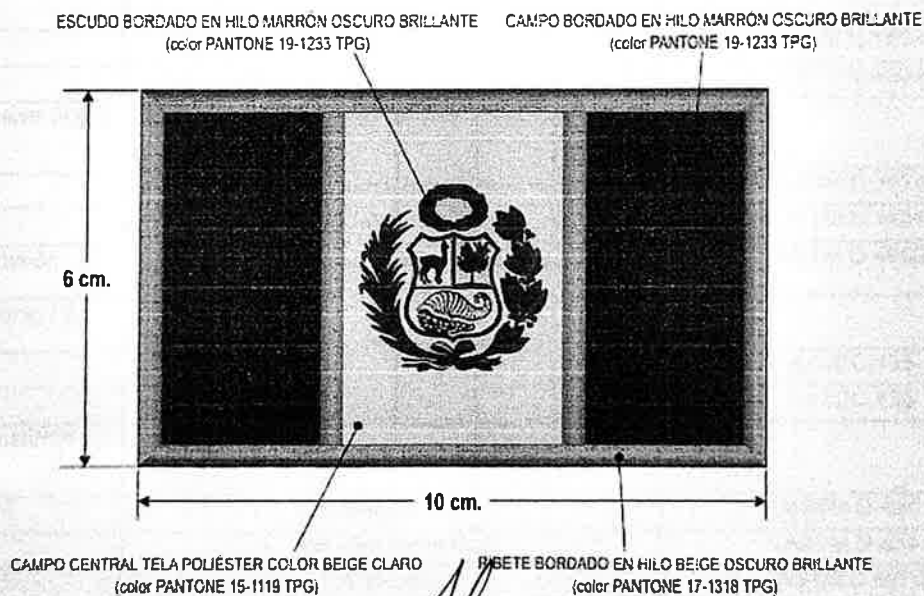
MARBETES EJÉRCITO Y BANDERA DEL PERÚ

Gráfico: 018 de 016

MARBETE "EJERCITO"



MARBETE "BANDERA DEL PERÚ"



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO

FECHA DE APROBACION	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT	CODIGO
JUN 2024		NINGUNO

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
COMPOSICIÓN		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 ^a
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 ^a
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	ESPECTOFOTOMETRO
Peso (gr/m ²)	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



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	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO

Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3
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	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

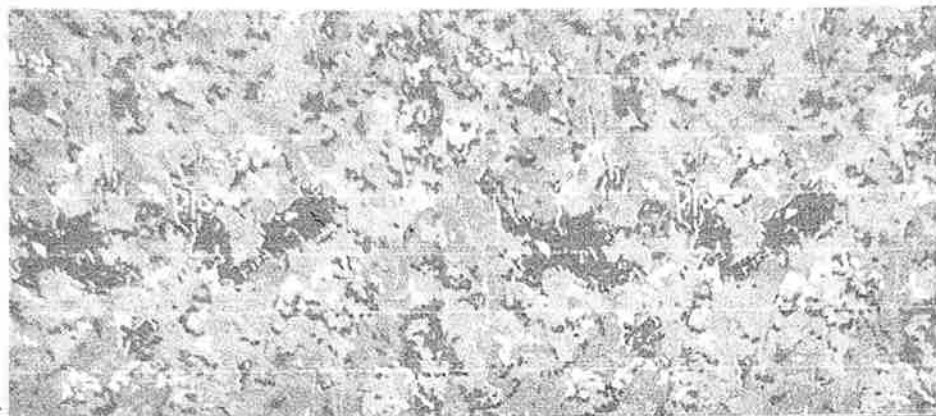
Departamento de ABASTECIMIENTO
Sección Clase II

FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
JUN 2024		NINGUNO

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

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





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

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

JUN 2024

UNIFORME 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.

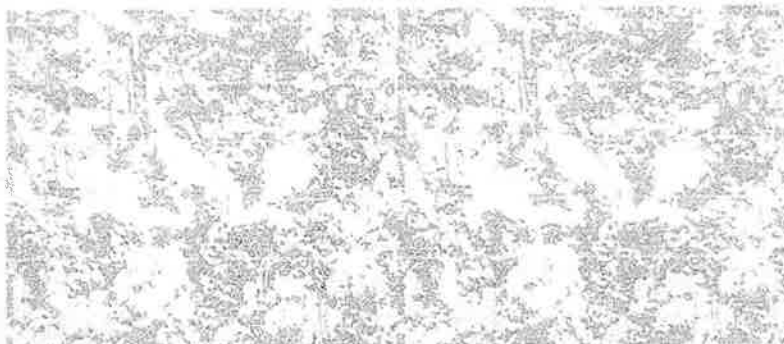
CÓDIGO

NINGUNO

4. Color 4: Beige claro



5. Color 5: Gris Claro



6. Color 6: Marrón



ALEJANDRINA DORIS
VARGAS MOGOLLON
INGENIERA TEXTIL
Reg. CIP N° 192519



5 de 6



Página 29 de 30



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



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

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° 182519





FECHA DE APROBACIÓN	SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
22 ABR 2024		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 ²) 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	SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
22 ABR 2024		NINGUNO

	La costura de unión de las partes se ubica en el posterior, exteriormente, el sombrero lleva 2 pares de ojalillos 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 barboqueo a la altura de la barbilla.
ALERO	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.
PUNTADAS	Son regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no son tirantes ni cortan la tela.
UNIÓN DE LAS PARTES	Son con costura recta y presentan fundidos.
ACABADO	El sombrero tipo jungla camuflado, está libre de cualquier defecto del material y confección que pueda afectar a su apariencia y uso.
ETIQUETADO	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.
ESTAMPADO DE CONTROL	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
DISEÑO GRÁFICO	





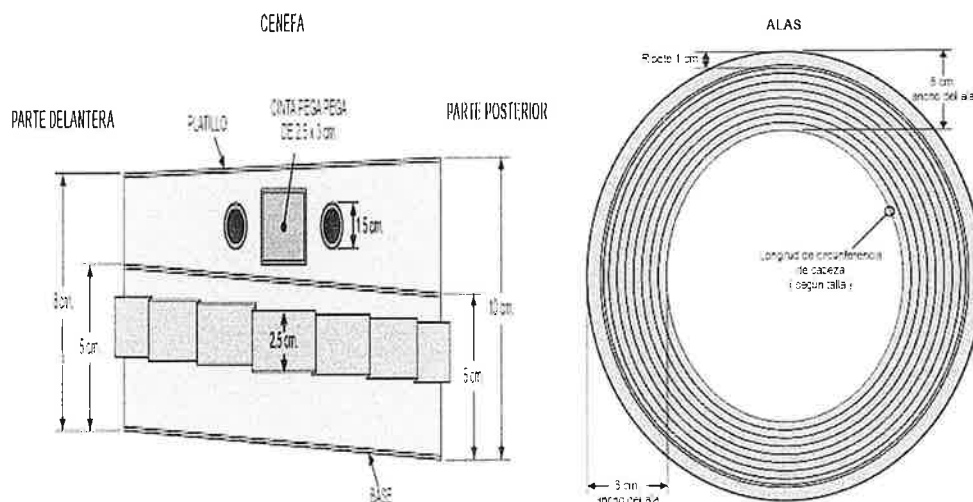
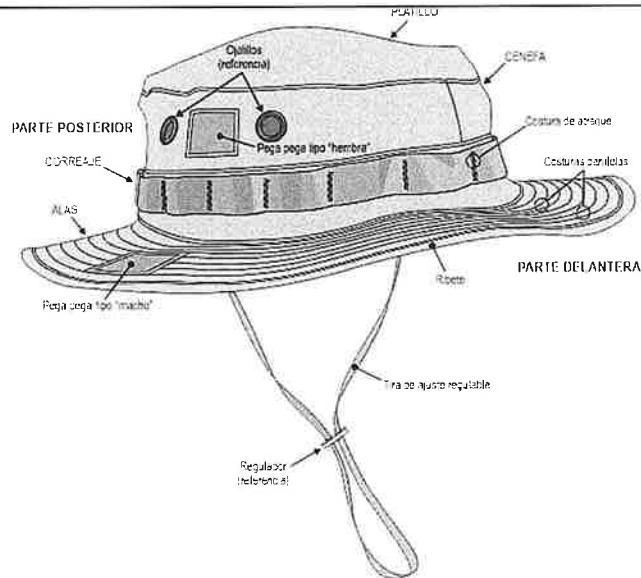
FECHA DE APROBACIÓN

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 se 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		TAFILET E	PRIMET RO DE CABEZA
	DIAME TRO MAYO R	DIAME TRO MENO R	DELANT ERO	POSTER IOR		
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
TOLER AN (+/-)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5





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

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
COMPOSICIÓN		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 ^a
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 ^a
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	Espectrofotómetro
Peso (gr/m ²)	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



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN	SOMBRERO MODELO TIPO JUNGLA CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
22 ABR 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

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

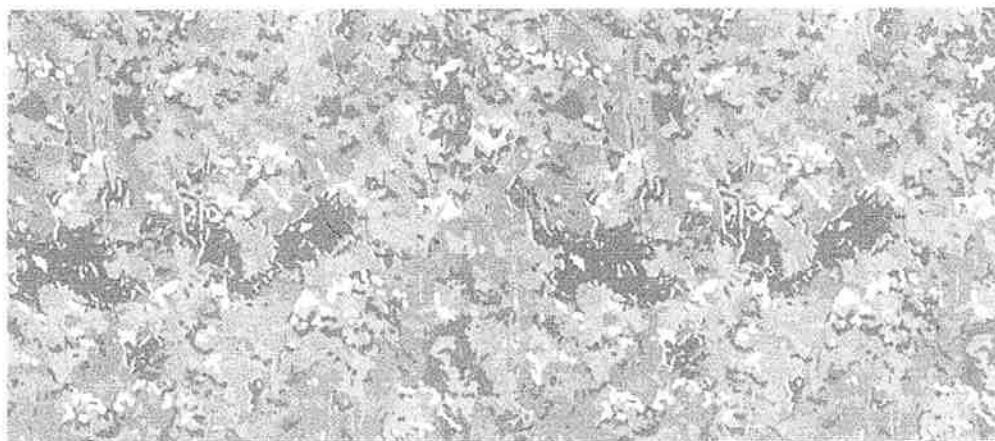
TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.

CÓDIGO

NINGUNO

DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES

RAPORT: Medida de Repetición: De 156 cm de largo x 62.4 cm de ancho





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

CAMUFLADO UNIPAT

1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris



4 de 6



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

4. Color 4: Beige claro



5. Color 5: Gris Claro



6. Color 6: Marrón



5 de 6





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

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	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		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	
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	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		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
Longitud		
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
BOTONES		
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 +/- 0.1 mm, 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
Características de Fabricación		
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
Solidez del color		
Al frote Húmedo	4.5 min.	AATCC 8
Al lavado Húmedo y seco	5	AATCC 61
CORDÓN PARA AJUSTE		
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
CINTA PEGA PEGA		
Composición	100% poliamida	AATCC 20
Tipo	Rectangular, "macho" y "hembra".	Inspección visual
Dimensiones	Según el área	Regla milimetrada





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:
20 MAR 2021	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	NINGUNO

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
HILO DE REMALLE		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Descripción		
CONFECCIÓN DEL MODELO		
Cuello		
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.	
Capucha		
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.	
Delantero		
Descripción	Abierto de dos piezas, con cremallera y botones para cierre, vuelta interior, jaretón y bolsillos. Adicionalmente ira un pasador de hombro, una pega pega y una pretina interna.	





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

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.
Bolsillos superiores	
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.
Dimensiones (con tapa)	
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
Bolsillos interiores	





FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	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
Espalda	
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.
Mangas	
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
Uniones	
Hombros, Sisa delantero/ Espalda y Mangas	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 8-10 p.p.p.
Chaleco Desmontable	
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 Chanco" en cada lado.
Posterior	Una pieza. A la altura de los hombros irán 2 ojales tipo "Ojo de Chanco" 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

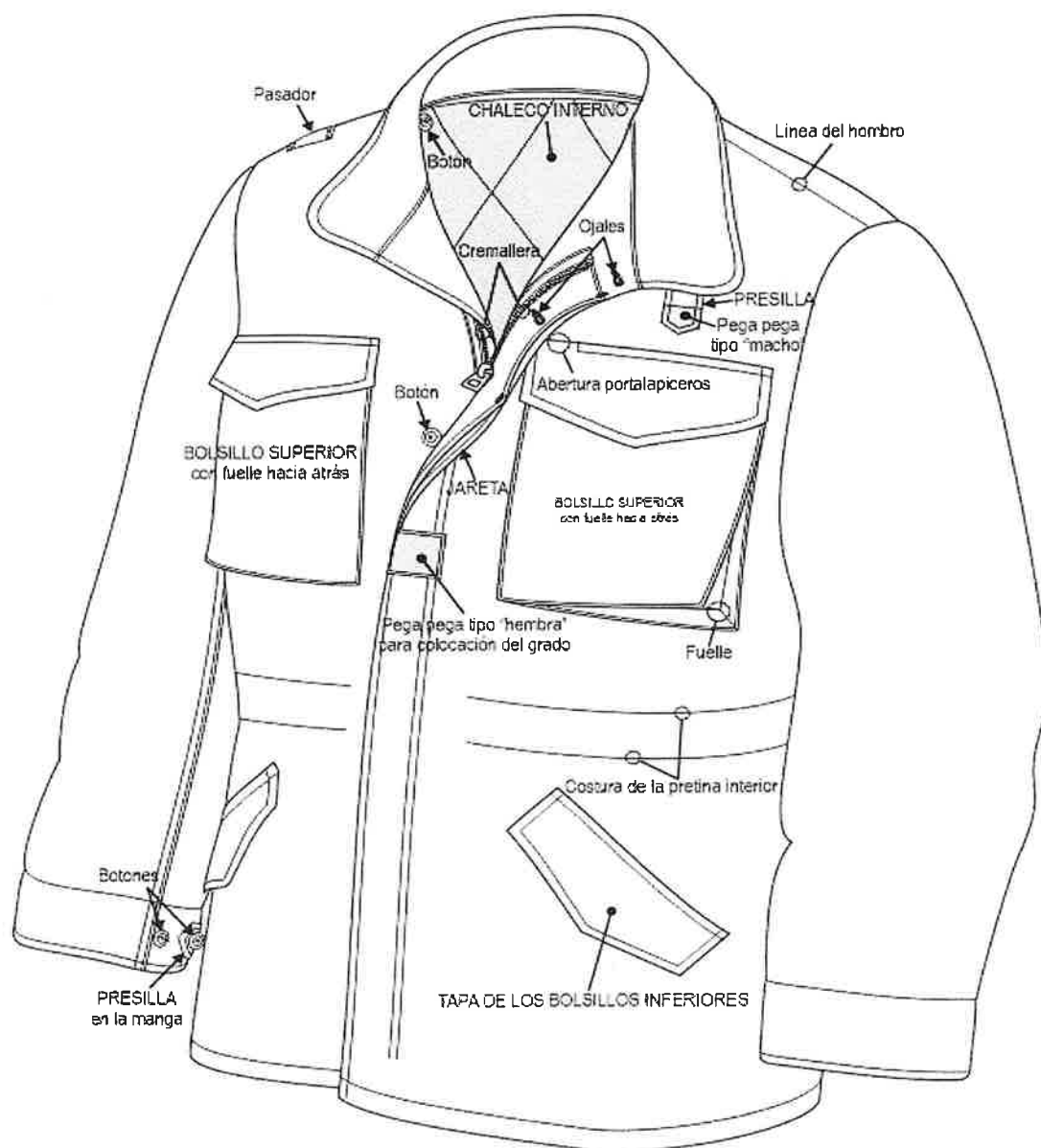
20 MAR 2021

CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

CAPOTIN CAMUFLADO UNIPAT





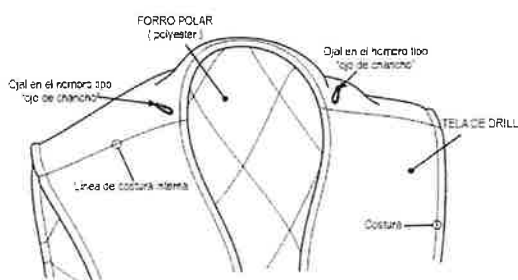
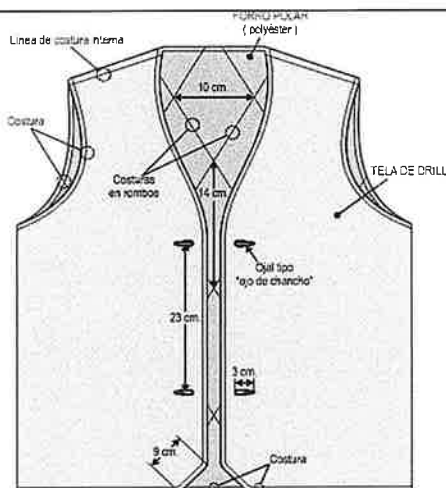
FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

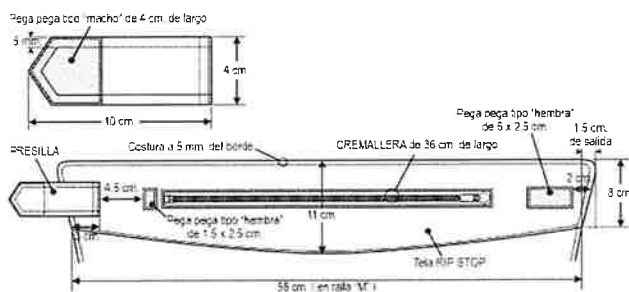
CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

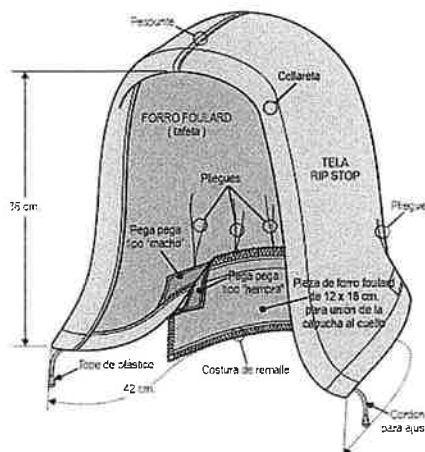


DETALLE DEL OJAL EN EL HOMBRO



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



EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

CAPOTÍN 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.

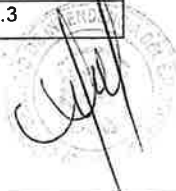
CÓDIGO

NINGUNO

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
COMPOSICIÓN		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 ^a
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20 ^a
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	Espectrofotómetro
Peso (gr/m ²)	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





EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		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

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		CÓDIGO:
20 MAR 2021	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	NINGUNO



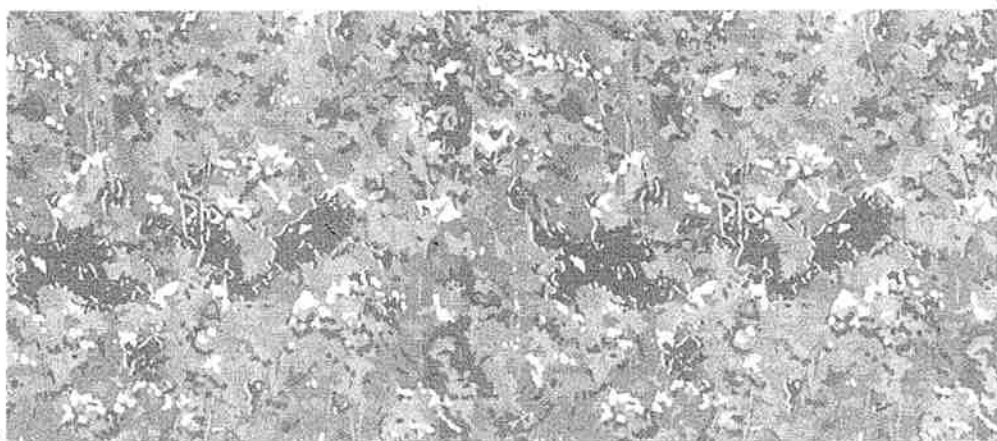
EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
20 MAR 2020	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	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	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

CAMUFLADO UNIPAT

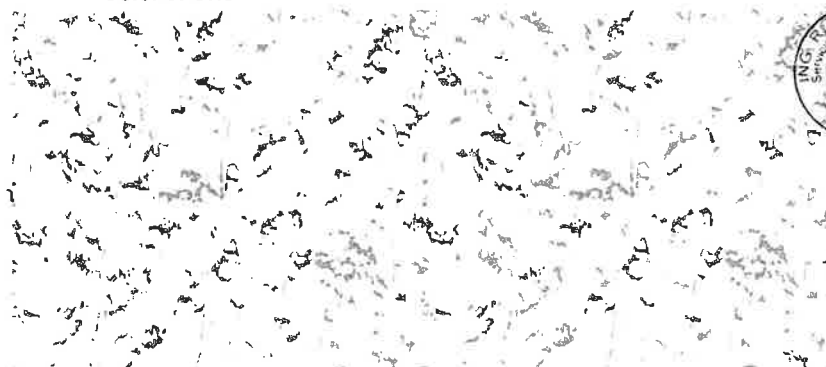
1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris



4 de 6





EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2021

CAPOTÍN 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

4. Color 4: Beige claro



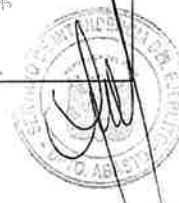
5. Color 5: Gris Claro



6. Color 6: Marrón



5 de 6





EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN	CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2021		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

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 / 240+20						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela del cuerpo							
	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%.						
	Cinta para cuello							
	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.																																																
Cremallera																																																	
Composición																																																	
Cinta	Poliéster 100%.																																																
Cremallera	Poliéster 100%.																																																
Deslizador/Jalador	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.																																																
Forro para bolsillos																																																	
Composición	La misma tela del cuerpo.																																																
Cinta para vivo																																																	
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	<table><tr><td>400-450 nm</td><td>5.69</td><td>4.36</td><td>3.79</td><td>3.55</td><td>3.59</td><td>3.96</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>5.04</td><td>7.74</td><td>15.27</td><td>26.44</td><td>35.28</td><td>40.15</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>43.72</td><td>46.43</td><td>46.80</td><td>46.05</td><td>44.39</td><td>41.60</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>38.89</td><td>37.46</td><td>37.44</td><td>37.35</td><td>36.42</td><td>35.26</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>35.66</td><td>38.66</td><td>44.97</td><td>55.08</td><td>70.67</td><td>73.14</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>78.40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							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					
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 min.																																																
Protección UV	<20 UPF																																																
Antimicrobial																																																	
Antes de lavar	90%.																																																
Después de lavar	85%.																																																
Tejido elástico (tapetera)																																																	

	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.
	Cinta elástica (pretina interior)	
	Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
	Tipo	Jacquard.
	Color	Negro con texto en color blanco.
	Dimensiones	
	Largo	Según talla.
	Ancho	40 +/- 1 mm.
	Cordón regulable	
	Composición	Algodón.
	Tipo	Plano.
	Acabado	Con terminales bronce niquelado (puntera) antioxidantes.
	Color	Negro.
	Dimensiones	
	Codón	
	Largo	60 +/- 2 cm. (x 2).
	Ancho	10 +/- 1 mm.
	Puntera	
	Largo	23 +/- 1 mm.
	Ancho	3 +/- 0.5 mm.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2.
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color verde.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	Buzo deportivo (casaca y pantalón) de poliéster color verde olivo, para entrenamiento físico del personal de Oficiales, Técnicos y Suboficiales del EP.
	CASACA	
	Modelo	Mangas con piezas de aplicación, con puño con elástico, delantero y posterior con cortaviento, bolsillos y basta de pretina elástica (ver gráfico).
	Cuello	
	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.
	Delantero	
	Descripción	2 piezas con estampado degradé, forro interior, cortaviento, cerrado con cremallera. 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. 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".
	Forro interior de los delanteros	
	Cortaviento	
	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	<p>Escudo del Ejército de Perú reglamentario, estampado en color verde limón, debiendo ser legible el lema "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO".</p> <p>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.</p> <p>Las dimensiones generales del escudo son de 9 +/- 0.3 cm. de alto por 8.5 +/- 0.3 cm. de ancho.</p> <p>El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 37 +/- 2 mm.</p> <p>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).</p>
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.
Espalda	
Descripción	Una sola pieza con texto estampado, estampado degradé, forro interior y cortaviento.
Texto estampado	<p>Centrado en la parte superior, a 8.5 +/- 0.5 cm. del borde inferior del cuello, irá estampado el texto "EJÉRCITO".</p> <p>Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO" en letra arial de 5 +/- 0.2 cm. de alto de letra.</p>
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.
Mangas	
Descripción	Formada por 4 piezas, con estampado en alto relieve, estampado degradé y puño.
Pieza de manga	<p>Una pieza ubicada en la parte superior, desde el cuello hasta la basta de la manga.</p> <p>Una pieza ubicada en la parte inferior, desde la sisa hasta la altura del codo.</p> <p>2 piezas ubicadas en la parte inferior, desde la altura del codo hasta el puño.</p>

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.
Basta o pretina	
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.
Uniones	
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.
PANTALÓN	
Modelo	De basta recta, con vivo posterior y bolsillos.
Pretina	
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.
Delantero	
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
Posterior	
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

Bocapierna o basta

Descripción

Abertura

Uniones

Costuras internas

Acabado de pespunte

Cuadro de tallas

CASACA

	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

	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

Tela

Costuras

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda adicional

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.

Con doblez y pespunte a 1.5 +/- 0.3 cm., con remalle en el borde y costura recta y abertura cerrada con cremallera.

Abertura con cremallera de 20 +/- 0.5 cm. de largo, de color negro y el deslizador y jalador de color verde limón.

Con remalle simple.

Pespunte en todas las uniones de las costuras.

Dimensiones en centímetros.

	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

Dimensiones en centímetros.

	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

Sin defectos en material y confección.

Excelente presentación.

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.

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.

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 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.

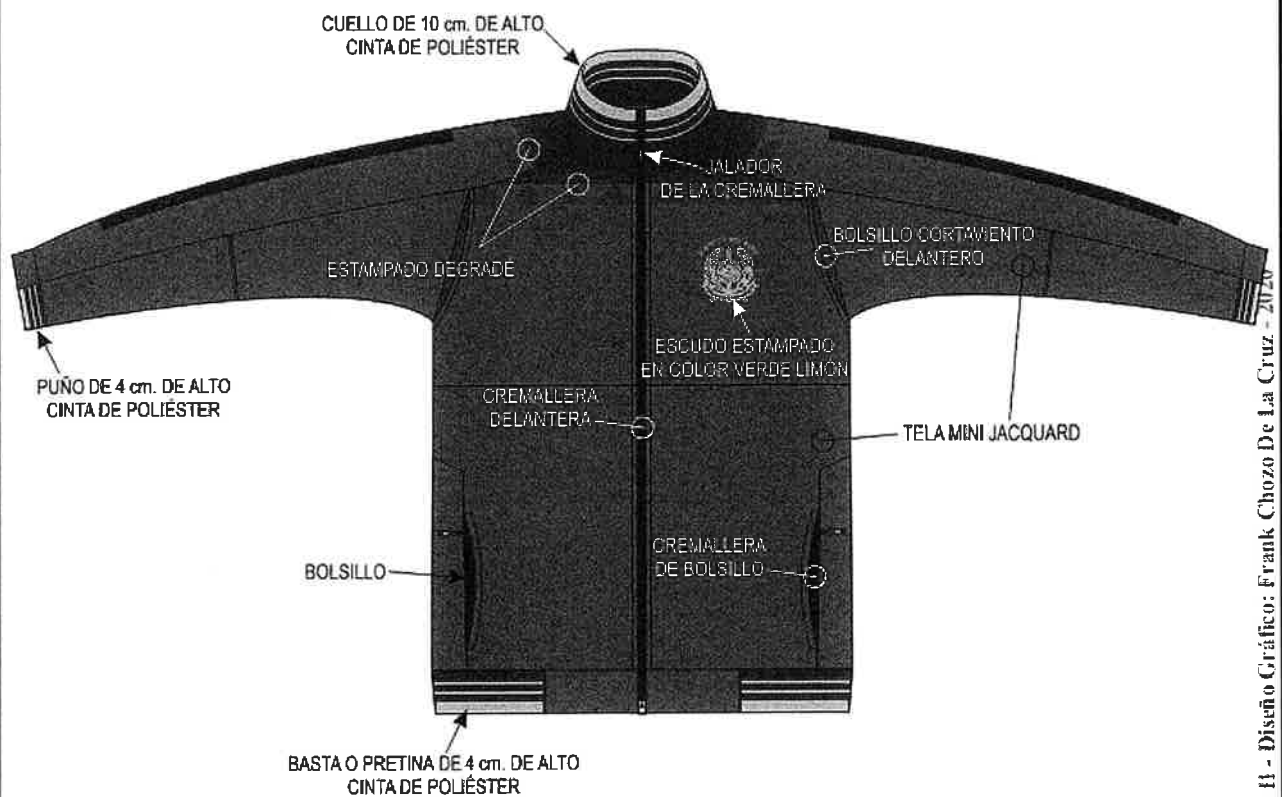
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



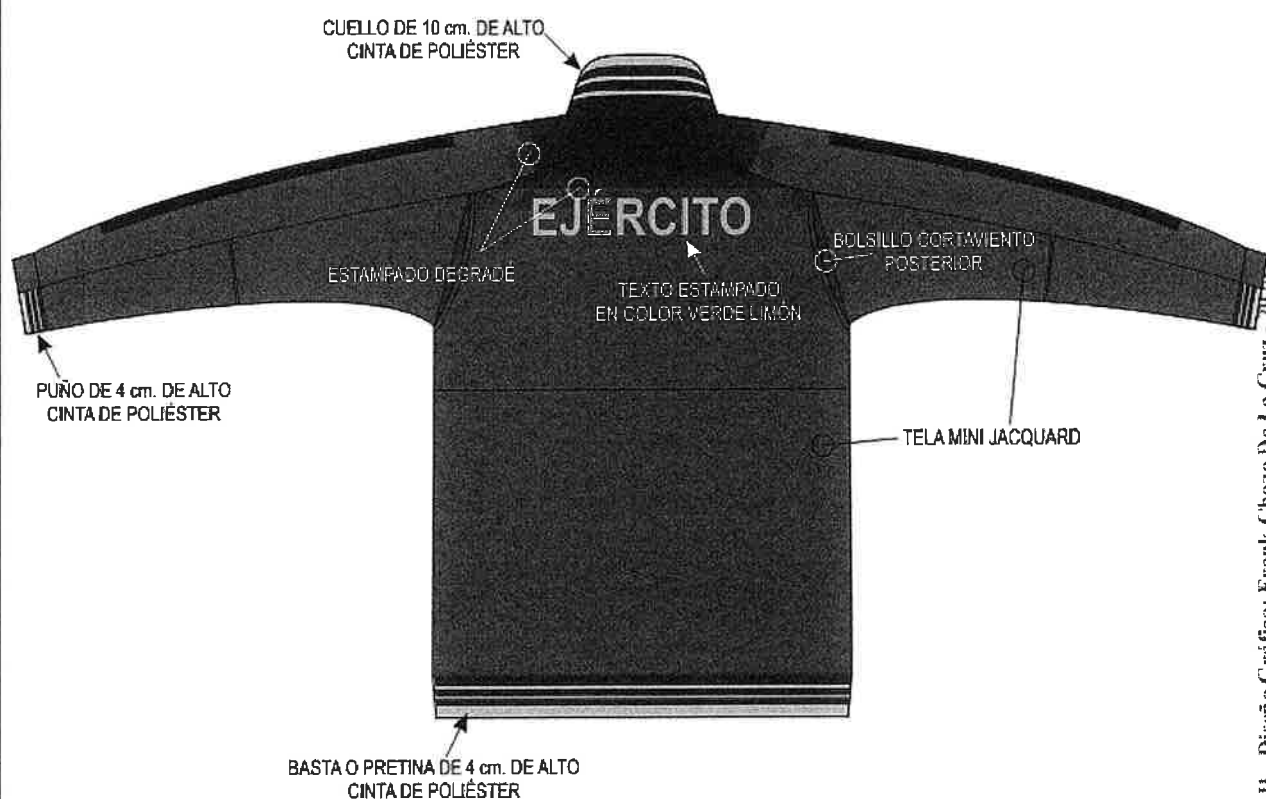
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 EJERCITO

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

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 / 070920						
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela del cuerpo							
	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%.						
	Tela parte posterior y mangas							
	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%.						
Tela parte lateral							
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	Neuro 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%.						
Tela parte posterior del cuello							
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%.						
Tela de aplicación en mangas							
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%.
Estampado del Escudo y texto	
Composición	Fijadores químicos y suavizantes.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Color	Verde limón.
Estampado de líneas laterales y hombros	
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.
Tejido elástico (tapetera)	
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.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2.
Tipo	De 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.



<p>2. CONFECCIÓN</p> <p>Modelo</p> <p>Forma</p> <p>Cuello</p> <p>Descripción</p> <p>Tapetera</p> <p>Delantero</p> <p>Descripción</p> <p>Escudo del Ejército</p> <p>Laterales</p> <p>Descripción</p> <p>Posterior</p> <p>Descripción</p> <p>Texto estampado</p> <p>Mangas</p> <p>Descripción</p> <p>Manga principal</p> <p>Pieza de aplicación</p> <p>Bocamanga</p> <p>Basta</p> <p>Descripción</p> <p>Uniones</p> <p>Cuello a cuerpo</p>	<p>Polo de poliéster para entrenamiento físico del personal de Oficiales, técnicos y Suboficiales del EP.</p> <p>Polo de cuello redondo y mangas cortas.</p> <p>Redondo, confeccionado en 2 cortes de telas (color verde olivo y verde limón), de 2 +/- 0.1 cm. de ancho acabado.</p> <p>El corte del cuello delantero es de tela interlook color verde olivo.</p> <p>El corte del cuello posterior es de tela mini jacquard color verde limón.</p> <p>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".</p> <p>A la altura del pecho izquierdo irá el Escudo del Ejército.</p> <p>Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO DEL PERÚ" en la parte superior en forma semicircular.</p> <p>Las dimensiones generales del escudo son de 9 +/- 0.3 cm. de alto por 8.5 +/- 0.3 cm. de ancho.</p> <p>El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 37 +/- 2 mm.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>Adicionalmente lleva a cada lado, una línea estampada con cinta reflectiva en color verde limón.</p> <p>Centrado en la parte superior, a 13.5 +/- 0.5 cm. del borde superior del cuello, irá estampado el texto "EJÉRCITO".</p> <p>Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO" en letra arial de 5 +/- 0.2 cm. de alto de letra.</p> <p>Mangas cortas de 2 piezas, manga principal y pieza de aplicación.</p> <p>Adicionalmente en la parte delantera, irá estampado una línea de 3 +/- 0.5 mm. de ancho por 17 +/- 0.5 cm. de largo.</p> <p>Manga rangla, de tela mini jacquard monofontura color verde olivo de bocamanga recta.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Costura tipo remalle simple y recubierto compartido.</p>
<p>Manga rangla al cuerpo</p> <p>Sisa (inferior)</p> <p>Bocamanga</p> <p>Laterales</p>	<p>Parte interior con remalle simple y parte exterior con costura flacksimer, con 4 agujas y engarzado.</p> <p>Costura tipo remalle simple.</p> <p>Doble costura de recubierto compartido.</p> <p>Parte interior con remalle simple y parte exterior con costura flacksimer, con 4 agujas y engarzado.</p>



Cuadro de tallas						
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
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.				
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" 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.				



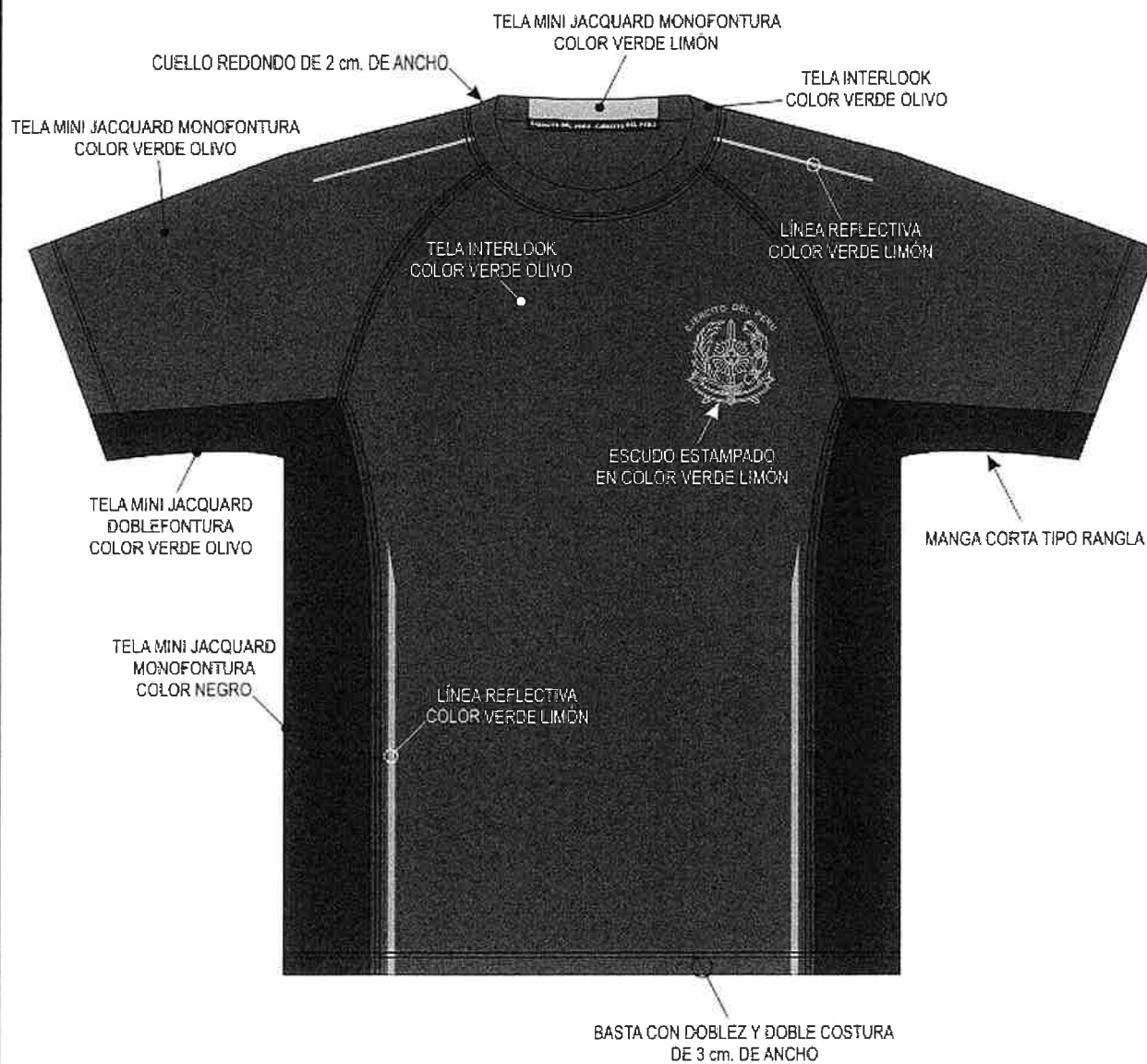
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



EP (COLOGE) SINTE - Dpto. de S.I.C. - Secc. Programación - Frank Chao De la Cruz - 2020

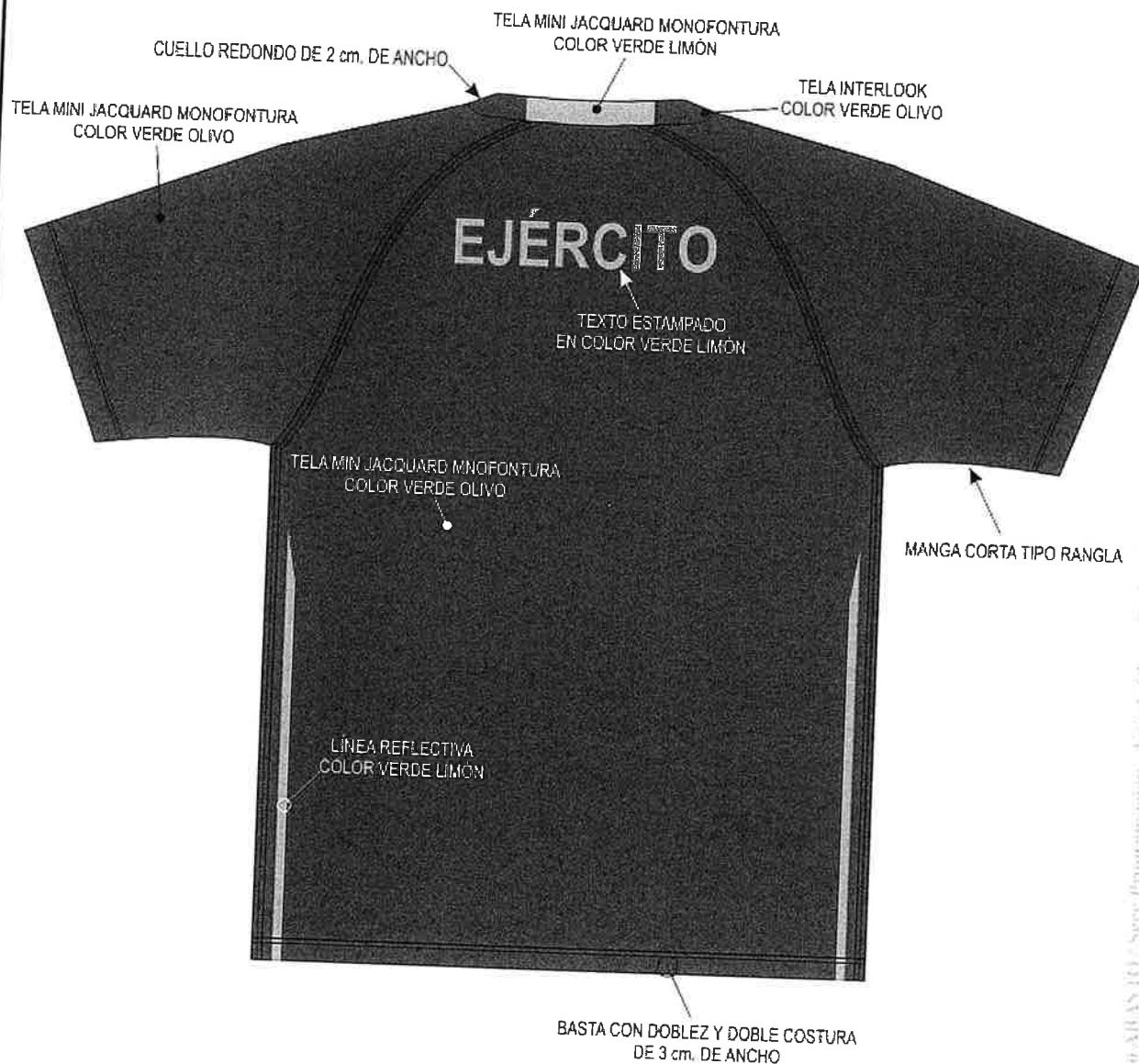
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO
VISTA POSTERIOR

SINTE
Secc Programación

Gráfico: 002 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 070920						
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela del cuerpo							
	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%.						
	Tela de aplicación lateral posterior y bolsa para bolsillos							
	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	Negro 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%.
Tela de forro interior	
Composición	Polyéster 100%.
Tipo	Súper estrech.
Tejido	Punto.
Título de Hilo	75/1.
Peso (gr./m²)	151 gr. +/- 5% gr.
Color	Verde olivo.
Estampado de líneas laterales	
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".
Cinta elástica (pretina interior)	
Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Jacquard.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	Según talla.
Ancho	40 +/- 1 mm.
Cordón regulable	
Composición	Algodón.
Tipo	Tubular.
Acabado	Con terminales bronce niquelado (puntera) antioxidantes.
Color	Negro.



	Dimensiones Cordón	
	Largo	130 +/- 5 cm.
	Ancho	5 +/- 0.5 mm.
	Puntera	
	Largo	23 +/- 1 mm.
	Ancho	3 +/- 0.5 mm.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2.
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	Short de poliéster para entrenamiento físico del personal de Oficiales, técnicos y Suboficiales del EP.
	Forma	Short de corte recto con bolsillo atrás.
	Pretina	
	Descripción	Pieza rectangular de doble tela interlock 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.
	Texto bordado	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.
	Delantero	
	Descripción	2 piezas simétricamente opuesta con un bolsillo a cada lado.
	Bolsillos delanteros	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.
	Laterales	
	Descripción	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.
	Posterior	
	Descripción	2 piezas simétricamente opuesta con un bolsillo.
	Bolsillo posterior	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.
	Forro interior	



Descripción	2 piezas tipo calzoncillo, con remalle simple en los bordes y uniones al cuerpo.					
Bocapierna						
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						
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.					
Cuadro de tallas						
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
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.					
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" 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.					



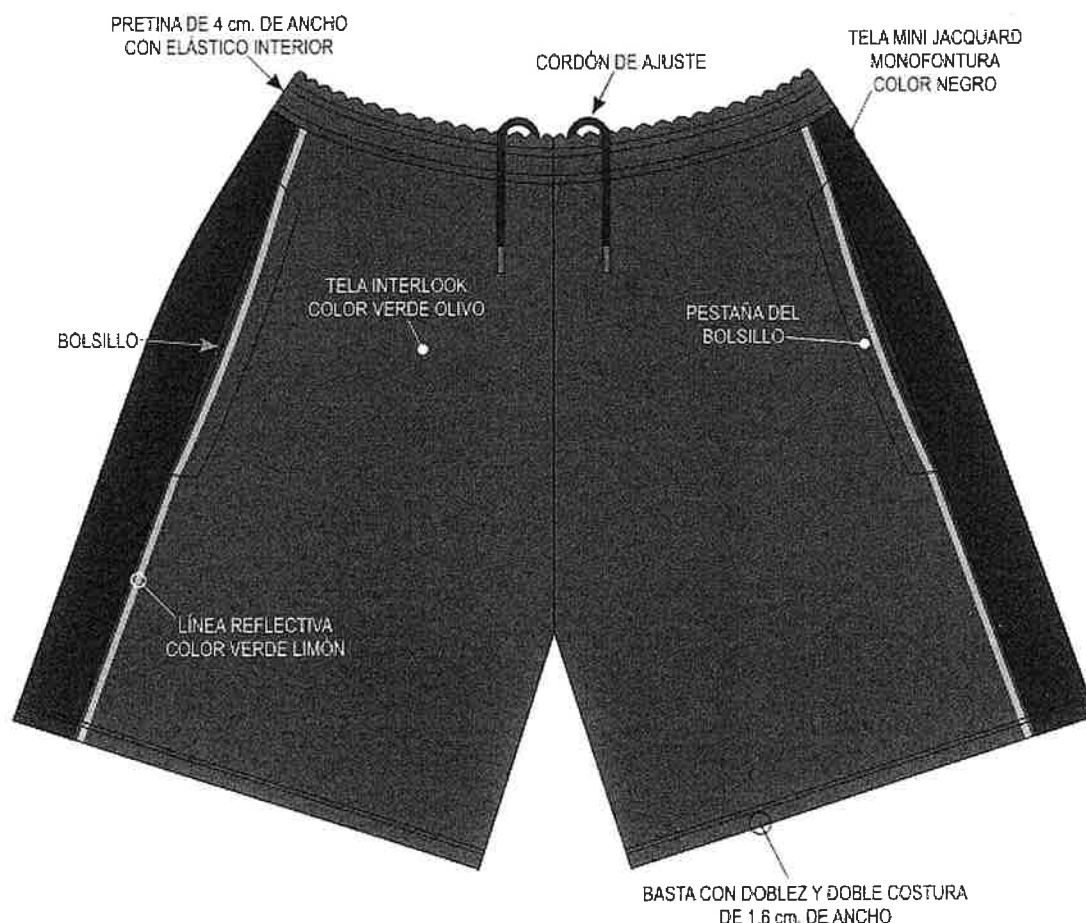
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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



EP - COLOGE - SINTE - Dpto. ARYSTO - Secc. Programación - Frente a Inzo de la C-047 - 2020

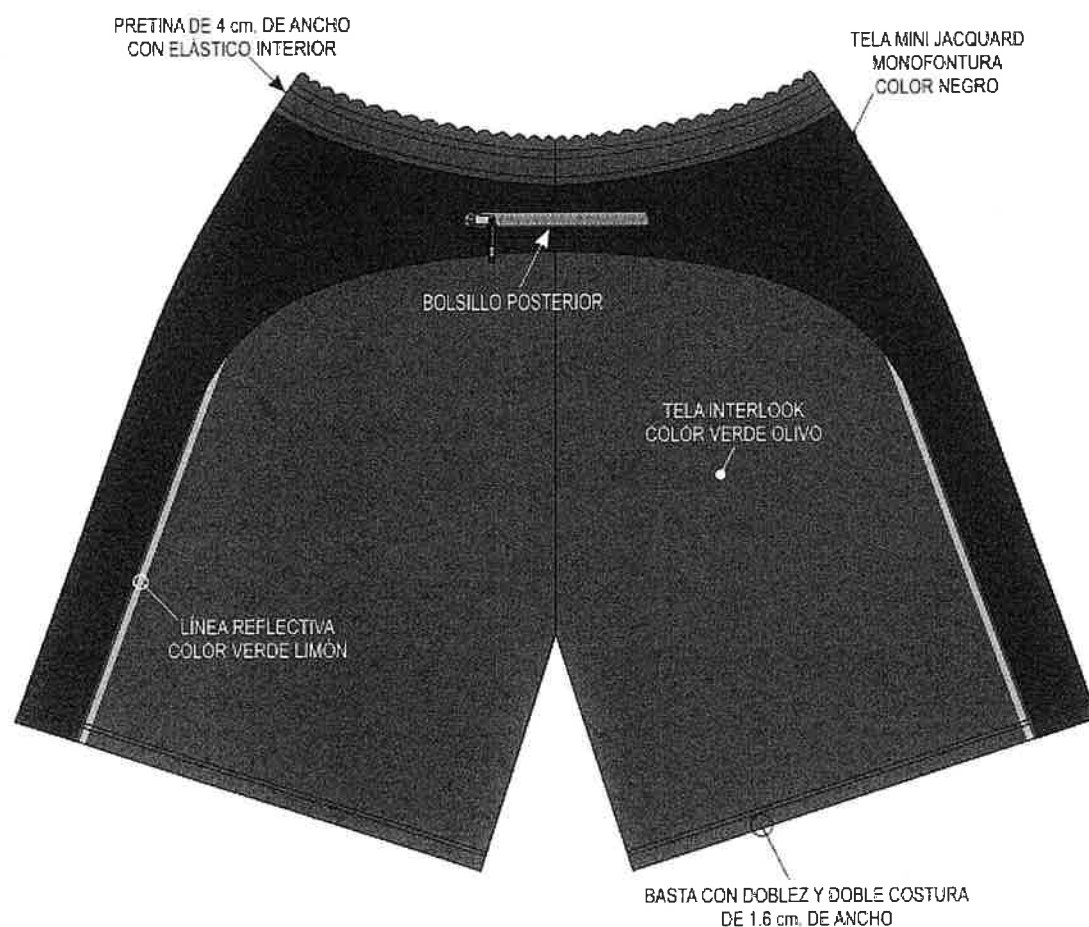
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO
VISTA POSTERIOR

SINTE
Secc Programación

Gráfico: 002 de 002



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





FECHA DE APROBACIÓN:	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	CÓDIGO:
03 ABR 2020		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
3.2.1. TELA PRINCIPAL:		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Jersey 1x1.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	30/1 +/- 2.	ASTMD 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	15 +/- 3.	ASTMD 3887.
Peso (gr./m²)	142 gr. +/- 5%.	ASTMD 3776.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	ASTCC 135.
Resistencia al Estallido	70 - 85 PSI.	ASTMD 3786 / D 3786M.
Pérdida peso al Lavado	1% máximo.	Interno.





EJÉRCITO DEL PERÚ
COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	NINGUNO
Color del estampado		
Para la tela	Camuflado UNIPAT, descrito en el numeral 8.	Espectrofotómetro.
Para el escudo	Color Marrón según Pantone 17-1327 TPG.	PANTONE TEXTIL.
Tipo del estampado		
Para la tela	Colorantes reactivos y dispersos.	
Para el escudo	Fijadores químicos y suavizantes, con fijadores químicos.	
Solidez al color		
A la Luz (20AFU)	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.
3.2.2. TEJIDO RIB:		
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.
Solidez al color		
A la Luz (20AFU)	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.
3.2.3. HILO DE COSTURA:		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° de cabos.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
3.2.4. HILO DE REMALLE:		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
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.		
3.3.1. CONFECCIÓN:		
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, dobladillado por ambas partes, ubicada internamente a lo largo de los hombros y en la parte posterior del cuello, cosida con costura cadeneta.	





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
03 ABR 2020	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	NINGUNO

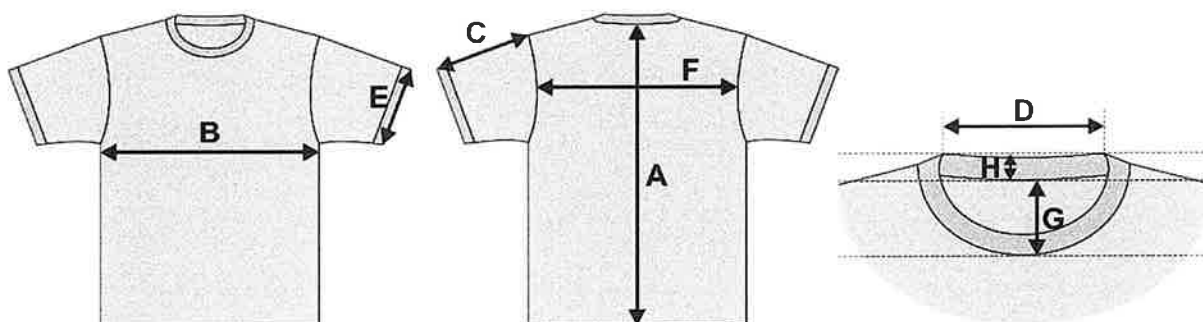
Delantero y Espalda	Son de una sola pieza cada uno, de base recta y terminado en dobladillo de 2.5 +/- 0.2 cm., con costura recubierto en todo su contorno.
Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve de color marrón, de 8 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho, ubicado a la altura del pecho, al lado izquierdo, las inscripciones en el escudo deben ser legibles 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.
A LARGO DEL POLO (desde la base del cuello a la basta)		68	70	72	74	76	80	+/- 1
B ANCHO DEL PECHO (a 1" debajo de la sisa)		46	49	52	55	58	60	+/- 1
C LARGO DE LA MANGA (incluye el Rib)		21	23	25	27	29	30	+/- 0.5
D ABERTURA DEL CUELLO (de punta a punta horizontal)		17	17	19	19	20	20	+/- 0.5
E BOCA DE MANGA (Rib estirada)		18	19	20	21	22	23	+/- 0.5
F ANCHO DE ESPALDA (a la mitad de la sisa)		38	40	42	44	46	48	+/- 1
G ESCOTE CUELLO DELANTERO (base cuello posterior al delantero)		8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	+/- 0.3
H 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"





FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

3.3.6. DISEÑO GRÁFICO:



INSCRIPCIÓN SUPERIOR
letra arial de 5 mm. de alto

ESCUDO DEL EJÉRCITO



80 mm.

LEMA
letra arial de 2 mm. de alto





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:																
03 ABR 2020	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	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:																		
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOMBRE DEL ARTÍCULO</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>FABRICANTE</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>MARCA</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>NÚMERO DE UNIDADES</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>TALLAS</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>COLOR</td><td>XXXXXX</td></tr><tr><td>Nº O/C O CONTRATO</td><td>XXXXXX</td></tr></tbody></table>			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXXX	FABRICANTE	XXXXXX	MARCA	XXXXXX	NÚMERO DE UNIDADES	XXXXXX	TALLAS	XXXXXX	COLOR	XXXXXX	Nº O/C O CONTRATO	XXXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																		
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXXX																	
FABRICANTE	XXXXXX																	
MARCA	XXXXXX																	
NÚMERO DE UNIDADES	XXXXXX																	
TALLAS	XXXXXX																	
COLOR	XXXXXX																	
Nº O/C O CONTRATO	XXXXXX																	
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 embalsarse 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.																		





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:

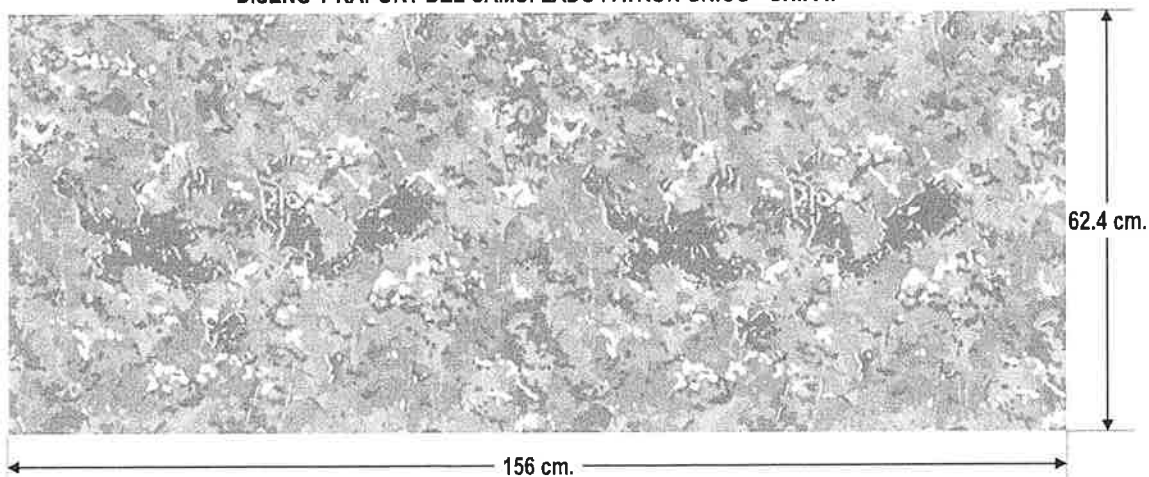
COLOR BASE	PANTONE 11-0304 TPG
COLOR VERDE	PANTONE 17-0627 TPG
COLOR CAMELLO	PANTONE 18-0832 TPG
COLOR GRIS	PANTONE 19-0808 TPG
COLOR BEIGE CLARO	PANTONE 15-1307 TPG
COLOR BEIGE OSCURO	PANTONE 17-1105 TPG
COLOR MARRÓN	PANTONE 17-1327 TPG

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)

8.3.4. DISEÑO DEL RAPORT DEL CAMUFLADO:

DISEÑO Y RAPORT DEL CAMUFLADO PATRÓN ÚNICO - UNIPAT



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 040522
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CHOMPA TÁCTICA COLOR BRONCE BROWN
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1. MATERIAL		
Tejido acrílico		
Composición	Acrílico 100%.	
Título (Nm)	32/2 +/- 1.	
Tejido de punto tipo:	Medio milano.	
Cuerpo y mangas	Rib (tejido elástico de acrílico del mismo color del cuerpo 1x1, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho).	
Cuello y puños	Marrón 18-0937 TPX TAN (Bronce brown).	
Color	560 +/- 30 gr.	
Peso (gr./m²)	4 mínimo.	
Solidez del color	4 mínimo.	
A la luz (20 AFU).	4 mínimo.	
Al lavado doméstico	4 mínimo.	
Cambio de color	3 mínimo.	
Transferencia de color	3 mínimo.	
A la Transpiración	3 mínimo.	
Al sudor ácido	Vaporizado.	
Al sudor alcalino	En el hilo.	
Acabado	3 mínimo.	
Teñido	3 mínimo.	
Resistencia al pilling		
Tela drill		
Composición	Poliéster 100%.	
Tipo	Drill.	
Armadura	1x1.	
Color	Al tono del color de la tela.	
Cinta pega pega para galón		
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.	
Hilo de costura		
Composición	Poliéster 100%.	
Título (Ne)	40/2, hilo retorcido.	
Color	Al tono del color de la tela.	
Hilo de remalle		
Composición	Acrílico 100%.	
Título (Nm)	24/2 +/- 1.	
Color	Al tono del color de la tela.	
2. CONFECCIÓN		
Modelo	Chompa cuello redondo color bronce brown con refuerzos de tela drill, en hombros y mangas.	
Cuello		
Descripción	Cuello redondo, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho, formado por una sola pieza embolsada de tejido rib 1x1 platillado.	
Cuerpo		
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).	
Mangas		



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 pespunte de 7 +/- 1 mm. de separación.
Pega-pega 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-pega 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, desgarrre 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.



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	<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



EP - COLOGE - SINTE - Dpto. ABASTO - Sect. Programación - Frank Chozo De La Cruz - 2020