



# **BASES *INTEGRADAS* DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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:**

N°	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"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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:

N°	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:**

- 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.
- 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 marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**EJERCITO PERUANO**  
**COMANDO LOGISTICO DEL EJERCITO**  
**SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO**  
**UNIDAD OPERATIVA 0732**



**BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 0732**

**[Primera Convocatoria]**

**“ADQUISICIÓN DE VESTUARIO, CALZADO PARA EL  
PERSONAL DE ASIMILADOS”**

## 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.



## **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](http://www.rnp.gob.pe).*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación “Guía para el registro de participantes electrónico” publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

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

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

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

### 1.7. 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

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

*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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

#### **1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS**

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

#### **1.9. 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.

#### **1.10. 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 un (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.

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

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

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.



### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*
- 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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

#### 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 cinco (5) 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 cinco (5) 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

##### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

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 accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

##### Importante

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, 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 de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

#### Importante

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

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 el 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.

#### **Advertencia**

*En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo 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 del 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.



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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

## 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. Boulevard S/N, Puerta N° 1 del Cuartel General del Ejército - San Borja – Lima  
 Teléfono: : 3171700 ANEXO 3235  
 Correo electrónico: : E-mail: sintecontrataciones@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la vestuario, calzado y otros para el personal de asimilados”.

ITEM	SUB ITEM	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M
ITEM PAQUETE	1.1	Correa de poliamida color verde olivo	54	UND
	1.2	Polo camiflado m/c	21	UND
	1.3	Capotin camuflado UNIPAT	55	UND
	1.4	Uniforme camuflado UNIPAT	55	UND
	1.5	Blusa blanca manga larga	10	UND
	1.6	Camisa blanca manga larga	42	UND
	1.7	Camisa de lanilla beige m/c	42	UND
	1.8	Camisa de lanilla beige m/l	42	UND
	1.9	Corbata de lanilla color negro	55	UND
	1.10	Corbata de lanilla verde olivo	55	UND
	1.11	Critina de lanilla verde olivo c/sesgo dorado	30	UND
	1.12	Juego de galones y emblemas para teniente	1	UND
	1.13	Gorra de lanilla v/o Oficial subalterno	34	UND
	1.14	guantes de cuero negro	55	PAR
	1.15	Medias panty	13	UND
	1.16	Moñera	13	UND
	1.17	Pantalon de lanilla verde olivo p/dama	8	UND
	1.18	Pantalon de lanilla verde olivo p/varon	42	UND
	1.19	Uniforme de lanilla v/o para varon (polaca-pantalon)	42	JGO
	1.20	Catera de cuero negro tipo sobre	13	UND
	1.21	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	55	PAR

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución N° 066 SINTE/T-13.f.5 del 04 de abril de 2023.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Presupuesto Recurso Ordinarios (RO) AF-2023 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 convoca el 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 Aplicable

**1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO**

No Aplicable

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

**1.9. PLAZO DE ENTREGA**

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 40 días calendario en los almacenes del Batallón de Intendencia A/M N° 511- Cuartel Simon Bolivar; Calle Antonio Polo N° 504, Pueblo Libre, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

ITEM	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M	PLAZO DE ENTREGA
UNICO	Correa de poliamida color verde olivo	54	UND	40 DIAS
	Polo camiflado m/c	21	UND	
	Capotin camuflado UNIPAT	55	UND	
	Uniforme camuflado UNIPAT	55	JGO	
	Blusa blanca manga larga	10	UND	
	Camisa blanca manga larga	42	UND	
	Camisa de lanilla beige m/c	42	UND	
	Camisa de lanilla beige m/l	42	UND	
	Corbata de lanilla color negro	55	UND	
	Corbata de lanilla verde olivo	55	UND	
	Critina de lanilla verde olivo c/sesgo dorado	30	UND	
	Juego de galones y emblemas para teniente	1	UND	
	Gorra de lanilla v/o Oficial subalterno	34	UND	
	guantes de cuero negro	55	PAR	
	Medias panty	13	UND	
	Moñera	13	UND	
	Pantalon de lanilla verde olivo p/dama	8	UND	
	Pantalon de lanilla verde olivo p/varon	42	UND	
	Uniforme de lanilla v/o para varon (polaca-pantalon)	42	JGO	
	Catera de cuero negro tipo sobre	13	UND	
	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	55	PAR	



## 1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

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

## 1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31638 Ley de presupuesto del sector público para el Año Fiscal 2023
- Ley N° 316339 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023
- 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.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF, modificación del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Legislativo N° 1341 que modifica la Ley de Contrataciones N° 30225
- 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<sup>2</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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



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

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

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

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

#### Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 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. Boulevard S/N 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:

ITEM	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M	MUESTRA
UNICO	Correa de poliamida color verde olivo	54	UND	No aplica
	Polo camiflado m/c	21	UND	No aplica
	Capotin camuflado UNIPAT	55	UND	No aplica
	Uniforme camuflado UNIPAT	55	JGO	No aplica
	Blusa blanca manga larga	10	UND	No aplica
	Camisa blanca manga larga	42	UND	No aplica
	Camisa de lanilla beige m/c	42	UND	No aplica
	Camisa de lanilla beige m/l	42	UND	No aplica
	Corbata de lanilla color negro	55	UND	No aplica
	Corbata de lanilla verde olivo	55	UND	No aplica
	Critina de lanilla verde olivo c/sesgo dorado	30	UND	No aplica

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

Juego de galones y emblemas para teniente	1	UND	No aplica
Gorra de lanilla v/o Oficial subalterno	34	UND	No aplica
guantes de cuero negro	55	PAR	No aplica
Medias panty	13	UND	No aplica
Moñera	13	UND	No aplica
Pantalon de lanilla verde olivo p/dama	8	UND	No aplica
Pantalon de lanilla verde olivo p/varon	42	UND	No aplica
Uniforme de lanilla v/o para varon (polaca-pantalon)	42	JGO	No aplica
Catera de cuero negro tipo sobre	13	UND	No aplica
Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	55	PAR	No aplica



**i) Los aspectos de las características y/o requisitos funcionales que serán**

**Verificadas 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 serán absorbidas 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 eliminación.
- 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 está contenida en las Especificaciones técnicas.

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

- La metodología que se utilizará es:

Evaluación física de la muestra inicialmente, la cual comprende Peso, tallas medidas, diseño para cada una de las muestras, posteriormente se evaluará las diferentes características contenidas en las Especificaciones Técnicas, las cuales forman parte de los requerimientos mínimos para cada artículo, con instrumentos de medición, calibrados, confección, Acabado y Inspección visual en contrastación con las Especificaciones técnicas y diseños adjuntos



**(iii) los mecanismos o pruebas a los que serán sometidas las muestras para determinar el cumplimiento de las características y/o requisitos funcionales que la Entidad ha considerado pertinente verificar:**

Los mecanismos o pruebas a las que se someterán cada uno de los artículos con los diferentes equipos (microscopio, saca bocado de muestras, análisis químico, análisis físico, balanza analítica, reglas milimetradas, equipos de vidrio, etc) que tiene el Laboratorio del Departamento de Apoyo Técnico de acuerdo a las Normas Técnicas ASTM, NTP e ISO, son los siguientes, serán las descritas en las especificaciones técnicas de cada artículo.

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

El (Los) postor (es) 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.

**(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 de Ingenieros del Perú.

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

Las muestras se presentarán el mismo día programado en el calendario para la presentación de ofertas de 08:00 a 16:00 horas, ubicado en la Sección Contrataciones del Dpto de Abastecimiento del Servicio de Intendencia del Ejército en el Cuartel General del Ejército ubicado en Av. Boulevard s/n San Borja – Puerta N° 1.

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

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

**Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, 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:**

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

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



- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 10**).

#### Importante para la Entidad

- *En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, debe incluir el siguiente literal:*
  - c) *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.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:*
  - d) *Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### Advertencia

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “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:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE, 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).*



- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>8</sup> (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>9</sup>.
- i) Para efecto de notificaciones el contratista deberá presentar una dirección de correo electrónico.

#### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que 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 cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### Importante para la Entidad

*En caso se determine que adicionalmente se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada para el perfeccionamiento del contrato, consignar el siguiente literal:*

- j) [DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL CONVOCADO REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].

**Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.**

#### 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*

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>8</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>9</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

*y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>10</sup>.*

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en la 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 Av. Boulevard S/N - San Borja puerta N° 1 - Servicio de Intendencia del Ejército Departamento de Abasto Sección Contrataciones.

### Importante para la Entidad

- *En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de compra, debe sustituirse por esta disposición:*

*"El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de compra. 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 [INDICAR LUGAR Y DIRECCIÓN EXACTA DONDE DEBE DIRIGIRSE EL POSTOR GANADOR]."*

- *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).*

*Incorporar a las bases o eliminar según corresponda.*

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO ÚNICO.

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).
- Original de la orden de compra.
- 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 San Borja Puerta N° 1 – del Cuartel General del Ejército.

## CAPÍTULO III

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

**REQUERIMIENTO**



ITEM	ARTICULOS	CANTIDAD	U/M
UNICO	Correa de poliamida color verde olivo	54	UND
	Polo camiflado m/c	21	UND
	Capotin camuflado UNIPAT	55	UND
	Uniforme camuflado UNIPAT	55	JGO
	Blusa blanca manga larga	10	UND
	Camisa blanca manga larga	42	UND
	Camisa de lanilla beige m/c	42	UND
	Camisa de lanilla beige m/l	42	UND
	Corbata de lanilla color negro	55	UND
	Corbata de lanilla verde olivo	55	UND
	Critina de lanilla verde olivo c/sesgo dorado	30	UND
	Juego de galones y emblemas para teniente	1	UND
	Gorra de lanilla v/o Oficial subalterno	34	UND
	guantes de cuero negro	55	PAR
	Medias panty	13	UND
	Moñera	13	UND
	Pantalon de lanilla verde olivo p/dama	8	UND
	Pantalon de lanilla verde olivo p/varon	42	UND
	Uniforme de lanilla v/o para varon (polaca-pantalon)	42	JGO
	Catera de cuero negro tipo sobre	13	UND
	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	55	PAR




**1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



## **ITEM UNICO**

 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN <b>31 OCT. 2017</b>		BLUSA BLANCA MANGA LARGA	
		CÓDIGO <b>8410014-HR00-AC</b>	
<b>IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN</b>			
<b>Grupo del Bien</b>		84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)	
<b>Clase del Bien</b>		8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)	
<b>CNA: 02907</b>		<b>NA: CAMISA, DE MUJER</b>	
<b>NOC:</b>			
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>			
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.			
<b>2. USO DEL BIEN</b>			
La blusa manga larga, es usada por el personal femenino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.			
<b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>			
<b>3.1. IMAGEN</b>			
<b>3.1.1. DELANTERO</b>			
			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017			8410014-HR00-AC
<b>3.1.2. DETALLE DEL CUELLO</b>			
			
<b>3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP</b>			
			





**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

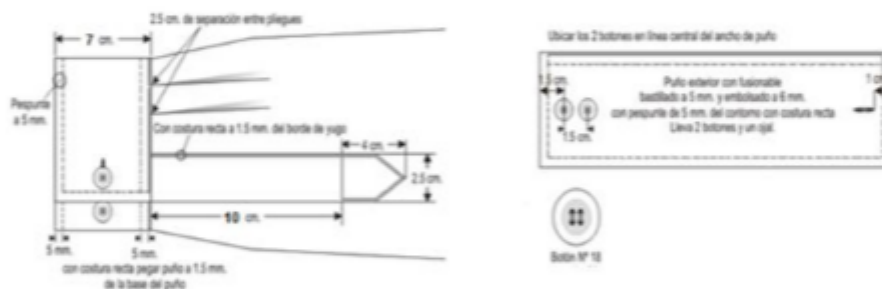
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

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



### 3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO



### 3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



**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

### 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 <sup>2</sup> )	108 +/- 6 %	ASTM D 3776

### Densidad (hilos/cm):

Urdimbre	115 +/- 6 %	ASTM D 3775
Trama	83 +/- 6 %	



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



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	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. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:		
La blusa blanca manga larga, está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
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.	






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


Dirección de Catalogación

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.	
<b>Bolsillo Laterales</b>		
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.	
<b>3.3.2. ACABADO</b>		
La blusa manga larga está debidamente vaporizada y planchada, Exento de defectos en material y confección que afecten la calidad del bien.		




 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación				
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO				
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC				
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA</b>						
Tipo de medida	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
Largo, medida de la base del cuello.	66	76	76	77	77	+/-1
Ancho de espalda	35	37	39	41	43	+/-1
Ancho de hombro	12	14	14	15	16	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la 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
<b>Cuello</b>						
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
<b>Bolsillo</b>						
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
<b>MEDIDAS ADICIONALES FAP</b>						
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
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>						
<b>3.2.4.1. En las medidas:</b>						
Las medidas (cm) de cada una de las partes.						
<b>3.2.4.2. En el diseño</b>						
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha Técnica.						
<b>3.3.5. ETIQUETADO</b>						
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"						
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>						
-						
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>						
<b>5.1. EMPAQUE:</b>						
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.						



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO																	
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC																	
<b>5.2. EMBALAJE:</b> 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.																			
<b>5.3. ROTULADO</b> 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 6 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 6 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 6 CONTRATO	XXXXXX																		
<b>5.4. PLANES DE MUESTREO</b> El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																			
<b>5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES</b> 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.																			
<b>5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b> 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.																			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO	
31 OCT. 2017		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.			
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>			
Unidad			
<b>7. ACCESORIOS:</b>			
-			
<b>8. OTROS:</b>			
-			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO	
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC	
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN			
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo individual e Insignias)		
Clase del Bien	8405 (Prendas Exteriores para Hombres)		
CNA: 04022	NA: Camisa, de hombre.		
NOC:			
1. DESCRIPCIÓN GENERAL:			
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. 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.			
2. USO DEL BIEN:			
Cada camisa manga larga, es usado por el personal militar masculino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de la Institución.			
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:			
3.1. IMAGEN:			
3.1.1. DELANTERO Y POSTERIOR			
			



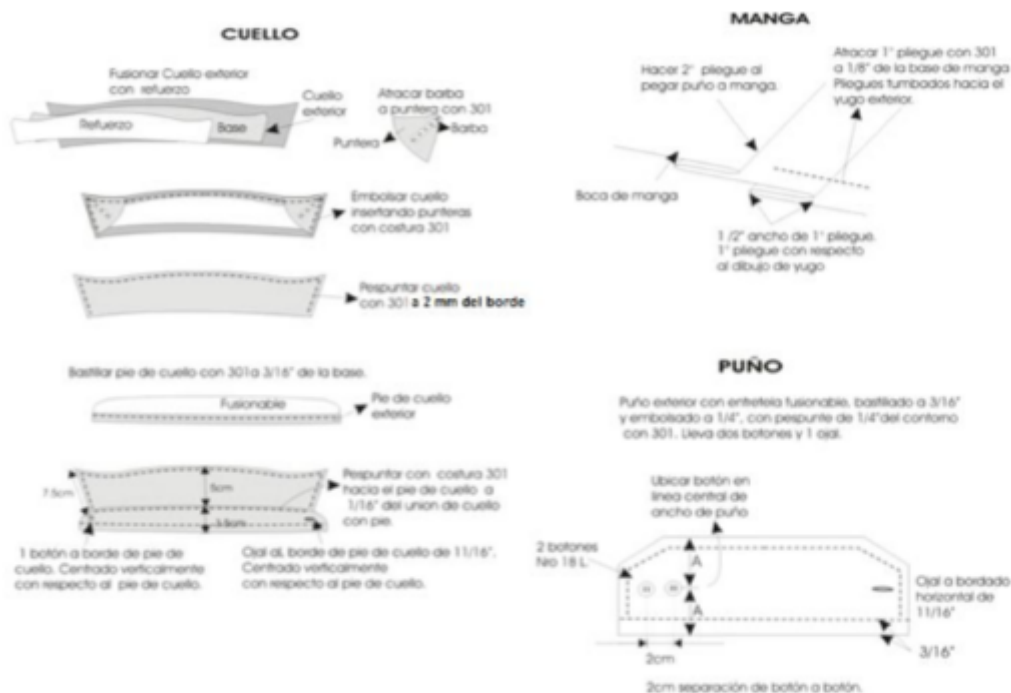
 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC


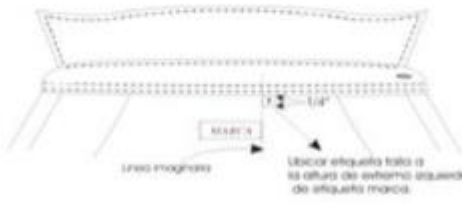
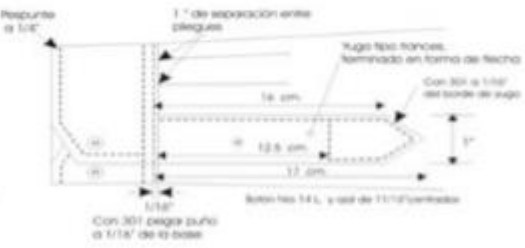

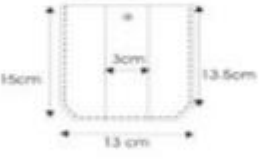

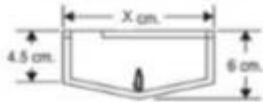
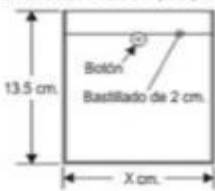
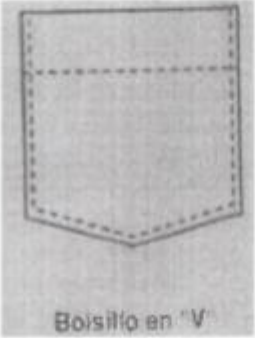


### 3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES




### 3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación	
<b>FECHA DE APROBACIÓN</b>  <b>31 OCT. 2017</b>		<b>CAMISA BLANCA MANGA LARGA</b>	<b>CÓDIGO</b>  <b>8405053-HR00-AC</b>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)</b></p> <p>Pegar y asentar cuello insertando etiqueta talla con 301 a 1/16" de la base de pie de cuello.</p>  <p>Ubicar etiqueta talla a la altura de entorno izquierdo de etiqueta marca.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUÑO)</b></p>  </div> </div>			
<b>3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP</b>			
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>TAPA</b></p> <p>Fuscinada con entretela, pespunte con 301 a 1/16" en contorno y dobles verticales. Tapa izquierda con abertura de 20mm para portabotones.</p>  <p><b>BOLSILLO</b></p> <p>Banco orillo y dobles a 3mm, pegar botón N° 18.</p>  </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>PORTA GALONERA</b></p> <p>Fuscinada con entretela, pespunte con 301 a 1/16" con adorno en "V" de 2.5 cm. Cof de 11/16".</p>  </div> </div>			
<b>3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP</b>		<b>3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.</b>	
<p><b>BOLSILLO</b></p> <p>2, con tapa tipo parche pegado con costura recta a 3 mm, ubicados a la altura del pecho</p>  <p>Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm para portabotones</p> 		 <p>Bolsillo en "V"</p>	






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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
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/m <sup>2</sup> )	120 +/- 5%	ASTM D 3776	
Acabado	Por el revés resina fusible.	Inspección visual	
3.2.3. BOTONES			
Materia prima	100% poliéster de alta resistencia.	Inspección visual/combu	








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

Dirección de Catalogación



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



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <i>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</i>		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC
Mangas	<p>Están formadas por tres piezas cada una: una manga, un puño y un yugo.</p> <p>La manga presenta dos pliegues en su parte inferior unida al puño.</p> <p>El puño es de puntas trapezoidales con entretela fusionable y respuntado todo el contorno, lleva un ojal al lado derecho y dos botones centrados.</p> <p>El yugo es tipo "Francés" que termina en forma de flecha, con atraque, ojal y botón de 14 líneas, debidamente respuntado.</p>	
Basta	Corte recto en el delantero y la espalda de 10 +/- 2 mm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillos delanteros		
Bolsillos FAP	<p>Son dos tipo cartera, formados por dos piezas cada uno: el bolsillo y la cartera. El bolsillo sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, lleva un pliegue central o 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, respuntado a 2 mm de todo su contorno, tiene un dobladillo en la boca de 2.5 cm, y una base angular tipo "V", de acuerdo al párrafo 3.3.6.	
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 adhesiva respuntado al borde y ojal de bordado vertical, ubicado a la altura del pecho.</p> <p>La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm., con costura recta y costura de atraque en los extremos y botón centrado, de acuerdo al párrafo 3.3.5.</p>	
Galoneras FAP	<p>Son dos ubicados uno en cada hombro, son de doble tela con entretela 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	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, las cuales no presentará fruncidos, no serán tirantes ni cortarían la tela, presentarán atraques.	
La unión de las partes	La unión de las mangas como para el cerrado de la prenda es con costura tipo francesa con respunte interno en cadeneta y el ancho de las costuras internas no debe ser menor de 5 mm.	





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

Dirección de Catalogación



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

Ojales

Son bordados de forma rectangular y perforados, para el delantero izquierdo y el yugo son de orientación vertical, mientras que los ojales para el pie de cuello, Galoneras y puño son de orientación horizontal.

### 3.3.2. ACABADO

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

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

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

### MEDIDAS ADICIONALES FAP

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

### 3.3.4. TOLERANCIAS

#### 3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS

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

#### 3.3.4.2. EN EL DISEÑO

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



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO																	
31 OCT. 2017		8405053-HR00-AC																	
<b>3.3.5. ETIQUETADO</b>																			
<p>Cada camisa manga larga presenta:</p> <p>a.-Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"</p> <p>Etiqueta de marca: está ubicada internamente de acuerdo al diseño.</p> <p>b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"</p> <p>Está ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm., del borde inferior de la basta, adicionalmente llevará la siguiente información:</p> <p>- "PROCESO N° ....."</p> <p>- "PROHIBIDO SU VENTA".</p>																			
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>																			
-																			
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																			
<b>5.1. ROTULADO</b>																			
El embalaje lleva un etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE DEL ARTICULO</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C ó CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C ó CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																		
FABRICANTE	XXXXX																		
MARCA	XXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXX																		
TALLAS	XXXXX																		
COLOR	XXXXX																		
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX																		
<b>5.2. EMPAQUE</b>																			
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.																			
<b>5.3. EMBALAJE</b>																			
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.																			
<b>5.4. PLAN DE MUESTREO</b>																			
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																			





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

Dirección de Catalogación



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 / 190620																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> Composición Lana Poliéster Tipo 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	<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.</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	..	..	..	..	..	..	..	..	..																																																																																		





	Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento <b>Entretela</b>	335° mínimo. Teñido en tops.  Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
2. <b>CONFECCIÓN</b>	Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m²) <b>Botón</b> Composición Tipo Diámetro Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Hilo de remalle</b> Composición Tipo Color Modelo  Descripción <b>Cuello</b> Descripción  <b>Delantero</b> Descripción  Delantero derecho Delantero izquierdo Hombros Descripción  Dimensiones Ancho Largo Ubicación  Bolsillos  Dimensiones generales	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.



	Alto	15 +/- 0.3 cm. (medido con la tapa cerrada).
	Ancho	12 +/- 0.3 cm.
	Tapa del bolsillo	Rectangulares terminados en punta.
	Descripción	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.
	Porta lapiceros	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.
	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.
	<b>Posterior</b>	
	Descripción	Una pieza.
	Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.
	<b>Mangas</b>	
	Descripción	Una pieza, cortas.
	Bocamanga	Con dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. y un pespunte. Tratado con variables de temperatura y presión que garanticen que no presente embolsamiento todo el contorno.
	<b>Costuras</b>	
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
	Basta	Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
	<b>Tallas</b>	<b>"S"                      "M"                      "L"                      "XL"</b>
	Dimensiones en pulgadas	<b>15      15 1/2      16      16 1/2      17      17 1/2      18</b>
	1/2 pecho	22      23      24      25      26      27      28
	1/2 cintura	21      22      23      24      25      26      27
	Ancho de espalda (hombros)	18      18 1/2      19      19 1/2      20      20 1/2      21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2      31      31 1/2      32      32 1/2      33      33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	9 3/8      10 1/8      10 1/8      10 1/4      10 1/4      10 3/8      10 3/8
	1/2 boca de manga	7 7/8      8      8      8 1/8      8 1/8      8 1/4      8 1/4
<b>3. ACABADO</b>		
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
	Tela	Excelente presentación. Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
	Embalaje	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.

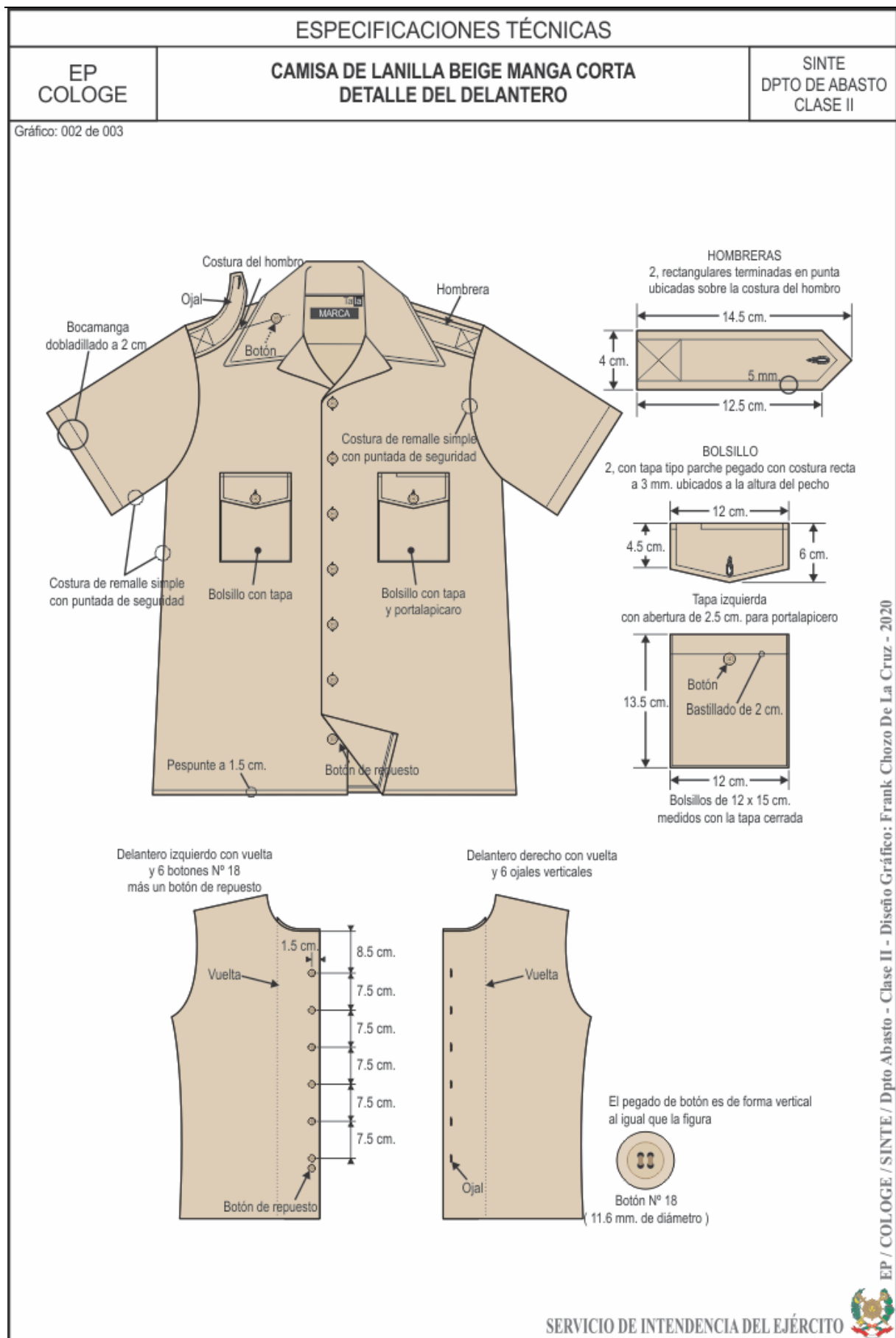


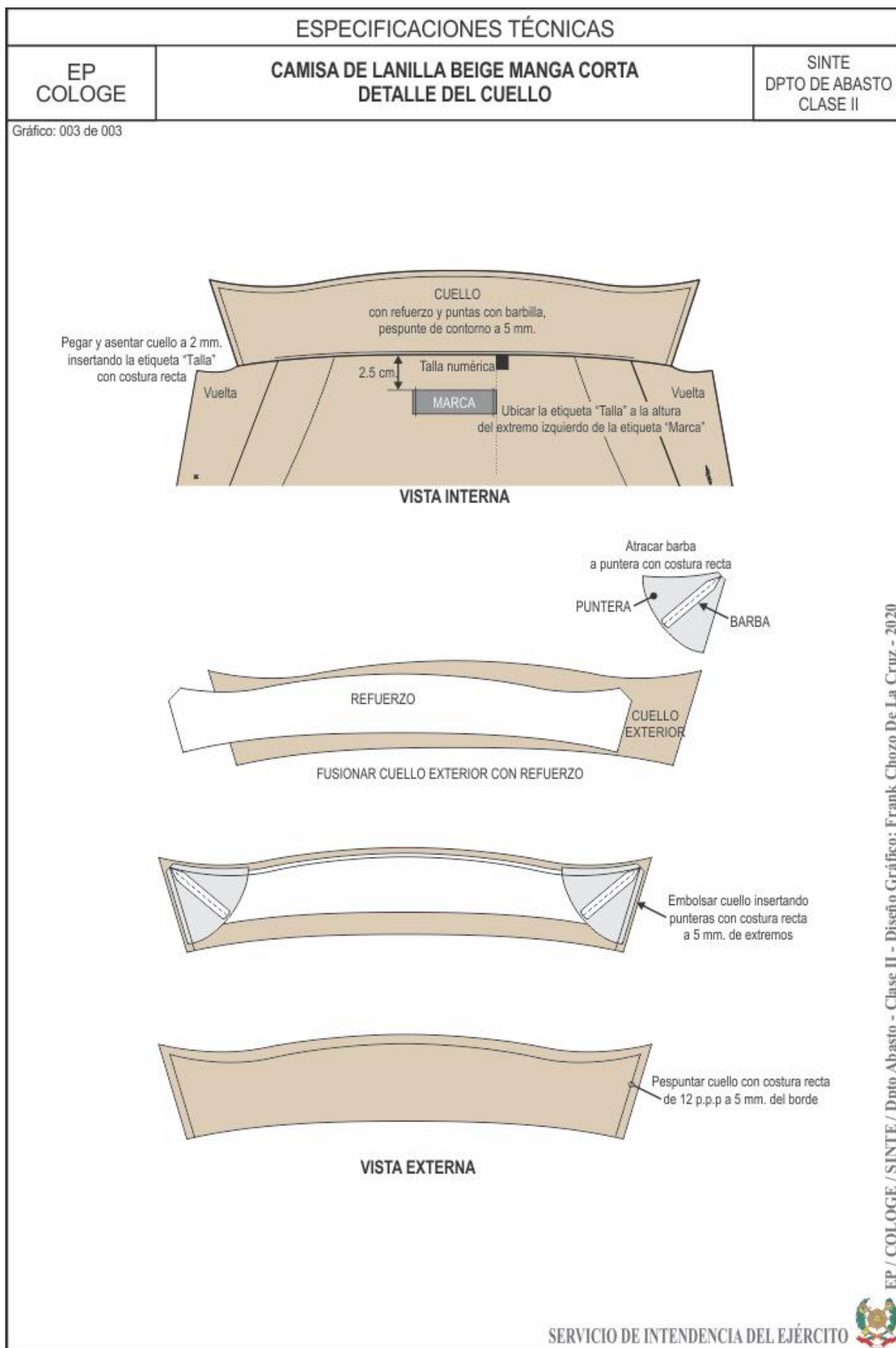
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 001 de 003		
<p>CUELLO SPORT sin pie de cuello</p> <p>Hombreira</p> <p>MANGA CORTA</p> <p>DELANTERO cerrado izquierda sobre derecha</p> <p>Bolsillo</p> <p>BASTA RECTA</p> <p>Canesú</p> <p>PARTE DELANTERA</p> <p>PARTE POSTERIOR</p>		
<p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</p>		




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







Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 190620																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> Composición Lana Poliéster Tipo 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) Reflactancia (%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	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. <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>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td><td>55.62</td></tr></table>  DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: D 65 (10 seg.).  4. 4 - 5. 4 - 5. 5. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo.										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	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																		
13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09																																																																																		
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
14.67	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	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62																																																																																		




	Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento <b>Entretela</b>	335° mínimo. Teñido en tops.  Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
2. CONFECCIÓN	<b>Composición</b> <b>Tipo</b> <b>Tratamiento</b> <b>Peso (gr./m²)</b> <b>Botón</b> <b>Composición</b> <b>Tipo</b> <b>Diámetro</b> <b>Color</b> <b>Hilo de costura</b> <b>Composición</b> <b>Tipo</b> <b>Color</b> <b>Hilo de remalle</b> <b>Composición</b> <b>Tipo</b> <b>Color</b> <b>Modelo</b>  <b>Descripción</b> <b>Cuello</b> <b>Descripción</b>  <b>Delantero</b> <b>Descripción</b> <b>Delantero derecho</b>  <b>Delantero izquierdo</b> <b>Bolsillos</b>  <b>Dimensiones generales</b> Alto Ancho <b>Tapa del bolsillo</b> Descripción  Porta lapiceros	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 doblez. 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.



	Dimensiones	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.
	Bolsa del bolsillo	Rectangulares, respuntados al borde con costura recta. La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.
	Dimensiones	De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.
	<b>Posterior</b>	
	Descripción	Una pieza.
	Canesú	Doble tela embolsada con respunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.
	<b>Mangas</b>	
	Descripción	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues.
	Puño	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño.
	Ancho del puño	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm.
	Yugo	Pieza de lanilla de forma rectangular terminada en punta. Pespunte al borde en el contorno interno y en la punta hasta los 4 +/- 0.3 cm.
	Dimensiones	De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho.
	Pliegues	2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm.
	<b>Costuras</b>	
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
	Basta	Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.
	<b>Tallas</b>	<b>"S"                      "M"                      "L"                      "XL"</b>
	Dimensiones en pulgadas	<b>15      15 1/2      16      16 1/2      17      17 1/2      18</b>
	1/2 pecho	22      23      24      25      26      27      28
	1/2 cintura	21      22      23      24      25      26      27
	Ancho de espalda (hombros)	18      18 1/2      19      19 1/2      20      20 1/2      21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2      31      31 1/2      32      32 1/2      33      33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	22      22 1/2      23      23 1/2      24      24 1/2      25
	Largo de puño	9 1/4      9 1/4      9 1/4      9 1/4      9 1/2      9 1/2      9 1/2
<b>3. ACABADO</b>		
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
	Tela	Excelente presentación. Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
	Embalaje	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	<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>



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	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
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
<b>BOTONES</b>		
Materia Prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión
Modelo	Circular con 4 huecos modelo presidente.	Inspección visual
Color	Color Verde en masa, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
N.º de Líneas	Diámetro: 19.09+/-0.1mm, de 30 líneas Espesor: 4.8 +/- 0.2 mm	Pie de rey
Diseño de Grabado a Laser	Grabado en alto relieve la leyenda "EJERCITO DEL PERU" en la parte superior y el año actual en la parte inferior.	Inspección visual
Tipo de letra	Arial	Inspección visual
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
<b>CORDÓN PARA AJUSTE</b>		
Composición	Poliamida	AATCC 20
Tipo	Tubular	Inspección visual
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Acabado	Extremos Reforzados y topes de plástico	Inspección visual
Diámetro Exterior	5 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
<b>CINTA PEGA PEGA</b>		
Composición	100% poliamida	AATCC 20
Tipo	Rectangular, "macho" y "hembra".	Inspección visual
Dimensiones	Según el área	Regla milimetrada
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
<b>HILO DE REMALLE</b>		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20

Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Descripción		
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.	
Cremallera para cierre	Tipo "A", unido al delantero con doble costura recta.	
Botones para cierre	5 botones distribuidos proporcionalmente.	
Vuelta interior	Vuelta de los delanteros de tela Rip Stop de forma rectangular, de 9.5 +/- 0.5cm, de ancho, hacia parte superior terminado en media luna (ver gráfico).	
Jaretón	De doble tela rip stop, de forma rectangular de 4.5 (+/- 0.3) cm de ancho y largo igual a la cremallera tipo "A" para evitar la vista de los botones para cierre. Con costura recta a 5 +/- 1mm del borde y cosido al delantero con doble costura recta. Con 5 ojales tipo “Ojo de Chanco”, distribuidos de igual forma los botones para cierre y costura de atraque en los extremos y entre los ojales.	



Pasador de hombros	De la misma tela rip Stop, de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho por 8 +/- 0.5 cm de largo, colocado en el hombro derecho para evitar resbale la bandolera del cinto internacional. Ubicado bajo la línea del hombro, a 3 +/- 0.5cm de a línea de la sisa, cosido al hombro con costura de atraque en los extremos.
Pega Pega	Sobre el delantero izquierdo ira una pega pega tipo "Hembra", de 4.5x5 (0.2) cm para colocar la insignia de grado. Cosido en el delantero izquierdo a la altura del pecho, con costura recta al borde.
Pretina Interna	Ira una pretina interior de 3 +/- 0.3 cm de ancho para pase de cordón de ajuste regulable en la cintura.
Basta	Corte recto con doble doblez de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho, cosido con costura recta, dejando un pasaje para pase de cordón de ajuste regulable en la basta.
<b>Bolsillos superiores</b>	
Descripción	2 tipo parche con tapa y fuelle
Ubicación	A la altura del pecho
Vertical	A 20 +/- 1 cm (talla M) desde el centro de la costura del hombro hasta la parte del bolsillo.
Horizontal	A 9.5 +/- 0.5cm (talla M) del borde del delantero. Las indicaciones son para la talla M, para las otras tallas la ubicación de los bolsillos será proporcional a sus dimensiones principales.
<b>Dimensiones (con tapa)</b>	
Alto	20 +/- 0.5cm
Ancho	16 +/- 0.5cm
Tapa	De doble tela Rip Stop, Jaretón, pespunte a 6 +/- 1mm del borde y costura de atraque en los extremos. El bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.3 cm para la porta lapiceros.
Cierre de la Tapa	Con jaretón para botón no visible y ojal para cierre con botón de la bolsa.
Dimensiones de la Tapa	Tapa rectangular terminada en punta, de 16 +/-0.5 cm de largo por 5 +/- 0.3 cm de ancho en los extremos y 7.5 +/-0.3cm de ancho en la parte media.
Bolsa	De tela Rip Stop, fuelle, pespunte al borde y costura de atraque en los extremos de la boca y en el fuelle. Botón para cierre y doble doblez en la boca de 2 +/- 0.2 cm con pespunte
Fuelle	Fuelle exterior con un ancho de 5 +/- 0.3cm ubicado en la base y el lado que va a los costados, con costura de atraque en la base.
Dimensiones de la Bolsa	Bolsa rectangular de 18 +/-0.5 cm de alto por 16 +/- 0.3 cm de ancho
<b>Bolsillos interiores</b>	
Descripción	2 sesgados tipo interior (tapa exterior y bolsa interior)
Ubicación	A la altura de la cintura.
Vertical	A 14 +/- 1 cm (talla M) desde la parte inferior del bolsillo hasta el extremo superior de la tapa.
Horizontal	A 13 +/- 0.5 cm (talla M) del borde del delantero al extremo superior de la tapa. Las indicaciones son para la talla M, Para las otras tallas la ubicación de los bolsillos será proporcional a sus dimensiones principales.
Tapa	Exterior, de doble tela rip stop, jaretón, pespunte a 6 +/- 1mm del borde y costura de atraque en los extremos.
Cierre de la Tapa	Con jaretón para botón no visible y ojal para cierre con botón de la bolsa.
Dimensiones de la Tapa	Tapa Rectangular terminada en punta de 18 +/-0.5cm de largo por 5 +/- 0.3cm de ancho en los extremos y 7.5 +/-0.3cm de ancho en la parte media.
Bolsa	Interior, de tela Drill, el contorno remallado con puntada de seguridad.





Exterior	En la boca de la bolsa tendrá una pestaña de 1 +/- 0.2cm de ancho por 16 +/- 0.5 cm de largo, con pespunte alrededor y un botón para cierre con la tapa.					
Dimensiones de la Bolsa	Bolsa rectangular, con el lado superior inclinado, de 18 +/- 0.5cm de ancho por 24 +/-1cm de alto mayor y 14.5 +/- 0.5cm de alto menor					
<b>Espalda</b>						
Descripción	Una pieza con pretina interna					
Pretina Interna.	Ira una pretina interior de 3 +/- 0.3cm de ancho para pase de cordón de ajuste regulable en la cintura.					
Basta	Corte recto con doble doblez de 2.5+/- 0.3cm de ancho, cosido con costura recta, dejando un pasaje para pase de cordón de ajuste regulable en la basta.					
<b>Mangas</b>						
Descripción	Largas, 2 piezas, a la altura del codo irán 2 pliegues para facilitar el doblez del brazo anatómicamente.					
Bocamanga	Bocamanga corrida, con 2 pespunte de 4.2 +/- 0.2cm de ancho, a 5 +/- 1mm del borde. Con presillas y botones para ajuste regulable.					
Presilla de Bocamanga	De doble Rip stop, unidas con costura recta en todo el perímetro a 5+/- 1mm del borde. El extremo en punta ira un ojal tipo "ojo de chanco"					
Forma	Rectangular terminado en punta, ubicado al borde de la bocamanga, cosido bajo la costura de unión.					
Dimensiones	De 5 +/- 0.3cm de ancho por 10 +/- 0.5cm de largo.					
Botones	2 en cada manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 5 +/- 0.5cm					
<b>Uniones</b>						
Hombros, Sisa delantero/ Espalda y Mangas	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 8-10 p.p.p.					
<b>Chaleco Desmontable</b>						
Descripción	Delantero y espalda conformados por 3 capas, distribuidas de la siguiente manera.					
Cara Exterior (Forro)	Tela de Drill					
Relleno	Relleno Aislante					
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.					
<b>ACABADO</b>						
El capotín está vaporizado y libre de cualquier defecto del material y de confección que pueda afectar a la presentación y en el uso.						
<b>CUADRO DE MEDIDAS DEL MODELO</b>						
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
<b>ETIQUETADO</b>						
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 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:

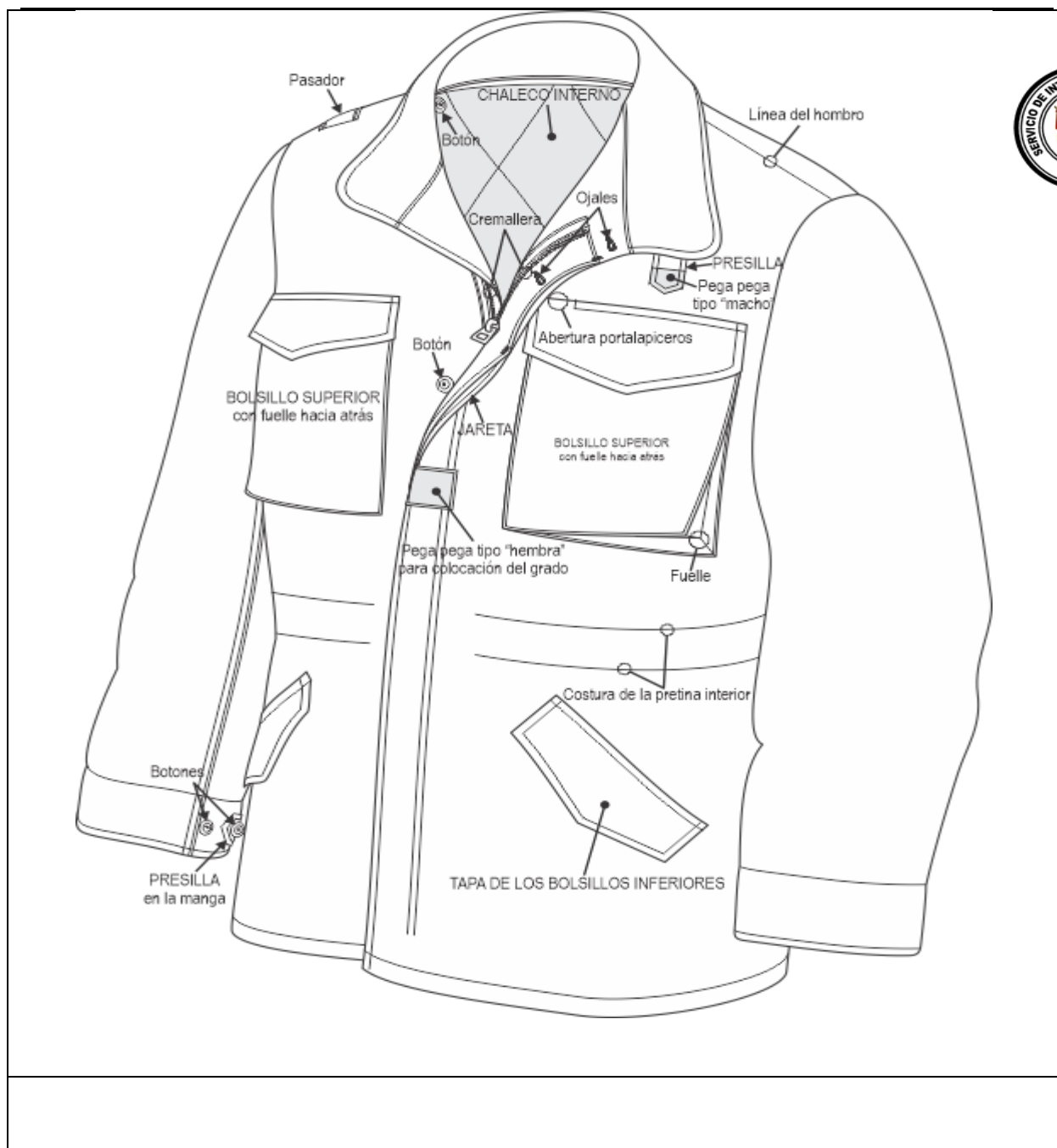
(Proceso N°..... ) - Prohibido su venta

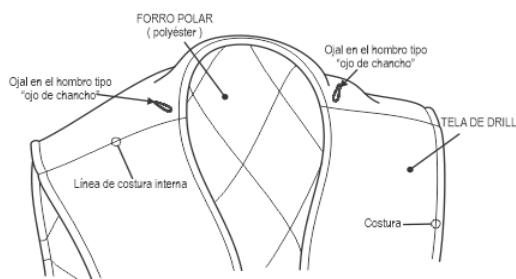
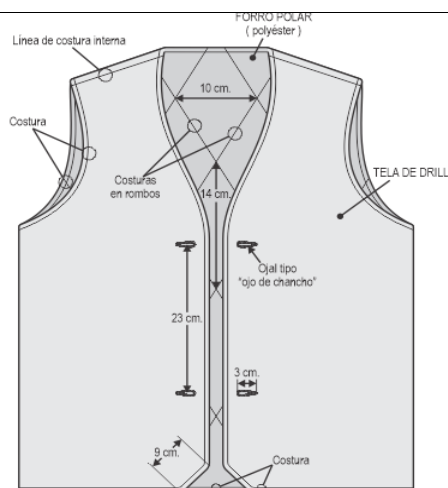
Ejemplo:

LP N° 10-2020-EP U/O 0732 - Prohibida su venta

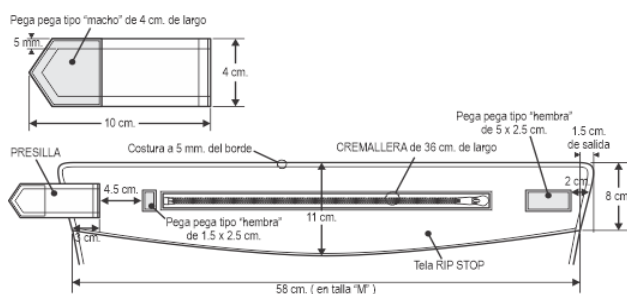


**CAPOTIN CAMUFLADO UNIPAT**

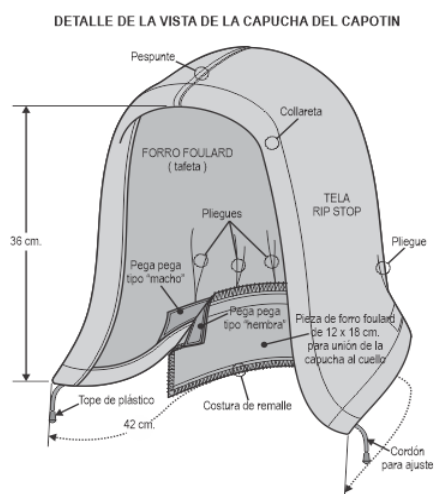




DETALLE DEL OJAL EN EL HOMBRO



DETALLE DE LA VISTA EXTERIOR DEL CUELLO DEL CAPOTIN



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 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	XXXXXX
FABRICANTE:	XXXXXX
MARCA:	XXXXXX
N° DE UNIDADES:	XXXXXX
TALLAS:	XXXXXX
COLOR:	XXXXXX
N° O/C ó CONTRATO:	XXXXXX

Ejército Peruano-Unidad Operativa 0732  
Adjudicación Simplificada N° 0011-2023 EP U/O 0732  
"Adquisición de vestuario, calzado y otros para el personal de asimilados"

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>




#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camuflados para las Fuerzas armadas.

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
<b>COMPOSICIÓN</b>		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	<b>UNIPAT</b>	<b>Espectrofotómetro</b>
Peso (gr/m²)	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos 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




 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



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.	




 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



**DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES**

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



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



**CAMUFLADO UNIPAT**

1. **Color 1: verde**




2. **Color 2: Camello**



3. **Color 3: Gris**



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



4. **Color 4: Beige claro**




5. **Color 5: Gris Claro**



*[Handwritten signature]*

6. **Color 6: Marrón**



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO



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

*[Handwritten signature]*

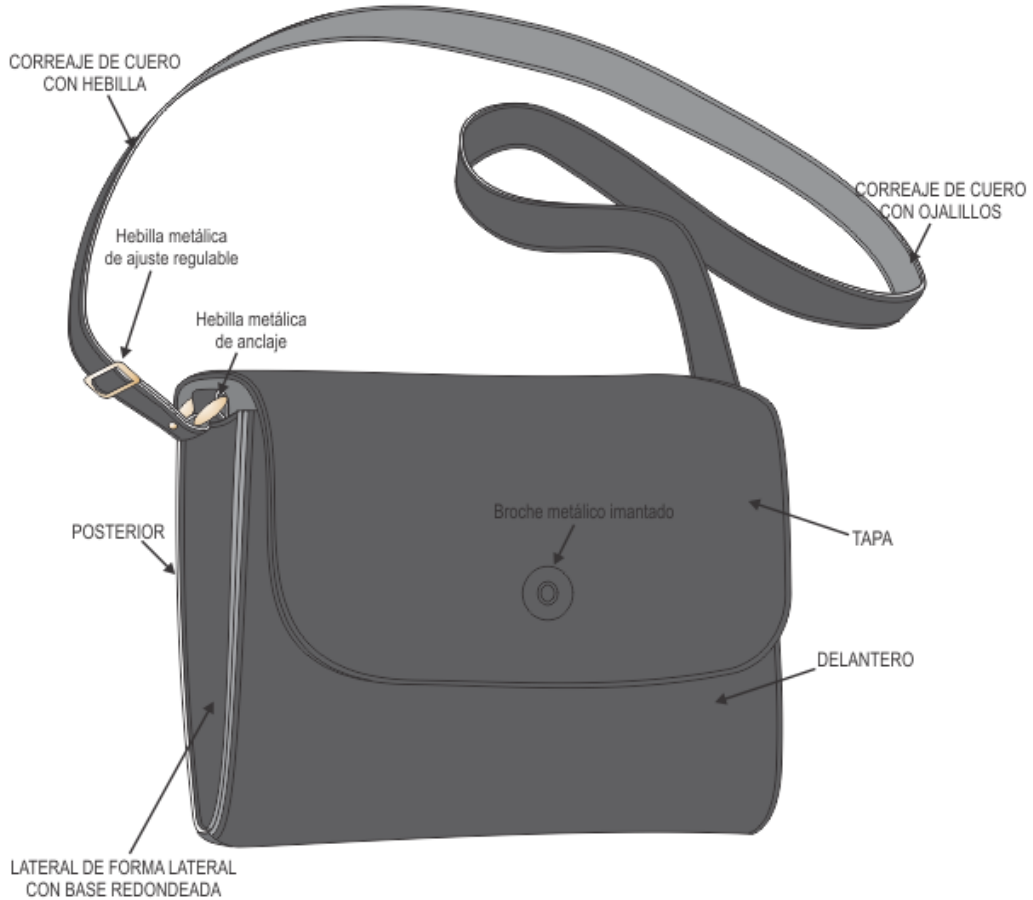


N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 190620
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CARTERA DE CUERO NEGRO (TIPO SOBRE)</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Cuero</b> Composición Tipo Espesor Resistencia a la flexión (ciclos) En seco En húmedo Resistencia al Desgarro Color <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Estructura</b> Composición Espesor <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Cremallera</b> Composición Color <b>Broches</b> Composición Tipo Color <b>Hebillaje</b> Composición Color <b>Pegamento</b> Composición	Cuero box calf a plena flor. Cuero guante. 1.4 a 1.6 mm. Mínimo 20,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. Mínimo 5,000 flexiones, sin daño aparente de la flor. 50 Newton como mínimo (a una velocidad de 50 mm./min.). Negro. Poliseda. Tafeta foulard gofrado. Negro. Cuero reconstituido. 1 +/- 0.3 mm. Poliéster. 3 cabos retorcidos. Negro. Poliamida. Negro. Bronce imantado. Con baño electrolítico para protección de la oxidación. Dorado. Bronce o zámac. Dorado. Cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma <b>Bolsa</b>  Cara delantera  Broche para cierre Cara posterior  Laterales  Dimensiones Largo superior	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.



	Alto Presilla	17 +/- 0.5 cm. Pieza de cuero cosida en cada lado a 4 +/- 0.5 cm. del borde superior para sujeción de la hebilla del asa.
	<b>Tapa</b>	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.
	<b>Asa</b>	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.
	Correaje con hebilla	Con un ancho de 2 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde. Rectangular de 40 +/- 2 cm. de largo, apresado en un extremo con una hebilla anclaje con una presilla y regulado el tamaño con una hebilla de ajuste regulable.
	Hebilla de anclaje	De un paso, cosida a un extremo de la cartera por medio de una presilla de cuero.
	Hebilla de ajuste regulable	De 2 pasos, cosida a un extremo del correaje.
	Ojalillos	En el extremo libre, 7 separados 2 +/- 0.3 cm. y comenzando a 5 +/- 0.5 cm. del extremo.
	Proceso	Pegado cosido con costura de puntada fina con estructura de cuero reconstituido.
<b>3. ACABADO</b>	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
	Color de la cartera	Debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado.
	Elementos metálicos	No deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:  "(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.


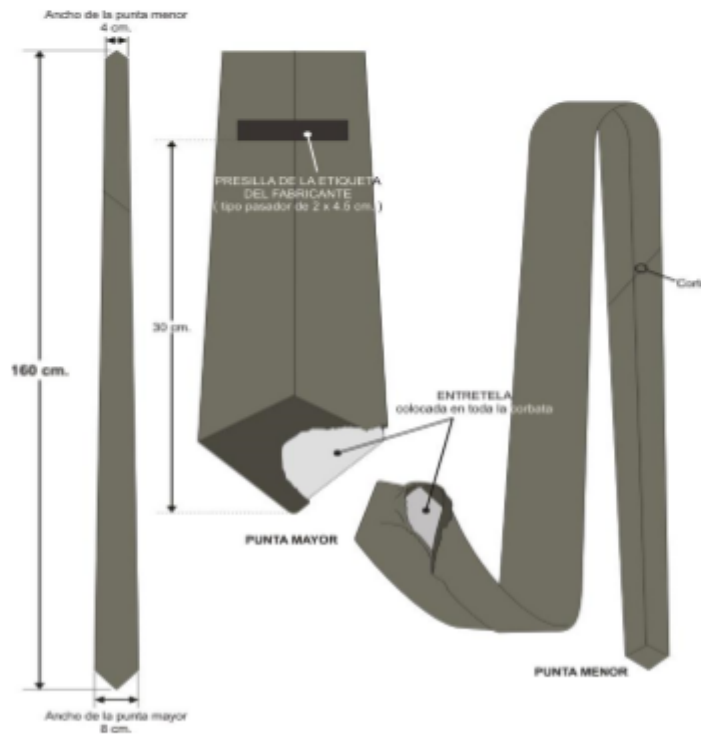


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CARTERA DE CUERO NEGRO ( TIPO SOBRE )	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
<p>Gráfico: 001 de 001</p>  <p>The drawing shows a black leather messenger bag with a top flap. Labels point to the following parts: CORREAJE DE CUERO CON HEBILLA (leather strap with buckle), Hebilla metálica de ajuste regulable (adjustable metal buckle), Hebilla metálica de anclaje (anchoring metal buckle), CORREAJE DE CUERO CON OJALILLOS (leather strap with eyelets), POSTERIOR (back), LATERAL DE FORMA LATERAL CON BASE REDONDEADA (lateral side with rounded base), Broche metálico imantado (magnetic metal clasp), TAPA (flap), DELANTERO (front), and BROCHE METÁLICO IMANTADO (magnetic metal clasp).</p>		
<p>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</p>		




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



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:	
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC	
<b>IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN</b>			
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)		
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)		
CNA: 02825	NA: Corbata		
NOC:			
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL:</b>			
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entretela internamente.			
<b>2. USO DEL BIEN:</b>			
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.			
<b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:</b>			
<b>3.1 IMAGEN</b>			
			
<b>3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:</b>			
<b>3.2.1. TELA</b>			
CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO	
Tipo	Lanilla	NTP 231.141	






AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS

Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		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 Tintoreo: Colorantes a usar		
Para poliéster	Teñido en tops	INTERNO
Para lana	Colorantes dispersos (Poliéster) y Ácidos	INTERNO
Acabado		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
3.2.2. ENTRETELA		
Tela	Entretela tejida	Inspección visual
Composición	100% poliéster	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141
Peso (g/m²)	120 +/- 5 %	ASTM D 3776
Acabado	Fusionable	Inspección visual

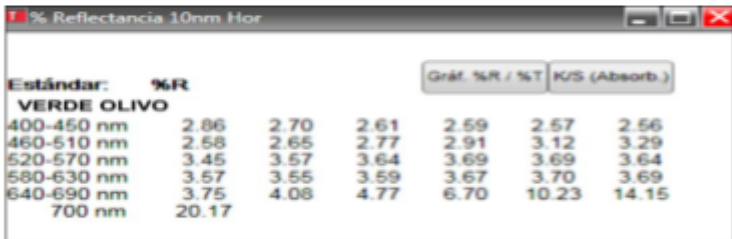
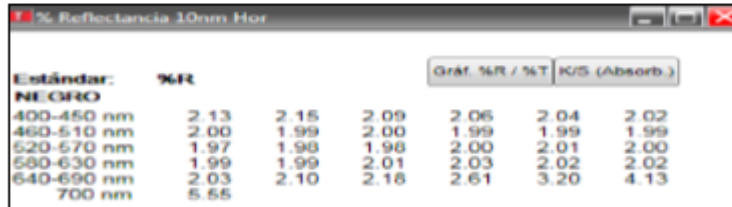


 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprende para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:	
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC	
<b>3.2.3. HILO DE COSTURA</b>			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Al tono de la tela	Inspección visual	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos	
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>			
La corbata de lanilla esta confeccionado por procesos estándares de corte y costura capaces de garantizar los requisitos indicados.			
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>			
La tela para la confección de la corbata de lanilla, debe ser cortada en forma diagonal (sesgo), para darle elasticidad y recuperación, del mismo modo la entretela debe ser cortada al sesgo. Está conformada por dos piezas:			
El cuerpo	Esta conformado por dos piezas longitudinales: parte superior o cabeza y parte inferior o cola en ángulo recto. La longitud de la parte superior es aproximadamente las 2/3 partes de la longitud total de la corbata. Interiormente lleva un refuerzo de entretela, colocada de borde a borde en toda la corbata. La unión de la parte superior con la inferior se realiza mediante una costura recta de forma diagonal.		
Unión de las partes	Se hará mediante una costura recta longitudinal en la parte central posterior la cual unirá también al refuerzo de entretela, con puntadas de 10 a 12 puntadas por pulgada.		
La costura de cierre	Debe tener un margen de sobrante de tela de 10 mm. mínimo en los bordes para evitar que se descosa y debe ser simétrica respecto al ancho de la prenda.		
Presilla	En el reverso y a una distancia de 30 cm. de la punta mayor se coloca una presilla de la etiqueta del fabricante de 2 x 4.5 cm. de ancho (aproximadamente), unida en sus extremos a modo de pasador por el cual pasa la punta menor sin doblarse.		
<b>3.3.2. ACABADO</b>			
La corbata de lanilla debe estar vaporizada y planchada, libre de brillo. No debe presentar orificios, rasgaduras, pliegues, manchas, teñido irregular, puntadas flojas o sueltas que afecten su apariencia. El cerrado de la tela debe ser tal que permita una caída perfecta de la prenda.			
<b>3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS (Estándar)</b>			
LARGO	ANCHO MAYOR	ANCHO MENOR	ÁNGULO DE PUNTAS
160	8	4	90°
<b>3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>			
<b>a) En las medidas:</b>			
Las medidas de cada una de las partes +/- 5 mm.			
<b>b) En el diseño</b>			
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Ficha.			




 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprende para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO:																	
31 AGO. 2017		CORBATA DE LANILLA																	
		8440001-HR03-AC																	
<b>3.3.7. ETIQUETADO</b>																			
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>4. CERTIFICACIONES:</b>																			
-																			
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																			
<b>5.1. EMPAQUE:</b>																			
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.																			
<b>5.2. EMBALAJE:</b>																			
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.																			
<b>5.3. ROTULADO</b>																			
El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE DEL ARTICULO</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C 6 CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C 6 CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																		
FABRICANTE	XXXXX																		
MARCA	XXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXX																		
TALLAS	XXXXX																		
COLOR	XXXXX																		
N° O/C 6 CONTRATO	XXXXX																		
<b>5.4. PLANES DE MUESTREO</b>																			
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																			
<b>5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES</b>																			
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.																			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																																																									
FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:																																																									
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC																																																									
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>																																																											
<p>De cada lote se debe extraer al azar, según 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. En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.</p>																																																											
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>																																																											
Unitario																																																											
<b>7. ACCESORIOS:</b>																																																											
-																																																											
<b>8. OTROS:</b>																																																											
<b>8.1. CURVA DE COLORES:</b>																																																											
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estándar:</th> <th colspan="6">%R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>VERDE OLIVO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>2.86</td> <td>2.70</td> <td>2.61</td> <td>2.59</td> <td>2.57</td> <td>2.56</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>2.58</td> <td>2.65</td> <td>2.77</td> <td>2.91</td> <td>3.12</td> <td>3.29</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</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> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>3.57</td> <td>3.55</td> <td>3.59</td> <td>3.67</td> <td>3.70</td> <td>3.69</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</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 nm</td> <td>20.17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Estándar:	%R						<b>VERDE OLIVO</b>							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					
Estándar:	%R																																																										
<b>VERDE OLIVO</b>																																																											
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																																																										
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estándar:</th> <th colspan="6">%R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>NEGRO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>2.13</td> <td>2.15</td> <td>2.09</td> <td>2.06</td> <td>2.04</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>2.00</td> <td>1.99</td> <td>2.00</td> <td>1.99</td> <td>1.99</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</td> <td>1.97</td> <td>1.98</td> <td>1.98</td> <td>2.00</td> <td>2.01</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>1.99</td> <td>1.99</td> <td>2.01</td> <td>2.03</td> <td>2.02</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</td> <td>2.03</td> <td>2.10</td> <td>2.18</td> <td>2.61</td> <td>3.20</td> <td>4.13</td> </tr> <tr> <td>700 nm</td> <td>5.55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Estándar:	%R						<b>NEGRO</b>							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					
Estándar:	%R																																																										
<b>NEGRO</b>																																																											
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02																																																					
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99																																																					
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00																																																					
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02																																																					
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13																																																					
700 nm	5.55																																																										



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación																																																																	
FECHA DE APROBACION	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:																																																																	
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estándar:</th> <th>%R</th> <th colspan="6">Grat %R / %T K/S (Absorb.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AZUL FAP</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>3.64</td> <td>3.53</td> <td>3.51</td> <td>3.51</td> <td>3.52</td> <td>3.54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>3.54</td> <td>3.52</td> <td>3.46</td> <td>3.38</td> <td>3.23</td> <td>3.03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</td> <td>2.85</td> <td>2.65</td> <td>2.53</td> <td>2.39</td> <td>2.27</td> <td>2.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>2.14</td> <td>2.14</td> <td>2.14</td> <td>2.14</td> <td>2.16</td> <td>2.18</td> <td></td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</td> <td>2.21</td> <td>2.31</td> <td>2.52</td> <td>2.98</td> <td>4.24</td> <td>6.26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>700 nm</td> <td>9.72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es <math>\pm 0.5</math>          Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 ( 10 seg )</p>				Estándar:	%R	Grat %R / %T K/S (Absorb.)						AZUL FAP								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	2.18		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						
Estándar:	%R	Grat %R / %T K/S (Absorb.)																																																																	
AZUL FAP																																																																			
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	2.18																																																													
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																																																																		







Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).
Acabado	Termofijado y decatizado.
<b>Forro de entretela</b>	
Composición	Algodón o sintético 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1.
Color	Blanco.
<b>Hilo de costura</b>	
Composición	Polyéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Al tono del color de la tela.
<b>Hilo de remalle</b>	
Composición	Polyester 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
<b>2. CONFECCIÓN</b>	
Modelo	EP reglamentario, corbata de lanilla verde olivo modelo estándar, para personal militar, ver gráfico.
Forma	Alargada, con ambos extremos terminados en punta, un extremo más ancho que el otro y con forro interior.
Dimensiones	
Largo	160 +/- 2 cm.
Ancho mayor	8 +/- 0.5 cm.
Ancho menor	4 +/- 0.3 cm.
Forro interior	Forro de entretela, colocada de borde a borde en todo la corbata con corte al sesgo.
<b>3. ACABADO</b>	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.
Tela	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	
Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: <p style="text-align: center;">"( proceso ) N° ..... - ( año )"</p> Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 001 de 001		13.10.22
<p>Diagram illustrating the technical specifications for the necktie (Corbata de Lanilla Verde Olivo). The drawing shows the tie with dimensions: Ancho menor 4 cm., Ancho mayor 8 cm., and a total length of 160 cm. A detail view shows the ENTRETELA (lining) placed inside the tie. A diagonal line indicates the Corte (cut).</p>		




EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto / Sección Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO







**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprando 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	


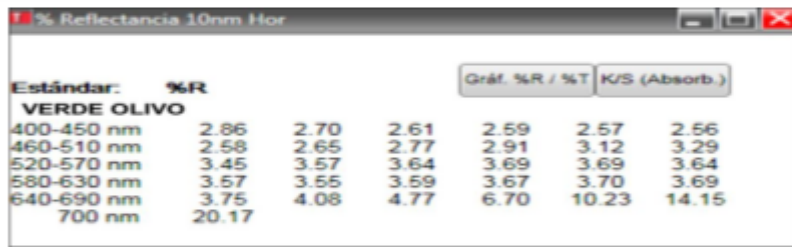



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:	
08 NOV. 2017		CORREA DE POLIAMIDA	
Acabado		Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>			
La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.			
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>			
La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.			
La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.		
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.		
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentada móvil de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.		
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.		
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correa.		
<b>3.3.2. ACABADO</b>			
La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolítico dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido.			
Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.			
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>			
REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>			
<b>a) En las características:</b>			
Composición de la parte metálica: +/- 2%.			
<b>b) En las medidas:</b>			
En la longitud de la correa: +/- 1 cm.			




 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
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:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE DEL ARTICULO</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C ó CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C ó CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																		
FABRICANTE	XXXXX																		
MARCA	XXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXX																		
TALLAS	XXXXX																		
COLOR	XXXXX																		
N° O/C 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																			
<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>																			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																																																									
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:																																																									
08 NOV. 2017		CORREA DE POLIAMIDA 8440006-HR03-AC																																																									
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>																																																											
<p>De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.</p> <p>Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.</p> <p>Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple. Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.</p> <p>En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.</p>																																																											
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>																																																											
Unidad																																																											
<b>7. ACCESORIOS:</b>																																																											
-																																																											
<b>8. OTROS:</b>																																																											
<b>8.1. CURVA DE COLORES</b>																																																											
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estándar:</th> <th colspan="6">%R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VERDE OLIVO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>2.86</td> <td>2.70</td> <td>2.61</td> <td>2.59</td> <td>2.57</td> <td>2.56</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>2.58</td> <td>2.65</td> <td>2.77</td> <td>2.91</td> <td>3.12</td> <td>3.29</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</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> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>3.57</td> <td>3.55</td> <td>3.59</td> <td>3.67</td> <td>3.70</td> <td>3.69</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</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 nm</td> <td>20.17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Estándar:	%R						VERDE OLIVO							400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29	520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69	640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700 nm	20.17					
Estándar:	%R																																																										
VERDE OLIVO																																																											
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56																																																					
460-510 nm	2.58	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29																																																					
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64																																																					
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69																																																					
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																					
700 nm	20.17																																																										
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estándar:</th> <th colspan="6">%R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NEGRO MARINA GUERRA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>2.13</td> <td>2.15</td> <td>2.09</td> <td>2.06</td> <td>2.04</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>2.00</td> <td>1.99</td> <td>2.00</td> <td>1.99</td> <td>1.99</td> <td>1.99</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</td> <td>1.97</td> <td>1.98</td> <td>1.98</td> <td>2.00</td> <td>2.01</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>1.99</td> <td>1.99</td> <td>2.01</td> <td>2.03</td> <td>2.02</td> <td>2.02</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</td> <td>2.03</td> <td>2.10</td> <td>2.18</td> <td>2.61</td> <td>3.20</td> <td>4.13</td> </tr> <tr> <td>700 nm</td> <td>5.55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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					
Estándar:	%R																																																										
NEGRO MARINA GUERRA																																																											
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02																																																					
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99																																																					
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00																																																					
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02																																																					
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13																																																					
700 nm	5.55																																																										



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																																																																																
FECHA DE APROBACIÓN:  <b>08 NOV. 2017</b>	<b>CORREA DE POLIAMIDA</b>	CÓDIGO:  <b>8440006-HR03-AC</b>																																																																																
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>% Reflectancia 10nm Hor</b></p> <p>Estándar: <b>AZUL</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th></th> <th>%R</th> <th colspan="6">Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>3.65</td> <td>3.67</td> <td>3.62</td> <td>3.62</td> <td>3.64</td> <td>3.64</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>3.65</td> <td>3.64</td> <td>3.60</td> <td>3.52</td> <td>3.36</td> <td>3.17</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</td> <td>2.98</td> <td>2.78</td> <td>2.64</td> <td>2.51</td> <td>2.44</td> <td>2.35</td> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>2.30</td> <td>2.29</td> <td>2.31</td> <td>2.33</td> <td>2.34</td> <td>2.35</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</td> <td>2.36</td> <td>2.49</td> <td>2.61</td> <td>3.16</td> <td>4.26</td> <td>6.20</td> </tr> <tr> <td>700 nm</td> <td>9.44</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>				%R	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	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20	700 nm	9.44																																			
	%R	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	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20																																																																												
700 nm	9.44																																																																																	
<p style="text-align: center;"><b>CURVA DE COLOR DEL BEIGE</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>19,94</td><td>19,83</td><td>19,61</td><td>19,57</td><td>19,70</td><td>20,14</td><td>20,74</td><td>21,92</td><td>23,10</td><td>23,71</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>25,06</td><td>27,65</td><td>30,60</td><td>33,22</td><td>35,49</td><td>37,43</td><td>38,69</td><td>39,20</td><td>39,59</td><td>40,21</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>40,99</td><td>42,04</td><td>43,40</td><td>45,40</td><td>48,14</td><td>51,30</td><td>54,68</td><td>57,67</td><td>60,36</td><td>62,01</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>64,20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>			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	27,65	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									
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	27,65	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																																																																																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>% Reflectancia 10nm Hor</b></p> <p>Estándar: <b>BLANCO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 0.8em;"> <thead> <tr> <th></th> <th>%R</th> <th colspan="6">Gráf. %R / %T K/S (Absorb.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>10.18</td> <td>23.76</td> <td>61.26</td> <td>100.35</td> <td>116.90</td> <td>114.94</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>106.60</td> <td>101.85</td> <td>98.04</td> <td>92.05</td> <td>91.20</td> <td>89.01</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</td> <td>86.16</td> <td>83.49</td> <td>83.46</td> <td>85.05</td> <td>85.43</td> <td>84.26</td> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>83.56</td> <td>83.21</td> <td>82.97</td> <td>83.06</td> <td>83.61</td> <td>84.50</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</td> <td>85.69</td> <td>86.86</td> <td>87.77</td> <td>87.84</td> <td>88.03</td> <td>87.79</td> </tr> <tr> <td>700 nm</td> <td>87.93</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: 0.7em; margin-top: 5px;">                     Tolerancia para todo los colores: DE* o CMC es ± 0.5                      Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 ( 10 seg )                 </p> </div>				%R	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	101.85	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																																			
	%R	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	101.85	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																																																																																	





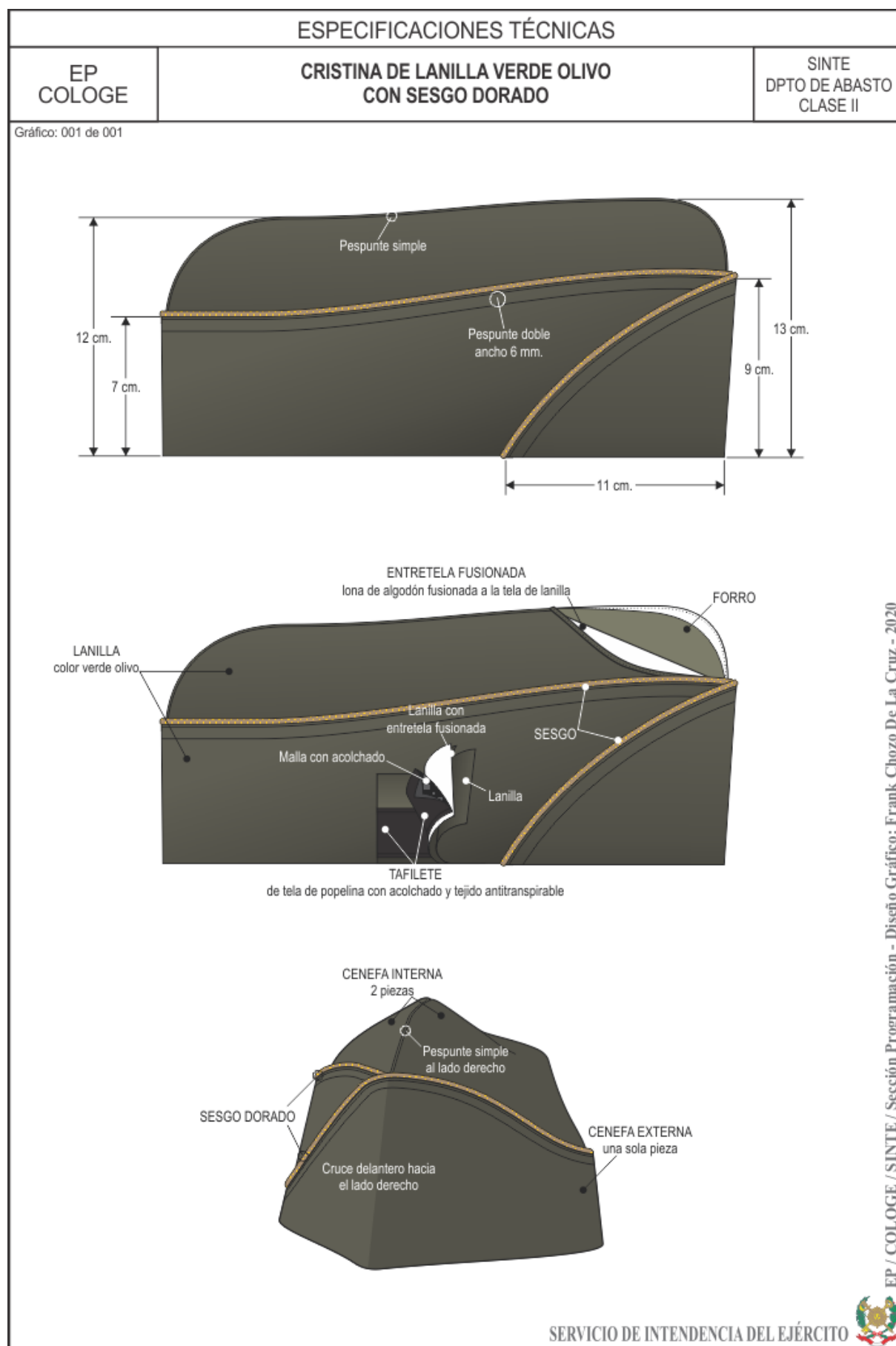
Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 061122																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO																																																																																								
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																								
1.	MATERIAL																																																																																									
	Tela de lanilla																																																																																									
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																								
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																								
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																								
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																								
	Peso (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)																																																																																										



	Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado <b>Forro interior</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Entretela fusionada</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Sesgo dorado</b> Composición Tipo Ancho <b>Tafilete</b> Composición Tipo Color <b>Tejido antitranspirable</b> Composición Tipo Color <b>Hilo de costura</b> Composición Título Color <b>Hilo de remalle</b> Composición Título Color	Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). Termofijado y decatizado.  Poliéster 100%. Tafetán 1x1. Foulard gofrado. Negro o verde olivo.  Algodón 100%. Tafetán 1x1. Lona fusionada a la tela de lanilla. Crudo. 230 gr. +/- 5%.  Poliéster y algodón. Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro. 3 +/- 0.5 mm.  Popelina. Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Negro.  Algodón poliéster (diverso tipo de composición). Malla con acolchado de espuma. Negro.  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.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Tipo  Forma <b>Cuerpo</b> Descripción   Tafilete   Dimensiones  <b>Cenefa</b> Descripción	EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico. Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado. Conformado por el cuerpo y la cenefa.  2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán. Con extremos superiores redondeados y tafelete interno en la boca. El tafelete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm. de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos. La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.  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.

	<p>Sesgo dorado</p> <p>Dimensiones</p> <p><b>3. ACABADO</b></p> <p>Artículo terminado</p> <p>Tela de lanilla</p> <p>Costuras</p> <p><b>4. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalaje</p> <p>Etiquetado</p> <p>Etiqueta de marca</p> <p>Etiqueta de talla</p> <p>Leyenda</p>	<p>En el borde superior lleva un sesgo dorado, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm. de ancho.</p> <p>La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm., y una posterior de 7 +/- 0.5 cm., además la base de la caída en la parte oblicua tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.</p> <p>Exento de defectos en material y confección.</p> <p>Excelente presentación.</p> <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> <p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.</p> <p>En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.</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>De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).</p> <p>De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.</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>
--	---	---





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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	<b>GORRA DE GALA PARA OFICIAL SUBALTERNO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela Paño</b> Composición Ligamento del Tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (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 <b>Forro interior de gorra</b> Composición Ligamento del tejido Tipo Color <b>Forro interior de visera</b> Composición Tipo Color <b>Cartón</b> Composición Tipo Para Cenefa Para Visera <b>Espuma plástica</b> Composición Espesor Densidad/m³ <b>Tafilete (interior de cenefa)</b> Composición	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.





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



	<p>Ancho del canuto Color <b>Lentejuelas</b> Composición Tipo Diámetro Color <b>Alambre espiral</b></p>	<p>1 +/- 0.5 mm. Dorado.  Metálico plastificado. Plancha circular. 6 +/- 0.5 mm. Dorado.</p>
2. CONFECCIÓN	<p>Composición Tipo Ancho del espiral Color <b>Ojalillos</b> Composición Forma Diámetro exterior Color <b>Alambre</b> Composición Alambre tipo "A" Dimensiones Ancho Espesor Alambre tipo "B" Diámetro <b>Hilo de costura</b> Composición Título Color <b>Modelo</b>  <b>Platillo</b> Descripción  Forro exterior Forro interior Vivo Plástico tipo "A"  <b>Faja</b> Descripción  Forro exterior Relleno Forro interior Parte delantera  Parte lateral  Parte posterior <b>Cenefa</b> Descripción Forro exterior Forro interior</p>	<p>Metálico. Resorte extendido de alambre. 1 +/- 0.5 mm. Dorado.  Bronce o aluminio. Circular. 10 +/- 1 mm. Laqueado en color negro  Acero al carbono. Plano.  3.5 +/- 0.5 mm. 0.6 +/- 0.1 mm. Circular. 2 +/- 0.5 mm.  Poliéster 100%. 40/3 de 3 cabos retorcidos y/o 40/2 de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela.  EP reglamentario, gorra de gala para Oficial Subalterno varón, ver gráfico.  Forma elíptica, apuntando hacia adelante y con caída hacia atrás. El perímetro interior armado con alambre tipo "A". Tela de paño negro. Tela tipo "foulard". Vivo de paño color rojo, de 3 +/- 1 mm. de ancho, en el borde exterior. De forma romboide, ubicado en la parte interior central, pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.  Formada con 4 piezas de paño, con un armado con alambre tipo "B" en la parte delantera formando el "pecho de paloma". Tela de paño negro. Acolchado de espuma plástica. Tela tipo "foulard". Unión con sobrecostura de 2 pespuntos, con un alto de 7 +/- 0.5 cm. con una escarapela ubicada sobre la costura central. Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. con 4 ojalillos, 2 por lado. Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 3 +/- 0.3 cm.  Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm. de alto. Tela de paño negro. Tela tipo "foulard".</p>

	<p>Parte delantera Escudo de Armas Falsa carrillera</p> <p>Parte posterior Tafilete</p>	<p>Escudo reglamentario colocado en la parte central. Cordón milanés dorado con 2 pasadores uno a cada extremo. 2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para la falsa carrillera.</p> <p>Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4.5 +/- 0.5 cm. Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm.</p>
	<p><b>Visera</b> Descripción</p> <p>Forro exterior Forro interior Ribete Diseño para Oficial Subalterno en la visera</p> <p>Aplicación</p>	<p>Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, sobre una cinta de plástico tipo "B" para refuerzo.</p> <p>Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm., forrado con:</p> <p>Tela de paño negro. Marroquín negro. Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.</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>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>
<b>3. ACABADO</b>	<p>Artículo terminado</p> <p>Tela</p> <p>Parte metálica Escudo de Armas y Escarapela</p> <p>Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado</p>	<p>Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.</p> <p>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>Sin filos ni rebabas. 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>El diseño del altorrelieve debe estar bien definido a la vista del observador.</p>
<b>4. PRESENTACIÓN</b>	<p>Embalaje</p> <p>Leyenda</p>	<p>En bolsa de plástico transparente.</p> <p>Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2006 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:</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>




 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:	
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC	
<b>IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN</b>			
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)		
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)		
CNA: 32459	NA: Guantes para hombre		
<b>NOC:</b>			
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>			
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.			
<b>2. USO DEL BIEN</b>			
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.			
<b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>			
<b>3.1 IMAGEN</b>			
			




 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:	
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC	
<b>3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:</b>			
<b>3.2.1. CUERO</b>			
<b>CARACTERÍSTICA</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>	
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	
<b>3.2.2. BROCHE</b>			
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	
<b>3.2.3. PABLO PARA LAS VENAS</b>			
Composición	100 % poliéster	AATCC 20	
Número de cabos	04 retorcidos	Inspección visual	
Color	Blanco/ crudo	Inspección visual	
<b>3.2.4. HILO</b>			
Costuras	100 % poliéster	AATCC 20	
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos	
Color	Negro al tono del cuero	Inspección visual	
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>			
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.			
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>			
Cada guante de cuero está conformado por las siguientes piezas: una palma-dorso, un pulgar y seis tiras en la unión de los dedos.			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CÓDIGO:
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.	
<b>3.3.2. ACABADO</b>		
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.		



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:																	
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC																	
<b>3.3.3. MEDIDAS POR TALLA</b>																			
<b>TALLA</b>	<b>LARGO AL DEDO MEDIO</b>	<b>PERIMETRO MUÑECA</b>																	
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																	
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>																			
<b>a) En el material:</b>																			
No se aceptarán modificaciones en ningún material de confección de los guantes.																			
<b>b) En las medidas:</b>																			
Las establecidas con una tolerancia de +/- 1 cm.																			
<b>c) En el diseño</b>																			
No se acepta modificaciones al diseño.																			
<b>3.3.6. ETIQUETADO</b>																			
Cada par de guantes de cuero negro presenta una etiqueta de talla y de marca.																			
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>																			
-																			
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																			
<b>5.1. EMPAQUE:</b>																			
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.																			
<b>5.2. EMBALAJE:</b>																			
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 .																			
<b>5.3. ROTULADO</b>																			
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 6 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 6 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 6 CONTRATO	XXXXXX																		



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:	
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC	
<b>5.4. PLANES DE MUESTREO</b>			
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.			
<b>5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES</b>			
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.			
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>			
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.			
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b> Par			
<b>7. ACCESORIOS:</b>			
-			
<b>8. OTROS:</b>			
-			



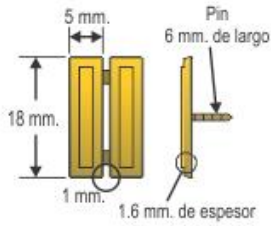
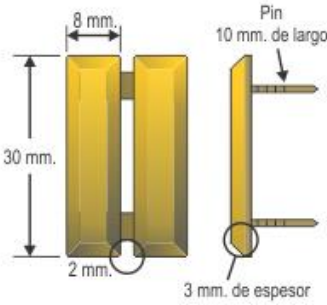



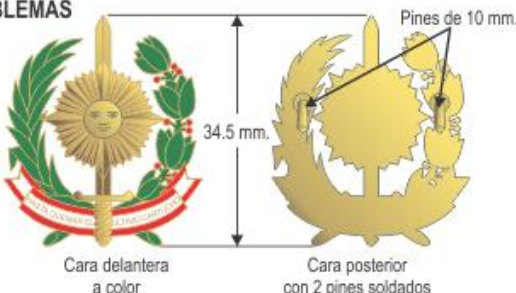

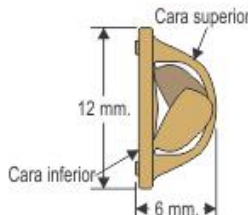
N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 140220
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	<b>JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b>	
	<b>Cuerpo Metálico</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
	Espesor de plancha	
	Para Galón de cristina	1.6 +/- 0.1 mm.
	Para Galón de camisa	3 +/- 0.1 mm.
	Para Galón de polaca	3 +/- 0.1 mm.
	Para Emblema	1.2 +/- 0.1 mm.
	Color	Dorado.
	<b>Broches</b>	
	Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
2.	<b>CONFECCIÓN</b>	
	Modelo	EP, según reglamento, ver gráfico.
	Forma	Juego formado por galones metálicos y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, para Teniente EP.
	<b>Galones metálicos</b>	
	Descripción	Son galones de 2 modelos, para colocarse en la cristina y las galoneras de la camisa o casaca. Rectangular, metálico dorado, con bordes biseleados.
	Dimensiones	
	Para cristina	
	Largo	18 +/- 1 mm.
	Ancho	5 +/- 0.5 mm.
	Para camisa y polaca	
	Largo	30 +/- 1 mm.
	Ancho	8 +/- 0.5 mm.
	Parte posterior	Para cristina irá soldado en la parte posterior 2 pines de 6 +/- 1 mm. Para camisa y polaca irán soldados en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. cada uno.
	Cantidad	Son 2 galones de 2 barras cada uno para camisa y polaca y un galón de 2 barras para cristina.
	<b>Emblemas del Ejército</b>	
	Descripción	Son emblemas de 2 tamaños, uno de tamaño pequeño para colocarse en la cristina y las puntas de la camisa y otro de tamaño grande para colocarse en la polaca.
	Forma	Semicircular, a color, una rama de palma en el lado derecho y una rama de laurel al lado izquierdo llevando al centro un sol con rostro humano sobre una espada. En la parte inferior va cinta bicolor y en ella la inscripción en alto relieve: “HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO”, esta inscripción debe ser legible a simple vista.
	Parte posterior	Para el emblema pequeño irá en la parte posterior un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, y para el emblema grande irán en la parte posterior 2 pines de 10 +/- 1 mm. de largo.
	Dimensiones	
	Emblema pequeño	17 +/- 1 mm. de alto.
	Emblema grande	34.5 +/- 1 mm. de alto.



<p>3. <b>ACABADO</b></p>	<p>Cantidad Emblema pequeño Emblema grande Artículo terminado</p>	<p>Son 3 emblemas, distribuidos uno para cristina y 2 para camisa. Son 2 emblemas, ambos para polaca.</p> <p>Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Sin bordes ni rebabas.</p>
<p>4. <b>PRESENTACIÓN</b></p>	<p>Barras y emblemas Embalaje</p>	<p>Con brillo persistente.</p> <p>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.</p>





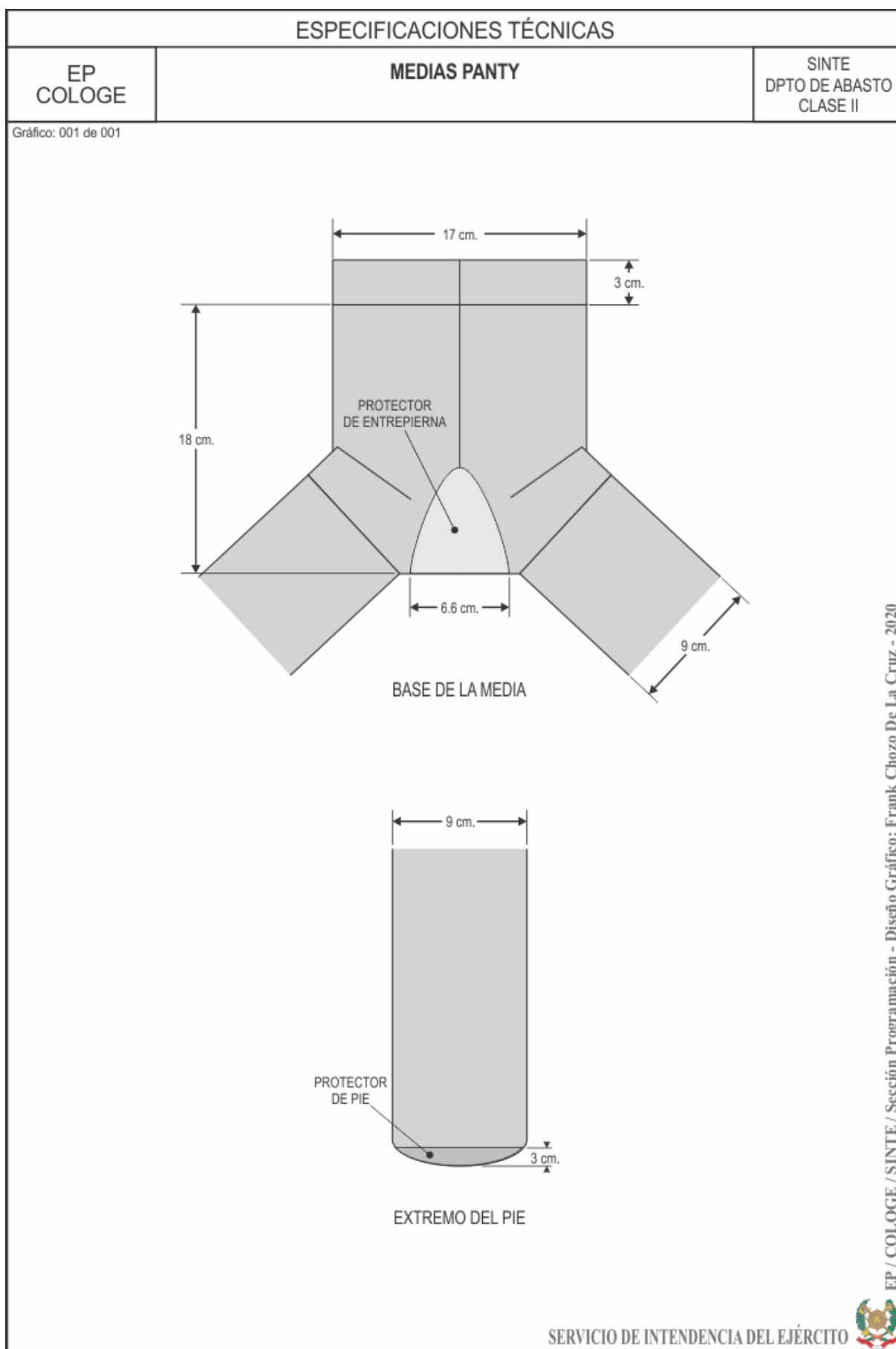
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	JUEGO DE GALONES Y EMBLEMAS PARA TENIENTE	SINTE Sección Programación
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>GALÓN PARA CRISTINA</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>GALÓN PARA CAMISA Y POLACA</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>GALÓN PARA CRISTINA</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>GALÓN PARA CAMISA Y POLACA</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>EMBLEMA PARA POLACA</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>BROCHES</b></p> <p>CARA SUPERIOR      CARA INFERIOR</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>VISTA LATERAL DEL BROCHE</b></p> </div> </div>		

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



N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 060220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>MEDIAS PANTY</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> Composición  Tipo Color	Sintético 100% Fibra de elastano o espándex. Tejido de punto. Natural.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Descripción  Tallas	De vestir, de modelo estándar. Las 2 medias estirables en una sola pieza que cubra hasta la cintura, con pretina, con refuerzo de algodón en la entrepierna y puntera sin costura de unión. "S", "M", "L".
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Tela	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Etiquetado  Leyenda	Cada pieza se interna dentro de una envoltura de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.  Cada pieza deberá presentar un cartoncillo o una etiqueta adhesiva donde figure la información solicitada según NTP N° 231.400-2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° ..... - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.





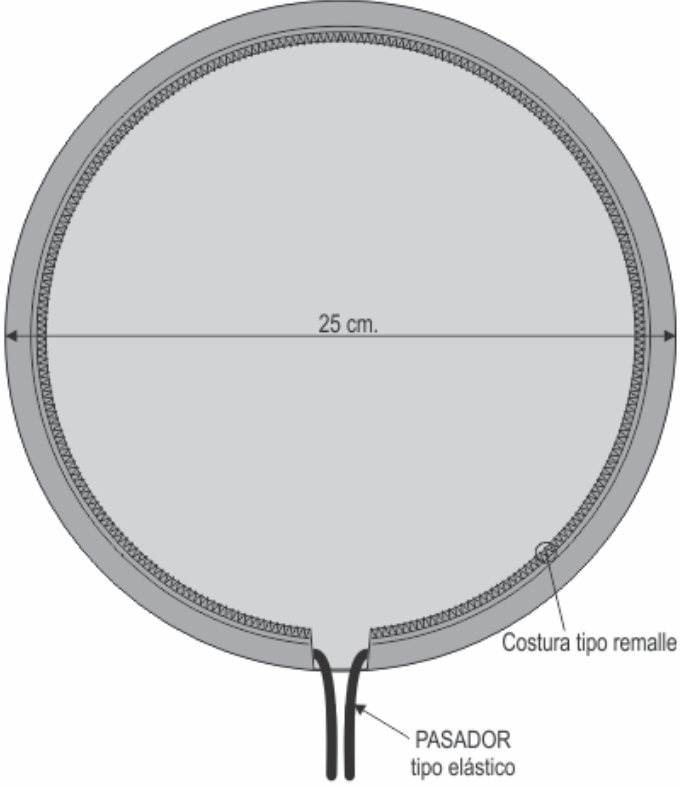
EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	MOÑERA	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBS.
1.	<b>MATERIAL</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Acabado Tipo Color <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color	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.	<b>CONFECCIÓN</b> 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.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección, excelente presentación.	
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, traslado y almacenamiento.	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	MOÑERA NEGRA	SINTE Sección Programación
<p>Gráfico: 001 de 001</p>  <p>25 cm.</p> <p>Costura tipo remalle</p> <p>PASADOR tipo elástico</p>		



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



		<b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO		CÓDIGO	
31 AGO. 2017				8405028-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:		NA:			
NOC:					
1. DESCRIPCIÓN GENERAL					
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva solo remalle.					
2. USO DEL BIEN					
Cada pantalón de lanilla es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.					
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN					
3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS					
3.1.1. TELA					
CARACTERÍSTICAS		REQUISITOS		MÉTODO DE ENSAYO	
Tela		Lanilla		NTP 231.141	
Color		Negro pantone ® 19-4305 TPX		Espectrofotómetro o pantone textil	
		Azul según curva de colores del párrafo 8.			
		Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.			
Características Estructurales					
Ligamento		Tafetán 1/1		NTP 231.141	
Composición de Urdimbre y trama		45% lana +/- 5% y 55% poliéster +/- 5%		AATCC 20	
Título de Hilos (Ne)					
Urdimbre		2/46 +/- 2		ASTM D-1059	
Trama		2/46 +/- 2			
Densidad (Hilos/cm)					
Urdimbre		23 +/- 3		ASTM D-3775	
Trama		21 +/- 3			
Peso (g/m <sup>2</sup> )		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		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 6-1A	
Al lavado seco		4 mínimo		AATCC 132	
Al frote seco		4 mínimo		AATCC 8	
Al frote húmedo		3.5 mínimo		AATCC 8	



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
Grado Pilling	4 mínimo	ASTM D 3512
<b>Proceso de Tintoreo: Colorantes a usar</b>		
Para Poliéster	Teñido en tops	Interno
Para Lana	Colorantes Dispersos (Poliéster) y Ácidos (Lana).	Interno
<b>Acabado</b>		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
<b>3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO</b>		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
<b>Características Estructurales</b>		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	50/1 +/- 3	ASTM D-1059
Composición global	65% y algodón y 35% poliéster +/- 5%	AATCC 20
Título de Trama (Ne)	40/1 +/- 3	ASTM D 1059
Peso (g/m <sup>2</sup> )	105 +/- 5 %	ASTM D 3776
<b>Densidad hilos/Pulg.</b>		
Urdimbre	116 +/- 5 %	ASTM D 3775
Trama	84 +/- 5 %	ASTM D 3775
<b>Pruebas de Solidez</b>		
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 húmedo	Oscuro 2-3	AATCC 8
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	
<b>Acabado</b>		
Suavizado al tacto	Presenta	AATCC Proc, 5
<b>3.1.3. ENTRETELA PRETINA</b>		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m <sup>2</sup> )	Min. 145	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible.	Inspección visual
<b>3.1.4. REFUERZO DE PRETINA</b>		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
<b>3.1.5. CINTA DE PRETINA</b>		
Composición	65% poliéster y 35% algodón +/- 5%	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141
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
Ancho	25 +/- 2 mm.	Regla milimetrada



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
<b>3.1.6. CIERRE</b>		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. De dientes x cm	6	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 mm.	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante.	Inspección visual
<b>3.1.7. BOTONES</b>		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
N° de Líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm., de diámetro).	Pide de rey
N° de Huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa durante la polimerización.	Inspección visual
Cantidad	Total de 5, distribuidos de la siguiente manera: -Uno para el cerrado de la pretina. -Uno para el cerrado del garetón. -Dos en los bolsillos posteriores, uno en cada bolsillo. -Uno de repuesto.	Inspección visual
<b>3.1.8. HILO DE COSTURA</b>		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título Ne	40/2	Inspección visual N° de cabos.
<b>3.1.9. HILO DE REMALLE</b>		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
<b>3.2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN</b>		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
<b>3.2.1. CONFECCIÓN</b>		
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, garetá y garetón para el cerrado. El cerrado es orientado a la derecha por medio de un cierre.	
La secreta	Ubicado en la parte inferior de la pretina del delantero derecho, con atraque en sus extremos y forro interno remallado en los extremos.	
La garetá	De 3.5 cm de ancho 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.	




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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
El garetón	Tipo pistola con un ojal con 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 7 +/- 0.5 cm., en la unión del tiro posterior interno lleva un desanche de 3.5 cm de ancho a la altura de la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
La pretina	<p>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 o bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina derecha y el otro extremo un ojal horizontal.</p> <p>En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón para sujetar el garetón.</p> <p>Los pasadores o presillas son siete ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentará individualmente atraque superior.</p>	
Bolsillos laterales MGP Y FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal con pespunte de 1/4" en el borde y atraques en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos laterales EP	<p>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.</p> <p>Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.</p>	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con cartera con base en forma poligonal 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 cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
Bolsillos posteriores FAP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con dos vivos de 0.6 +/- 0.1cm 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.	
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.	
El ojal	Bordado tipo ojo de chancho y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación					
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO					
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC					
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 prénsatela de la máquina. La unión de los tiros lleva un protector de popelina, entrepierna y laterales es con costura de doble cadena abierta con remalle en los bordes.						
<b>3.2.2. ACABADO</b>							
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.							
<b>3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>							
Tipo de medida	30	32	34	36	38	40	Tolerancia
Contorno de cintura	84	88	92	96	100	104	+/-1
Largo de pantalón	110	110	110	110	112	112	+/-1
Tiro delantero	29	30	31	32	33	34	+/-1
Tiro posterior	41	42	42	43	44	45	+/-1
Tiro del largo de pantalón	84	84	85	85	85	86	+/-1
Ancho de la boca de pantalón	24	24	24	25	25	26	+/-0.5
Ancho de pretina	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo de pasadores	5	5	5	5	5	5	+/-0.3
Ancho de pasadores	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	+/-0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Bolsillo Delantero							
Largo de bolsillo (abertura)	16	16.5	16.5	17	17	18	+/-0.5
Ancho de entretela de bolsillo	17	18	18	19	19	19	+/-1
Largo de entretela de bolsillo	28	28	30	30	32	32	+/-1
Bolsillo Posterior							
Ancho de bolsillo	13	14	14	15	15	15	+/-0.3
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Largo de entretela de bolsillo	22	23	23	24	24	24	+/-0.5
Ancho de entretela de bolsillo	18	18	18	18	18	19	+/-0.5
Largo de presilla de bolsillo	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	+/-0.3
Secreta							
Largo de secreta	10	10	10	10	10	10	+/-0.5
Ancho de secreta	9	9	9	9	9	9	+/-0.5
<b>3.2.4. TOLERANCIAS</b>							
EN LAS MEDIDAS	Las medidas establecidas en cada una de las partes.						
EN EL DISEÑO	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente Especificación.						



 <div>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small></div>		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
3.2.5. ETIQUETADO		
<p>Cada pantalón de lanilla presenta:</p> <p>a.- Una etiqueta técnica y de marca según NTP 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"</p> <p>Etiqueta de marca y talla en material textil cosida en la parte central interior de la galleta.</p> <p>b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado"</p> <p>Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso, está ubicada debajo de la pretina posterior derecho, adicionalmente llevará la siguiente información:</p> <p>- "PROCESO N° ....."</p> <p>- "PROHIBIDO SU VENTA"</p>		
3.3 DISEÑO GRÁFICO		
<div><div><p>DELANTERO</p></div><div><p>POSTERIOR</p></div></div>		





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

Dirección de Catalogación



FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

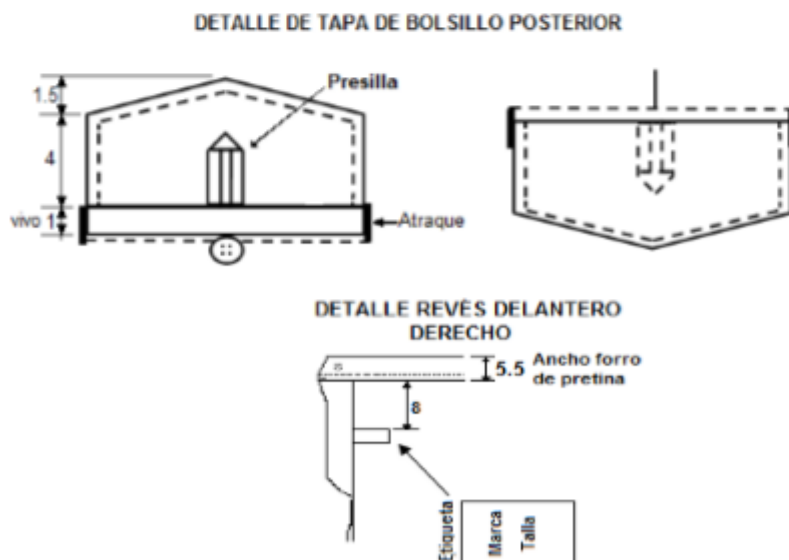
CÓDIGO


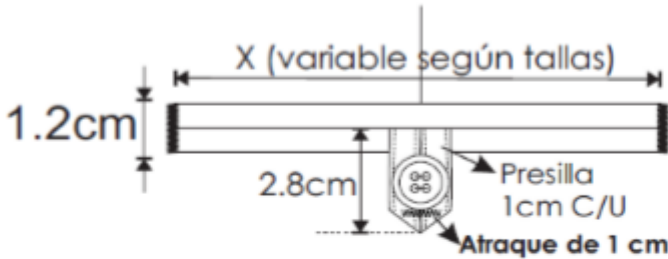
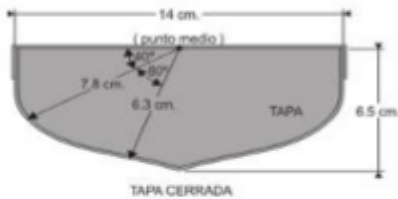
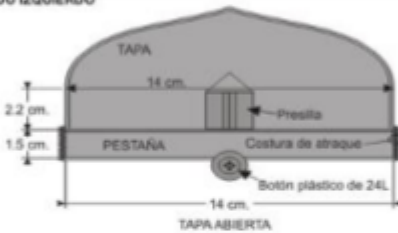
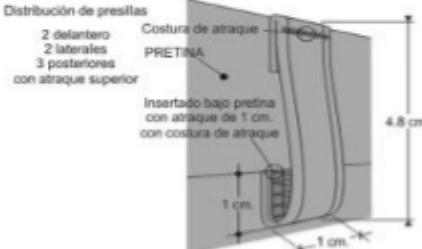
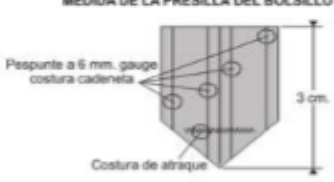
8405028-HR02-AC

### 3.3.1. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS



### 3.3.2. BOLSILLO POSTERIOR MGP




 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
<b>FECHA DE APROBACIÓN</b> 31 AGO. 2017		<b>CÓDIGO</b> 8405028-HR02-AC	
<b>3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP</b>			
<p align="center"><b>BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL</b></p> 			
<b>3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP</b>			
<p align="center"><b>MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p align="center"><b>MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>			
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO																	
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC																	
<b>PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO</b>																			
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																			
<b>5.1. ROTULADO</b>																			
El embalaje lleva un etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE DEL ARTICULO</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C 6 CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C 6 CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																		
FABRICANTE	XXXXX																		
MARCA	XXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXX																		
TALLAS	XXXXX																		
COLOR	XXXXX																		
N° O/C 6 CONTRATO	XXXXX																		
<b>5.2. EMPAQUE</b>																			
Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.																			
<b>5.3. EMBALAJE</b>																			
Cada cierto grupo de pantalones de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento. Solo podrán embalsarse los pantalones de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.																			
<b>5.4. PLAN DE MUESTREO</b>																			
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																			
<b>5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES</b>																			
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.																			


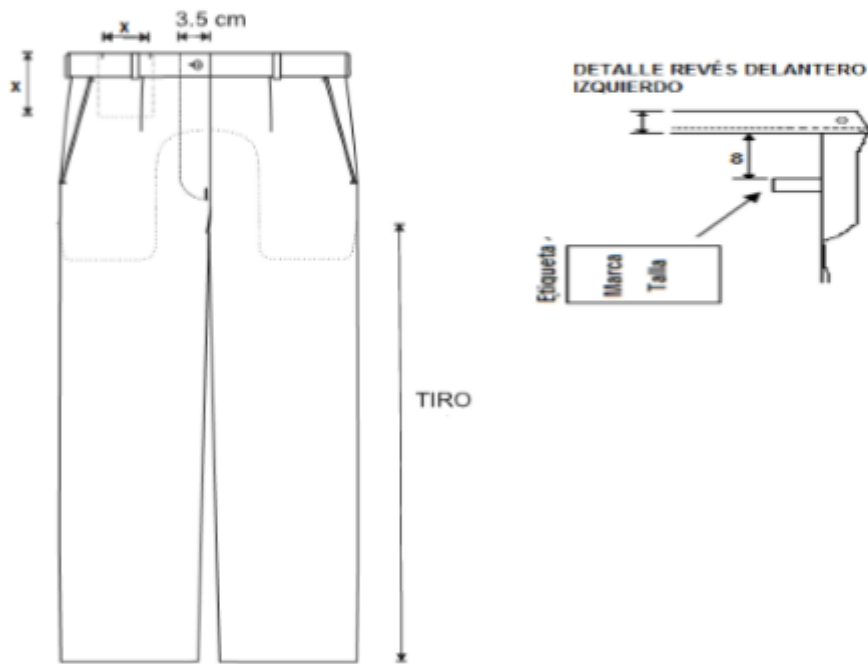


 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																																																																																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO																																																																																	
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC																																																																																	
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>																																																																																			
<p>De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.</p> <p>Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6.</p> <p>Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.</p> <p>Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.</p> <p>En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.</p>																																																																																			
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>																																																																																			
Unidad.																																																																																			
<b>7. ACCESORIOS:</b>																																																																																			
-																																																																																			
<b>8. OTROS:</b>																																																																																			
<b>8.1. CURVA DE COLORES</b>																																																																																			
<p>Color Verde olivo, definido mediante la siguiente curva :</p> <p>Longitud de onda ( nm )</p> <table border="1"> <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> </table> <p>Reflectancia ( %R )</p> <table border="1"> <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>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td> </tr> <tr> <td>20.17</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td><td>11.11</td> </tr> </table> <p>Tolerancia Sist. CIEL LAB DE menor o igual a 0.5.          Condiciones de Luz Luz Principal : D 65 ( 10 seg. ).</p>				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	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	20.17	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11
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	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11																																																																										
20.17	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11	11.11																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estándar</th> <th>%R</th> <th></th> <th></th> <th>Gráf. %R / %T</th> <th>K/S (Absorb.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>AZUL FAP</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>400-450 nm</td> <td>3.64</td> <td>3.53</td> <td>3.51</td> <td>3.51</td> <td>3.52</td> </tr> <tr> <td>460-510 nm</td> <td>3.54</td> <td>3.52</td> <td>3.46</td> <td>3.38</td> <td>3.23</td> </tr> <tr> <td>520-570 nm</td> <td>2.85</td> <td>2.65</td> <td>2.53</td> <td>2.39</td> <td>2.27</td> </tr> <tr> <td>580-630 nm</td> <td>2.14</td> <td>2.14</td> <td>2.14</td> <td>2.14</td> <td>2.16</td> </tr> <tr> <td>640-690 nm</td> <td>2.21</td> <td>2.31</td> <td>2.52</td> <td>2.98</td> <td>4.24</td> </tr> <tr> <td>700 nm</td> <td>9.72</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.26</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tolerancia del color : DE* o CMC es ± 0.5          Condiciones de Luz: Luz Principal : D 65 ( 10 seg )</p>				Estándar	%R			Gráf. %R / %T	K/S (Absorb.)	<b>AZUL FAP</b>						400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23	520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	700 nm	9.72				6.26																																
Estándar	%R			Gráf. %R / %T	K/S (Absorb.)																																																																														
<b>AZUL FAP</b>																																																																																			
400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52																																																																														
460-510 nm	3.54	3.52	3.46	3.38	3.23																																																																														
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27																																																																														
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16																																																																														
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24																																																																														
700 nm	9.72				6.26																																																																														



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	GORRA DE GALA PARA OFICIAL GENERAL	SINTE Sección Programación
Gráfico: 001 de 001		

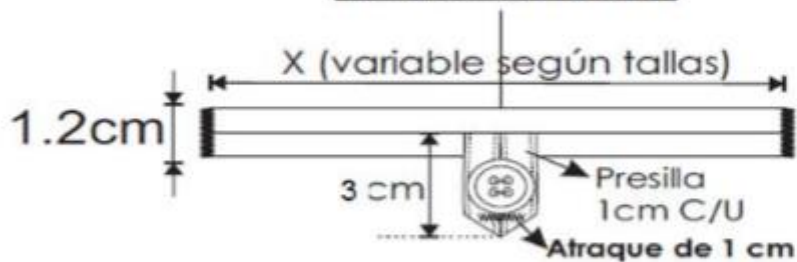
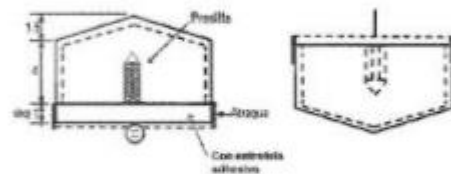
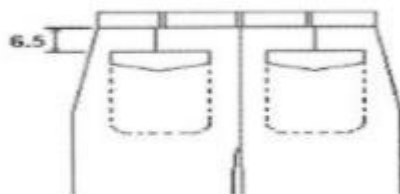
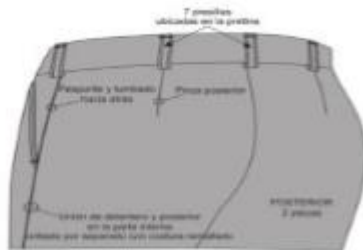


 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO	
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC	
<b>PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN</b>			
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)		
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)		
CNA:	NA:		
NOC:			
<b>1. DESCRIPCIÓN GENERAL</b>			
El pantalón de lanilla presenta cierre en la galleta para el cerrado con la pretina, bolsillos laterales y posteriores, no lleva basta solo remalle. Está confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.			
<b>2. USO DEL BIEN</b>			
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.			
<b>3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN</b>			
<b>3.1. IMAGEN</b>			
<b>3.1.1. DELANTERO</b>			
			





FECHA DE APROBACION	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

### 3.1.5. DETALLE PASADORES

## 3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

### 3.2.1. TELA:

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141
Color	Negro Pantone ® 19-4305 TPX	Espectrofotómetro o Pantone textil
	Azul según curva de colores del párrafo 8.	
	Verde olivo según curva de colores del párrafo 8.	

### 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 (Nm):

Urdimbre	2/46 +/- 2	ASTM D1059
Trama	2/46 +/- 2	

### Densidad (hilos/cm):

Urdimbre	23 +/- 3	ASTMD 3775
Trama	21 +/- 3	
Peso (g/m <sup>2</sup> )	195 +/- 5%	ASTM D 3776

### Resistencia a la tracción (Kg.f):

Urdimbre	28 mínimo.	ASTMD 5034
Trama	21 mínimo.	

### Alargamiento a la carga (%):

Urdimbre	42 mínimo	ASTMD 5034
Trama	39 mínimo	

### Estabilidad Dimensional:

Urdimbre	- 2 % máximo	AATCC 135
Trama	- 2 % máximo	

### Solidez del color:

A la luz 20 AFU	4 Min.	AATCC 16.3
Al sudor	4 Min.	AATCC 15
Al lavado doméstico:	4 Min.	AATCC 61.1 A
Al lavado seco	4 Min.	AATCC 132



		<b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN		PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		CÓDIGO	
31 OCT. 2017				8410013-HR00-AC	
Al frote seco		4 Min.		AATCC8	
Al frote húmedo		3.5 Min.		AATCC8	
Pérdida de peso (%)		1 % máximo		INTERNO	
Grado pilling		4 Min.		ASTM D 3512	
<b>Acabado:</b>					
Termofijado		Presenta		INTERNO	
Decatizado		Presenta		INTERNO	
<b>3.2.2.ENTRETELA PRETINA</b>					
Tipo		Entretela		Inspección visual	
Composición		Algodón 100%.		AATCC 20	
Color		Blanco		Inspección visual	
Armadura		Tafetán 1/1		NTP 231.141	
Peso g/m <sup>2</sup>		145 Min		ASTMD 3776	
Acabado		Por el revés con resina fusible		Inspección visual	
<b>3.2.3. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO</b>					
Tipo de tela		Popelina		NTP 231.141	
Color		Al color de la tela		Inspección visual	
<b>Características Estructurales:</b>					
Ligamento		Tafetán 1/1		NTP 231.141	
Título de Urdimbre (Ne)		34/1 Min.		ASTM D 1059	
Composición global		65% poliéster y 35% algodón +/- 5%		AATCC 20A	
Título de Trama (Ne)		34/1 Min.		ASTM D 1059	
Peso (g/m <sup>2</sup> )		116 +/- 6 %		ASTMD 3776	
<b>Densidad hilos/Pulg.</b>					
Urdimbre		77 Min.		ASTM D 3775	
Trama		74 Min.			
<b>Solidez del color</b>					
A la luz (20 AFU)		3.5 Min.		AATCC 16.3	
<b>Al lavado</b>					
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.			
<b>Acabado</b>					
Al frote (húmedo y seco)		Presenta		INTERNO	
<b>3.2.4. REFUERZO DE PRETINA</b>					
Tipo		Ban Roll		Inspección visual	
Composición		100% Sintético		AATCC 20	
Color		Blanco		Inspección visual	
<b>3.2.5. CINTA JEBE DE PRETINA:</b>					
Composición:		Poliéster 100%.		AATCC 20A	
Tejido		Tafetán 1/1		NTP 231.141	

 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
Color:	Blanco con diseños de color negro o al tono de la N° Total de hilo elástico tela principal	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual
Ancho	25 +/- 2 mm	Regla milimetrada
<b>3.2.6. Cierre:</b>		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dierites/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
<b>3.2.7. BOTONES</b>		
Materia prima	Poliéster de alta resistencia	Inspección visual/combustión
Modelo	Presidente	Inspección visual
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
N° de líneas	24 (15.2 +/- 0.2 mm. de diámetro)	Pie de rey
N° de huecos	4	Inspección visual
Teñido	En masa	Inspección visual
<b>3.2.8. HILO DE COSTURA</b>		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	NTP 231.141
Título (Ne)	40/2	Inspección visual
N° Total de hilo elástico	6 (2 grupos de 3 hilos tejidos cada uno)	Inspección visual N° cabos
<b>3.2.9. HILO DE REMALLE</b>		
Composición	Poliéster texturizado 100%.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
<b>3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:</b>		
El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, gareta, gareton para el cerrado y pinza para el entalle. El cerrado es orientado a la izquierda por medio de un cierre.	
La secreta	Ubica sobre la parte superior de pretina del delantero derecho de 7 +/- 0.3 cm de abertura, con atraque en sus extremos y forro interno de 8 +/- 0.5 cm remallado en los extremos.	
La Gareta	De 3.5 +/- 0.3 cm de ancho, lleva 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.	



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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	<b>PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA</b>	<b>8410013-HR00-AC</b>
Los posteriores	Dos bolsillos uno a cada lado solo MGP y FAP. Llevan dos pinzas para el entalle de 6.5 +/- 0.5 cm., en cada uno de los posteriores.	
La pretina	Son dos piezas que se unen en el centro posterior, lleva refuerzo interior con entretela adhesiva fusionada en la parte posterior, está forrada con popelina y jebe de pretina en todo el contorno, unido al cuerpo con costura recta 0 bastillado, se cierra por medio de un botón ubicado en el extremo de la pretina izquierda y el otro extremo un ojal horizontal. En la parte interna de la pretina, extremo derecho lleva un botón para sujetar el garetón. Los pasadores 0 presillas son embolsados ubicados en forma equidistantes y distribuidas de la siguiente manera: dos delanteras, dos laterales y tres posteriores, las cuales presentara individualmente atraque superior.	
<b>Bolsillo Laterales</b>		
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 cartera con base en forma poligonal 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 cartera y un botón pegado debajo de la bastilla. Los forros son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
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 chanco y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	
Ensanche	El posterior Internamente lleva un ensanche de 3.5 cm de ancho desde la pretina terminado en el fundillo en 1.5 cm por lado con ribete sesgo.	
Las Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, no 8410013-HR00-AC presentan fruncidos y no son tirantes ni cortan la tela	



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación				
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO				
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC				
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 puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.					
<b>3.3.2. ACABADO</b>						
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.						
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)</b>						
Descripción	28	30	32	34	36	Tolerancia
Contorno de cintura	73	78	80	84	86	+/-1
Contorno de cadera	90	98	100	104	106	+/-1
Largo de pantalón	100	105	109	109	110	+/-1
Entrepierna	78	80	80	82	82	+/-1
Ancho de boca	23	23	23	24	25	+/-0.5
Ancho de pretina	4	4	4	4	4	+/-0.3
<b>Pasadores</b>						
Largo	5	5	5	5	5	+/-0.3
Ancho	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	+/-0.2
Largo de pinza posterior	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
<b>Bolsillo delantero</b>						
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo de bolsillo (apertura)	15	15	16	17	18	+/-0.5
Ancho de forro (bolsa)	16	16	17	18	19	+/-1
Largo de forro (bolsa)	29	29	30	31	32	+/-1
<b>Bolsillo posterior</b>						
Posición del bolsillo, medido desde la base de la pretina	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	+/-0.5
Ancho de bolsillo	13	13	13.5	13.5	14	+/-0.5
Largo de forro (bolsa)	23	23	23	23	24	+/-1
Ancho de forro (bolsa)	17	17	18	18	19	+/-1
Largo de presilla (ojete) de bolsillo	3	3	3	3	3	+/-0.3
<b>Secreta</b>						
Ancho	7	7	7	7	8	+/-0.3
Largo	8	8	10	10	10	+/-0.5
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>						
<b>3.2.4.1. En las medidas:</b>						
Las medidas establecidas en cada uno de las partes.						
<b>3.2.4.2. En el diseño</b>						
No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en la presente especificación						
<b>3.3.5. ETIQUETADO</b>						
Cada pantalón de lanilla 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 en material textil: Esta cosida en la parte central interior de la garetta.						



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO																	
31 OCT. 2017		PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA																	
		8410013-HR00-AC																	
b.- Una etiqueta de cuidado según la NTP-ISO 3758-2011" Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado" Etiqueta de composición telas y instrucciones de uso en material textil. esta ubicada de bajo la pretina posterior derecho, adicionalmente, llevara la siguientes Información: - "PROCESO N° ....." - "PROHIBIDO SU VENTA"																			
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>																			
-																			
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																			
<b>5.1. EMPAQUE:</b>																			
Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.																			
<b>5.2. EMBALAJE:</b>																			
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 .																			
<b>5.3. ROTULADO</b>																			
El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE DEL ARTICULO</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C ó CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C ó CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																		
FABRICANTE	XXXXX																		
MARCA	XXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXX																		
TALLAS	XXXXX																		
COLOR	XXXXX																		
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX																		
<b>5.4. PLANES DE MUESTREO</b>																			
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																			
<b>5.4.1 TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES</b>																			
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.																			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación								
FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO								
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC								
<b>5.4.2.- TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>										
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.										
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>										
Unidad										
<b>7. ACCESORIOS:</b>										
-										
<b>8. OTROS:</b>										
<b>8.1. CURVA DE COLORES</b>										
Color	Beige									
Longitud de onda ( Nm )	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
Reflectancia ( %R )	13.50	12.92	12.88	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
	14.87	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790
	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62	55.62
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
Condiciones de Luz	Luz Principal : D 65 ( 10 seg. ).									





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

Sección Programación



FECHA DE APROBACIÓN:	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	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:




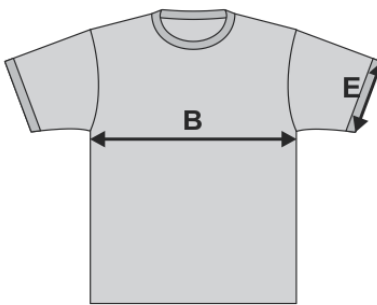
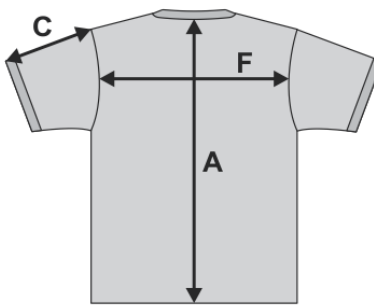
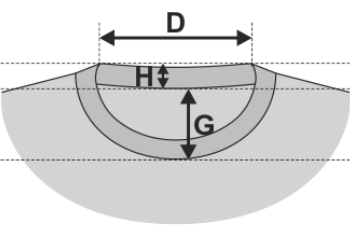
#### 3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
<b>3.2.1. TELA PRINCIPAL:</b>		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Jersey 1x1.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	30/1 +/- 2.	ASTM D 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	15 +/- 3.	ASTM D 3887.
Peso (gr./m²)	142 gr. +/- 5%.	ASTM D 3776.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	ASTCC 135.
Resistencia al Estallido	70 - 85 PSI.	ASTM D 3786 / D 3786M.
Pérdida peso al Lavado	1% máximo.	Interno.

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN:	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	CÓDIGO:
<b>03 ABR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>
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 (20 AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	4.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Pilling	3-4.	ASTM D 3512.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
Absorción de Humedad	70 - 85 PSI.	ASTCC 79.
<b>3.2.2. TEJIDO RIB:</b>		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Rib 1x1.	Inspección visual.
Tejido	Punto.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	24/1 +/- 2.	ASTM D 1059.
Densidad (Mallas/cm.)	9 +/- 2.	ASTM D 3887.
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	AATCC 135.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
Solidez al color		
A la Luz (20 AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.
Al Frote Seco	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.
<b>3.2.3. HILO DE COSTURA:</b>		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° de cabos.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
<b>3.2.4. HILO DE REMALLE:</b>		
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.
<b>3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:</b>		
El polo camuflado UNIPAT manga corta, con escudo del Ejército estampado, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente ficha.		
<b>3.3.1. CONFECCIÓN:</b>		
El polo camuflado UNIPAT manga corta, está formado por 5 piezas: un cuello, un delantero, una espalda y 2 mangas.		
Cuello	Es una sola pieza redonda de doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido en todo el contorno.	
Cinta tapetera	Tira de refuerzo de la misma tela principal, de 10 +/- 1 mm. de ancho acabado, dobladillo por ambas partes, ubicada internamente a lo largo de los hombros y en la parte posterior del cuello, cosida con costura cadeneta.	



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación						
FECHA DE APROBACIÓN:			CÓDIGO:					
03 ABR 2020	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>		<b>NINGUNO</b>					
Delantero y Espalda	Son de una sola pieza cada uno, de base recta y terminado en dobladillo de 2.5 +/- 0.2 cm., con costura recubierto en todo su contorno.							
Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve de color marrón, de 8 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho, ubicado a la altura del 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.							
<b>3.3.2. ACABADO:</b>								
El polo camuflado UNIPAT manga corta, está vaporizada, no presenta defectos de tejido y confección que puedan afectar la apariencia y al uso.								
<b>3.3.3. CUADRO DE TALLAS EN CENTÍMETROS:</b>								
<b>MEDIDAS</b>	<b>TALLAS</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>Toleran.</b>
<b>A</b> LARGO DEL POLO (desde la base del cuello a la basta)		68	70	72	74	76	80	+/- 1
<b>B</b> ANCHO DEL PECHO (a 1" debajo de la sisa)		46	49	52	55	58	60	+/- 1
<b>C</b> LARGO DE LA MANGA (incluye el Rib)		21	23	25	27	29	30	+/- 0.5
<b>D</b> ABERTURA DEL CUELLO (de punta a punta horizontal)		17	17	19	19	20	20	+/- 0.5
<b>E</b> BOCA DE MANGA (Rib estirada)		18	19	20	21	22	23	+/- 0.5
<b>F</b> ANCHO DE ESPALDA (a la mitad de la sisa)		38	40	42	44	46	48	+/- 1
<b>G</b> ESCOTE CUELLO DELANTERO (base cuello posterior al delantero)		8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	+/- 0.3
<b>H</b> ESCOTE CUELLO POSTERIOR (de punta a base cuello posterior)		2	2	2	2	2	2	+/- 0.2

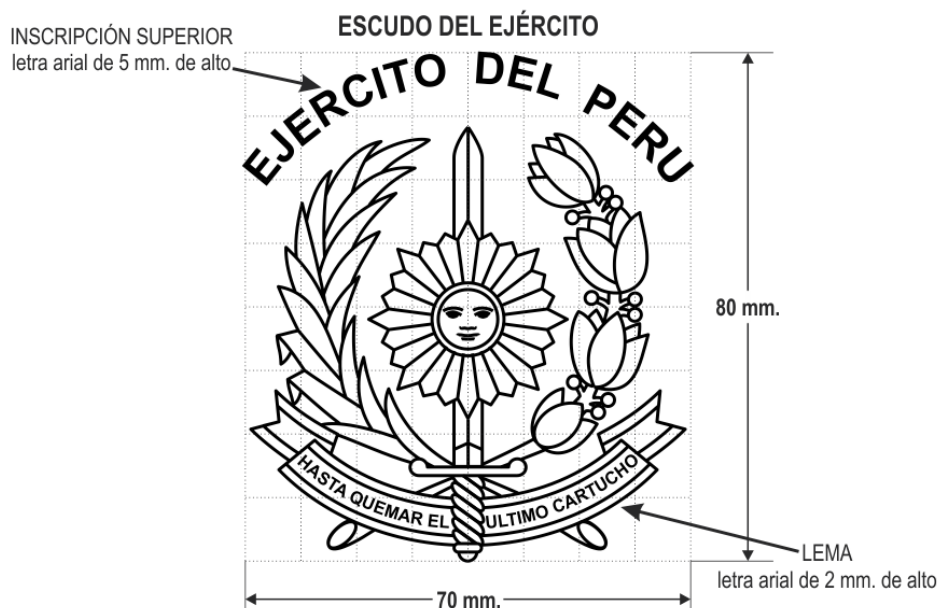




**3.3.4. TOLERANCIAS:**			
**3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS:**			
La tolerancia en las medidas de cada una de las partes están establecidas.			
**3.3.4.2. EN EL DISEÑO:**			
No se acepta modificaciones no solicitadas en la presente ficha.			
**3.3.5. ETIQUETADO:**			
Con relación al etiquetado, cada polo debe presentar:			
a. 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.			
b. 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.			
c. **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”			

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN:	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	CÓDIGO:
03 ABR 2020		NINGUNO





**3.3.6. DISEÑO GRÁFICO:**



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación																
FECHA DE APROBACIÓN:	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	CÓDIGO:																
<b>03 ABR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>																
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>																		
Ninguna.																		
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																		
<b>5.1. ROTULADO:</b>																		
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>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>NÚMERO DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C O CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>			NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	NÚMERO DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C O CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																		
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX																	
FABRICANTE	XXXXX																	
MARCA	XXXXX																	
NÚMERO DE UNIDADES	XXXXX																	
TALLAS	XXXXX																	
COLOR	XXXXX																	
N° O/C O CONTRATO	XXXXX																	
<b>5.2. EMPAQUE:</b>																		
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.																		
<b>5.3. EMBALAJE:</b>																		
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.																		
<b>5.4. PLAN DE MUESTREO:</b>																		
El muestreo se realizará durante de la recepción en los almacenes de la Entidad, por cada lote de internamiento.																		
<b>5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES:</b>																		
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.																		
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS:</b>																		
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 e plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.																		
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>																		
Unidad.																		
<b>7. ACCESORIOS:</b>																		
Ninguno.																		
<b>8. DESCRIPCIÓN DEL CAMUFLADO:</b>																		
<b>8.1. NOMBRE DEL CAMUFLADO:</b>																		
Camuflado Patrón Único o UNIPAT.																		
<b>8.2. RAPORT DEL CAMUFLADO:</b>																		
Medida de repetición: Largo desde los 156 cm. y Ancho desde los 62.4 cm.																		



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN:	<b>POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA</b>	CÓDIGO:
03 ABR 2020		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:**

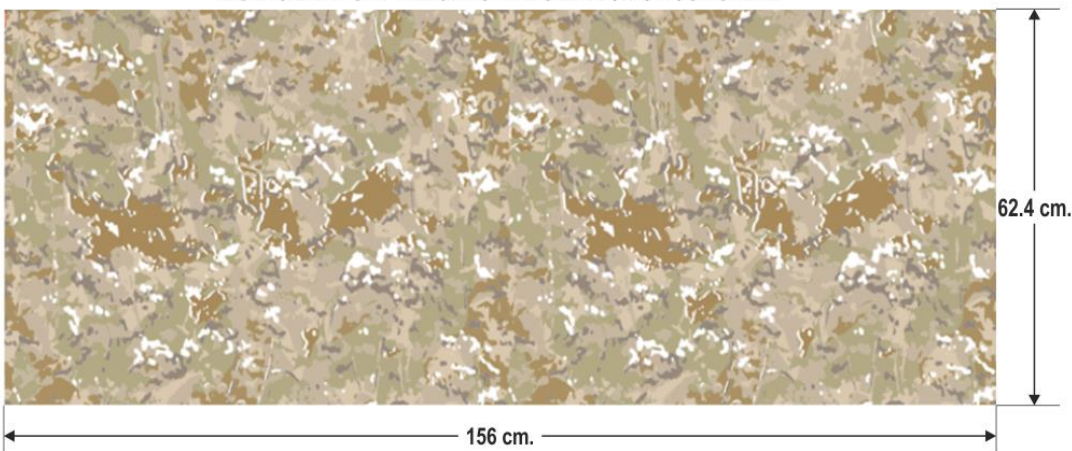
COLOR BASE	PANTONE 11-0304 TPG	
COLOR VERDE	PANTONE 17-0627 TPG	
COLOR CAMELLO	PANTONE 18-0832 TPG	
COLOR GRIS	PANTONE 19-0808 TPG	
COLOR BEIGE CLARO	PANTONE 15-1307 TPG	
COLOR BEIGE OSCURO	PANTONE 17-1105 TPG	
COLOR MARRÓN	PANTONE 17-1327 TPG	

**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 / 131022																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN (POLACA Y PANTALÓN)																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Tela de lanilla</b> Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistenc a la Tracción (Kg.f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color  Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R)   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	<div>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.</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>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> <div>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.</div>										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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		





Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).
Acabado	Termofijado y decatizado.
<b>Forro interior de la polaca</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Verde olivo, verde kaky o color oscuro.
<b>Tela para bolsillos</b>	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Popelina.
Color	Verde olivo o verde kaky.
<b>Armado de cuello</b>	
Composición	Entretela tejida fusionado en el cuello superior.
	Fieltro (pelón) cosido en el cuello inferior, color al tono de la tela.
<b>Armado de hombros</b>	
Panqueque pre fabricado	
Composición	Espuma de poliuretano.
Chorrera	
Composición	Crin y fieltro (pelón).
<b>Armado de pecho</b>	
Plastón	
Composición	Crin, kanapé y fieltro (pelón).
<b>Botón metálico</b>	
Composición	Bronce 70/30 (+/- 2%).
Tipo	"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.
Dimensiones	
Tipo "A"	36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	4.5 +/- 1 gr.
Tipo "B"	25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
Peso	1.8 +/- 0.5 gr.
<b>Botón plástico</b>	
Composición	Poliéster 100%.
Tipo	Redondo de 4 agujeros.
Dimensiones	24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Color	Negro.
<b>Cremallera</b>	
Composición	Bronce.
Tipo	Diente fino.
Largo	18 +/- 1 cm.
Color	Dorado.
<b>Ganchos metálicos</b>	
Composición	Fierro niquelado.
Acabado	Niquelado.
Tipo	Hembra/macho.
Espesor de plancha	0.6 a 0.7 mm.
Color	Plateado.
<b>Cinta elasticada</b>	
Composición	Material sintético.
Tipo	Elástico visible con o sin logotipo.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.
<b>Ban roll</b>	
Composición	Poliéster o linón grueso.



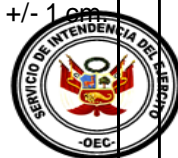
2.	Ancho	4.5 +/- 0.2 cm.
	<b>Refuerzo interior de pretina</b>	
	Composición	Popelina.
	Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
	Color	Al tono del color de la tela.
	<b>Hilo de costura</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	<b>Hilo de remalle</b>	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono.
	<b>Portaternos</b>	
	Composición	Funda plástica con marca.
	<b>CONFECCIÓN</b>	
	Modelo	EP reglamentario, para personal varón; juego de Polaca y Pantalón.
	<b>POLACA</b>	
	Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.
	<b>Cuello</b>	
	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.
	<b>Delantero</b>	
	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 derecho tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.
	Hombreras	Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".
	Descripción	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.
	Dimensiones	Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
	Ancho	4.5 +/- 0.3 cm.
	Largo	14 +/- 1 cm.
	Ubicación	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".
		Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.
	Ojal interior	

Pecho	Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho. Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.
Botones tipo "A"	4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha. Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.
Ojales tipo "A"	Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm. 4 colocados en el delantero izquierdo.
Bolsillos superiores	2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón. Ubicados a cada lado a la altura del pecho.
Dimensiones (con tapa)	
Alto	15.5 +/- 0.5 cm.
Ancho	13 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.
Pestaña	Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Bolsa de bolsillo	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela refrendada, fusionada con pelón.
Pinzas	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
	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
<b>Espalda</b>	
Descripción	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Abertura	Corte recto en la parte inferior de 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.
<b>Mangas</b>	
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.
<b>Basta</b>	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
<b>Costuras</b>	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
<b>PANTALÓN</b>	
Modelo	De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.
<b>Cintura</b>	
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.
<b>Delantero</b>	
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.
Inclinación	70° +/- 1° con respecto a la horizontal.
Abertura	15 +/- 0.5 cm.

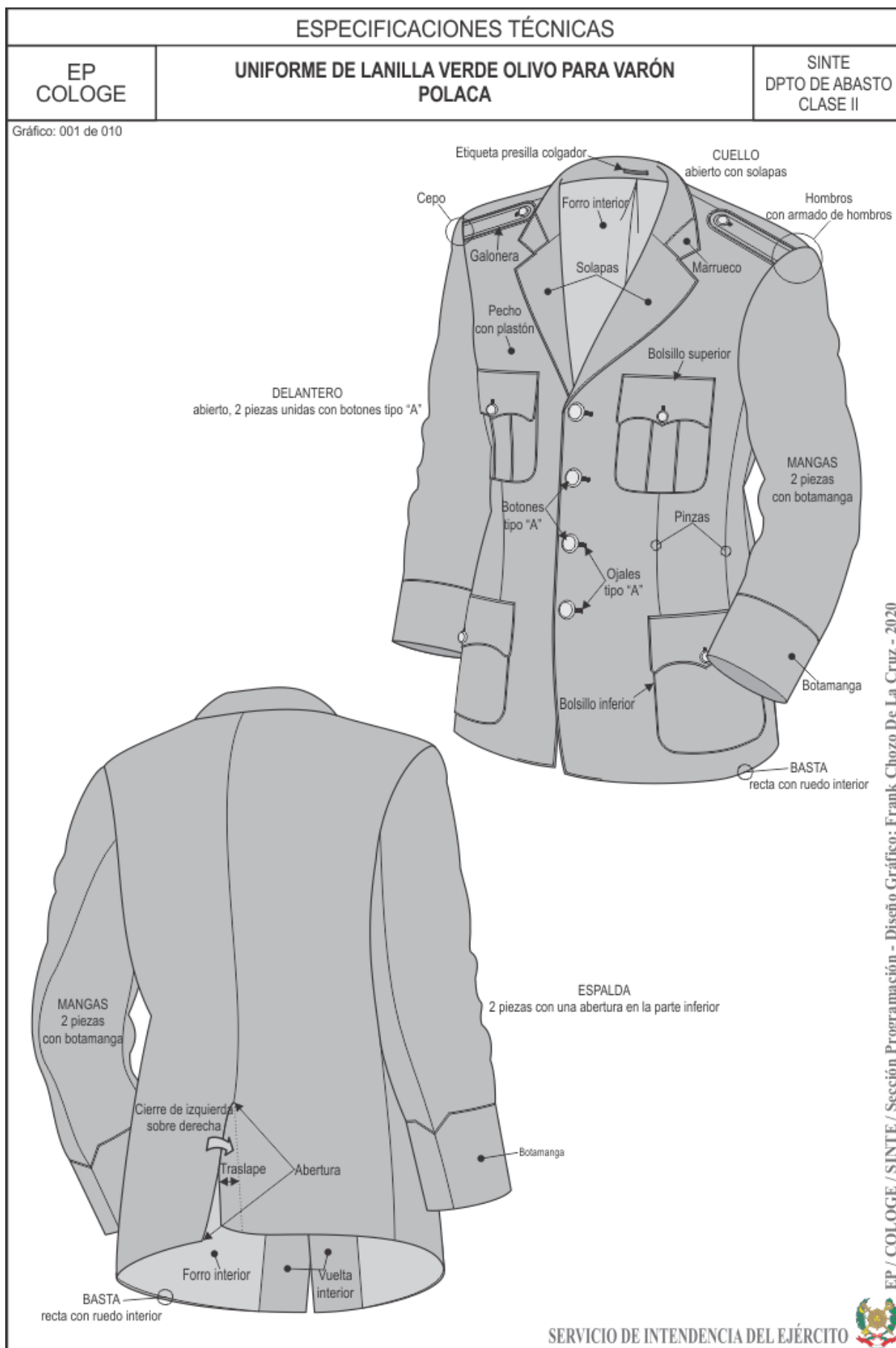




Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	29 +/- 0.5 cm.
Ancho	20 +/- 0.5 cm.
Bolsillo tipo "secreta"	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	Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm. Forrado con popelina color al tono.
<b>Posterior</b>	
Descripción	2 piezas.
Bolsillos posteriores	2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre. Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.
Tapa	Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo. Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.
Dimensiones	
Largo	14 +/- 0.5 cm.
Ancho	4 +/- 0.3 cm.
Ancho medio	6 +/- 0.3 cm.
Pestaña	Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.
Presilla	Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y pespuntado con máquina recta. Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).
Dimensiones	
Alto	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.
<b>Interior</b>	
Rombo "gavilán"	Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono, cortado a través. Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.
Ribete	Forro de popelina color al tono. Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.
<b>Bocapierna</b>	
Basta	Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.
<b>Uniones</b>	
Delantero	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Posterior	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.
Laterales	Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

	<p>Entrepierna</p> <p><b>3. ACABADO</b></p> <p>Artículo terminado</p> <p>Tela</p> <p>Costuras</p> <p>Forro interior</p> <p><b>4. PRESENTACIÓN</b></p> <p>Embalaje</p> <p>Etiquetado</p> <p>Leyenda</p>	<p>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.</p> <p>Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. 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.</p> <p>Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos. 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. 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.</p> <p>En bolsa de plástico transparente. 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 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>
--	--	--



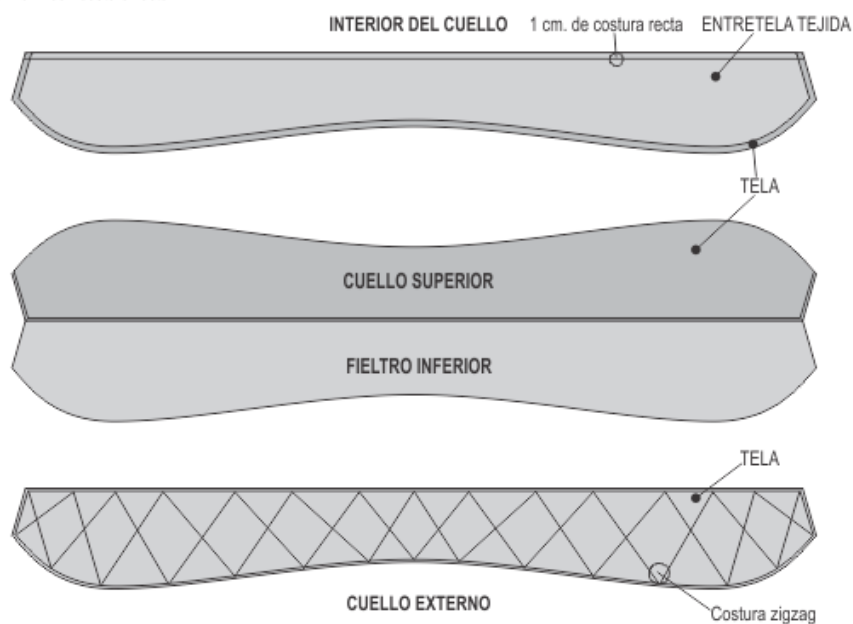


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

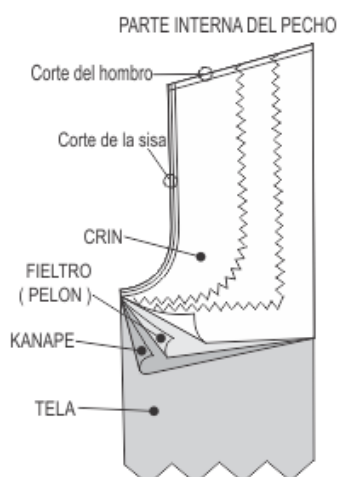
EP  
COLOGEUNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - DETALLE DEL CUELLOSINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 002 de 010

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



**PLASTON** Formado por 3 materiales : Crin, Kanape y FielTRO  
unión con costura hilvan.

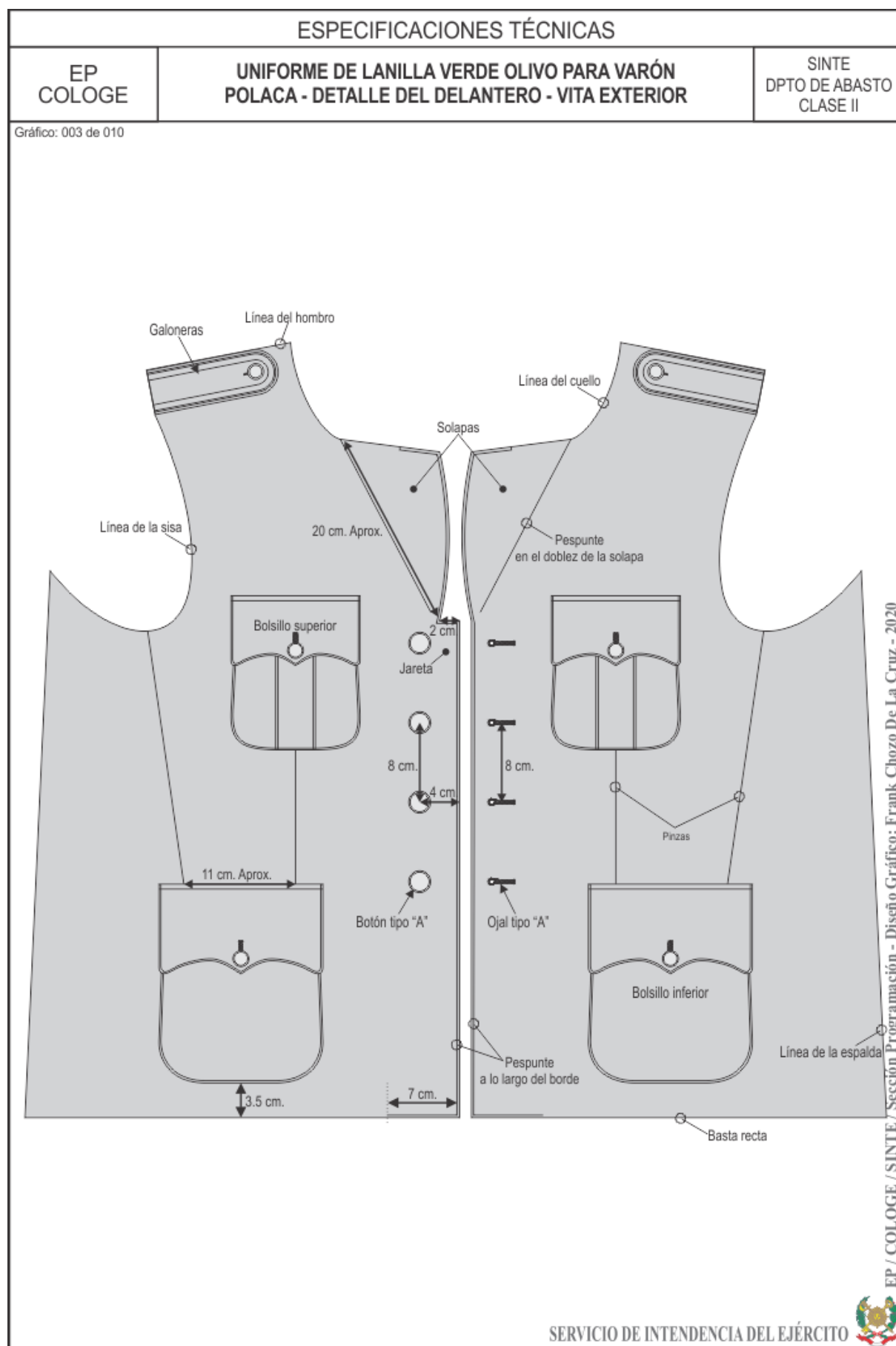


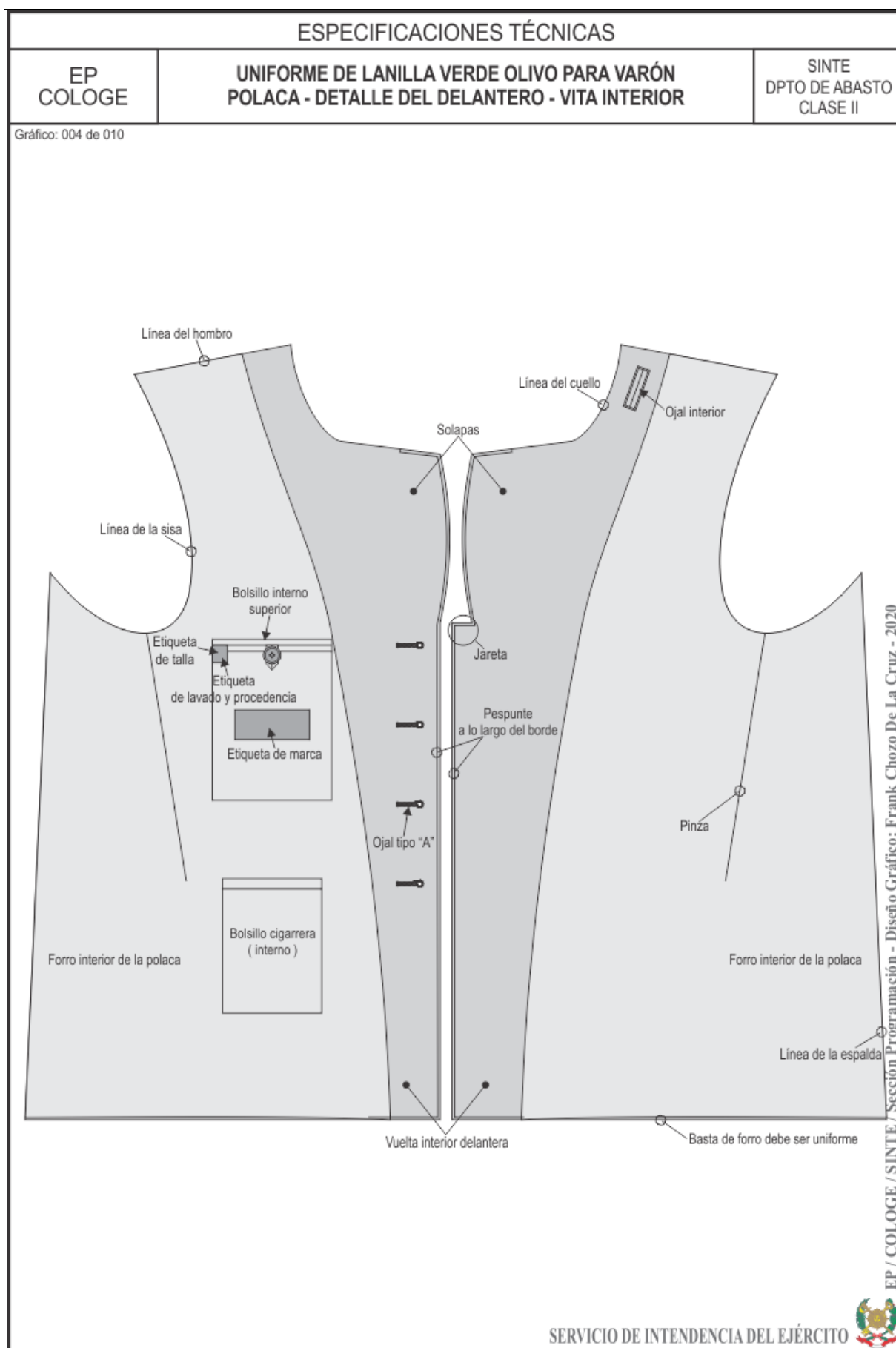
**SISA** Con costura recta a 1 cm.  
Unir las mangas y el cuerpo según puntos marcados.  
Fijar la chorrera y el panqueque pre fabricada  
sobre la sisa en la cabeza de manga.



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO







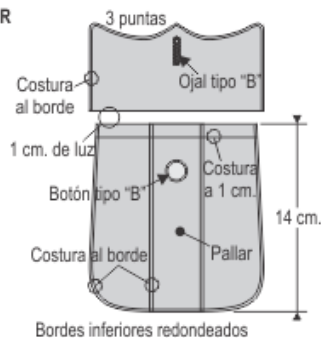
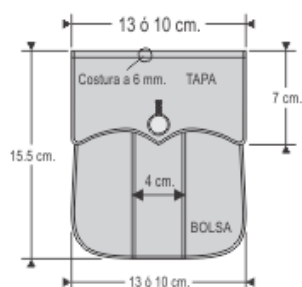
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGEUNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - DETALLE DE LOS BOLSILLOSSINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

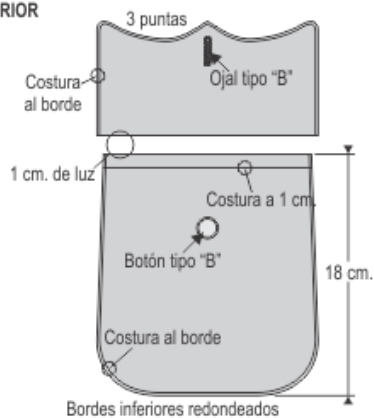
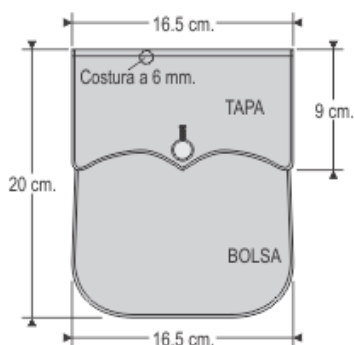
Gráfico: 005 de 010



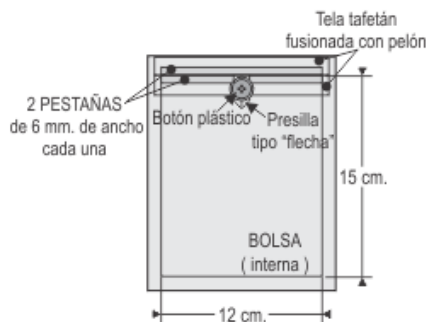
## BOLSILLO SUPERIOR



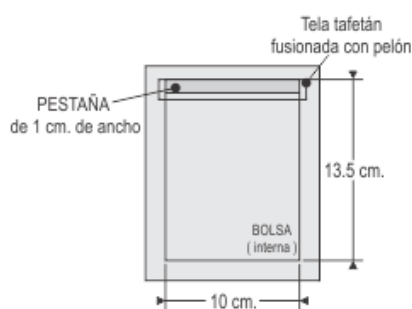
## BOLSILLO INFERIOR



## BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



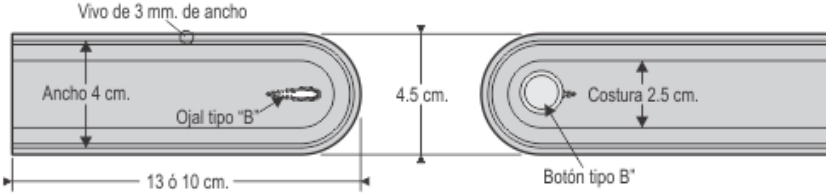
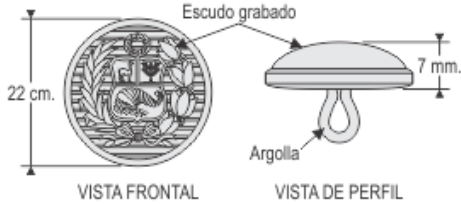

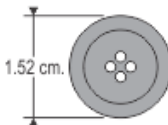
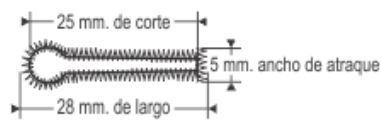

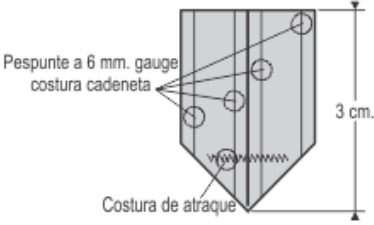
## BOLSILLO CIGARRERA



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		
<p style="text-align: center;"><b>GALONERAS</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>BOTON TIPO "A"</b> ( 36 líneas )</p>  <p style="text-align: center;"><b>BOTON TIPO "B"</b> ( 25 líneas )</p>  <p style="text-align: center;"><b>BOTON PLASTICO</b> ( 24 líneas )</p>  <p style="text-align: center;"><b>OJAL PARA BOTON TIPO "A"</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>OJAL PARA BOTON TIPO "B"</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO</b></p> 		
SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		



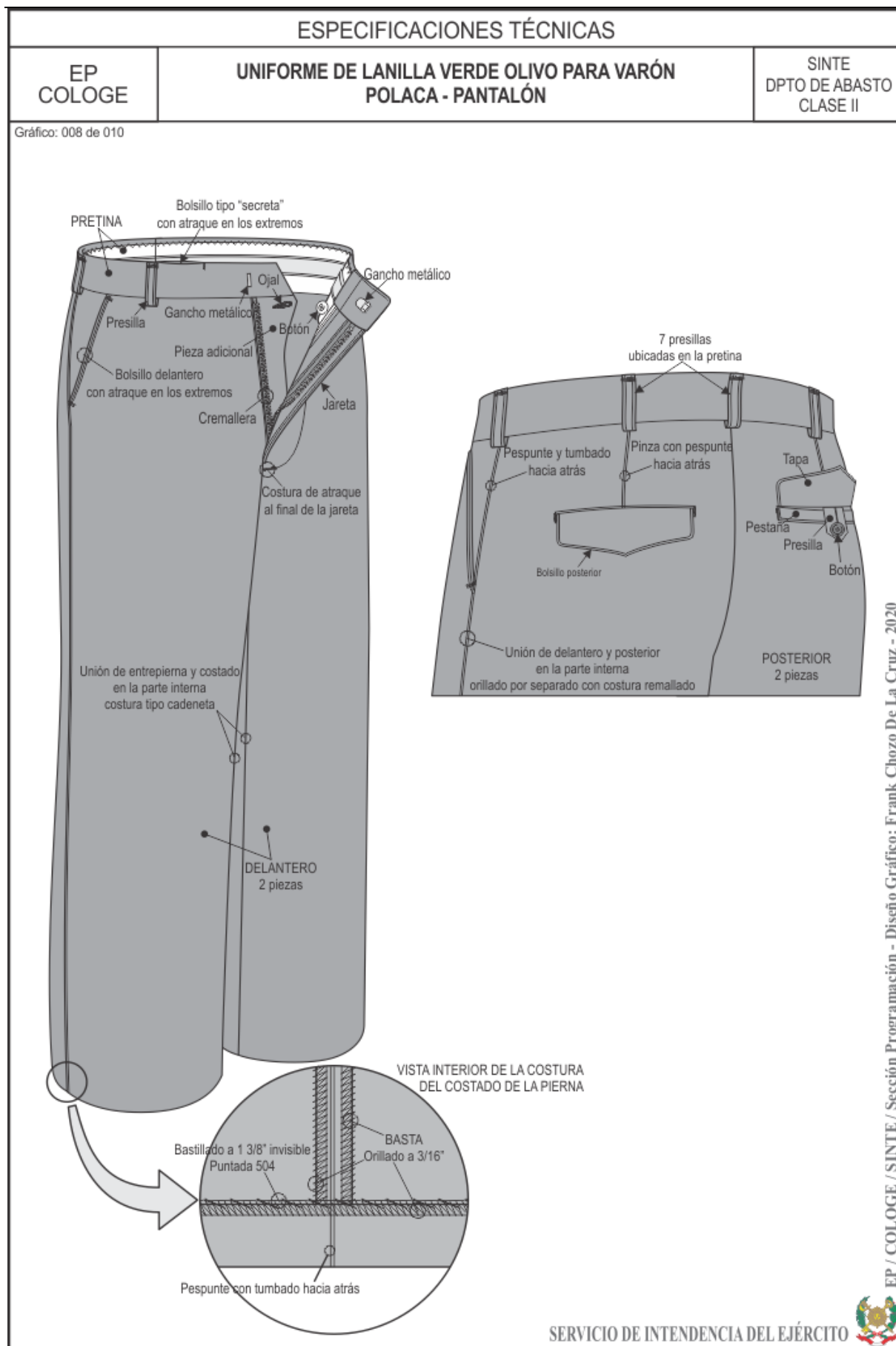
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN POLACA - AVIOS	SINTE DPTO DE ABASTO CLASE II
Gráfico: 007 de 010		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>MARRUECO</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>POSICION EN LA POLACA</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>DETALLE DE LA MANGA</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>OJAL INTERNO</b></p> </div> </div>		

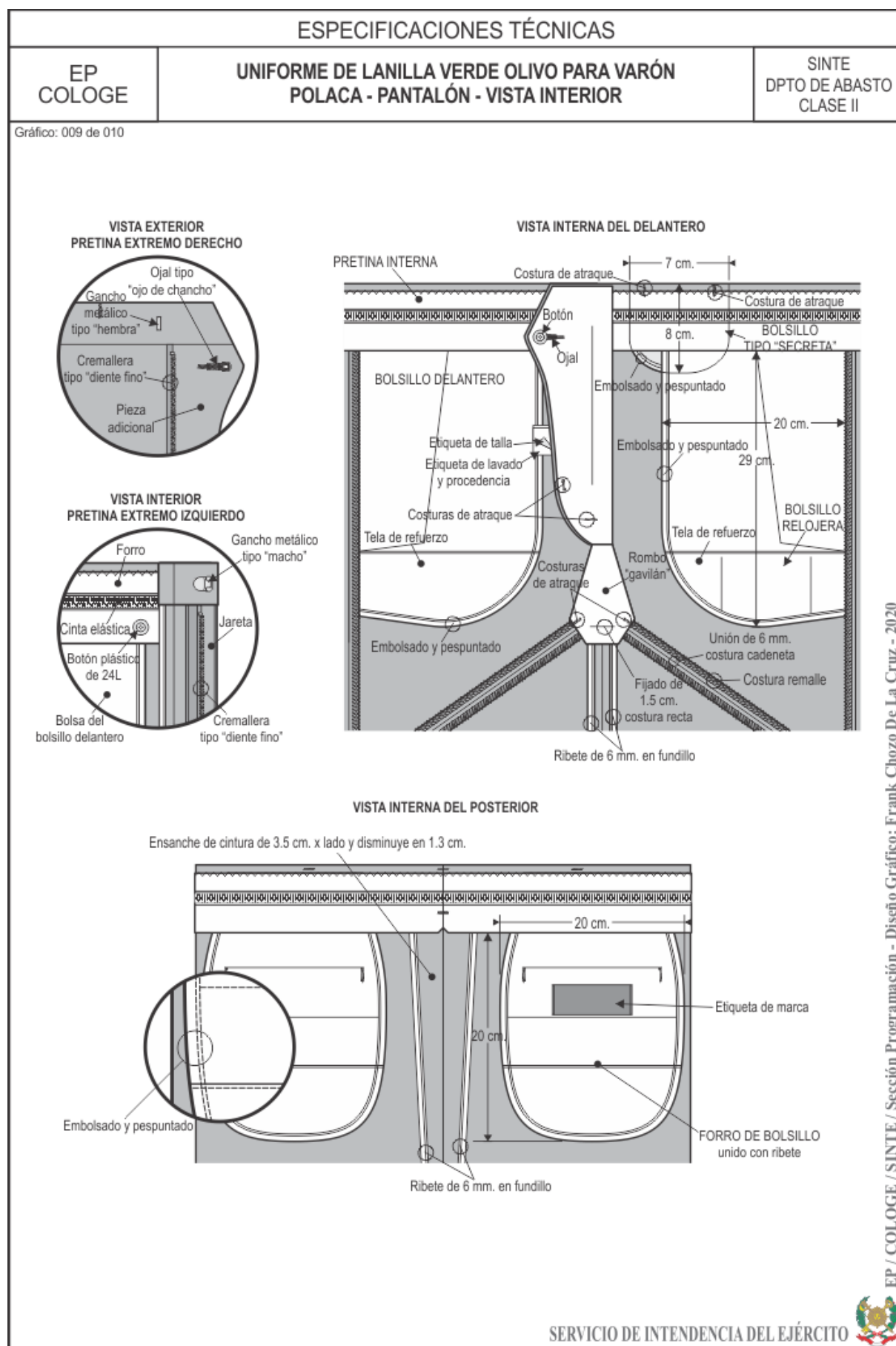


EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

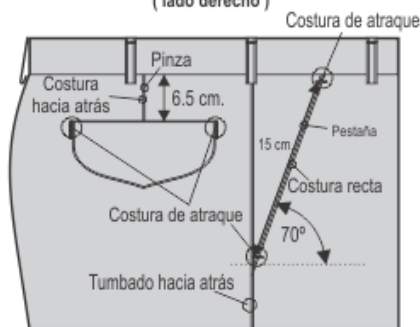




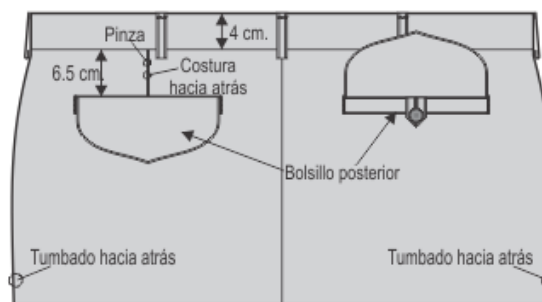
## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGEUNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN  
POLACA - PANTALÓN - VISTA EXTERIOR Y AVÍOSSINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

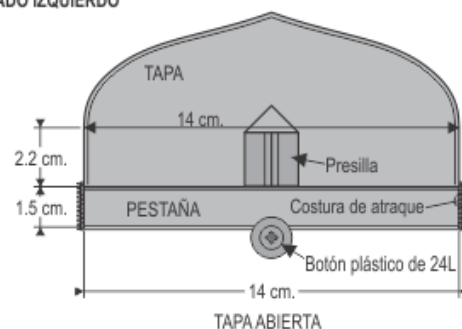
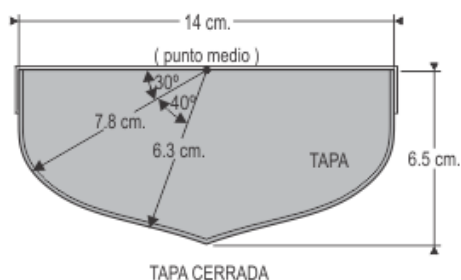
Gráfico: 010 de 010

VISTA LATERAL  
(lado derecho)

VISTA POSTERIOR



MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



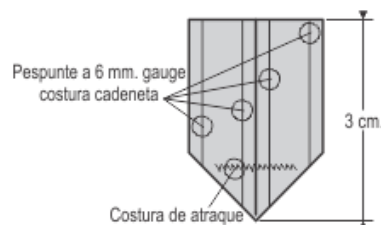
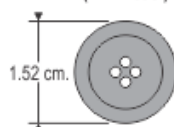
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

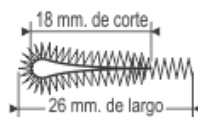
- 2 delantero
- 2 laterales
- 3 posteriores con atraque superior

GANCHO METALICO  
TIPO "MACHO"GANCHO METALICO  
TIPO "HEMBA"

MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO


BOTON PLASTICO  
( 24 líneas )

OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
<b>TELA RIP STOP</b>		
El uniforme camuflado UNIPAT deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip-Stop Camuflado UNIPAT adjunto.		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
<b>ENTRETELA DEL CUELLO</b>		
Tipo de tela	Entretela Adhesiva	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Ligamento	Tafetán	NTP 231.141
Peso gr/m2	167 +/- 10%	ACTM D 3776
Densidad (hilos/cm)	27 (+/-3%) x (+/-4%)	ASTM D 1059
Acabado	Rígido	ASTM D 1388
Tipo de Resina	Polietileno / Poliamida	
Color	Blanco	Inspección visual
<b>BOTONES</b>		
Materia Prima	Poliéster de alta resistencia	Combustión
Modelo	Circular con 4 huecos modelo presidente.	Inspección visual
Color	Color Verde, 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
<b>CINTA DE AJUSTE</b>		
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Tipo	Cinta de tejido plano	NTP 231.141
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Ancho	10 +/- 1 mm.	Pie de rey
Acabado	Extremos de la cinta sellados a fuego directo	Inspección visual
<b>VISERA</b>		
Composición	Plástico	Inspección visual/ combustión
Tipo	Plancha flexible y compacta	Inspección visual
Espesor	1.5 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
Color	Negro	Inspección visual
<b>OJALILLOS PARA GORRA</b>		
Material	Bronce con baño de poliamida	Magnética
Tipo	Circular	Pie de rey
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual



Dimensiones		
Diámetro Interno	4 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
Diámetro Externo	7 +/- 0.5 mm.	Pie de rey
Acabado	Protegido contra corrosión	Inspección visual
REFUERZO DE MARBETES		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Tipo	Tela no tejida	Inspección visual
Color	Blanco	Inspección visual
Peso gr/m²	60 gr/m² +/- 10%	ACTM D 3776
CINTA PEGA-PEGA		
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Tipo	Rectangular, “macho y hembra”	Inspección visual
Dimensiones	Según el área	Regla milimétrica
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
CREMALLERA DE POLACA (CAMISA)		
Cinta	100% Poliamida	AATCC 20
Cremallera (dientes)	100% Poliamida	AATCC 20
Tipo	Diente grueso, tipo “tractor”	Inspección visual
Largo: talla “SX” y “S”	55 +/- 1 cm.	Regla milimetrada
Talla “M” y “L”	60 +/- 1 cm.	
Talla “XL”	65 +/- 1 cm.	
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
HILO DE COSTURA		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Color	Color Verde, al tono número 17-0330 TPG de la tela principal.	Inspección visual
Título (Ne)	20/2	
HILO DE BORDADO		
Composición	100% Polyester texturizado	AATCC 20
Tipo	N° 40/2	Inspección visual N° cabos
Color	El bordado es sobre la tela estampada con los colores UNIPAT, marrón brillante para los bordes del escudo del blasón que va en el brazo derecho, las palabras y diseños (Pantone 18-0840 TPG) y color beige claro (Pantone 16-1315 TPG) en la parte central de los escudos ambos en hilo mate (no brillante).	Inspección visual
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 (CAMISA)		
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 fusionable en ambas caras.	
	Piezas unidas con pespunte a 5 +/- 1 mm., del borde de los lados para superior, en la base costura recta al filo embolsando el corte de espalda.	
Dimensiones	Ancho: de 4.5 +/- 0.3 cm.	



	Largo: según talla.
Traslape (cierre del cuello)	El lado izquierdo con ojal tipo “ojo” de chanco y en el lado derecho con botón para cerrado del cuello.
<b>Delantero</b>	
Descripción	2 piezas de tela rip stop cerrados con cremallera tapada con jaretón de 4 0.5 cm. en la pieza izquierda.
Unión de la cremallera	2 costuras rectas para unir la cremallera al delantero.
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 dobléz.
Bolsillos delanteros	2 tipo parche con tapa, sobrepuestos
Forma de bolsillos delanteros	Rectangular, cerrado con 2 botones y ojales. La boca del bolsillo tiene dobléz de 2.5 +/- 0.3 cm., con pespunte las dimensiones del bolsillo cerrado con la tapa son de 15 x 17 (+/- 0.3) cm.
Tapa del bolsillo	Tapa con jaretón de doble tela para botones no visibles.
Forma de tapa	Rectangular con pespunte a 5 +/- 1mm del borde. 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. son 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 medidas proporcionales a las dimensiones de la polaca según talla.
Pega-pegas para marbete de APELLIDO	Una pieza de cinta pega-pegas tipo “hembra” de forma rectangular de 2.5 x 12 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta al borde.
Ubicación	Horizontalmente de 11 +/- 0.5 cm. Bajo el borde inferior al cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm del borde del delantero.
Pega-pegas para marbete de GRADO	Una pieza de cinta pega-pegas tipo “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 Ejército delantero	Tipo parche bordado en tela rip stop. Formado por dos capas: capa anterior de tela y capa posterior de pelón.
Formas del marbete	Rectangular, con ribete bordado de 3.5 +/- 0.5 mm de ancho y en la parte central, bordado en letras mayúsculas tipo arial la palabra “EJERCITO” marbete de 12 x 2.5 (+/- 0.3) cm.
Unión al delantero	Cosido con costura recta en todo el perímetro.
Ubicación del marbete del delantero	Horizontalmente a 10 +/- 1 cm. bajo el borde inferior del cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm. Del borde del delantero.
Basta	De corte recto, con un ancho pronunciado (faldón) con doble dobléz de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.
<b>ESPALDA</b>	
Descripción	Son de 3 piezas de tela rip stop, de forma semi rectangular y con fuelle a la altura de la sisa.
Pieza Central	Tiene un ligero angostamiento en la parte donde termina el fuelle (ver gráfico).
fuelle	Uno a cada lado de la pieza central con una profundidad de 6 +/- 0.3 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 chanchito".
dimensiones	De 4 x 11 (+/- 0.3) cm
botones	Son de dos 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.
<b>MANGAS</b>	
Descripción	Largas, 2 piezas de tela rip stop por manga, bolsillo refuerzo para codos, presilla interna, botón y pega-pega, tipo hembra en la manga izquierda (9.5 cm de ancho x 9.0 de alto, +/-0.5 cm.) Con un gancho 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. 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 (+/- 0.3) 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 +/- 1mm de ancho, con costura de atraque en los extremos.
Ubicación	Ubicados en la parte superior de la manga en forma inclinada. El bolsillo de la manga, en la tapa del bolsillo de la manga izquierda ira cosido el 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, solo en el bolsillo izquierdo.
Bolsillo de la manga	En la bolsa del bolsillo de la manga derecha ira cosido el Marbete bandera del Perú de 6 x 10 (+/-0.5) cm.
Marbete Bandera del Perú.	Marbete tipo parche bordado en tela rip stop, formado por 2 capas.
forma	Capa anterior de tela y capa posterior de pelón, es de rectangular con ribete bordado de 3.5 +/- 0.5 de nacho de color marrón pantone 180840 TPG, el bordado es sobre tela estampada con los colores UNIPAT, marrón brillante para los bordes y el escudo (pantone 180840 TPG) Verde pantone 17-0330 TPG para rellenar los extremos.
	Extremos de la bandera y beige claro Pantone 16-13-15 TPG en la parte central de la bandera, ambos en hilo mate (no brillante).
Refuerzo para codos	Una pieza de tela rip stop de forma trapezoidal.
Dimensiones	Largo: 21.5 +/- 0.5cm Ancho menor:20 +/- 0.5cm 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, ira una porta lapicero de 6 +/-0.3 cm x 16+/-0.5 cm, para colocación de dos lapiceros, cocidos al refuerzo de manga como doble costura recta.
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 ira un ojal tipo ojo 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 el 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 de bocamanga	2, de doble tela rip-stop, unidad con consulta recta a 5+/- 1 mm del borde
Forma	Rectangular, ubicado en la bocamanga, cosido en la costura de unión de las mangas, con el extremo libre terminado en punta con un ojal tipo "ojo de chancho". Tiene pespunte al filo en el extremo cosido a la manga y pespunte a 5+/- 1 mm, al borde en el extremo libre terminando en punta de 8 +/- 0.3 cm.
Dimensiones	De 20 x 5 (+/-0.5) cm, con el parte terminado en punta de 8+/- 0.3 cm, libre.
Botones	3 en cada manga, colocados alineados con el ojal de la presilla y con una separación entre centros de 6 +/-0.3cm Los botones y la presilla de la bocamanga servirán para el ajuste regulable de la bocamanga
Bocamanga	Corte recto con doble doblez de 5+/-0.2cm de ancho, unión con costura recta de 10-11 p.p.p.
<b>Uniones en la Polaca</b>	
Hombros, sisa, delantero/espalda y mangas.	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 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 maquina recta de 2 agujas de 5/16 de 9-10p.p.p.
Pasador de hombro	De la misma tela principal, de 2.5 +/- 0.3 cm de ancho por 8+/-0.5 cm de largo colocado en el hombro derecho para evitar resbale la bandolera del cinto internacional.
<b>PANTALÓN</b>	
Tipo	Modelo con pretrina recta, 6 bolsillos y refuerzos en el fundillo 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 ambos extremos
Dimensiones	largo: 6.5 +/- 0.3 cm. y ancho 1.5 +/- 0.2 cm.
Jareta	piezas de tela rip stop.



Jareta derecha (usuario)	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 (usuario)	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.
Bolsillo delantero	dos bolsillos tipo interior de corte sesgado.
Descripción	bolsillo interno formado por una pieza: la bolsa interior del bolsillo. exteriormente tiene un doblez de tela rip stop formando la boca con pespunte de 8 +/- 1 mm del borde y costura de atraque en los extremos, e interiormente lleva tela rip stop, color: 12-6205 TPG.
bolsa	una sola pieza con un lado redondeado, insertado bajo la pretina
Dimensiones	Largo de la abertura de la boca: 16 +/- 0.5 cm. Ángulo de inclinación de la boca 18° +/- 1
Ubicación	Ubicación: 2 bolsillos delanteros ubicados una a cada del delantero, debajo de la pretina hasta la costura lateral.
Descripción de la bolsa	una sola pieza con un lado redondeado insertado bajo la pretina
forma	Semirectangular con unión tipo remalle con puntada de seguridad en el borde redondeado.
dimensiones de la bolsa	largo: 28 +/- 0.5cm ancho 16 +/- 0.5cm
bolsillos posteriores	dos bolsillos tipo ojal, cerrado con tapa con ojales y botones
Descripción	bolsillo interno formado por dos piezas: la tapa y la bolsa interior de bolsillo. exteriormente tiene por una pestaña de doble tela rip stop en la boca, con costura de atraque en los extremos y costura recta en el contorno, e interiormente lleva tela rip stop, color: 12-6205 TPG
Dimensiones	Largo de la abertura de la boca: 15 +/- 0.5 cm. ancho de pestaña: 10 +/- 1 mm.
Ubicación	2 bolsillos posteriores ubicados uno a cada lado del posterior, a 10 +/- 0.5 cm. del borde superior de la pretina y a 4 +/- 0.3 cm. de la costura lateral.
Descripción de la tapa	Tapa con jaretón de doble tela para botones
Forma	Rectangular con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde lleva 2 ojales para el cierre tipo ojo de chanco, ubicados en el centro y separados entre si 9.5 +/- 0.5 cm.
Dimensiones	Largo: 15 +/- 0.5 cm Ancho: 6 +/- 0.5 cm
Descripción de la Bolsa	Una sola pieza insertado bajo la pretina, con etiqueta técnica y de marca tal como se muestra en el gráfico.
Forma	rectangular, con unión tipo remalle con puntada de seguridad en los laterales.
Dimensiones	Alto: 24 +/- 0.5 cm Ancho: 18 +/- 0.5 cm
Bolsillos laterales	2 bolsillo tipo parche cerrado con tapa con ojal y botón.
Descripción	Bolsillo tipo Trapezoidal de base recta y tapa inclinada formado por dos piezas: la tapa y la bolsa del bolsillo Ambas piezas son de la misma tela del uniforme.
Dimensiones Generales con Tapa Cerrada	Alto mayor: 27 +/- 1 cm Alto menor: 21 +/- 1 cm Largo de base: 23 +/- 1 cm






Ubicación	2 bolsillos laterales ubicados uno 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 de la Tapa	Tapa con jaretón con doble tela para botón no visible
Forma	Semi rectangular con pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm del borde, lleva un ojal para el cierre tipo ojo de chanco, ubicados 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 dos costuras de atraque en el extremo que va en el posterior (costura en el borde superior e inferior).
Dimensiones	Largo superior: 25 +/- 1 cm Largo inferior: 26 +/- 1 cm Ancho: 6.5 +/- 0.5 cm
Descripción de la Bolsa	Bolsa con 2 pliegues en la parte central.
Forma	Trapezoidal con dimensiones indicadas en el gráfico, pespunte en todo el perímetro a 5 +/- 1 mm Cocido el cuerpo con costura recta, en la parte inferior y en los laterales.
Dimensiones	Alto mayor: 24 +/- 1 cm Alto menor 19 +/- 1 cm Largo de boca (con inclinación): 25 +/- 1 cm Largo de base: 23 +/- 1 cm
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 grafico
Refuerzo de rodilla	De forma trapezoidal, ubicado a la altura de la rodilla a una distancia según talla.
Dimensiones	Alto: 27 +/- 0.5cm Ancho menor y mayor: según la talla.
Bota pie	Doblado de 3 +/- 0.5 cm., y a 2.5 +/- 2 cm., del borde un pespunte para formar pasaje interno de la cinta de ajuste regulable, y 2 ojales remallados con máquina ojaladora.
Uniones en el pantalón	
Laterales	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Tiro Interior	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
Tiro Delantero	Con máquina Recta de 2 agujas de 5/16" de 9-10 p.p.p.
Tiro Posterior (Fundillo)	Con máquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.
<b>GORRA</b>	
Tipo	Modelo argelina 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, doblado de 5 +/- 1 mm en ambos orillos y unido a la visera con costura recta.
Dimensiones	Ancho: 5.5 +/- 0.3 cm, medido en la parte más ancha y Largo: según talla. Cosida al cuerpo con costura recta bajo el tafilete.
Cuerpo	Formada por 3 partes: Cenefa, tafilete y forro interno.
Cenefa	Formada por 2 piezas.

	Pieza delantera de tela rip stop reforzado con entreteja tejida de 100% algodón fusionada. Pieza interior de tela rip stop fusionada con entreteja tejida de 100% algodón.
Forma	Rectangular con 2 ojillos ubicados en los costados en la parte céntrica en cada lado, separados entre sí 3 +/- 0.5 cm., medidos desde sus bordes externos, y a 2 +/- 0.5 cm., del borde superior en cada lateral.
Dimensiones	Alto delantero: 7 +/- 0.3 cm., Alto posterior: 9 +/- 0.3 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.
Platillo	Formada por 2 piezas, la pieza superior de tela rip stop reforzado con entreteja tejida fusionada, la pieza inferior de tela rip stop, de forma ovalada formada por 2 capas de tela rip stop y un bolsillo interno.
Forma	Ovalada de dimensiones de acuerdo a talla.
Bolsillo interno	Una pieza de tela rip stop de forma semi ovalada (ver gráfico). Dimensiones (ver gráfico).
Argelina	Formada por una pieza. Pieza de tela tafeta 100% algodón, peso 105 gr/m <sup>2</sup> +/- 4%, título de hilo 40/1 x 40/1, hilos urdimbre 42 +/- 3%, hilos trama: 28 +/- 5%. Estampado según diseño Camuflado de Campaña "Patrón único - UNIPAT", con colorante Tina (VAT), cocido al interior embolsado entre la cenefa y el platillo, con acabado bastillado de 0.5 cm +/- 1 mm en todo el contorno
<b>ACABADO</b>	
Artículo acabado	Sin defectos en material y confección. La inspección del material confección y acabado en lo general, será de forma visual.
	El acabado visual y el report serán de las mismas características que se describen en el anexo de la especificación técnica de la tela camuflada UNIPAT.
Defectos de tela	No se aceptarán prendas con los siguientes defectos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Huecos en la tela</li> <li>2. Hilos pasados</li> <li>3. Marcas de peine</li> <li>4. Marcas de parada</li> <li>5. Diseño del estampado desfasado o corrido</li> <li>6. Hilos flotantes</li> <li>7. Manchas de grasa</li> <li>8. Hilos corridos</li> <li>9. Teñido vetado</li> <li>10. Contaminación</li> </ol>
costuras	Las costuras deberán estar perfectamente alineadas sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.
<b>PRESENTACIÓN</b>	
embalaje	El uniforme debe ser presentado por el juego de la polaca, pantalón y gorra en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando la talla y marca de la empresa proveedora.
Etiqueta	Etiqueta "Ejército del Perú" de 5 cm de ancho x 2.5 cm de alto, en fondo negro con letras amarillo. Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar". En la polaca está ubicada internamente, debajo del cuello en la parte posterior.

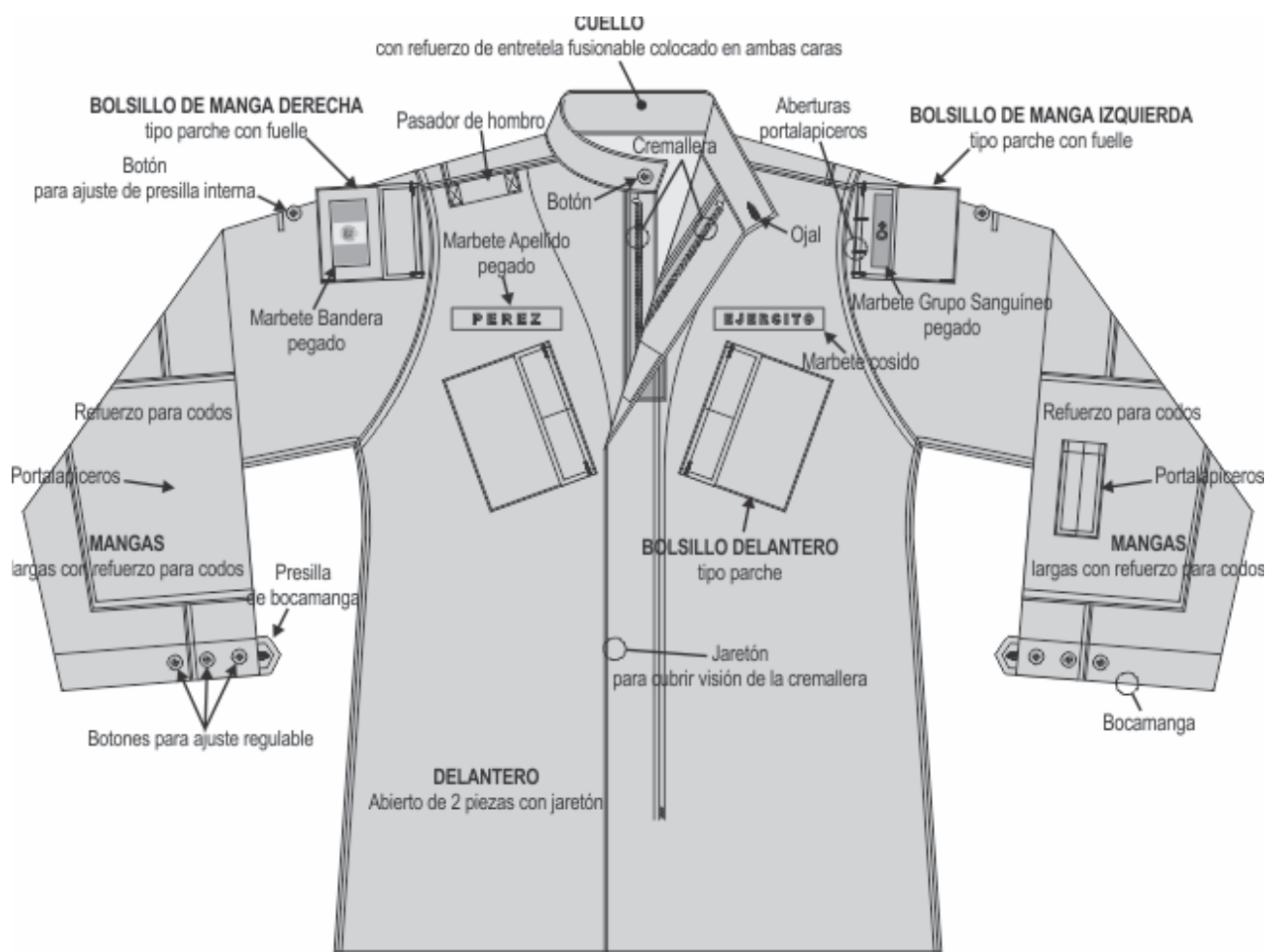




Etiquetado de control	<p>Cada prenda (pantalón, polaca y gorro) deberá presentar una impresión en letra arial (10 o 12) tipo transfer que consigne continuamente la siguiente leyenda:</p> <p>[proceso N° .... – prohibida su venta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ En el pantalón: en la parte posterior céntrica interna de la pretina</li> <li>○ En la polaca: en la parte central del inferior de la espalda</li> <li>○ En el gorro. En la parte central de la copa inferior</li> </ul> <p>Ejemplo LP N° 10-2020-EP U/O 0732- Prohibida su venta.</p>
-----------------------	--

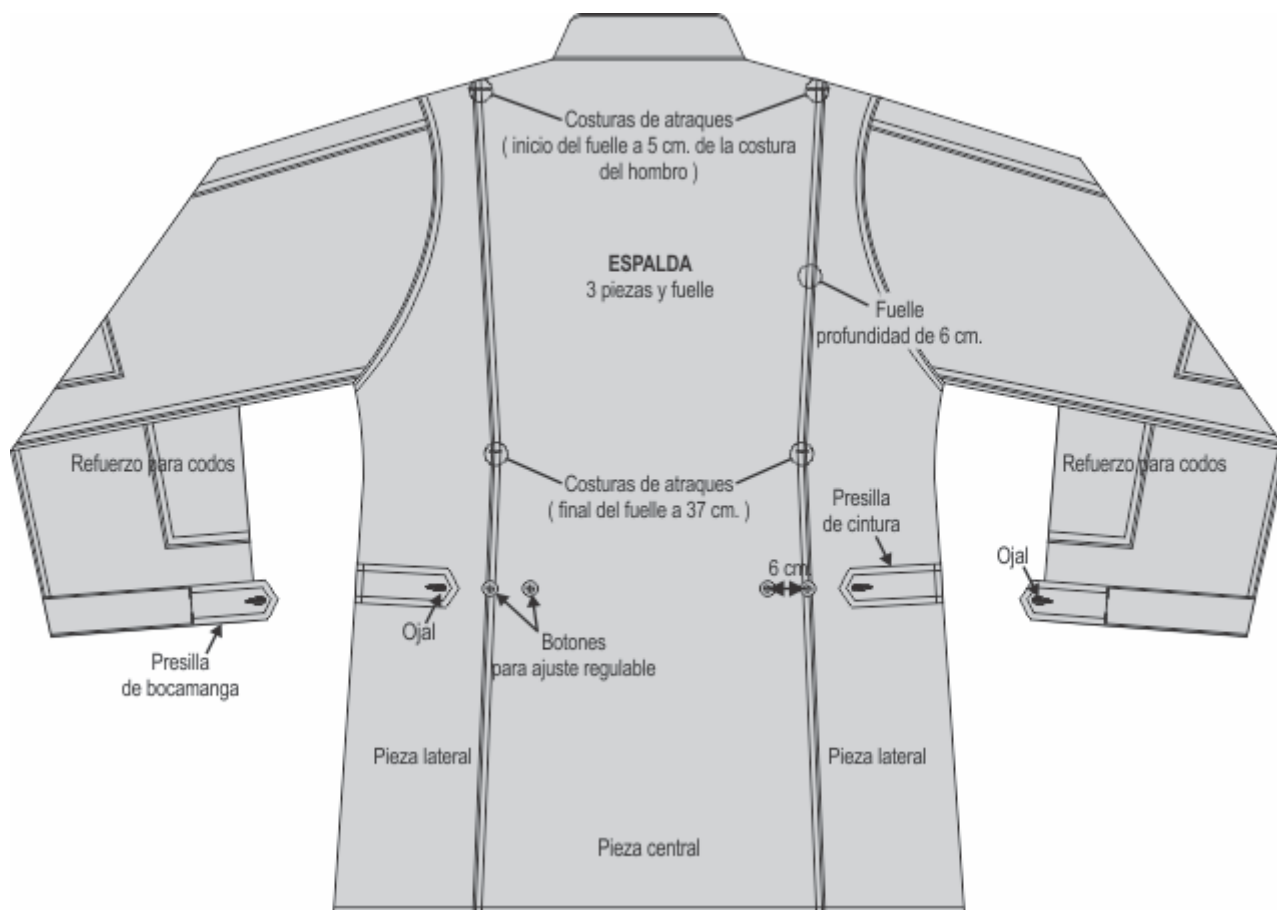
 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>CAPOTÍN CAMUFLADO UNIPAT</b>	CÓDIGO:
20 MAR 2021		NINGUNO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE FAENA DIGITALIZADO POLACA - VISTA DELANTERA	SINTE Sec Program



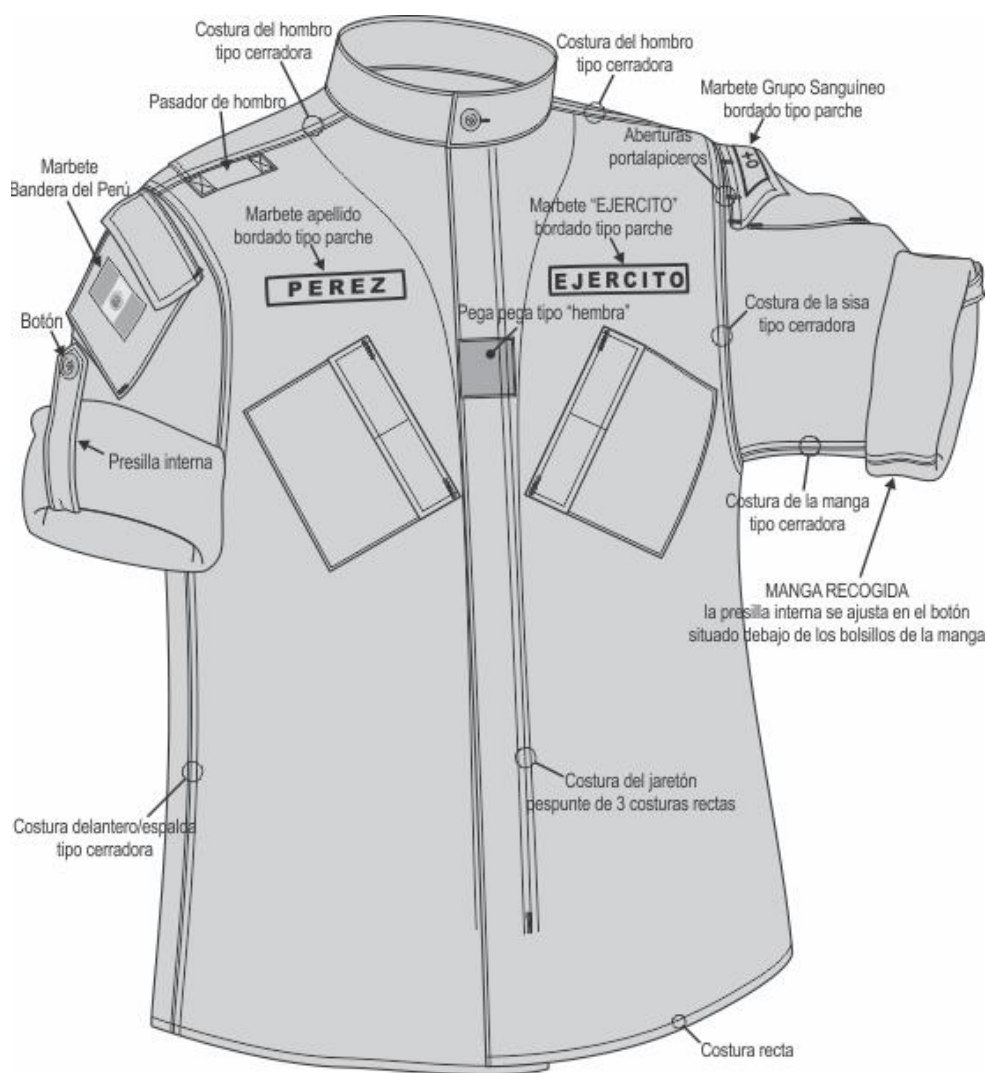


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - VISTA POSTERIOR	SINTE Sec Program

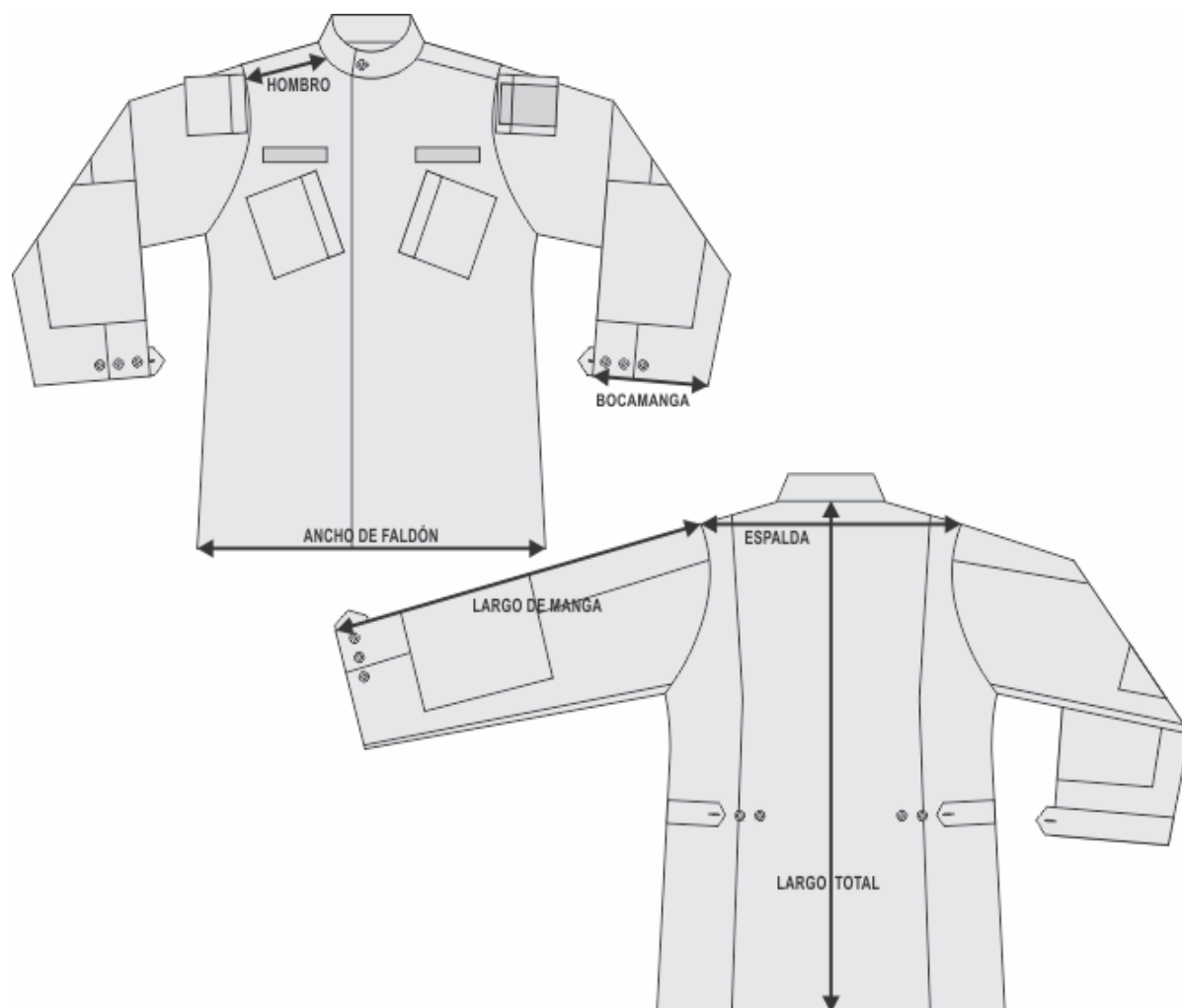




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - VISTA DE MANGAS REMANGADAS	SINTE Sec Program



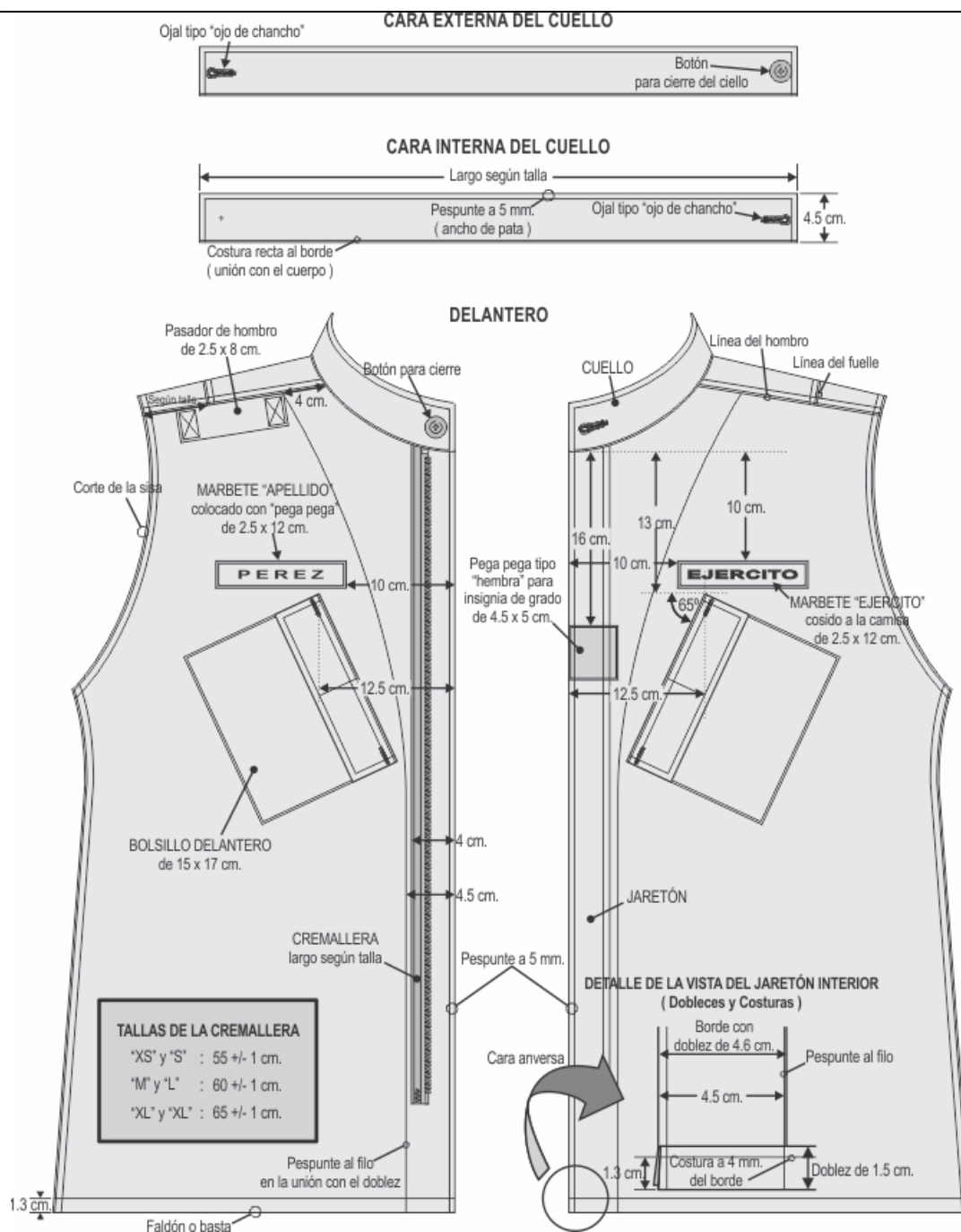
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - CUADRO DE TALLAS	SINTE Sec Program



TALLAS	HOMBRO	PECHO	ESPALDA	LARGO DE MANGA	LARGO TOTAL	BOCA MANGA	ANCHO DE FALDÓN	CUELLO ABIERTO
<b>XS</b>	15	56	49	56	73	19	62	51
<b>S</b>	16	58	51	56	75	19	64	53
<b>M</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>77</b>	<b>20.5</b>	<b>66</b>	<b>55</b>
<b>L</b>	19	62	58	62	79	21	68	57
<b>XL</b>	21	64	60	64	81	22	70	59
<b>XXL</b>	22	66	62	66	83	23	72	61
<b>TOLERANCIAS</b>	+/- 0.5	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 1



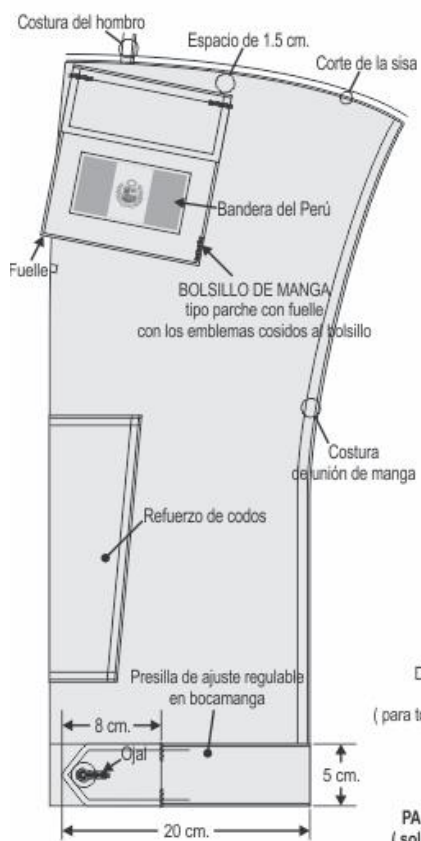
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - DETALLE DEL CUELLO Y DELANTERO	SINTE Sec Program



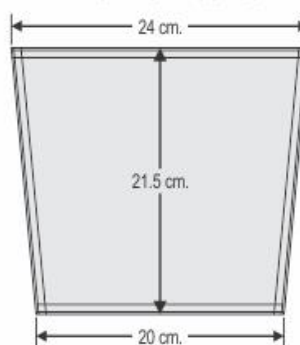
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - MANGA	SINTE Sec Program



### CARA EXTERNA DE LA MANGA DERECHA



### REFUERZO DE CODOS

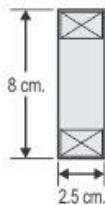


### BOTÓN GRABADO

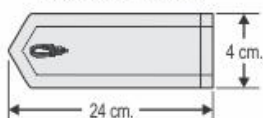


DISEÑO DEL GRABADO EN ALTO RELIEVE (para todos los botones en la polaca)

### PASADOR DE HOMBRO (solo en hombro derecho)



### PRESILLA DE ESPALDA

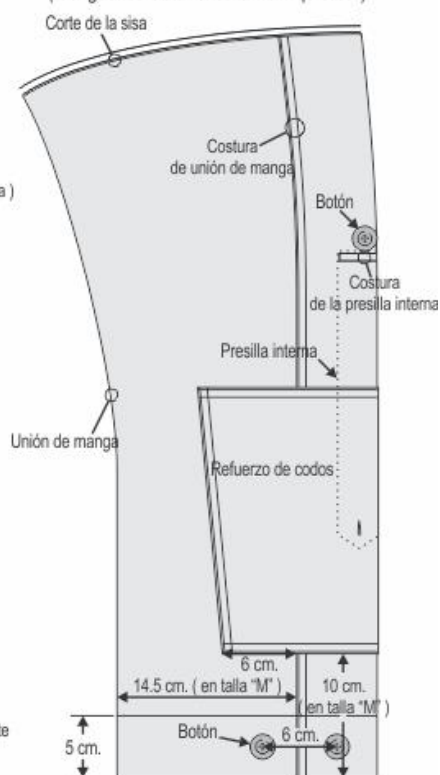


### PRESILLA INTERNA PARA EL RECOGIDO DE LAS MANGAS



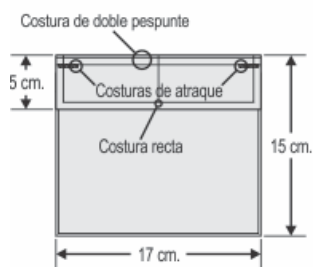
**NOTA :** La vista de la CARA EXTERNA de la MANGA DERECHA solo lleva el marbete Grupo sanguíneo.  
 La vista de la CARA INTERNA de la MANGA IZQUIERDA es igual a la vista de la manga derecha.

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

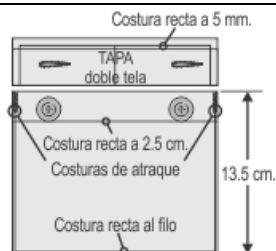


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

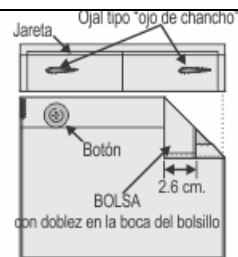
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - MANGA	SINTE Sec Program
--------------	---	----------------------



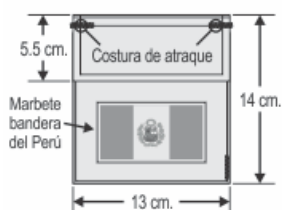
BOLSILLO DELANTERO  
detalle y medidas con la tapa cerrada



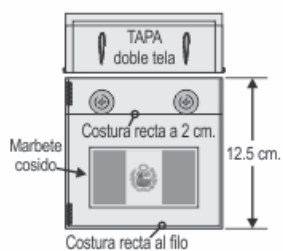
BOLSILLO DELANTERO  
detalle y medidas con la tapa abierta



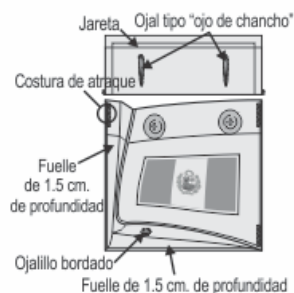
BOLSILLO DELANTERO  
detalle de la dobléz en la boca del bolsillo



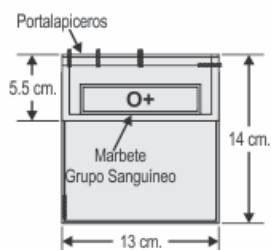
BOLSILLO DE MANGA  
detalle y medidas con la tapa cerrada  
( brazo derecho )



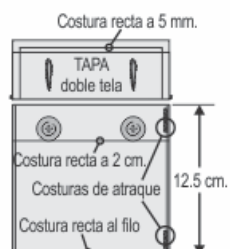
BOLSILLO DE MANGA  
detalle y medidas con la tapa abierta  
( brazo derecho )



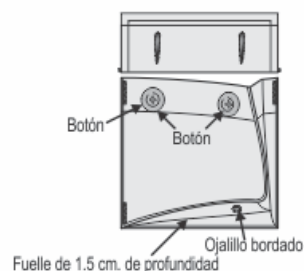
BOLSILLO DE MANGA  
detalle del fuelle  
( brazo derecho )



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



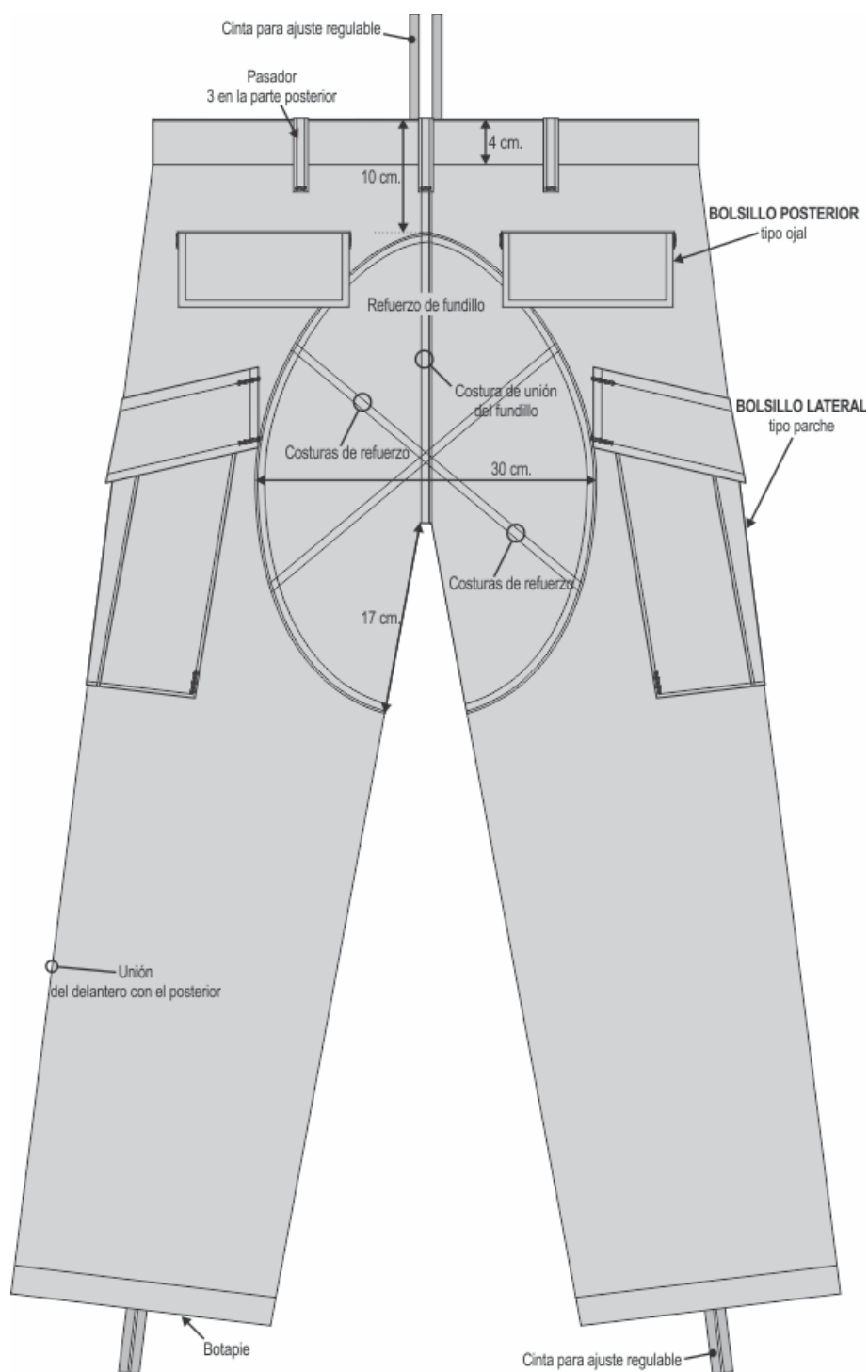
BOLSILLO DE MANGA  
detalle y medidas con la tapa abierta  
( brazo izquierdo )



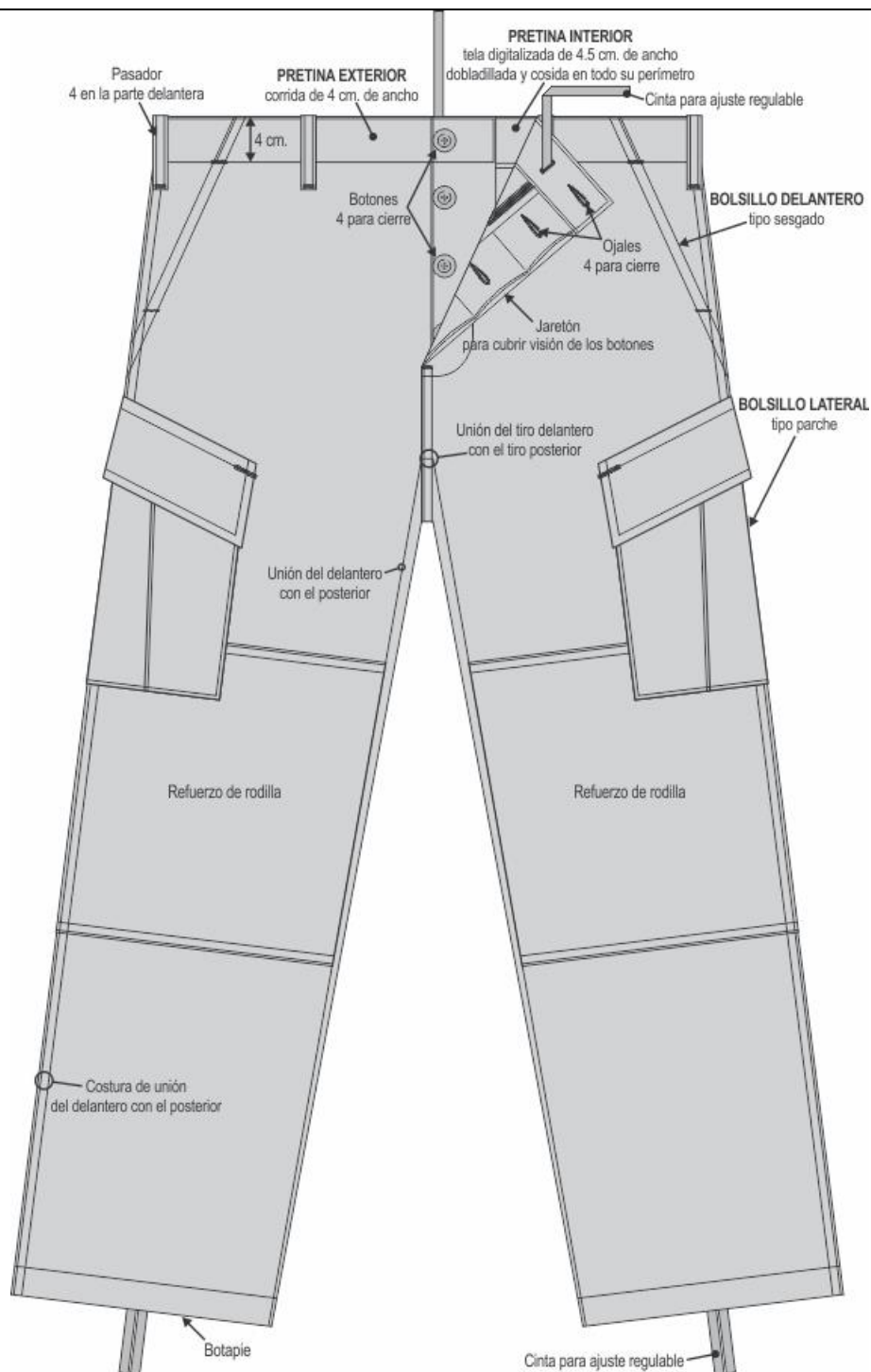
BOLSILLO DE MANGA  
detalle del fuelle  
( brazo izquierdo )

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

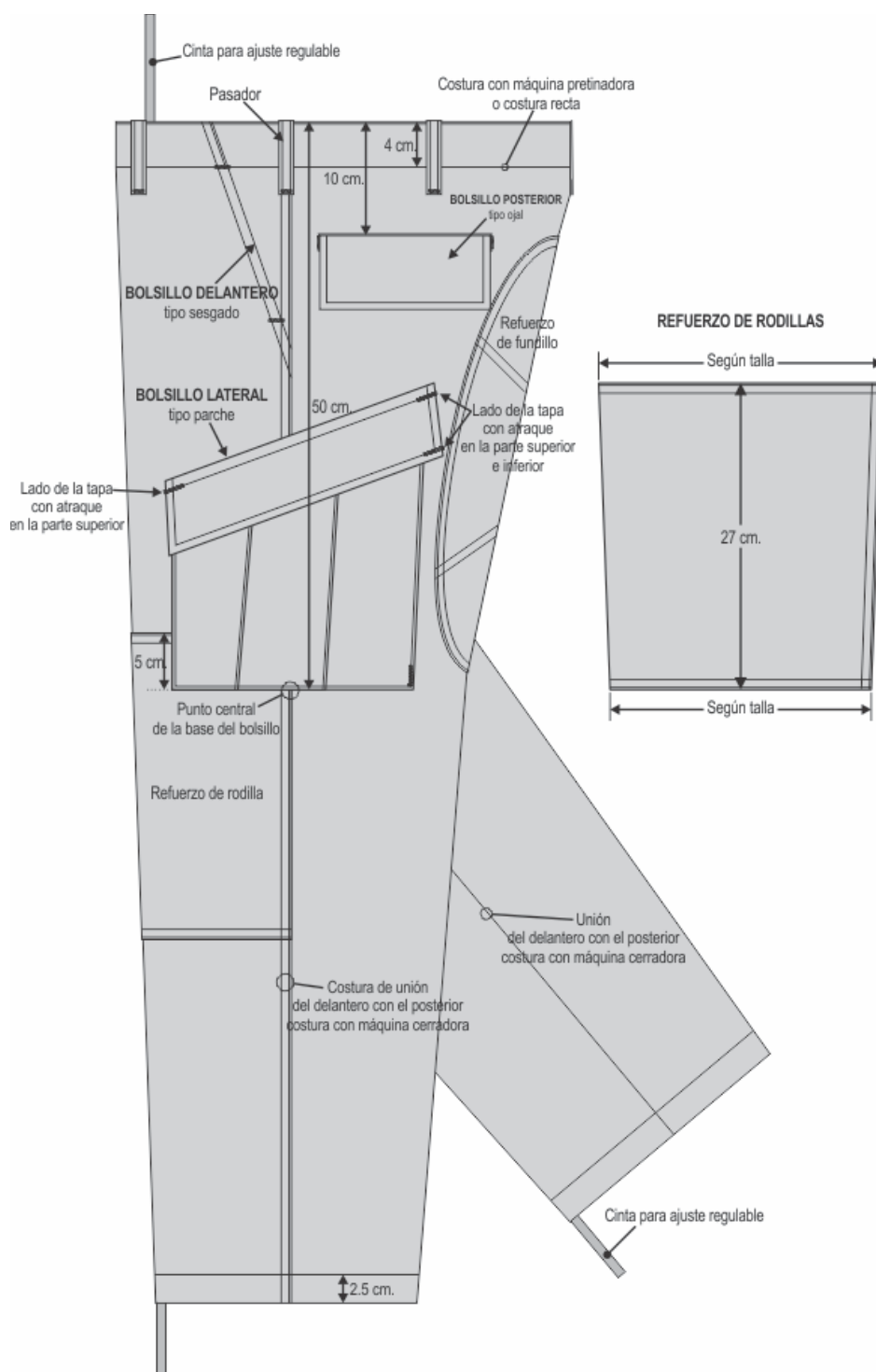
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA POSTERIOR	SINTE Sec Program
--------------	---	----------------------



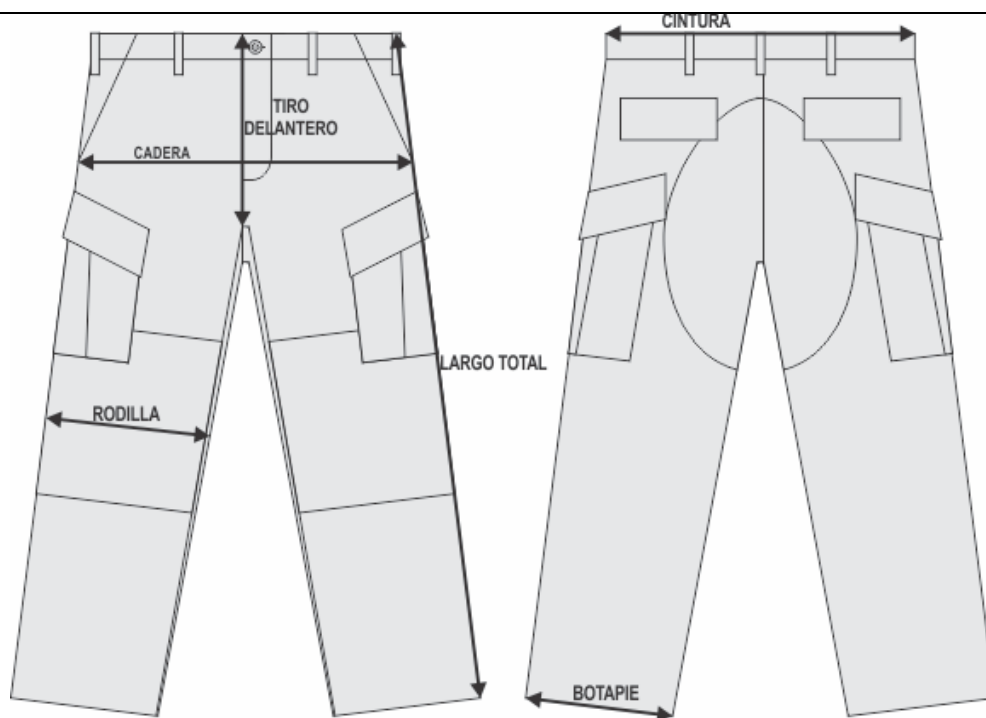
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA DELANTERA	SINTE Sec Program



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA LATERAL	SINTE Sec Program



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - CUADRO DE TALLAS	SINTE Sec Program



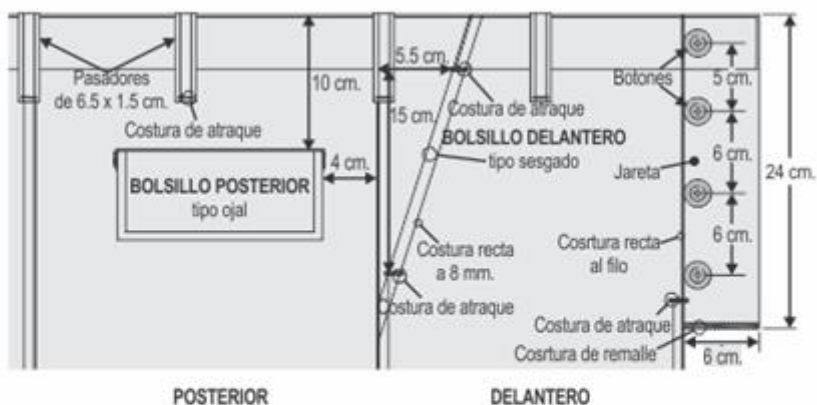
TALLAS	CADERA	CINTURA	TIRO DELANTERO	RODILLA	BOTAPIE	LARGO TOTAL
XS	51	44	28	24.5	21	102
S	53	48	29	25.5	22	103
<b>M</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>31</b>	<b>26.5</b>	<b>23</b>	<b>104</b>
L	57	52	32	27.5	24	105
XL	59	54	34	28.5	25	106
XXL	62	56	36	29.5	26	108
<b>TOLERANCIAS</b>	<b>+/- 1</b>	<b>+/- 1</b>	<b>+/- 0.5</b>	<b>+/- 0.5</b>	<b>+/- 0.5</b>	<b>+/- 0.5</b>

Dimensiones en centímetros.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - DETALLE DEL INTERIOR Y EXTERIOR LATERAL	SINTE Sec Program



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

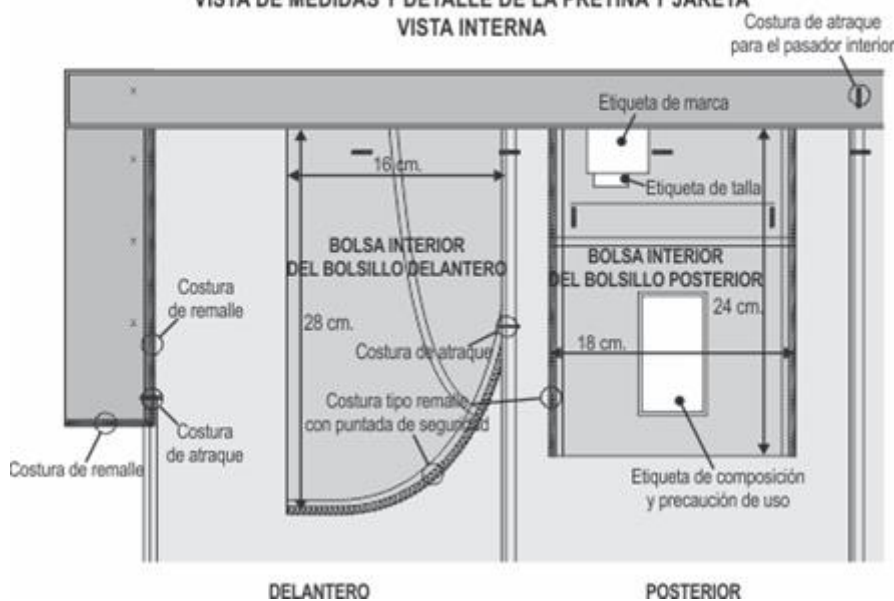


**BOTÓN GRABADO**



DISEÑO DEL GRABADO  
 EN ALTO RELIEBE  
 ( para todos los botones en el pantalón )

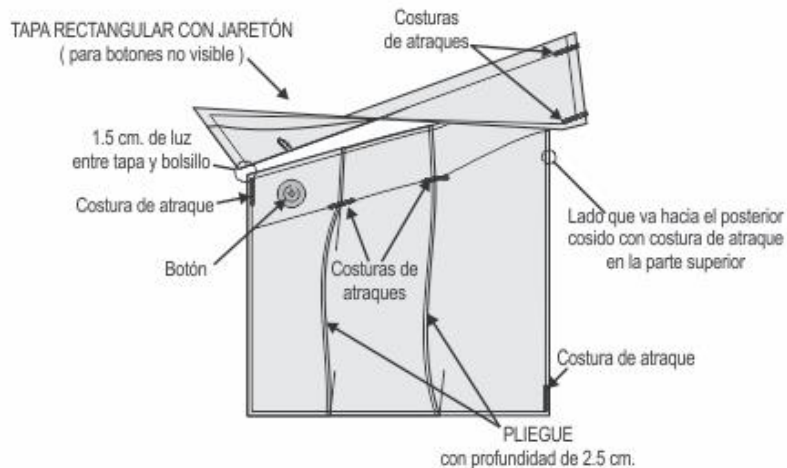
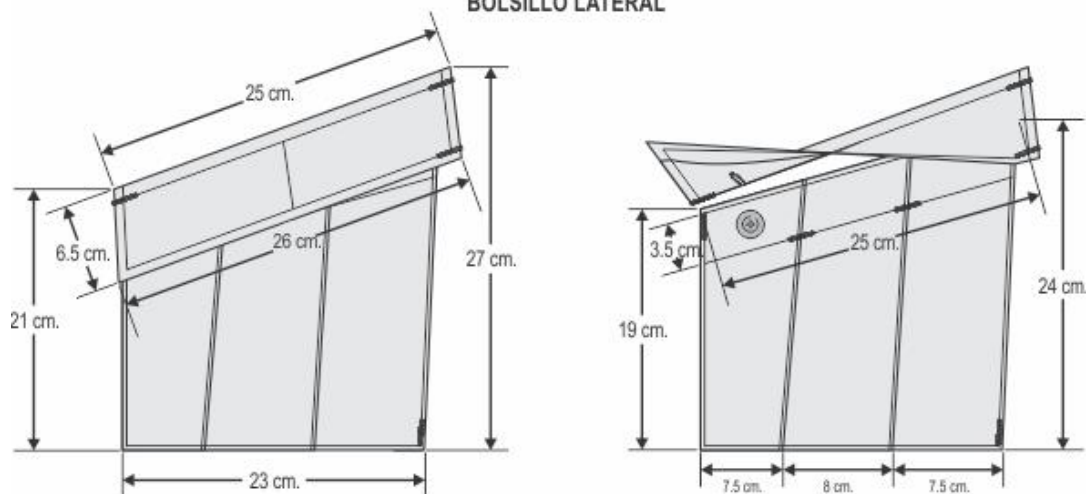
**VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA  
 VISTA INTERNA**



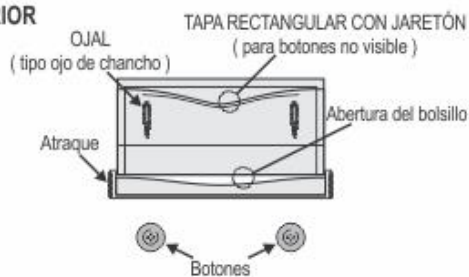
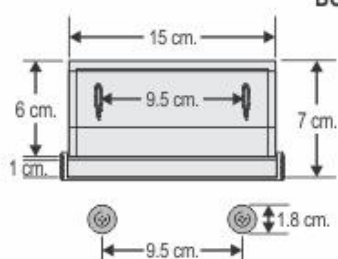
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - BOLSILLOS	SINTE Sec Program
--------------	---	----------------------

### BOLSILLO LATERAL

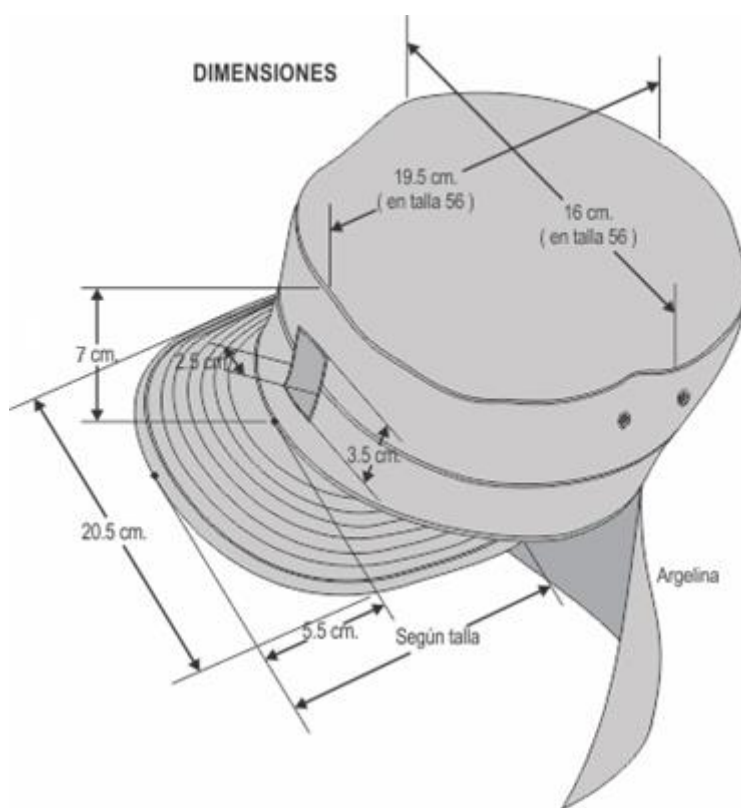


### BOLSILLO POSTERIOR



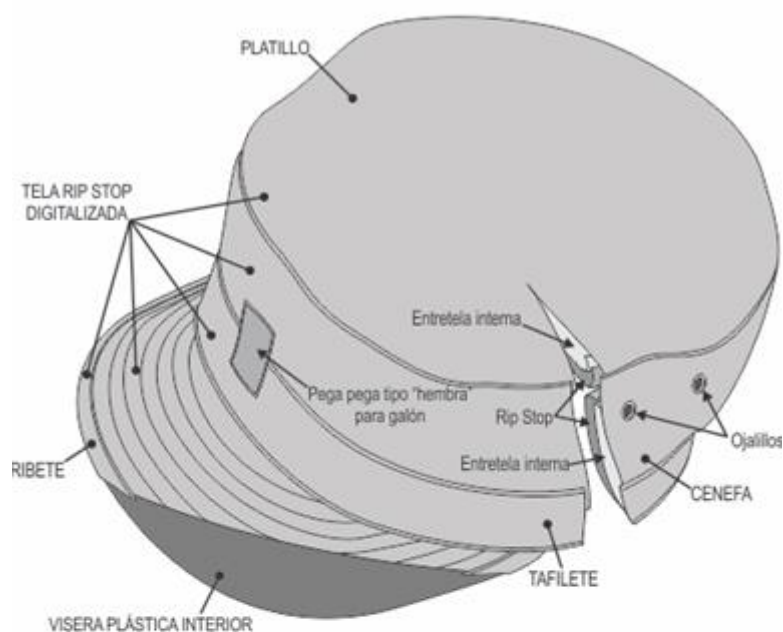
### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO GORRA - MEDIDAS	SINTE Sec Program
--------------	--	----------------------

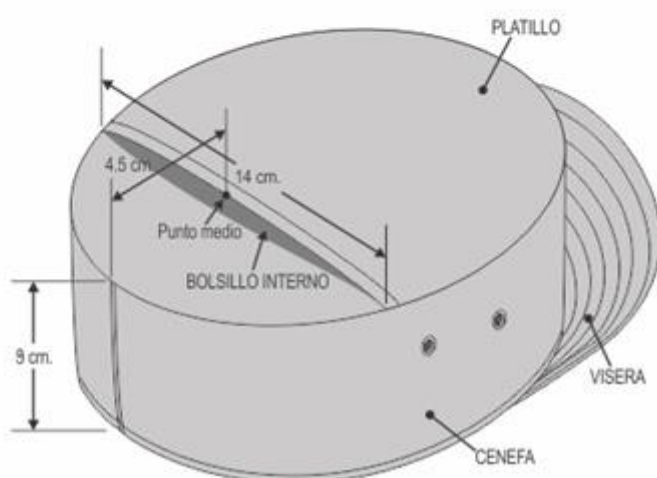


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO GORRA - DETALLES	SINTE Sec Program

#### DETALLE DE REFUERZOS



#### VISTA INTERNA DE LA GORRA ( detalle del bolsillo interno )

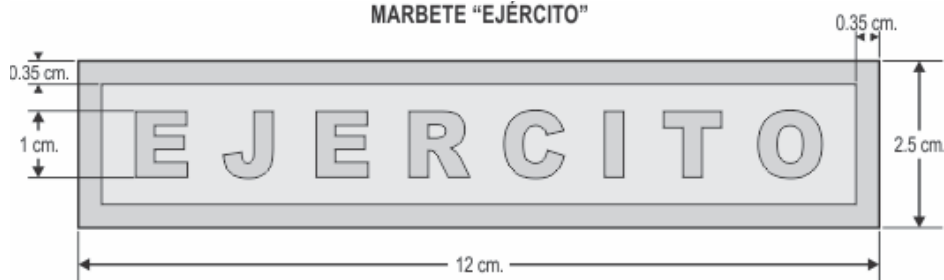


#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

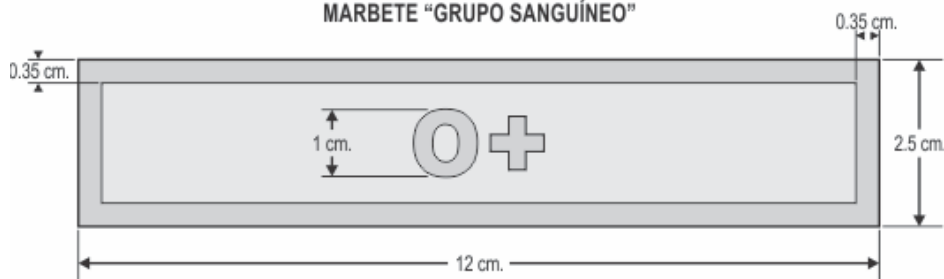
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO EMBLEMA Y MARBETES	SINTE Sec Program



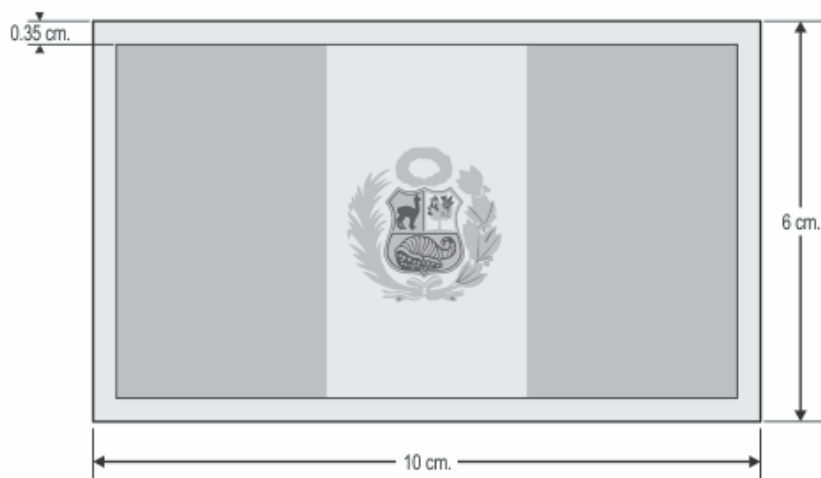
**MARBETE "EJÉRCITO"**



**MARBETE "GRUPO SANGUÍNEO"**



**BANDERA DEL PERÚ**



**TALLAS Y CUADRO DE MEDIDAS****Polaca  
(Camisa)**

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.

**Pantalón**


TALLAS	CADERA	CINTURA	TIRO DELANTERO	RODILLA	BOTAFIE	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.

**Gorra**

TALLAS	PLATILLO		CENEFA		ANCHO VISERA	TAFIETE	PERIMETRO DE CABEZA
	Diámetro Mayor	Diámetro Menor	Delantero	Posterior			
XS	18.5	15.0	7	9	5.5	3	54
S	19.0	15.5	7	9	5.5	3	55
M	19.5	16.0	7	9	5.5	3	56
L	20.0	16.5	7	9	5.5	3	58
XL	20.5	17.0	7	9	5.5	3	58
XXL	21.00	17.5	7	9	5.5	3	59
Tolerancias	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.2	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

Tela rip stop camuflado utilizada para la confección de prendas camuflados para las Fuerzas armadas.


CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
<b>COMPOSICIÓN</b>		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20ª
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	<b>UNIPAT</b>	<b>Espectrofotómetro</b>
Peso (gr/m²)	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos 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

 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

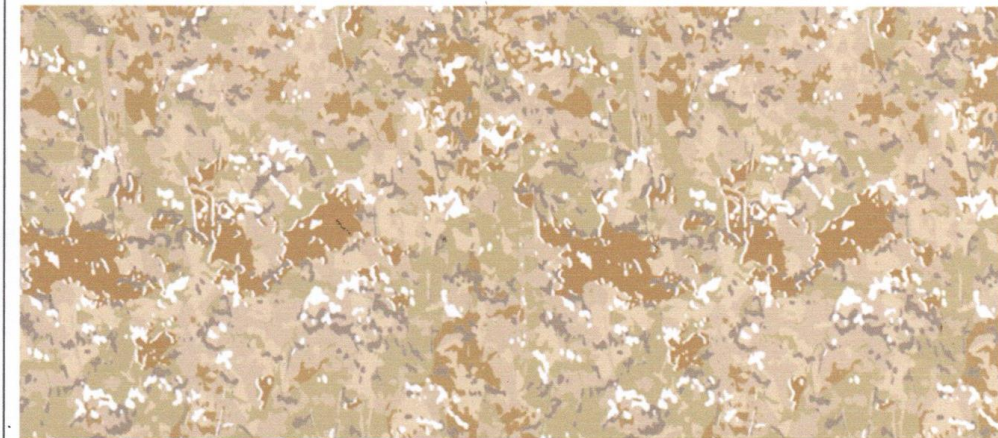
Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 61-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 61-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote 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.	



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>

**DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES**

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



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



**CAMUFLADO UNIPAT**

1. **Color 1: verde**




2. **Color 2: Camello**



3. **Color 3: Gris**



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.</b>	CÓDIGO
<b>20 MAR 2020</b>		<b>NINGUNO</b>



4. **Color 4: Beige claro**




5. **Color 5: Gris Claro**



*[Handwritten signature]*

6. **Color 6: Marrón**



 <b>EJÉRCITO DEL PERÚ</b> <b>COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO</b> <b>SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO</b>		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO




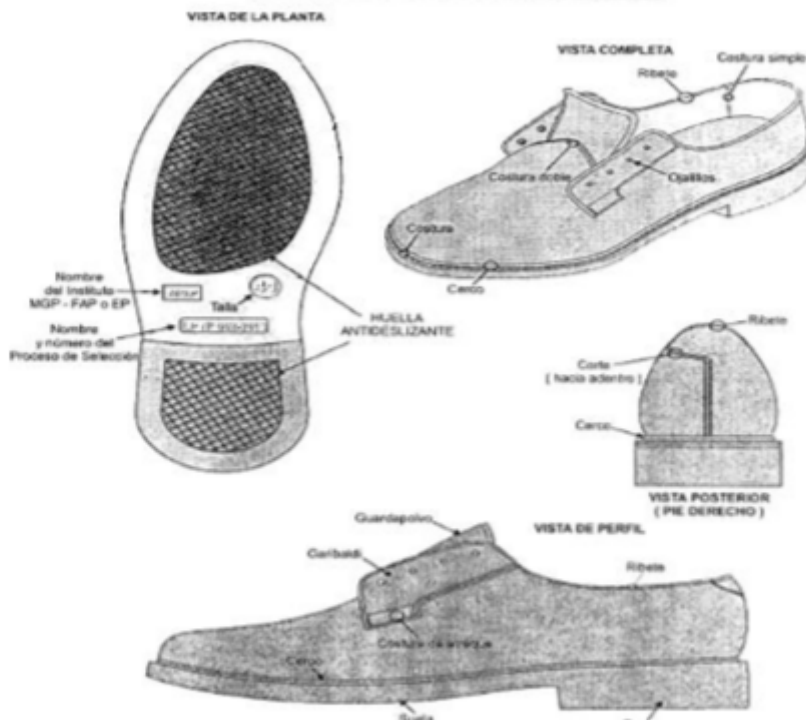
N° DE COLOR	DENOMINACION	% COBERTURA AL TAMAÑO DEL RAPORT
COLOR 1	VERDE	24.60
COLOR 2	CAMELLO	08.40
COLOR 3	GRIS	08.40
COLOR 4	BEIGE CLARO	16.00
COLOR 5	GRIS CLARO	27.30
COLOR 6	MARRON	07.30
	BASE	08.00




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

*[Handwritten signature]*



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:	
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC	
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN			
Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)		
Clase del Bien	8430 (Calzado para Hombres)		
CNA: 30337	NA: Zapatos para hombre		
NOC:			
1. DESCRIPCIÓN GENERAL			
<p>Los zapatos de alto brillo negro está conformado por una capellada de material sintético, con cuatro pares de ojaillos, distribuidos proporcionalmente, con suela y taco de una pieza de PU con huella antideslizante, con inscripción del tipo del proceso de selección, la talla y la Institución a la que pertenece.</p>			
2. USO DEL BIEN			
<p>Los zapatos de alto brillo negro, son usados por el personal de las FFAA en general de acuerdo a lo establecido en los reglamentos de cada Institución.</p>			
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN			
3.1 IMAGEN			
<p align="center"><b>DISEÑO DEL CALZADO DE ALTO BRILLO.</b></p> 			






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


Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:		ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CÓDIGO:
31 AGO. 2017			8430007-HR02-AC
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/m²	ASTM D3776	
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 del agua.	La permeabilidad no debe ser menor a 0.8 mg/cm² y el coeficiente no debe ser menor a 15 mg/cm².	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 como 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. RIBETE			
Material	Material textil con recubierto de PVC.	Inspección visual, solubilidad y combustión.	
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual	
3.2.4. PLANTILLA INTERNA			
Material	Plantilla extraíble moldeada en poliuretano y recubierta de badana.	Inspección visual, microscópica y combustión.	
Tipo	Canoa	Visual	
Espesor de la badana	1 mm +/- 0.1 mm	NTP ISO 2589	
Solidez al frote de la badana (escala de grises)	En seco >= 3 después de 150 ciclos	NTP ISO 11640	



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprende para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación
FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC
Color de la badana	Natural	Inspección visual
Espesor en conjunto (badana + poliuretano)	Punta: 3.5 mm +/- 0.2 mm	Uso ocular graduado
	Talón: 6.5 mm +/- 0.1 mm	
Densidad del poliuretano	0.3 a 0.4 g/m <sup>3</sup>	ISO 2781
<b>3.2.5. PUNTERA</b>		
Material	Termoplástico	Inspección visual, microscopia, solubilidad y
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm	Uso ocular graduado
<b>3.2.6. CONTRAFUERTE</b>		
Composición	Termoplástico	Inspección visual, microscopia, solubilidad y
Espesor	1.4 +/- 0.1 mm	Uso ocular graduado
<b>3.2.7. PALMILLA</b>		
Material	Cuero carnaza, preparada con escarpín de lona pegado y cosido en todo el borde	Inspección visual, microscopia.
Espesor	2.5 +/- 0.5 cm	NTP-ISO 20344 apartado 7.1
<b>3.2.8. RELLENO INTERMEDIO ENTRE LA PALMILLA Y LA SUELA</b>		
Material	EVA o Microporoso.	Inspección visual, microscopia, solubilidad y combustión.
Espesor	2.2 mm +/- 0.2 mm	Uso ocular graduado
<b>3.2.9. ENTRESUELA</b>		
Material	PVC	Inspección visual, microscopia, solubilidad y
Espesor	2.2 mm +/- 0.2 mm	Uso ocular graduado
<b>3.2.10. SUELA Y TACO</b>		
Material	Una sola pieza de P U	Inspección visual, solubilidad y combustión.
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual
Espesor suela	6.5 +/- 0.5 mm	NTP-ISO 20344 apartado 8.1
Altura taco	15.0 mm +/- 2 mm. (Medido en la zona de unión del talón).	Regla graduada
Diseño de la suela	Compuesta por huella y taco, con diseño antideslizante centrado en el eje de flexión de forma ovalada.	Inspección visual
Resistencia a la flexión	El aumento de la incisión no debe superar los 4 mm. Después de realizar 30,000 flexiones.	NTP-ISO 20344 apartado 8.4
Resistencia a la abrasión	<= a 150 mm <sup>3</sup> para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm <sup>3</sup> .	NTP-ISO 20344 apartado 8.3






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

Dirección de Catalogación


FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	
Dureza Shore A	60° +/- 5	8430007-HR02-AC
3.2.11. CAMBRILLÓN		
Material	Acero	ASTM
Tipo	Con dos venas	Inspección visual
Resistencia a la corrosión	Sin alteración	NTP-ISO 22775
Espesor	1.5 +/- 0.2 mm.	Uso del Pie de Rey
Dimensiones	2 cm +/- 0.2 mm de ancho x 11.2 cm +/- 0.3 mm de largo	Uso de regla graduada.
3.2.12. CERCO		
Material	En fantasía de PVC	Inspección visual, solubilidad y combustión.
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual
Tipo	"L" o vena, pegado al cuero y la palmilla	Inspección visual
Espesor	50 mm +/- 0.5 mm	Uso del ocular
3.2.13. OJALILLOS		
Material	Bronce o aluminio	Prueba no destructiva magnética.
Cantidad	8 por pie	Inspección visual
Diámetro (interno)	4 mm +/- 2 mm	Uso del Pie de Rey
3.2.14. PASADORES		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Tipo	Circular con alma y terminales protectores de plástico.	Combustión y solubilidad Inspección visual.
Color	Negro al tono de la capellada.	Inspección visual.
Dimensiones	75 cm +/- 5 cm de largo y diámetro de 2.0 mm +/- 0.2 mm.	Uso de la regla graduada / Uso del ocular graduado.
3.2.15. HILO DE APARADO		
Composición	100 % Poliéster	AATCC 20
Número de cabos	3 cabos retorcidos.	Inspección visual
Color	Negro al tono de la capellada.	Inspección visual
3.2.16. HILO DE MONTAJE		
Composición	100 % Poliéster	AATCC 20
Número de cabos	3 cabos retorcidos.	Inspección visual
Color	Negro al tono de la capellada.	Inspección visual
3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN		
Los zapatos de alto brillo negro, están fabricados por procesos estándares capaces para garantizar los requisitos establecidos.		

 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación	
<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b> <b>31 AGO. 2017</b>		<b>CÓDIGO:</b> <b>8430007-HR02-AC</b>	
<b>3.3.1. CORTE</b>			
Capellada y talón: una pieza por pie. Garibaldi: dos piezas por pie. Guardapolvo: una pieza por pie. Forro de capellada: una pieza por pie. Forro de laterales: dos piezas por pie. Forro de talón: una pieza por pie, colocada por el lado flor. Forro de guardapolvo: una pieza por pie.			
<b>3.3.2. APARADO</b>			
Unión capellada y guardapolvo: dos costuras. Unión de guardapolvo con forro de guardapolvo: una costura. Unión de Garibaldi sobre capellada: dos costuras. Costura de refuerzo de Garibaldi sobre capellada: rectangular con doble costura. Unión de talón: una costura (Guante con refuerzo). Pespunte de talón: una costura a ambos lados de la unión de talón. Unión de forro de talón con forro de laterales: una costura en cada lado. Costura de solapa en talón zona interna: una costura. Unión del ribete sobre Garibaldi y talonera: una costura (tipo francés o envivado). Colocar ojalillos metálicos escondidos o ciegos en el Garibaldi, distribuidos 4 ojalillos en cada garibaldi.			
<b>3.3.3. ARMADO</b>			
El sistema de armado del zapato puede ser Goodyear welt o inyectado directo al corte, de acuerdo a lo siguiente:			
<b>3.2.3.1. Goodyear welt</b>			
El sistema de armado del zapato es Goodyear welt con escaarpín en la palmilla. El cerco será cosido al corte y palmilla (escaarpín). Suela pegado a la entresuela, el esta cosido al cerco.			
<b>3.2.3.2. Inyectado Directo al corte</b>			
El sistema de armado inyectado Directo al corte con escaarpín en la palmilla. Cero con simulación de cosido, pegado al corte y suela.			
<b>3.3.4. ACABADO</b>			
Los zapatos de alto brillo negro terminado, presenta en la punta una altura de 20 +/- 2 mm. del piso base hasta el inicio de la suela, en el cual el taco debe encontrarse al ras del piso. Los zapatos de alto brillo negro 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 zapato. 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.			



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																																		
<b>FECHA DE APROBACIÓN:</b> <b>31 AGO. 2017</b>		<b>ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU</b>																																		
		<b>CÓDIGO:</b> <b>8430007-HR02-AC</b>																																		
Firme cuarteada, arqueada o con deformaciones. Armado del corte descentrado. Diseño diferente al especificado. Grietas y picaduras en el corte. Ojalillos con corrosión (oxidado). 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 zapato (plantilla o palmilla). Bordes o protuberancias que lastimen el pie. No estar correctamente marcado y/o etiquetado. Presentar afloraciones en los componentes.																																				
<b>3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS</b>																																				
La horma tendrá una calzada de 10.5 para varones y 10 para damas; con punta redonda. Las tallas se basarán en la Norma Técnica NTP 241.035																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORMA</th> <th colspan="10">TALLAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calzado 10 para Dama</td> <td>36</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>39</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Calzado 10.5 para Caballero</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>41</td> <td>42</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>45</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				HORMA	TALLAS										Calzado 10 para Dama	36	37	38	39	40						Calzado 10.5 para Caballero	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
HORMA	TALLAS																																			
Calzado 10 para Dama	36	37	38	39	40																															
Calzado 10.5 para Caballero	37	38	39	40	41	42	43	44	45																											
<b>3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>																																				
<b>a) En las medidas:</b>																																				
Las indicadas explícitamente.																																				
<b>3.3.8. ETIQUETADO</b>																																				
Según Decreto Supremo N° 017-2004 del Ministerio de la Producción, La marca del fabricante irá colocada en la parte interna de la Bota en lugar visible. La información del proceso de selección, la talla y la institución a la que pertenece, colocada en la suela en alto relieve. Marca del fabricante en la plantilla y etiqueta informativa debajo del guardapolvo.																																				
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>																																				
-																																				
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>																																				
<b>5.1. EMPAQUE:</b>																																				
Cada par de zapatos de alto brillo negro lleva papel copia monolucido blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.																																				
<b>5.2. EMBALAJE:</b>																																				
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.																																				



 <b>AGENCIA DE COMPRAS DE LAS FUERZAS ARMADAS</b> <small>Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional</small>		Dirección de Catalogación																	
FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:																	
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC																	
<b>5.3. ROTULADO</b>																			
El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE DEL ARTICULO</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>FABRICANTE</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>MARCA</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° DE UNIDADES</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>TALLAS</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>COLOR</td> <td>XXXXX</td> </tr> <tr> <td>N° O/C ó CONTRATO</td> <td>XXXXX</td> </tr> </tbody> </table>				NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN		NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX	FABRICANTE	XXXXX	MARCA	XXXXX	N° DE UNIDADES	XXXXX	TALLAS	XXXXX	COLOR	XXXXX	N° O/C ó CONTRATO	XXXXX
NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN																			
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX																		
FABRICANTE	XXXXX																		
MARCA	XXXXX																		
N° DE UNIDADES	XXXXX																		
TALLAS	XXXXX																		
COLOR	XXXXX																		
N° O/C ó CONTRATO	XXXXX																		
<b>5.4. PLANES DE MUESTREO</b>																			
El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.																			
<b>5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES</b>																			
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.																			
<b>5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS</b>																			
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.																			
<b>6. UNIDAD DE MEDIDA:</b>																			
Par																			
<b>7. ACCESORIOS:</b>																			
-																			
<b>8. OTROS:</b>																			
-																			





## 2. Finalidad pública

Adquirir de artículos de CL II -Sub Clase A-1“PRENDAS Individuales-Vestuario” para el personal de Oficiales Asimilados que ingresantes a la Escuela Militar de Chorrillos CFB”, para el AF-2023, con la finalidad de contar con las dotaciones adecuadas para dar cumplimiento a la misión constitucional asignada al Ejército.

## 3. Antecedentes

- a. 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).
- b. Dicha disposición tiene como finalidad, que el personal militar de nuestra Institución reciba las prendas, calzados y otros 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.
- c. 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.
- d. Plan de Apoyo de Abastecimiento para el AF-2023, aprobado por el Sr Gral Jefe del Servicio de Intendencia del Ejército, considera la adquisición de bienes de artículos de CL II – “Prendas Individuales” para el personal de Oficiales Asimilados que Ingresan a la Escuela Militar de Chorrillos “CFB”, para el AF-2023 las mismas que correspondan a la dotación básica según lo dispuesto en la Directiva N° 001-2019 SINTE/ABASTO T-13.f.2/11.00 de enero de 2019.
- e. De acuerdo al Presupuesto Institucional Modificado (PIM) aprobado para el presente año fiscal.

## 4. Objetivos de la contratación

Dotar de artículos de CL II – “Prendas Individuales” para el personal de Oficiales Asimilados que Ingresan a la Escuela Militar de Chorrillos “CFB” para el AF-2023, con el fin que tengan sus prendas de vestir 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 de los bienes serán de acuerdo a lo establecido en el numeral 1 del CAPITUL III donde se precisan los detalles de los bienes.

### 5.2 Características técnicas

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

### 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 Embalaje

Las que obran en las fichas técnicas

### 5.5.2 Rotulado

Las que obran en las fichas técnicas y en las fichas que no se consignen deberán llevar en la parte interna del artículo el estampado con los siguientes datos:

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 periodo de vigencia de la garantía, los cambios se realizarán en un plazo máximo de 10 días calendarios después de conocida el hecho.
- **Periodo de garantía:** Por el tiempo de 12 meses después de la emisión de la conformidad.
- **Inicio del cómputo del periodo 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.

5.12.1 Mantenimiento Preventivo. (NO APLICA)

5.12.2 Soporte Técnico. (NO APLICA)

5.12.3 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 de los bienes 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 exceder de 40 **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.
- El ubigeo geográfico (región, provincia y distrito), debe ser el mismo al declarado como domicilio fiscal en el registro administrado en la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).
- No contar con deudas que registren la categoría “pérdida” en ninguna de las categorías de clasificación crediticia del deudor de la cartera de créditos, en el registro administrado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
- 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).

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

#### 7.1 Otras obligaciones

##### 7.1.1 Otras obligaciones 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 Otras obligaciones 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 realizara de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizara el Departamento de Apoyo Tecnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad sera realizado por una certificadora acreditado por INACAL en el rubro que corresponda el ítem.
- Para los contratos adicionales del 25% o complementarios del 30% las muestras sera realizada por el Departamento de Apoyo Tecnico (DAT).
- El participante debera entregar dos muestras en la etapa de presentación de ofertas (Una para el Departamento de Apoyo Tecnico y una quedara en el almacen 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 quedara como muestra prototipo, cuyo único fin este sirva como modelo de lote a entregar por el postor adjudicado.
- Para aquellos articulos que no superen la cantidad de 100 unidades, pares o juegos, no será necesario la presentación de muestra; sin embargo, de solicitar muestras de articulos que no superen la cantidad de 100 unidades, pares o juegos, el Departamento de Apoyo Tecnico realizara las pruebas y ensayos sin dañar el articulo como; inspección visual, peso, medidas, color, entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de la especificaciones técnicas.



#### 7.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

(NO APLICA)

#### 7.7 Forma de pago

El pago por la contraprestación se realizará después de otorgada la conformidad y será realizada en un solo pago. Se efectúa mediante transferencias electrónicas a través del abono directo de los montos correspondientes en la cuenta bancaria del contratista (uso obligatorio del número del CCI proporcionado por el contratista)

#### 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

### **Factor de calificación experiencia del postor:**

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

### **Factores de evaluación:**

#### **Plazo de entrega**

El plazo de entrega del producto se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las especificaciones técnicas y tendrá un puntaje de Dieciocho (18) puntos como máximo, de acuerdo con el siguiente detalle:

- a. Puntaje máximo para la mejora del plazo: 18 Puntos
- b. Puntaje intermedio para la mejora del plazo: 15 Puntos
- c. Puntaje mínimo para la mejora del plazo: 12 Puntos

## 8. Condiciones de Consorcios

### **a) 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 Dos (02) Integrantes.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 50% por cada integrante.

### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a:</p> <p>ITEM unico: 245,50000.00 (Doscientos Cuarenta y Cinco Mil 00/100 Soles)                      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.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de:</p> <p>ITEM unico: 20,000.00 (Veinte Mil con 00/100 Soles)                      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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <p>ÍTEM unico: Todo tipo de correas, polos, capotín camuflado, uniforme camuflado, camisas, blusas, cristina, corbata, galones gorras, moñera, pantalón, blusa, corbata, cartera y zapatos confeccionadas en todo tipo de tela, todo tipo de metal y todo tipo de cuero.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u 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 pago<sup>11</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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 <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>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.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del</p>



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

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia 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”.

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.

#### **Importante**

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



#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (80) puntos.

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



FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta  <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar  <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i>  <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja  <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio                 </p> <p style="text-align: right;"><b>[ 80] puntos</b></p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 18] puntos
<b>B. PLAZO DE ENTREGA<sup>12</sup></b>	
<p><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.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (<b>Anexo N° 4</b>)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><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></p> </div>	<p>De [10] hasta [20] días calendario: <b>[18] puntos</b></p> <p>De [21] hasta [29] días calendario: <b>[15] puntos</b></p> <p>De [30] hasta [39] días calendario: <b>[12] puntos</b></p>

#### **Importante para la Entidad**

*En el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada se pueden incluir adicionalmente los siguientes factores.*

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

I. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	[Hasta 02] puntos
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>13</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación <sup>14</sup>, y estar vigente <sup>15</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 2 puntos)</b></p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [02 puntos]</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>16</sup></b>



#### Importante

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

<sup>13</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) 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.apec-pac.org/>).

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

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

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

## 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 [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN] para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

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

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

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], 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 cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato

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

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.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [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], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.*

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



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

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan 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.

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizara el Departamento de Apoyo Tecnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad sera realizado por una certificadora acreditado por INACAL en el rubro que corresponda el ítem

El Comité de Recepción y Conformidad de Bienes, en presencia de EL CONTRATISTA, procederá a verificar el estado de los articulos, objeto del presente contrato, según lo siguiente:

- Conformidad de los bienes adjudicados
- Cantidad de los bienes adjudicados.
- El cumplimiento de todas las condiciones establecidas en el presente Contrato y los documentos que lo conforman.

El procedimiento de muestreo se basará en 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).

#### **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 [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) 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 = 0.40 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.

#### **Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas 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 de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

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

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

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Importante**

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

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

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





## ANEXOS

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**



Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 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) :		
MYPE <sup>20</sup>	Sí	No	
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 compra<sup>21</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>20</sup> Esta información será verificada por la Entidad en 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/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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

**Importante**

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



**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 0732**

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [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) :			
MYPE <sup>22</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>23</sup>		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>24</sup>		Sí	No	
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.

<sup>22</sup> Esta información será verificada por la Entidad en 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/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>23</sup> Ibídem.

<sup>24</sup> Ibídem.

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 compra<sup>25</sup>



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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del 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.*

---

<sup>25</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

## ANEXO N° 2

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



Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 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 a 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.*

### ANEXO N° 3

#### DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 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 el [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.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA**



Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 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**

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO (Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)



Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

- a) Integrantes del consorcio
  1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
  2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].
- b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

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

- c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].
- d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>26</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>27</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>28</sup>

<sup>26</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>27</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>28</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

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

**ANEXO N° 6**  
**PRECIO DE LA OFERTA**



Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 0732**  
Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

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

**Importante para la Entidad**

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

*Incluir o eliminar, según corresponda*

**Importante para la Entidad**

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

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



**ANEXO N° 7**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 0732**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>29</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.<sup>30</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*Quando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.*

<sup>29</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

<sup>30</sup> En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 0732**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>31</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>32</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>33</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>34</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>35</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>36</sup>
1										
2										
3										

<sup>31</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>32</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>33</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

<sup>34</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>35</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>36</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Ejército Peruano-Unidad Operativa 0732  
Adjudicacion Simplificada N° 0011-2023 EP U/O 0732  
“Adquisición de vestuario, calzado y otros para el personal de asimilados”

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>31</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>32</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>33</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>34</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>35</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>36</sup>
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

## ANEXO N° 9

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

Señores  
**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 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 de 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.*

**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

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0011-2023 EP/UO 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.*