

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

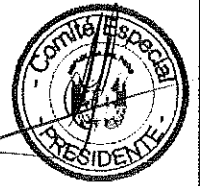
INSTRUCCIONES DE USO:

- 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 sombreado.

2. La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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



BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA
N° 003-2023-EP/UE 0732
[Primera Convocatoria]



CONTRATACIÓN DE BIENES

"ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE VESTUARIO,
ACCESORIOS, PRENDAS DIVERSAS Y
CALZADOS PARA ALUMNOS EGRESANTES DE
LA ETE"

PAC N° 293





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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

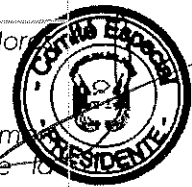
Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (física o jurídica), manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹. Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho

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

fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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



1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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



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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

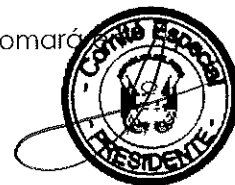
La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 6 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar



su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

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



1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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



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

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

Importante

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



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

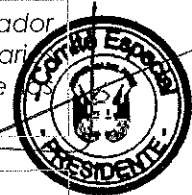
3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Central de Reserva del Perú.

Importante

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



Advertencia

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

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

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

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación 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, basta 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 en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.



3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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



3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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



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

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

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

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 : 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 contratación de Prendas Individuales para alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico (ETE), de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	SUB ITEM	ARTÍCULOS	UM	CANT
1	1.1	JUEGO DE CAPONAS CON GALONES Y EMBLEMAS PARA SUB OFICIAL DE 3RA	JGO	332
	1.2	GUANTES DE CUERO NEGRO	PAR	457
	1.3	MEDIAS PANTY	PAR	93
	1.4	MOÑERA	UND	93



ITEM	SUB ITEM	ARTÍCULOS	UM	CANT
2	2.1	Buzo para entrenamiento físico de técnico y sub oficiales	JGO	457
	2.2	Polo para entrenamiento físico de técnico y sub oficial	UND	914
	2.3	Short para entrenamiento físico de técnico y sub oficiales	UND	914
	2.4	Polo camuflado unipat manga corta	UND	457
	2.5	Uniforme camuflado unipat	JGO	457
	2.6	Botas de combate desierto con cuello acolchado	PAR	457
	2.7	Cirto de lona verde olivo	UND	457
	2.8	Correa de poliamida color verde olivo	UND	457



ITEM	SUB ITEM	ARTÍCULOS	UM	CANT
3	3.1	Zapato alto brillo color negro para dama taco 5	PAR	93
	3.2	Zapato alto brillo color negro UNISEX suela PU	PAR	457



ITEM	SUB ITEM	ARTÍCULOS	UM	CANT
4	4.1	Sombrero de lanilla VO para Sub Oficial de 3ra	UND	93
	4.2	Gorra de lanilla VO para subOficial de 3ra	UND	364

ITEM	SUB ITEM	ARTÍCULOS	UM	CANT
5	5.1	Uniforme lanilla VO para varón (Polaca, pantalón)	JGO	364
	5.2	Uniforme lanilla VO para dama (Polaca- falda- pantalón)	JGO	93
	5.3	Pantalón de lanilla para dama VO	UND	93
	5.4	Pantalón de lanilla para caballero VO	UND	364
	5.5	Cristina lanilla VO con sesgo dorado	UND	457
	5.6	Blusa lanilla beige manga corta	UND	93
	5.7	Blusa lanilla beige manga larga	UND	93
	5.8	Camisa lanilla beige manga corta	UND	364
	5.9	Camisa lanilla beige manga larga	UND	364
	5.10	Casaca de aula EP de lanilla VEO	UND	457
	5.11	Blusa blanca manga larga	UND	93
	5.12	Camisa blanca manga larga	UND	364
	5.13	Corbata de lanilla negra	UND	457
	5.14	Corbata de lanilla VO	UND	457



1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución N° 121 del 01 de junio del 2023.

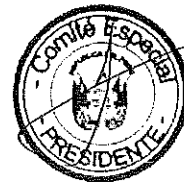
1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Presupuesto Recursos Ordinarios AF-2023 de la Unidad Ejecutora 003: Ejército Peruano, Unidad Operativa 0732: Servicio de Intendencia del Ejército.



1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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



1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No Corresponde.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No Corresponde.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en 30 días calendarios, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados pueden solicitar las bases, mediante correo electrónico sintecontrataciones@gmail.com y físicamente en la Sección Adquisiciones, Departamento de Abastecimiento, del Servicio de Intendencia del Ejército en el Cuartel General del Ejército, ubicado en Av. Boulevard S/N, Puerta N° 1, en las fechas señaladas en el cronograma, en el 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 de la 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 SEACE.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos ², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

- 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 que conforma los ítems, 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 - San Pedro de Puerta N° 1 del Cuartel General del Ejército – Lima – Servicio de Intendencia del Ejército (Sección de Contrataciones).

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

Las muestras a presentar serán las siguientes:

ITEM	DESCRIPCION DEL ARTICULO	U/M	CANT	MUESTRAS	TALLA
01	JUEGO DE CAPONAS CON GALONES Y EMBLEMAS PARA SUB OFICIAL DE 3RA	JGO	332	02	FICHA TECNICA
	GUANTES DE CUERO NEGRO	PAR	457	02	
02	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE TCO Y SUB OFICIAL	JGO	457	02	L
	POLO PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE TCO Y SUB OFICIAL	UND	914	02	L
	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FISICO DE TCO Y SUB OFICIAL	UND	914	02	L
	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA	UND	457	02	L
	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	JGO	457	02	L
	BOTAS DE COMBATE DESIERTO CON CUELLO ACOLCHADO	PAR	457	02	43
	CINTO DE LONA VERDE OLIVO	UND	457	02	FICHA TECNICA
	CORREA DE POLIAMIDA COLOR VERDE OLIVO	UND	457	02	FICHA TECNICA
03	ZAPATOS ALTO BRILLO COLOR NEGRO UNISEX SUELA PU	PAR	457	02	38
04	GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA SUB OFICIAL DE 3RA	UND	364	02	FICHA TECNICA
05	UNIFORME LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN (POLACA, PANTALÓN)	JGO	364	02	FICHA TECNICA
	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO VERDE OLIVO	UND	364	02	3
	CRISTINA LANILLA VERDE OLIVO CON SESGO DORADO	UND	457	02	FICHA TECNICA
	CAMISA LANILLA BEIGE MANGA CORTA	UND	364	02	S
	CAMISA LANILLA BEIGE MANGA LARGA	UND	364	02	S
	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO	UND	457	02	M
	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	UND	364	02	S
	CORBATA DE LANILLA NEGRA	UND	457	02	FICHA TECNICA
	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO	UND	457	02	FICHA TECNICA

Las muestras presentadas por los postores tendrán el siguiente tratamiento:

(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 Asesoría Técnica 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).

- Los costos de las muestras serán absorbidos por el postor, por cuyo caso una de ellas servirá para realizar las pruebas señaladas y la otra quedará como muestra prototipo, la que será devuelto al postor si 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 son:

Los aspectos y requisitos que serán verificados está contenida en las Especificaciones técnicas las cuales están conformadas por:

Material

Confección

Acabado

Presentación

(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, las cuales se encuentran establecidas en las Fichas Técnicas de cada artículo.

1. La presentación de muestras es necesario, para la evaluación de las características que contienen cada artículo de acuerdo al siguiente detalle:

N°	ARTÍCULOS
1	juego de caponas con galones y emblemas para sub oficial de 3ra
	Guantes de cuero negro
	Medias panty
	Moñera
2	Buzo para entrenamiento físico de técnico y sub oficiales
	Polo para entrenamiento físico de técnico y sub oficial
	Short para entrenamiento físico de técnico y sub oficiales
	Polo camuflado UNIPAT manga corta
	Uniforme camuflado UNIPAT
	Botas de combate desierto con cuello acolchado
3	Cinto de lona verde olivo
	Correa de poliamida color verde olivo
4	Zapato alto brillo color negro para dama taco 5
	Zapato alto brillo color negro UNISEX suela PU
5	Sombrero de lanilla VO para Sub Oficial de 3ra
	Gorra de lanilla VO para suboficial de 3ra
5	Uniforme lanilla VO para varón (Polaca, pantalón)
	Uniforme lanilla VO para dama (Polaca- falda- pantalón)
	Pantalón de lanilla para dama VO
	Pantalón de lanilla para caballero VO
	Cristina lanilla VO con sesgo dorado
	Blusa lanilla beige manga corta
	Blusa lanilla beige manga larga
	Camisa lanilla beige manga corta
	Camisa lanilla beige manga larga
	Casaca de aula EP de lanilla VEO
	Blusa blanca manga larga
	Camisa blanca manga larga
	Corbata de lanilla negra
	Corbata de lanilla VO

De acuerdo a la metodología descrita, debe evaluarse el análisis físico - químico que comprende Análisis Cualitativo y Análisis químico propiamente dicho.

- Análisis Cualitativo y organoléptico (usando los sentidos del tacto, olfato, gusto, audición y principalmente la vista) en la cual se puede determinar visualmente el material que lo compone según la prueba que se realice una vez observado en el microscopio, por ejemplo, si fuera un material 100% algodón la prueba a la llama nos refuerza la observación de la muestra, de igual forma si es una mezcla con poliéster o poliamida, así mismo, si fuera 100% poliéster, 100 % algodón o 100% poliamida, la prueba a la llama es diferente.

- 2.1. Otra prueba cualitativa es para determinar la densidad (peso/m²) del material, densidad de hilos (hilos/plg.), título de hilos, mediciones de tallas, componentes de los artículos, etc.
- 2.2. Análisis Químico nos indica el tipo de material que lo contiene al artículo que de acuerdo a las fichas técnicas son de cuero o fibras algodón, polipropileno, poliamida o sus mezclas. Esta metodología se emplea para verificar la calidad de las muestras de Tejidos.



De lo descrito anteriormente, la metodología que se utilizará es:

Evaluación física de la muestra inicialmente, la cual comprende: peso, tallas, diseño; 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, colorímetro para verificar el color a través de la curva de colores, equipos para verificar la resistencia al desgarrar, solidez al color, verificación de la confección y acabado visual, etc. Todo en contrastación con las especificaciones técnicas y diseños adjuntos.

Así mismo, para las muestras siguientes:

- Zapato de alto brillo Color Negro para dama taco 5.
- Zapato alto brillo color negro UNISEX suela PU.

La metodología que se utilizará es, evaluación física de la muestra inicialmente, la cual comprende, acabado, mediciones de talla, diseño para cada una de las muestras, peso, resistencia al desgarrar, pegado de suela al corte, Ruptura de cosidos, resistencia a la tracción y alargamiento, resistencia a la flexión, ensayo de corrosión y oxidación de las piezas metálicas, etc. y todas las características contenidas en las Especificaciones Técnicas. Con instrumentos de medición, instrumento taladro eléctrico de banco, abrasímetro para caucho, etc. Todo en contrastación con las especificaciones técnicas y diseños adjuntos.



- Guantes de cuero negro

La metodología que se utilizará es, evaluación física de la muestra inicialmente, la cual comprende, acabado, mediciones de talla, diseño para cada una de las muestras, peso, resistencia al desgarrar, ruptura de cosidos, resistencia a la abrasión, al calor, al fuego, etc. y todas las características contenidas en las Especificaciones Técnicas. Con instrumentos de medición. Todo en contrastación con las especificaciones técnicas y diseños adjuntos.

(iv) El número de muestras solicitadas por cada tipo de menú.

El (Los) postor (es) deberá presentar dos (02) muestras de cada componente de ítem que se van a presentar, con su respectiva guía de remisión.

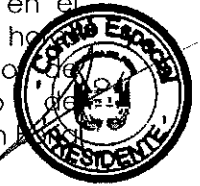
(v) El órgano que se encargará de realizar la evaluación de dichas muestras

El órgano de realizar la verificación de las muestras es el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE, con la experiencia de un Químico especializado en la materia.



(vi) Dirección, lugar exacto y horario³ para la presentación de muestras.

Las muestras se presentarán el mismo día programado en el calendario para la presentación de ofertas desde las 08:00 horas hasta las 16:00 horas, ubicado en el Departamento de Abastecimiento-Sección Contrataciones del Servicio de Intendencia del Ejército ubicado en Av. Boulevard S/N - San Juan, Puerta N° 1 del Cuartel General del Ejército.

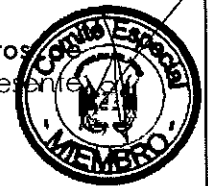


- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)⁴**
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así 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.

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

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) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de perfeccionamiento del contrato.



³ 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.

⁴ 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.

ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁵ (**Anexo N° 11**).

- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁶.
- j) Marca del bien a internar.
- k) Copia de la Constitución de la empresa y sus modificaciones.
- l) Correo electrónico para notificar la Orden de Compra.

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 (Departamento de Abastecimiento-Sección Contrataciones).

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 Av. Boulevard S/N - San Borja Puerta N° 1 del Cuartel General del Ejército.

⁵ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁶ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército
del Perú

Comando
Logístico
del Ejército

Servicio de
Intendencia
del Ejército



REQUERIMIENTO N° 0019 – 2023/CL II, VII y X

I. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de artículos de CL II - Sub Clase A-1 "Prendas Individuales" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

2. Finalidad pública

Adquirir bienes de Artículos de CL II – "Prendas Individuales" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", 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 prendas, calzados y otros de licenciamiento adecuados 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 alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", las mismas que corresponden 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 alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", con el fin de 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 CAPITULO 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 aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y SINTE las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección Programación del SINTE.

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

El proveedor deberá presentar copia simple del Plan para la Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, según lo indicado en los lineamientos del MINSA.

5.4 Impacto ambiental.

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

5.5 Condiciones de operación.

(NO APLICA)

5.6 Embalaje y rotulado.

5.6.1.1 Embalaje.

Las que obran en las fichas técnicas

5.6.1.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas, y adicionales 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.

5.7 Modalidad de ejecución.

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

5.8 Transporte.

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

5.9 Seguros.

No Aplica.

5.10 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 15 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.

5.11 Disponibilidad de servicios y repuestos.

(NO APLICA).

5.12 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)

5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.13.1 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.

5.13.2 Plazo

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

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- 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 realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT pruebas de ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro al que corresponda el ítem.
- En las licitaciones públicas conformada por ITEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnica (DAT).

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

Para aquellos artículos que no superen la cantidad de 100 unidades no será necesario la presentación de muestras, debiendo realizar el Departamento de Apoyo Técnico las pruebas o ensayos que no dañen el artículo como; inspección visual, peso, medidas, color entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de las 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 al 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

Precio

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 fórmula establecida en el OSCE.

San Borja, 23 de enero del 2023



O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

Descripción de Artículos de CI II "Prendas Individuales" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

N°	ARTÍCULOS	VARONES 237	DAMAS 60	CANTIDAD TOTAL	U/M
1	Blusa lanilla beige m/c		60	60	UND
2	Blusa lanilla beige m/l		60	60	UND
3	Blusa polypimà blanca m/l		60	60	UND
4	Buzo para deporte	237	60	297	JGO
5	Calcetines nylon color negro	237	60	297	PAR
6	Camisa lanilla beige m/c	237		237	UND
7	Camisa lanilla beige m/l	237		237	UND
8	Camisa polypima blanca m/l	237		237	UND
9	Casaca para uniforme color verde	237	60	297	UND
10	Cinto de lona verde olivo	237	60	297	UND
11	Chompa tactica color bronze brown	237	60	297	JGO
12	Corbata de lanilla negra	237	60	297	UND
13	Corbata de lanilla verde olivo	237	60	297	UND
14	Correa de poliamida color verde olivo	237	60	297	UND
15	Cristina lanilla verde olivo c/sesgo dorado	237	60	297	UND
16	Emblemas, galones y caponas p/pol-cam-crist SO3	237	8	245	JGO
17	Gorra de lanilla verde olivo p/Sub Ofi	237		237	UND
18	Guantes de cuero c/negro	237	60	297	PAR
19	Medias panty		60	60	UND
20	Medias reforzadas color bronze brown	237	60	297	PAR
21	Moñera		60	60	UND
22	Pantalón lanilla verde olivo p/dama		60	60	UND
23	Pantalón lanilla verde olivo p/varón	237		237	UND
24	Polo camuflado unipal manga corta	237	60	297	UND
25	Polo para deporte	474	120	594	UND
26	Short para deporte	474	120	594	UND
27	Sombrero de lanilla verde olivo p/SO3		60	60	UND
28	Uniforme de lanilla v.o.(polaca-pantalón)	237		237	JGO
29	Uniforme lanilla v.o.p/damas (polaca-falda-pantalón)		60	60	JGO
30	Uniforme bicentenario patrón único	237	60	297	JGO

O-2244734766-A+
ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA GODOZ
TTE CRL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército
del Perú

Comando
Logístico
del Ejército

Servicio de
Intendencia
del Ejército

REQUERIMIENTO N° 0020 – 2023/CL II, VII y X

I. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de artículos de CL II - Sub Clase A-1 "Prendas Individuales" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

2. Finalidad pública

Adquirir bienes de Artículos de CL II – "Prendas Individuales" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", 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 prendas, calzados y otros de licenciamiento adecuadas para el cabal cumplimiento de sus funciones, los cuales se desarrollan generalmente en los cuarteles, dependencias militares y destacado en otros organismos a nivel nacional.
- 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 PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", las mismas que corresponden 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 PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", con el fin de 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 CAPITULO 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 aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y SINTE las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección Programación del SINTE.

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

El proveedor deberá presentar copia simple del Plan para la Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, según lo indicado en los lineamientos del MINSA.

5.4 Impacto ambiental.

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

5.5 Condiciones de operación.

(NO APLICA)

5.6 Embalaje y rotulado.

5.6.1.1 Embalaje.

Las que obran en las fichas técnicas

5.6.1.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas, y adicionales 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.

5.7 Modalidad de ejecución.

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

5.8 Transporte.

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

5.9 Seguros.

No Aplica.

5.10 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 15 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.

5.11 Disponibilidad de servicios y repuestos.

(NO APLICA).

5.12 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)



5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.13.1 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.

5.13.2 Plazo

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

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- 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 realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT pruebas de ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro al que corresponda el ítem.
- En las licitaciones públicas conformada por ITEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnica (DAT).

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

Para aquellos artículos que no superen la cantidad de 100 unidades no será necesario la presentación de muestras, debiendo realizar el Departamento de Apoyo Técnico las pruebas o ensayos que no dañen el artículo como; inspección visual, peso, medidas, color entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de las 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 al 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

Precio

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 fórmula establecida en el OSCE.

San Borja, 23 de enero del 2023



O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

Descripción de Artículos de CI II "Prendas Individuales" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa - ETE".

N°	ARTÍCULOS	VARONES	DAMAS	CANTIDAD TOTAL	U/M
		87	13		
1	Blusa de lanilla beige MC		13	13	UND
2	Blusa de lanilla beige ML		13	13	UND
3	Blusa blanca manga larga		13	13	UND
4	Buzo para entrenamiento físico de Oficiales, Tcos y SSOO EP	87	13	100	JGO
5	Calcetín de poliamida para caballero (negro)	87	13	100	PAR
6	Camisa de lanilla beige MC	87		87	UND
7	Camisa de lanilla beige ML	87		87	UND
8	Camisa blanca manga larga	87		87	UND
9	Casaca de aula EP de lanilla verde olivo	87	13	100	UND
10	Cinto lona verde olivo	87	13	100	UND
11	Chompa táctica color bronce brown	87	13	100	JGO
12	Corbata de lanilla (negra)	87	13	100	UND
13	Corbata de lanilla verde olivo	87	13	100	UND
14	Correa de poliamida (verde olivo)	87	13	100	UND
15	Cristina de lanilla verde olivo con sesgo dorado	87	13	100	UND
16	Juego de caponas con galones y emblemas para Sub Oficial de 3ra	87		87	JGO
17	Gorra de lanilla verde olivo para Suboficial	87		87	UND
18	Guantes de cuero negro	87	13	100	PAR
19	Medias panty		13	13	UND
20	Medias reforzadas para caballero (coyote)	87	13	100	PAR
21	Moñera		13	13	UND
22	Pantalón de lanilla para dama (verde olivo)		13	13	UND
23	Pantalón de lanilla para varón (verde olivo)	87		87	UND
24	Polo UNIPAT MC	87	13	100	UND
25	Polo para entrenamiento físico de Oficiales, Tcos y SSOO EP	174	26	200	UND
26	Short para entrenamiento físico de Oficiales, Tcos y SSOO EP	174	26	200	UND
27	Sombrero de lanilla verde olivo para Suboficial		13	13	UND
28	Uniforme de lanilla verde olivo para varón (polaca y pantalón)	87		87	JGO
29	Uniforme de lanilla verde olivo para dama (polaca, falda y pantalón)		13	13	JGO
30	Uniforme camuflado UNIPAT	87	13	100	JGO

O-2244734766-A+
ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA BODOS
TTE CRL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército
del Perú

Comando
Logístico
del Ejército

Servicio de
Intendencia
del Ejército

REQUERIMIENTO N° 0021 – 2023/CL II, VII y X

I. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de artículos de CL II - Sub Clase A-1 "Prendas Individuales" para el personal asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

2. Finalidad pública

Adquirir bienes de Artículos de CL II – "Prendas Individuales" para el personal asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", 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 prendas, calzados y otros de licenciamiento adecuadas para el cabal cumplimiento de sus funciones, los cuales se desarrollan generalmente en los cuarteles, dependencias militares y destacado en otros organismos a nivel nacional.
- 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 asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", las mismas que corresponden 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 asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", con el fin de 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 CAPITULO 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 aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y SINTE las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección Programación del SINTE.

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

El proveedor deberá presentar copia simple del Plan para la Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, según lo indicado en los lineamientos del MINSA.

5.4 Impacto ambiental.

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

5.5 Condiciones de operación.

(NO APLICA)

5.6 Embalaje y rotulado.

5.6.1.1 Embalaje.

Las que obran en las fichas técnicas

5.6.1.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas, y adicionales 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.

5.7 Modalidad de ejecución.

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

5.8 Transporte.

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

5.9 Seguros.

No Aplica.

5.10 Garantía comercial.

De preverse la Garantía comercial, deberá indicarse lo siguiente:

- **Alcance de garantía:** Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajeno al uso normal o habitual de los bienes y no detectable al momento que se otorgó la conformidad.
- **Condiciones de la garantía:** El proveedor en caso de detectarse defectos de fabricación, averías, ajenos al uso normal no detectados a la conformidad, deberá realizar los cambios de los bienes detectados con fallas, durante el período de vigencia de la garantía, los cambios se realizarán en un plazo máximo de 15 días calendarios después de conocida el hecho.
- **Período de garantía:** Por el tiempo de 12 meses después de la emisión de la conformidad.
- **Inicio del cómputo del período de garantía:** A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien u otra aplicable al objeto de la contratación.

5.11 Disponibilidad de servicios y repuestos.

(NO APLICA).

5.12 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)

5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.13.1 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.

5.13.2 Plazo

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

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1. Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- 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 realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT pruebas de ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro al que corresponda el ítem.
- En las licitaciones públicas conformada por ÍTEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnica (DAT).

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

Para aquellos artículos que no superen la cantidad de 100 unidades no será necesario la presentación de muestras, debiendo realizar el Departamento de Apoyo Técnico las pruebas o ensayos que no dañen el artículo como: inspección visual, peso, medidas, color entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de las 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 al 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

Precio

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 fórmula establecida en el OSCE.

San Borja, 23 de enero del 2023



0-726142882-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

**Descripción de Artículos de CI II "Prendas Individuales" para el personal asimilado
 que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando
 Lores Tenazoa – ETE".**

N°	ARTÍCULOS	VARONES 40	DAMAS 20	CANTIDAD TOTAL	U/M
1	Blusa de lanilla beige MC		20	20	UND
2	Blusa de lanilla beige ML		20	20	UND
3	Blusa blanca manga larga		20	20	UND
4	Buzo para entrenamiento físico de Oficiales, Tcos y SSOO EP	40	20	60	JGO
5	Calcetín de poliamida para caballero (negro)	40		40	PAR
6	Camisa de lanilla beige MC	40		40	UND
7	Camisa de lanilla beige ML	40		40	UND
8	Camisa blanca manga larga	40		40	UND
9	Casaca de aula EP de lanilla verde olivo	40	20	60	UND
10	Cinto lona verde olivo	40	20	60	UND
11	Chompa táctica color bronce brown	40	20	60	JGO
12	Corbata de lanilla (negra)	40	20	60	UND
13	Corbata de lanilla verde olivo	40	20	60	UND
14	Correa de poliamida (verde olivo)	40	20	60	UND
15	Cristina de lanilla verde olivo con sesgo dorado	40	20	60	UND
16	Gorra de lanilla verde olivo para Suboficial	40		40	UND
17	Guantes de cuero negro	40	20	60	PAR
18	Medias panty		20	20	UND
19	Medias reforzadas para caballero (coyote)	40	20	60	PAR
20	Moñera		20	20	UND
21	Pantalón de lanilla para dama (verde olivo)		20	20	UND
22	Pantalón de lanilla para varón (verde olivo)	40		40	UND
23	Polo UNIPAT MC	40	20	60	UND
24	Polo para entrenamiento físico de Oficiales, Tcos y SSOO EP	80	40	120	UND
25	Short para entrenamiento físico de Oficiales, Tcos y SSOO EP	80	40	120	UND
26	Sombrero de lanilla verde olivo para Suboficial		20	20	UND
27	Uniforme de lanilla verde olivo para varón (polaca y pantalón)	40		40	JGO
28	Uniforme de lanilla verde olivo para dama (polaca, falda y pantalón)		20	20	JGO
29	Uniforme camuflado UNIPAT	40	20	60	JGO

O-2244734768-A+
 ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA GODOS
 TTE CRL EP
 Jefe de Departamento de Abastecimiento

O-226142682-O+
 CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
 MY EP
 Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército
del Perú

Comando
Logístico
del Ejército

Servicio de
Intendencia
del Ejército

REQUERIMIENTO N° 0022 – 2023/CL II, VII y X

I. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de artículos de CL II – "Calzado" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

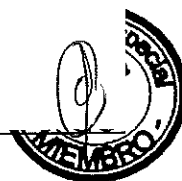
2. Finalidad pública

Adquirir bienes de Artículos de CL II – "Calzado" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", 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 prendas, calzados y otros de licenciamiento adecuados 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. Graf Jefe del Servicio de Intendencia del Ejército, considera la adquisición de bienes de artículos de CL II - "Calzado" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", las mismas que corresponden 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 - "Calzado" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", con el fin de 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 CAPITULO 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 aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y SINTE las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección 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.

5.5.1.1 Embalaje.

Las que obran en las fichas técnicas

5.5.1.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas, y adicionales 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 15 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.

- 5.11.1 Mantenimiento Preventivo. (NO APLICA).
- 5.11.2 Soporte Técnico. (NO APLICA).
- 5.11.3 Capacitación y o Entrenamiento. (NO APLICA)

5.12 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.12.1 Lugar

El proveedor realizará la entrega 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 de exceder de treinta (30) días calendarios las que se contabilizarán a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- 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 realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores ó iguales a 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT pruebas de ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro al que corresponda el ítem.
- En las licitaciones públicas conformada por ÍTEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnica (DAT).
- El participante deberá entregar dos muestras en la etapa de presentación de ofertas (Una para el Departamento de Apoyo Técnico y una quedará en el almacén del OEC que servirá como muestra dirimente).
- Los costos de las muestras serán absorbidos por el postor, por cuanto una de ellas servirá para realizar las pruebas y la otra quedará como muestra prototipo, cuyo único fin este sirva como modelo de lote a entregar por el postor adjudicado.
- Para aquellos artículos que no superen la cantidad de 100 unidades, pares o juegos, no será necesario la presentación de muestras; sin embargo, de solicitar muestras de artículos que no superan la cantidad de 100 unidades, pares o juegos, el Departamento de Apoyo Técnico realizará las pruebas y ensayos sin dañar el artículo como; inspección visual, peso, medidas, color, entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de las 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 al 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

Precio

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 fórmula establecida en el OSCE.

San Borja, 23 de enero del 2023



O-228142882-0+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

Descripción de Artículos de CI II "Calzado" para el personal de alumnos que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

N°	ARTÍCULOS	VARONES	DAMAS	CANTIDAD TOTAL	U/M
1	Botas de combate desierto con cuello acolchado (color bronze – browne)	237	60	297	PAR
2	Zapatos de alto brillo negro para dama (taco 5)		60	60	PAR
3	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	237	60	297	PAR

O-2244734766-A+
ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA GODOS
TTE CRL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército
del Perú

Comando
Logístico
del Ejército

Servicio de
Intendencia
del Ejército

REQUERIMIENTO N° 0023 – 2023/CL II, VII y X

I. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de artículos de CL II - "Calzado" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

2. Finalidad pública

Adquirir bienes de Artículos de CL II – "Calzado" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", 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 prendas, calzados y otros de licenciamiento adecuados 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 - "Calzado" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", las mismas que corresponden 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 - "Calzado" para el personal PEFSOE que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", con el fin de 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 CAPITULO 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 aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y SINTE las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección Programación del SINTE.

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

El proveedor deberá presentar copia simple del Plan para la Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, según lo indicado en los lineamientos del MINSA.

5.4 Impacto ambiental.

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

5.5 Condiciones de operación.

(NO APLICA)

5.6 Embalaje y rotulado.

5.6.1.1 Embalaje.

Las que obran en las fichas técnicas

5.6.1.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas, y adicionales 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.

5.7 Modalidad de ejecución.

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

5.8 Transporte.

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

5.9 Seguros.

No Aplica.

5.10 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 15 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.

5.11 Disponibilidad de servicios y repuestos.

(NO APLICA).

5.12 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)

5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.13.1 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.

5.13.2 Plazo

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

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- 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

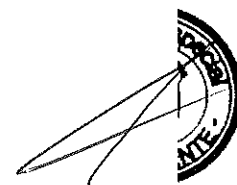
El proveedor no podrá subcontratar total ni parcialmente las prestaciones a su cargo, señaladas en el presente documento.

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 realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT pruebas de ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro al que corresponda el ítem.
- En las licitaciones públicas conformada por ITEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnica (DAT).

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

Para aquellos artículos que no superen la cantidad de 100 unidades no será necesario la presentación de muestras, debiendo realizar el Departamento de Apoyo Técnico las pruebas o ensayos que no dañen el artículo como; inspección visual, peso, medidas, color entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de las 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 al siguiente detalle:

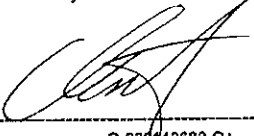
- a. Puntaje máximo para la mejora del plazo: 18 Puntos
- b. Puntaje intermedio para la mejora del plazo: 15 Puntos
- c. Puntaje mínimo para la mejora del plazo: 12 Puntos

Precio

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 fórmula establecida en el OSCE.

San Borja, 23 de enero del 2023




O-226742682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

Descripción de Artículos de CI II "Calzado" para el personal PEFSOE que egresan del
Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE"

Nº	ARTÍCULOS	VARONES	DAMAS	CANTIDAD TOTAL	U/M
1	Botas de combate desierto con cuello acolchado (color bronze – brownne)	87	13	100	PAR
2	Zapatos de alto brillo negro para dama (taco 5)		13	13	PAR
3	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	87	13	100	PAR

O-2244734766-A+
ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA GODOS
TTE CRL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



PERÚ

Ministerio de Defensa

Ejército
del Perú

Comando
Logístico
del Ejército

Servicio de
Intendencia
del Ejército

REQUERIMIENTO N° 024 – 2023/CL II, VII y X

I. Especificaciones Técnicas

1. Denominación de la contratación

Adquisición de artículos de CL II - "Calzado" para el personal asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE".

2. Finalidad pública

Adquirir bienes de Artículos de CL II - "Calzado" para el personal asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", 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 prendas, calzados y otros de licenciamiento adecuadas para el cabal cumplimiento de sus funciones, los cuales se desarrollan generalmente en los cuarteles, dependencias militares y destacado en otros organismos a nivel nacional.
- 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 - "Calzado" para el personal asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", las mismas que corresponden 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 - "Calzado" para el personal asimilado que egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando Lores Tenazoa – ETE", con el fin de 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 CAPITULO 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 aprobadas por Agencia de Compras del FFAA y SINTE las mismas que obran en el Vademécum de Fichas a cargo de la Sección Programación del SINTE.

5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

El proveedor deberá presentar copia simple del Plan para la Vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, según lo indicado en los lineamientos del MINSA.

5.4 Impacto ambiental.

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

5.5 Condiciones de operación.

(NO APLICA)

5.6 Embalaje y rotulado.

5.6.1.1 Embalaje.

Las que obran en las fichas técnicas

5.6.1.2 Rotulado.

Las que obran en las fichas técnicas, y adicionales 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.

5.7 Modalidad de ejecución.

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

5.8 Transporte.

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

5.9 Seguros.

No Aplica.

5.10 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 15 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.

5.11 Disponibilidad de servicios y repuestos.

(NO APLICA).

5.12 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)

5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

5.13.1 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.

5.13.2 Plazo

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

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1 Requisitos del proveedor

- Contar con el registro único de contribuyentes (RUC).
- Tener la inscripción vigente en el capítulo bienes del Registro Nacional de Proveedores (RNP), asociado al RUC.
- No estar en el registro de proveedores inhabilitados para contratar con el Estado.
- No encontrarse suspendido para contratar con el Estado.
- No tener impedimentos para participar en el PROCEDIMIENTO.
- 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 realizará de acuerdo al siguiente detalle:

- Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.
- Para montos del ítem mayores a 100 UIT pruebas de ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro al que corresponda el ítem.
- En las licitaciones públicas conformada por ITEM paquete, para aquellos sub ítem que sean a menores a 100 UIT, la toma de muestra será realizado por el Departamento de Apoyo Técnico (DAT).
- Para los contratos adicionales del 25 % o complementaria del 30% que deriven de Licitación Pública, en caso que estos superen los 100 UIT la muestra será realizada por una empresa certificadora acreditada por INACAL y en el caso que no superen los 100 UIT, la muestra será realizada por el Departamento de Apoyo Técnica (DAT).

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

Para aquellos artículos que no superen la cantidad de 100 unidades no será necesario la presentación de muestras, debiendo realizar el Departamento de Apoyo Técnico las pruebas o ensayos que no dañen el artículo como; inspección visual, peso, medidas, color entre otros, las cuales le permitan emitir un informe sobre el cumplimiento de las 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 al 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

Precio

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 fórmula establecida en el OSCE.

San Borja, 23 de enero del 2023



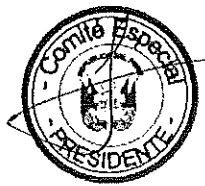
O-226142682-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE

Descripción de Artículos de CI II "Calzado" para el personal asimilado que
egresan del Instituto de Educación Superior Tecnológico "Sgto 2do Fernando
Lore Tenazoa – ETE".

N°	ARTÍCULOS	VARONES	DAMAS	CANTIDAD TOTAL	U/M
1	Botas de combate desierto con cuello acolchado(color bronze – browne)	40	20	60	PAR
2	Zapatos de alto brillo negro para dama (taco 5)		20	20	PAR
3	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU	40	20	60	PAR

O-2244734766-A+
ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA GODOS
TTE CRL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

O-226142882-O+
CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CI II, VII y X - SINTE



COLOGE
SINTE
SAN BORJA
MARZO 2023

CUADRO NUMÉRICO DE TALLAS DEL PERSONAL DE ALUMNOS (ASIMILADOS) QUE SE GRADUAN DE LA ETE AF-2023.

CUADRO NUMÉRICO DE TALLAS DEL PERSONAL DE ALUMNOS (ASIMILADOS) QUE SE GRADUAN DE LA 1ª AL 2020																											
N°	ARTICULOS	TALLAS																									REQUERIM ENTO
		GUANTES					CALZADO							OTRAS PRENDAS					CAMISA/ BLUSA								
		7.5	8	8.5	9	9.5	36	37	38	39	40	41	42	28	30	32	34	36	38	XS	S	M	L	XL			
1	Blusa lanilla beige m/c																			14.5	15	15.5	16	16.5	20		
2	Blusa lanilla beige m/l																			3	5	10	1	1	20		
3	Blusa blanca manga larga																			3	5	10	1	1	20		
4	Buza para entrenamiento físico OO, Tcos y SSOO																			27	16	10	7		60		
5	Calcetines nylon color negro																					40			40		
6	Camisa lanilla beige m/c																			24	14	2			40		
7	Camisa lanilla beige m/l																			24	14	2			40		
8	Camisa polypima blanca m/l																			12	12	14	2		40		
9	Casaca para uniforme color verde																			15	26	14	5		60		
10	Cintó de lana verde olivo																								60		
11	Chompa tactica color bronz brown																			15	26	14	5		60		
12	Corbata de lanilla negra																								60		
13	Corbata de lanilla verde olivo																								60		
14	Correa de poliamida color verde olivo																				25	16	19		60		
15	Crisolina lanilla verde olivo c/ sesga dorado																								0		
16	Gorra de lanilla verde olivo p/SO3																								40		
17	Guantes de cuero c/ negro	20	18	10	10	2																			60		
18	Medios panty																			20					20		
19	Medias reforzadas bronz brown																					40	20		60		
20	Moñera																								20		
21	Pantalón lanilla verde olivo p/dama													4	6	6	4								20		
22	Pantalón lanilla verde olivo p/varón														15	10	10	5							40		
23	Polo camuflado unipol manga corta																		15	20	20	5			60		
24	Polo para deporte																			70	40	10			120		
25	Short para deporte																			70	40	10			120		
26	Sombrero de lanilla verde olivo p/ SO3																								20		
27	Uniforme lanilla va (polaca-pantalón) p/varón																								40		
28	Uniforme lanilla va (polaca-falda-pantalón) p/dama																								20		
29	Uniforme camuflado UNIPAT																			15	15	15	15		60		
30	Botas de combate casierlo con suela acolchada						6	7	7	5	15	16	4												40		
31	Zapatos charol negro laca 5						10	5	5																20		
32	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU						6	7	7	5	15	16	4												60		

0-2244734780-AF
ALEJANDRO IVAN CAMACHO GARCIA GODOS
TTE ORL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

0-22814780-AF
CARLOS ALBERTO ARZUO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección C.I.I, VII y X - SINTE



Ejército Peruano – Servicio de Intendencia del Ejército EP/UE 0732
Licitación Pública N° 003-2023-EP/UE 0732 – "Adquisición de artículos de vestuario, accesorios, prendas diversas y calzados para alumnos egresantes de la ETE"



COLOGE
1911
SAN ISIDRO
MARZO 2023

CUADRO NUMÉRICO DE TALLAS DEL PERSONAL DE ALUMNOS DE III AÑO, QUE GRADUAN DE LA ETE AF-2023

CÓDIGO NUMÉRICO DE DETALLAS DEL PERSONAL DE ADMISIÓN DE HAITÍ, SOLA UNIFORME DE LA FUERZA																														FOTOGRAFIA		
N°	ARTÍCULOS	GUANTES				CALZADO										OTRAS PRENDAS										CAMISA/BLUSA						FOTOGRAFIA
		7	7.5	8	8.5	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	28	30	32	34	36	38	XS	S	M	L	XL	XXL				
1	Blusa lanilla beige m/c																						14.5	15	15.5	16	16.5	17.5	60			
2	Blusa lanilla beige m/l																						10	20	30				60			
3	Blusa blanca manga larga																						10	20	30				60			
4	Buzo p/deporte																						255	34		6			297			
5	Calcetines nylon color negro																						201	96					297			
6	Camisa lanilla beige m/c																						161	69	5	2			237			
7	Camisa lanilla beige m/l																						161	69	5	2			237			
8	Camisa polipima blanca m/l																						41	120	69	5		2	237			
9	Camisa para uniforme color verde																						53	146	56	30	12		297			
10	Cinta de lana verde olivo																												297			
11	Chompa fleece color bronze brown																						52	153	53	34	5		297			
12	Corbata de lanilla negra																												297			
13	Corbata de lanilla verde olivo																												297			
14	Careca de poliéster color verde olivo																						176	100	21				297			
15	Cristina lanilla verde olivo c/ tejeo dorado																												297			
16	Emblema y galones y capones c/ poliéster S03																												245			
17	Gorra de lanilla verde olivo p/S03																												237			
18	Guantes de cuero c/ negro	138	93	36	30																			50	10					297		
19	Medias panty																												60			
20	Medias reforzadas bronze brown																								159	138			297			
21	Molero																												60			
22	Pantalón lanilla verde olivo p/dama																15	21	24											60		
23	Pantalón lanilla verde olivo p/varón																	140	76	15	6									237		
24	Pola camuflado unipol manga corta																						65	125	50	20	7		297			
25	Pola para deporte																							368	172	40	14		594			
26	Short para deporte																							368	172	40	14		594			
27	Sombrero de lanilla verde olivo p/ S03																												60			
28	Uniforme lanilla va (polaca-pantalón) p/varón																												237			
29	Uniforme lanilla va (polaca-pantalón) p/dama																												60			
30	Uniforme camuflado UNIPAT																						52	104	74	40	27		297			
31	Batas de combate desierto con cuello acolchado					30	15	14	30	70	58	48	26	4	2															297		
32	Zapatos charol negro taco 5					27	12	21																						60		
33	Zapatos de alta brillo negro Unitex de suela PU					30	15	14	30	70	58	48	26	4	2															297		

0-2744734768-A
ALEJANDRO IVÁN CAMACHO GARCÍA GODOY
TTE CRL EP
Jefe de Departamento de Abastecimiento

0-2261126520-0
CARLOS ALBERTO ARAMBO SANCHEZ
MY EP
Jefe de la Sección CIII, VII y X - SNT



Ejército Peruano – Servicio de Intendencia del Ejército EP/UO 0732
Licitación Pública N° 003-2023-EP/UO 0732 – "Adquisición de artículos de vestuario, accesorios, prendas diversas y calzados para alumnos egresantes de la ETE"



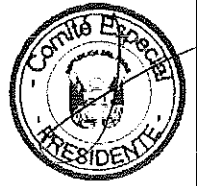
COLOGE
SINTE
SAN BORJA
MARZO 2023

CUADRO NUMÉRICO DE TALLAS DEL PERSONAL DE PEFSE, QUE GRADUAN DE LA ETE AF-2023

CUADRO NUMÉRICO DE TALLAS DE PERSONAS QUE GRADUÁN DE LA ETE AF-2023																											
N°	ARTICULOS	TALLAS																									REQUERIMIENTOS
		GUANTES					CALZADO					OTRAS PRENDAS					CAMISA/ BLUSA										
		7	7.5	8	8.5	9	9.5	36	37	38	39	40	41	42	28	30	32	34	36	38	XS	S	M	L	XL		
1	Blusa lanilla beige m/c																				3	5	3	2		13	
2	Blusa lanilla beige m/l																				3	5	3	2		13	
3	Blusa blanca manga larga																				3	5	3	2		13	
4	Buzo p/deporte																					71	24	2	3		100
5	Calcetines nylon color negro																						13	87		100	
6	Camisa lanilla beige m/c																					60	18	6	3		87
7	Camisa lanilla beige m/l																					60	18	6	3		87
8	Camisa polipima blanca m/l																				35	25	18	6	3		87
9	Cosaca para uniforme color verde																				32	26	28	10	4		100
10	Cinto de lona verde olivo																										100
11	Chompa tactica color bronx brown																					73	15	8	4		100
12	Corbata de lanilla negra																										100
13	Corbata de lanilla verde olivo																										100
14	Correa de poliaramida color verde olivo																						11	36	53		100
15	Cristina lanilla verde olivo c/ sesgo dorado																										0
16	Juego de caponeros con galas y emblemas para SO3ra																										87
17	Gorra de lanilla verde olivo p/SO3																										87
18	Guantes de cuero c/ negro	10	50	14	10	8	8																13				100
19	Medias panty																						13	87			100
20	Medias reforzadas bronze brown																										13
21	Moñero																										13
22	Pantalón lanilla verde olivo p/dama													2		9	2										87
23	Pantalón lanilla verde olivo p/varón																34	22	28	3							100
24	Pelo camuflado unipol manga corta																					12	50	26	12		200
25	Pelo para deporte																						124	52	24		200
26	Short para deporte																						124	52	24		13
27	Sombrero de lanilla verde olivo p/ SO3																										87
28	Uniforme lanilla vo (polaca-pantalón) p/varón																										



Ejército Peruano – Servicio de Intendencia del Ejército EP/VO 0732
 Licitación Pública N° 003-2023-EP/VO 0732 – "Adquisición de artículos de vestuario,
 accesorios, prendas diversas y calzados para alumnos egresantes de la ETE"



N°	ARTICULOS	TALLAS																							REQUERIMIENTO	
		GUANTES					CALZADO					OTRAS PRENDAS					CAMISA/ BLUSA									
		7	7,5	8	8,5	9	9,5	36	37	38	39	40	41	42	28	30	32	34	36	38	XS	S	M	L		XL
30	Uniforme lanilla va (polaca-falda-pantalón) p/dama	A MEDIDA																							13	
31	Uniforme conmutado UNIPAT																				32	37	25	3	3	100
32	Botas de combate desierto con cuello acolchado							6	8	7	17	40	18	4												100
33	Zapatos charol negro loco 5							5	3	5																13
34	Zapatos de alto brillo negro unisex de suela PU							6	8	7	17	40	18	4												100

0-2244734788-A*
 ALEJANDRO MAN CAMACHO GARCIA GODOZ
 TTE CRL EP
 Jefe de Departamento de Abastecimiento

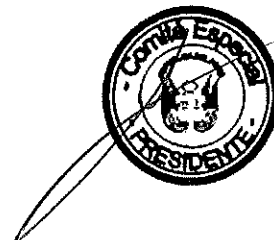
C-228147887-0
 CARLOS ALBERTO ARAUJO SANCHEZ
 MY EP
 Jefe de la Sección CII, VII y X - SINTE



3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Fichas Técnicas se encuentran Adjuntas con los nombres:

ITEM 1
ITEM 2
ITEM 3
ITEM 4
ITEM 5



3.1.1 Consideraciones generales

a) Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede 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.



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, de acuerdo al siguiente detalle:</p> <p>Ítem 01: CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES (S/ 145,000.00). Ítem 02: UN MILLÓN CIENTO MIL CON 00/100 SOLES (S/ 1,100,000.00). Ítem 03: CIENTO SESENTA MIL CON 00/100 SOLES (S/ 160,000.00) Ítem 04: CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CON 00/100 SOLES (S/ 165,000.00) Ítem 05: UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL CON 00/100 SOLES (S/ 1,200,000.00)</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, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa, en monto facturado para las empresas con condición de micro y pequeña empresa será:</p> <p>Ítem 01: DOCE MIL DOSCIENTOS CON 00/100 SOLES (S/ 12,200.00). Ítem 02: NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CON 00/100 SOLES (S/ 92,800.00). Ítem 03: TRECE MIL NOVECIENTOS CON 00/100 SOLES (S/ 13,900.00) Ítem 04: CATORCE MIL CON 00/100 SOLES (S/ 14,000.00) Ítem 05: CIENTO TRES MIL CIENTO CON 00/100 (S/ 103,100.00)</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes:</p> <p>Ítem 01: Todo tipo de caponeras, emblemas, guantes de cuero, medias panty y moñera de uso de las FFAA y/o Policía Nacional Ítem 02: Todo tipo de buzo, short, polo, polo camuflado, uniforme camuflado, cinto, correa y botas de combate de uso de las FFAA y/o Policía Nacional Ítem 03: Todo tipo de zapatos de uso de las FFAA y/o Policía Nacional Ítem 04: Todo tipo de sombrero y gorra de uso de las FFAA y/o Policía Nacional Ítem 05: Todo tipo de uniformes de lanilla, pantalón de lanilla, cristina de lanilla, blusa de lanilla, camisa de lanilla, casaca de lanilla, camisa de poliamida y corbatas de uso de las FFAA y/o Policía Nacional</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, 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 pago⁷, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

⁷ 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 fehcencia 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"

(...)

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

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

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

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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de 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 pública 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 hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en Contrataciones del Estado".

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN


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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</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 = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p>

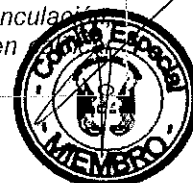
OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 18] puntos
B. PLAZO DE ENTREGA⁸	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</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>Menos de [19] días calendario: [18] puntos</p> <p>De [24] hasta [20] días calendario: [15] puntos</p> <p>De [30] hasta [25] días calendario: [12] puntos</p>
C. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p>	<p>Hasta 02 puntos (Máximo 2 puntos) Presenta Certificado ISO 37001</p>

⁸ 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.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 18] puntos
<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.⁹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁰, y estar vigente¹¹ 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>[02] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001</p> <p>0 puntos</p> 
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹²

Importante

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



⁹ 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 Accreditation Cooperation-EAC (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation (PAC) (<http://www.apcc-pac.org/>).

¹⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

¹² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la contratación de vestuario, accesorios, prendas diversas y calzados para alumnos egresantes de la ETE, que celebra de una parte el COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO – SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO, en adelante LA ENTIDAD, con R.U.C. N° 20131369124, con domicilio legal en el Cuartel General del Ejército, sito en Av. Boulevard s/n - Distrito de San Borja – Lima, representada por el Señor General de Brigada Julio Cesar AMABLE MOLINA, Jefe del Servicio de Intendencia del Ejército, identificado con DNI N° 07748304, en atribución a la facultad delegada mediante Resolución de la Comandancia General del Ejército N° 828-2022-EP/COLOGE del 20 de diciembre de 2022, y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732, 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 PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles, en PAGO ÚNICO, 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 para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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.

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



De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las

subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplen con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa 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.

El Comité de Recepción y Conformidad de Bienes, en presencia de EL CONTRATISTA, procederá a verificar el estado del vestuario, accesorios, prendas diversas y calzados 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.

Para montos del ítem menores hasta 100 UIT las pruebas de ensayo y control de calidad lo realizará el Departamento de Apoyo Técnico del SINTE.

Al término del internamiento y en presencia del Comité de Recepción y Conformidad de Bienes, el Jefe del Departamento de Apoyo Técnico del SINTE, un representante de la empresa y un representante de una certificadora acreditada ante INACAL, según sea el caso, Para montos del ítem mayores a 100 UIT las pruebas de Ensayo y control de calidad será realizado por una certificadora acreditado en INACAL en el rubro en que corresponda el ítem, se procederá a la toma de las muestras, de acuerdo a la naturaleza y la cantidad necesaria para realizar el análisis de la conformidad de los bienes señalados. La mencionada Certificadora será seleccionada por la Entidad y el costo de dichos análisis será asumido por EL VENDEDOR a quien se le adjudicó la buena pro, y el Certificado de conformidad deberá ser emitido a nombre de LA ENTIDAD, a quién se entregará dicho documento.

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).

La cantidad de vestuario, accesorios, prendas diversas y calzados tomadas como muestra para su análisis será completada, por el postor (es) ganador (es) sin costo alguno para LA ENTIDAD, en razón que estos son bienes destruyibles

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones



objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

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

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

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 con una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a los 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 CONTROVERSIAS¹⁴

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 POSTULANTE GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]



¹⁴ 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).

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 [.....]
[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 Digitales¹⁵.



¹⁵ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

Ejército Peruano – Servicio de Intendencia del Ejército EP/VO 0732
Licitación Pública N° 003-2023-EP/VO 0732 – "Adquisición de artículos de vestuario,
accesorios, prendas diversas y calzados para alumnos egresantes de la ETE"



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732
Presente.-

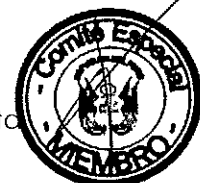


El que se suscribe, [.....], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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



1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁶

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 entiende válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



¹⁶ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732

Presente.-

El que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] 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) :		
Correo electrónico :			

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

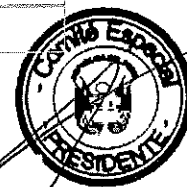
Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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



6. Notificación de la orden de compra¹⁷

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.

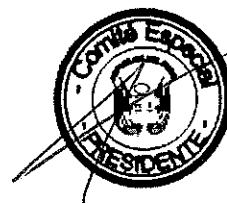


¹⁷ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732
Presente.-



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

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como 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
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece 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

COMITÉ DE SELECCIÓN

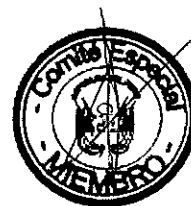
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732

Presente.-



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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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



Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-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 **LICITACIÓN PÚBLICA 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] [%]¹⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁸



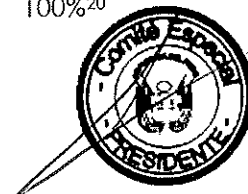
¹⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁰



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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



²⁰ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732

Presente.-

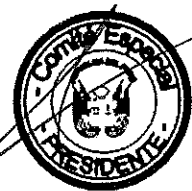
Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que 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



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UO 0732
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²³ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁶
1										
2										

²¹ 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.

²² 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.

²³ 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".

²⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁵ 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.

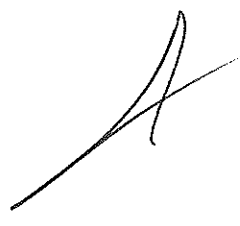
²⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 21	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 22	EXPERIENCIA PROVENIENTE 23 DE:	MONEDA	IMPORTE 24	TIPO DE CAMBIO VENTA 25	MONTO FACTURADO ACUMULADO 26
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal 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

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 003-2023-EP/UE 0732

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ITEM 1

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 260820
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	JUEGO DE CAPONAS CON GALONES Y EMBLEMAS PARA SUBOFICIAL DE 3RA
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Base Composición Tipo Espesor de plancha Forro Composición Poliéster Lana Ligamento del tejido Armadura Peso (gr./m²) Color Proceso tintoreo Cuerpo Metálico Composición Espesor de plancha Para Galón de cristina Para Galón de capona Para Emblema Color Broches Composición Perno Composición Tipo Largo Tuerca Composición Tipo Dimensiones Diámetro Ancho Pega pega Composición Tipo Dimensiones Largo Ancho Color Hilo de costura Composición Tipo Color Pegamento Composición	Acrílico. Plancha compacta. 3 +/- 0.2 mm. 55% +/- 3 (52 - 58)%. 45% +/- 3 (42 - 48)%. Tafetán, tipo Lanilla. 1/1. 196 gr. +/- 2.5%. Verde olivo. Teñido en tops. Bronce 70/30 (+/- 2%). 1.6 +/- 0.1 mm. 2.5 +/- 0.1 mm. 1.2 +/- 0.1 mm. Dorado. Bronce 70/30 (+/- 2%). Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 6 +/- 0.5 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. 2.5 +/- 0.1 mm. Poliamida 100%. 2 piezas (hembra y macho). 3.5 +/- 0.2 cm. 2.5 +/- 0.2 cm. Negro. Poliéster. De 2 cabos retorcidos, 40/2. Negro. Silicona.
2.	CONFECCIÓN Modelo	EP, según reglamento, ver gráfico.



Forma	Juego formado por caponas con galones, galón para cristina y emblemas del Ejército para cristina y camisa y para polaca, de Suboficial de 3ra EP.
Caponas Descripción	Rectangular, con aristas biseladas de 45° en el perímetro con galón metálico en el centro.
Base de la capona	La base está forrada con tela de lanilla, lleva 2 perforaciones para colocar los pernos del galón.
Parte posterior	En la parte posterior la tela deja unas abrazaderas que se cierra con cinta pega-pega y forma un pasaje para colocar la capona a la galonera.
Dimensiones de la capona	
Largo	65 +/- 2 mm.
Ancho	50 +/- 2 mm.
Galón para la capona	Galón formado por una pieza metálica dorada de forma en "V", con abertura de 130° +/- 1°, con aristas biseladas de 45° en el perímetro.
Parte posterior	En la parte posterior irán soldados 2 pernos con su tuerca, que servirá para anclar el galón a la capona.
Dimensiones	
Alto total	35 +/- 1 mm.
Ancho total	16 +/- 1 mm.
Ancho de barra	8 +/- 0.5 mm.
Cantidad	Son 2 caponas con galones de una pieza cada uno, para camisa y polaca.
Galón para cristina Descripción	Galón formado por una pieza metálica dorada de forma en "V", con abertura de 130° +/- 1°, con aristas biseladas de 45° en el perímetro.
Parte posterior	En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm., que servirá para anclar el galón a la cristina.
Dimensiones	
Alto total	18 +/- 1 mm.
Ancho total	11 +/- 1 mm.
Ancho de barra	6 +/- 0.5 mm.
Cantidad	Es un galón de una pieza, para cristina.
Emblemas del Ejército Descripción	Son emblemas de 2 tamaños, uno de tamaño pequeño para colocarse en la cristina y las puntas de la camisa y otro de tamaño grande para colocarse en la polaca.
Forma	Semicircular, a color, una rama de palma en el lado derecho y una rama de laurel al lado izquierdo llevando al centro un sol con rostro humano sobre una espada. En la parte inferior va cinta bicolor y en ella la inscripción en alto relieve: "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO", esta inscripción debe ser legible a simple vista.
Parte posterior	Para el emblema pequeño irá en la parte posterior un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, y para el emblema grande irá en la parte posterior un pin de 10 +/- 1 mm. de largo.
Dimensiones	
Emblema pequeño	17 +/- 1 mm. de alto.
Emblema grande	34.5 +/- 1 mm. de alto.
Cantidad	
Emblema pequeño	Son 3 emblemas, distribuidos uno para cristina y 2 para camisa.
Emblema grande	Son 2 emblemas, ambos para polaca.
Broche Modelo	Estándar, ver gráfico.
Descripción	De forma circular, cerrado con seguro de presión.
Dimensiones	12 +/- 1 mm. de diámetro.



3.	ACABADO Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación.
4.	PRESENTACIÓN Barras y emblemas Embalaje	Sin bordes ni rebabas. Con brillo persistente. En estuche de cartón. Tapa y base forrado exteriormente con papel cuerina color verde. Tapa forrado interiormente con papel verde. Base removible y forrado todo interiormente con papel verde.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

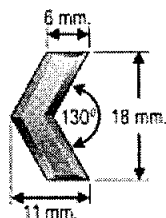
JUEGO DE CAPONAS CON GALONES Y EMBLEMAS
PARA SUBOFICIAL DE 3RA

SINTE
Sección
Programación

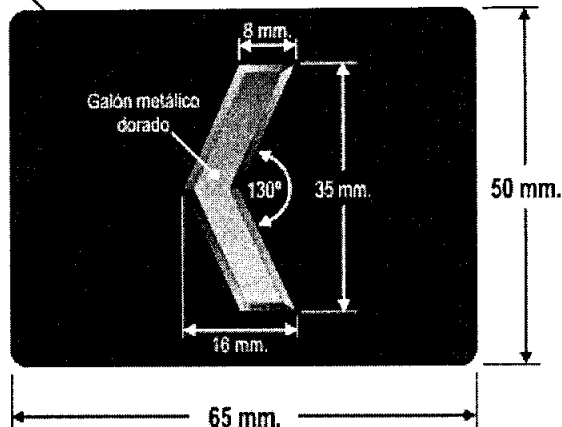
Gráfico: 001 de 001

CAPONAS CON GALÓN

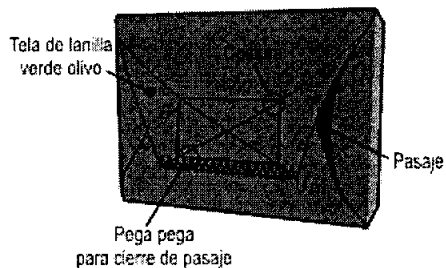
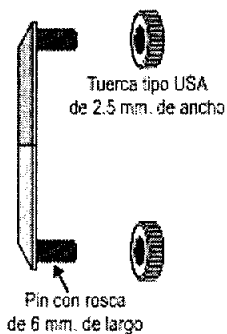
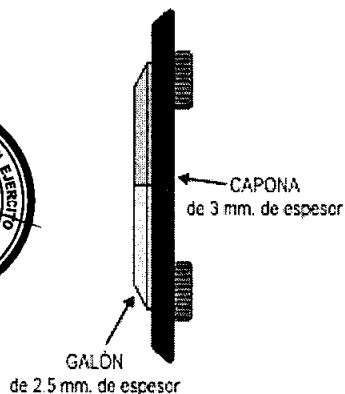
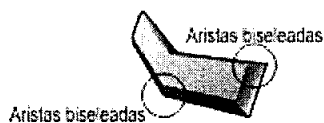
Lanilla verde olivo



GALÓN PARA CRISTINA

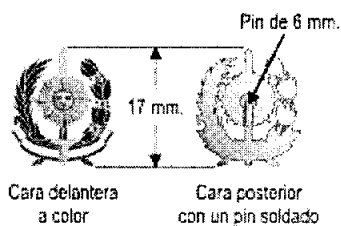


CAPONA CON GALÓN PARA POLACA Y CAMISA

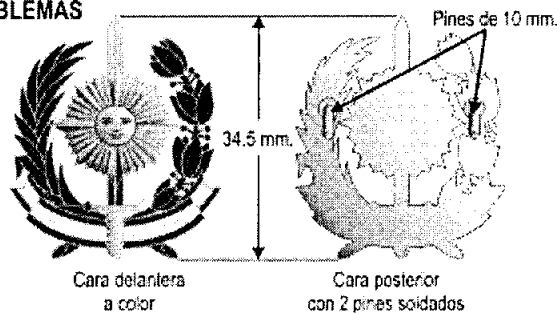


CAPONA PARTE POSTERIOR

EMBLEMAS

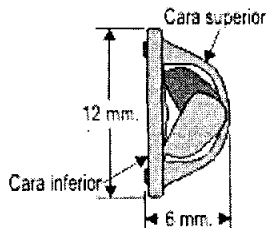
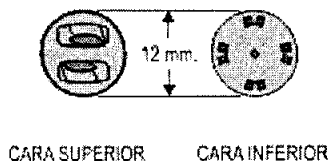


EMBLEMA PARA CAMISA Y CRISTINA



EMBLEMA PARA POLACA

BROCHES



VISTA LATERAL DEL BROCHE

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 32459	NA: Guantes para hombre

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

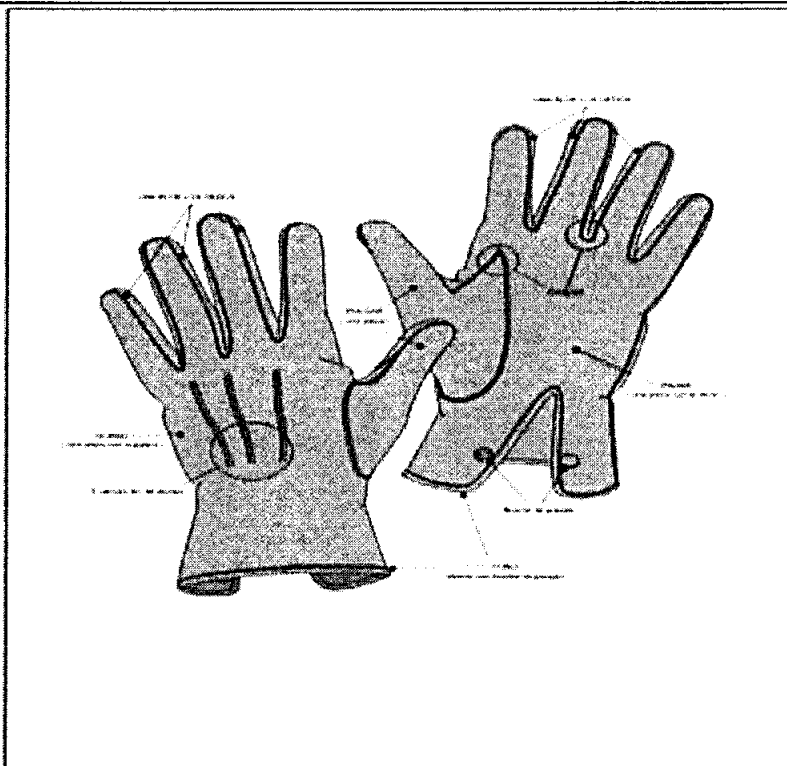
Guantes de cuero para cubrir la mano hasta la altura de la muñeca con una funda para cada dedo y un broche a presión para el cerrado.

2. USO DEL BIEN

Los guantes de cuero negro son usados por el personal de las Fuerzas Armadas en general, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de Uniformes de las Instituciones Armadas. Para cubrir las manos en temporadas de intenso frío.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN





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

3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Material	Cabritilla plena flor	Inspección visual, microscópica y combustión
Color	Negro	Inspección visual
Espesor	0.6 - 0.7 mm	NTP ISO 2589
Resistencia a la tracción	15 N/m	NTP ISO 3376
Contenido de grasas extraíbles en diclorometano	4 a 8 %	NTP ISO 4048
PH	Mayor a 3.5	NTP ISO 4045
Solidez al frote seco	Mayor a 3 después de 150 ciclos	NTP ISO 11640
Solidez al frote húmedo	Mayor a 3 después de 50 ciclos	
Resistencia al desgarro	9 N mínimo	NTP ISO 3377-02

3.2.2. BROCHE

Material	Metálico inoxidable	Inspección visual
Color	Plateado. La parte externa del broche hembra es de color negro.	Inspección visual
Diámetro	12 +/- 1 mm	Regla graduada

3.2.3. PABLO PARA LAS VENAS

Composición	100 % poliéster	AATCC 20
Número de cabos	04 retorcidos	Inspección visual
Color	Blanco/ crudo	Inspección visual

3.2.4. HILO

Costuras	100 % poliéster	AATCC 20
Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° cabos
Color	Negro al tono del cuero	Inspección visual

3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN

Los guantes de cuero son confeccionados por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente Ficha.

3.3.1. CONFECCIÓN

Cada guante de cuero está conformado por las siguientes piezas: una palma-dorso, un pulgar y seis tiras en la unión de los dedos.





FECHA DE APROBACIÓN:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC
La palma-dorso:	<p>Formado por una (1) sola pieza de cuero de forma anatómica (sin pulgar), en el dorso lleva tres venas, cada una formada por dos pabilos de poliéster de 4 cabos retorcidos, unidas con un pespunte especial de cuatro hilos (costura 502). Cada vena tiene una longitud de 6.5 +/- 0.5 cm de largo en forma diagonal ascendente hacia los vértices inferiores de los dedos, dando así un entalle al guante. En el lado de la palma de la mano, tiene una abertura que llega a la altura de la base del dedo pulgar.</p> <p>Para el cerrado se usa un broche de presión colocado a 2.5 cm del borde. El borde del guante, incluyendo la abertura, lleva un ribete del mismo material que la palma como refuerzo.</p>	
El pulgar	Formado por una sola pieza, de cuero de forma anatómica.	
La unión de los dedos	Formado por seis (6) tiras de 2.0 +/- 0.5 cm de ancho cada una, unidas con costura especial tipo cadeneta (costura 502), desde la punta hasta la base.	
La unión de las partes	Es con costura especial tipo cadeneta (costura 502). La unión de la palma-dorso es por el borde externo del dedo meñique y la unión del pulgar al guante es por su base con doble pespunte.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, sin hilos flojos, pliegues o fruncidos, libres de protuberancias, nudos, asperezas o restos de materiales que causen molestias y resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan al cuero.	
3.3.2. ACABADO		
<p>Cada prenda (par de guantes), debe estar exento de defectos en material y confección con una excelente presentación. Se consideran defectos los siguientes:</p> <p>Artículos húmedos, mojados y/o con contaminación microbiana (hongos, moho, etc).</p> <p>Mal olor, suciedad, manchas de aceite, grasas, etc.</p> <p>Costuras y filos que lastimen la mano.</p> <p>Incompleto (un guante o dos de la misma mano) o con número diferente en la talla de cada guante.</p> <p>Costuras chuecas, fruncidas o deficientes.</p> <p>Diferente color al especificado.</p> <p>Partes sin costura.</p> <p>Grietas y picaduras en el cuero.</p>		





FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

GUANTES DE CUERO NEGRO

CODIGO:

8440005-HR03-AC

3.3.3. MEDIDAS POR TALLA

TALLA	LARGO AL DEDO MEDIO	PERIMETRO MUÑECA
7	23	21
7 1/2	23.5	21
8	24	22
8 1/2	24.5	22
9	25	23
9 1/2	25.5	23
10	26	24
10 1/2	26.5	24
11	27	25
11 1/2	27.5	25

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

a) En el material:

No se aceptarán modificaciones en ningún material de confección de los guantes.

b) En las medidas:

Las establecidas con una tolerancia de +/- 1 cm.

c) En el diseño

No se acepta modificaciones al diseño.

3.3.6. ETIQUETADO

Cada par de guantes de cuero negro presenta una etiqueta de talla y de marca.

CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada par de guantes de cuero esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

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





FECHA DE APROBACION:	GUANTES DE CUERO NEGRO	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440005-HR03-AC

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA: Par

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

-



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	MEDIAS PANTY
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	MATERIAL Composición Tipo Color	Sintético 100% Fibra de elastano o espándex. Tejido de punto. Natural.
2.	CONFECCIÓN Modelo Descripción Tallas	De vestir, de modelo estándar. Las 2 medias estirables en una sola pieza que cubra hasta la cintura, con pretina, con refuerzo de algodón en la entrepierna y puntera sin costura de unión. "S", "M", "L".
3.	ACABADO Artículo terminado Tela PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado Leyenda	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Tejido uniforme. Cada pieza se interna dentro de una envoltura de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. Cada pieza deberá presentar un cartoncillo o una etiqueta adhesiva donde figure la información solicitada según NTP N° 231.400-2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar". Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en el artículo, en letra "arial" en forma clara y legible.



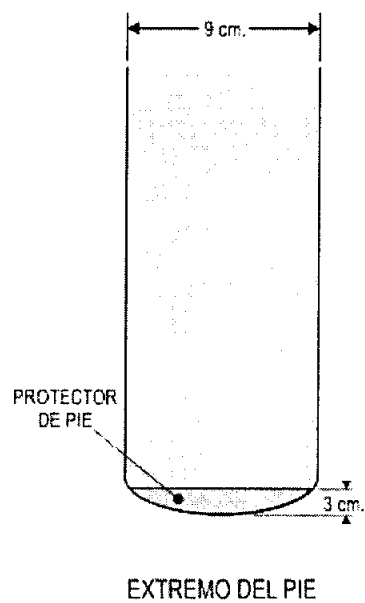
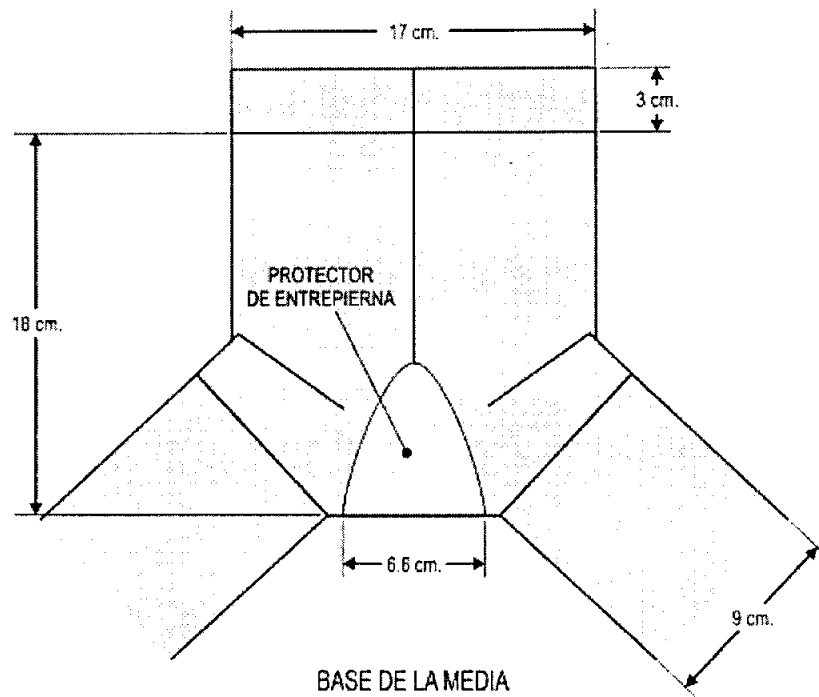
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

MEDIAS PANTY

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 da 001



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.2.20
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	MOÑERA	
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN	OBS.
1.	MATERIAL Composición Tipo Color Elástico Composición Acabado Tipo Color Hilo de costura Composición Tipo Color	Sintético 100%. Sarga de fantasía. Negro. Sintético 100%. Fibra de caucho reforzada con hilo de material sintético. Forma tubular o plana. Negro. Polyéster 100%. 40/2 de 2 cabos retorcidos. Negro.	
2.	CONFECCIÓN Forma Diámetro Longitud del elástico Bastillado Uniones	Circular con doblés en todo el perímetro. 25 cm. mínimo (prenda terminada). 50 cm. mínimo Doblés de 1 +/- 0.3 cm. dejando pasaje para elástico de ajuste regulable. Unión del bastillado con costura tipo remalle.	
3.	ACABADO Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección, excelente presentación.	
4.	PRESENTACIÓN Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, traslado y almacenamiento.	



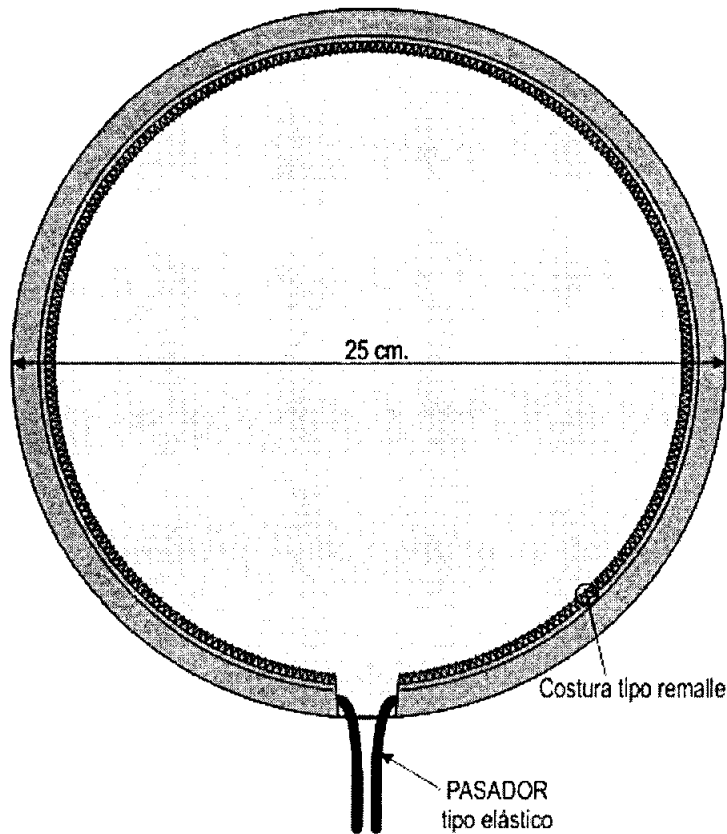
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

MOÑERA NEGRA

SINTE
Sección
Programación

Gráfico: 001 de 001



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



ITEM 2

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela del cuerpo							
	Composición	Poliéster.						
	Tipo	Mini jacquard doblefontura.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	150/1 (86%).						
	Poliviscosa	30/1 (14%).						
	Peso (gr./m²)	275 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	3.31	2.60	2.38	2.22	2.17	2.23
		460-510 nm	2.42	2.97	4.11	5.07	4.96	4.63
		520-570 nm	4.24	4.00	3.83	3.76	3.73	3.67
		580-630 nm	3.63	3.65	3.67	3.60	3.54	3.59
		640-690 nm	4.24	6.14	9.76	15.90	28.24	34.96
		700 nm	45.24					
	Solidez del color							
	A la luz (20 AFU)	4						
	Al lavado	4						
	Al frote seco	4						
	Al frote húmedo	3-4.						
	Al sudor alcalino	4						
	Al sudor ácido	4						
	Resistencia al pilling							
	Cara	4						
	Revés	3						
	Resistencia al bursting (difragma)	>80PSI.						
	Ancho de rollo - metros	1.47 +/- 3 cm.						
	Estabilidad dimensional							
	Ancho	-3%.						
	Largo	-3%.						
	Revirado	3%.						
	Absorción textil	2 seg.						
	Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 min.						
	Protección UV	50 UPF.						
	Antimicrobial							
	Antes de lavar	90%.						
	Después de lavar	85%.						
	Cinta para cuello							
	Composición	Poliéster 100%.						
	Tipo	Tela para cuello rectilíneo.						
	Tejido	Tipo cárdigan.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	150/1 (86%).						
	Poliviscosa	30/1 (14%).						
	Peso (gr./m²)	275 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde limón con negro.						



Ancho	10 +/- 0.5 cm.						
Cremallera							
Composición							
Cinta	Poliéster 100%.						
Cremallera	Poliéster 100%.						
Deslizador/Jalador	Zama.						
Tipo							
Cremallera	Espiral de filamento SP40 y SP60.						
Deslizador	Tipo llave púler.						
Color							
Deslizador para botapierna	Verde limón.						
Para cierre delantero y bolsillos	Negro.						
Largo total	Según talla.						
Forro para bolsillos							
Composición	La misma tela del cuerpo.						
Cinta para vivo							
Composición	Poliéster 100%.						
Tipo	Mini jacquard monofontura.						
Tejido	Punto.						
Título de Hilo							
Poliéster	100/1 (83.58%).						
Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
Espándex	40t (15.17%)						
Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
Color							
	400-450 nm	5.69	4.36	3.79	3.55	3.59	3.96
	460-510 nm	5.04	7.74	15.27	26.44	35.28	40.15
	520-570 nm	43.72	46.43	46.80	46.05	44.39	41.60
	580-630 nm	38.89	37.46	37.44	37.35	36.42	35.26
	640-690 nm	35.66	38.66	44.97	55.08	70.67	73.14
	700 nm	78.40					
Solidez del color							
A la luz (20 AFU)	4						
Al lavado	4						
Al frote seco	4						
Al frote húmedo	3.4						
Al sudor alcalino	4						
Al sudor ácido	4						
Resistencia al pilling	5						
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
Ancho de rollo - metros	1.61 +/- 3 cm.						
Estabilidad dimensional							
Ancho	-2%.						
Largo	-2%.						
Revirado	2%.						
Absorción textil	2 seg.						
Wicking (absorción de la humedad)	8 cm. x 5 min.						
Protección UV	<20 UPF						
Antimicrobial							
Antes de lavar	90%.						
Después de lavar	85%.						
Tejido elástico (tapetera)							



Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Cinta tapetera.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	13 +/- 1 cm.
Ancho	10 +/- 1 mm.
Cinta elástica (pretina interior)	
Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Jacquard.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	Según talla.
Ancho	40 +/- 1 mm.
Cordón regulable	
Composición	Algodón.
Tipo	Plano.
Acabado	Con terminales bronce niquelado (puntera) antioxidantes.
Color	Negro.
Dimensiones	
Codón	
Largo	60 +/- 2 cm. (x 2).
Ancho	10 +/- 1 mm.
Puntera	
Largo	23 +/- 1 mm.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Titulo	40/2.
Tipo	De 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color verde.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	Buzo deportivo (casaca y pantalón) de poliéster color verde olivo, para entrenamiento físico del personal de Oficiales, Técnicos y Suboficiales del EP.
CASACA	
Modelo	Mangas con piezas de aplicación, con puño con elástico, delantero y posterior con cortaviento, bolsillos y basta de pretina elástica (ver gráfico).
Cuello	
Descripción	Cuello recto de 10 +/- 0.5 cm. de alto. Cinta para cuello, unido al cuerpo con costura recta, pegado y asentado con pespunte a 7 +/- 1 mm.
Delantero	
Descripción	2 piezas con estampado degradé, forro interior, cortaviento, cerrado con cremallera.
Forro interior de los delanteros	En la parte superior interna lleva una pieza de la misma tela del cuerpo, ubicada desde el borde inferior del cuello hasta los 6 +/- 1 cm. bajo la costura inferior de la sisa.
Cortaviento	La pieza interior se une a los delanteros formando un bolsillo (cortaviento), el borde interior estará reforzado con una tapetera de elástico base color negro, con el texto bordado en hilo blanco "EJÉRCITO DEL PERÚ".



Estampado degradé	Ambos delanteros llevarán un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado en la parte superior, debajo del cuello.
Delantero derecho	Una sola pieza de tela del cuerpo color verde olivo, con cortaviento.
Delantero izquierdo	Una sola pieza de tela del cuerpo color verde olivo, con cortaviento y con el escudo estampado.
Escudo estampado	<p>Escudo del Ejército de Perú reglamentario, estampado en color verde limón, debiendo ser legible el lema "HASTA QUEMAR EL ULTIMO CARTUCHO".</p> <p>Ubicado a la altura del pecho izquierdo, a 13 +/- 0.5 cm. del borde inferior del cuello y a 6 +/- 1 cm. del borde delantero.</p> <p>Las dimensiones generales del escudo son de 9 +/- 0.3 cm. de alto por 8.5 +/- 0.3 cm. de ancho.</p> <p>El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 37 +/- 2 mm.</p> <p>Las letras de la inscripción superior es arial, de 6 +/- 0.5 mm. de alto y las letras del lema también es arial y de 2 +/- 0.3 mm. de alto (este lema de ser legible a simple vista).</p>
Bolsillos	2 bolsillos verticales tipo internos de 15 +/- 0.5 cm. de abertura con tapa tipo "pestaña", cerrado con cremallera y unido a una pieza de aplicación.
Cremallera	Cremallera de 15 +/- 0.5 cm. de largo, de color negro, lleva un tirador de cordoncillo de poliéster color verde limón, con terminal de plástico color negro con bandas antideslizantes color verde limón.
Tapa del bolsillo	Tapa tipo "pestaña" de doble tela, de 15 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con una costura recta alrededor.
Bolsa del bolsillo	Bolsa interna, de forma rectangular, de 19 x 23.5 (+/- 1) cm., de tapas de tela del cuerpo, unidas con costura tipo remalle simple.
Pieza de aplicación	Pieza de la misma tela del cuerpo de forma rectangular, colocada en posición vertical, ubicada en la parte inferior de la unión del delantero con el posterior, de 24 +/- 1 cm. de alto por 4 +/- 0.3 cm. de base.
Ubicación del bolsillo	La abertura del bolsillo está unida a la pieza de aplicación, a 6 +/- 0.5 cm. del borde inferior de la pretina.
Espalda	
Descripción	Una sola pieza con texto estampado, estampado degradé, forro interior y cortaviento.
Texto estampado	<p>Centrado en la parte superior, a 8.5 +/- 0.5 cm. del borde inferior del cuello, irá estampado el texto "EJÉRCITO".</p> <p>Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO" en letra arial de 5 +/- 0.2 cm. de alto de letra.</p>
Forro interior de los delanteros	En la parte superior interna lleva una pieza de la misma tela del cuerpo, ubicada desde el borde inferior del cuello hasta los 6 +/- 1 cm. bajo la costura inferior de la sisa.
Cortaviento	La pieza interior se une a la espalda formando un bolsillo (cortaviento), el borde interior estará reforzado con una tapetera de elástico base color negro, con el texto bordado en hilo blanco "EJÉRCITO DEL PERÚ".
Estampado degradé	Llevará un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado en la parte superior, debajo del cuello.
Mangas	
Descripción	Formada por 4 piezas, con estampado en alto relieve, estampado degradé y puño.
Pieza de manga	<p>Una pieza ubicada en la parte superior, desde el cuello hasta la basta de la manga.</p> <p>Una pieza ubicada en la parte inferior, desde la sisa hasta la altura del codo.</p>



	2 piezas ubicadas en la parte inferior, desde la altura del codo hasta el puño.
Estampado en alto relieve	Ubicado sobre la pieza de manga de la parte superior, a la altura del estampado degradé, con una extensión de 55 +/-1 cm. y un ancho de 3 +/- 0.2 cm.
Estampado degradé	Llevará un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado en la parte superior, debajo del cuello.
Puño	Puño corrido en la parte superior, con doblez y costura recta a 4 +/- 0.3 cm. La parte interior del puño es del mismo material que el cuello, con doblez de 4 +/- 0.3 cm.
Ancho general de puño	4 +/- 0.3 cm.
Basta o pretina	
Descripción	Del mismo material que el cuello, con doblez de 4 +/- 0.3 cm.
Extremos	En cada extremo de la pretina lleva una pieza rectangular de la misma tela del cuerpo, de 4 +/- 0.3 cm. X 12.5 +/- 0.3 cm.
Uniones	
Hombros	Costura tipo remalle simple con pespunte.
Laterales	Costura tipo remalle simple.
Sisa	Costura tipo remalle simple.
Mangas	Costura tipo remalle simple.
Pieza de aplicación en los bolsillos	Costura tipo remalle simple con pespunte.
PANTALÓN	
Modelo	De basta recta, con vivo posterior y bolsillos.
Pretina	
Descripción	Pretina corrida con doblez de 4 +/- 0.3 cm. de ancho, con cinta elástica volteado en la cara interior, unida a la pretina con costura recta de 3 agujas.
Texto bordado	La cinta elástica llevará el texto "EJÉRCITO DEL PERÚ" en letras blancas bordadas tipo arial de 2.1 +/- 0.1 cm. de alto de letra (incluido el acento), colocada en las partes laterales. En la parte delantera interna, irá 2 ojalillos bordados para pasaje del cordón regulable. La parte posterior interna, la pretina será corrida con doblez, de 17 +/- 0.5 cm. de largo, con una costura de atraque vertical en el centro.
Delantero	
Descripción	2 piezas, cada pieza con bolsillo, estampado en alto relieve.
Bolsillos	2 bolsillos verticales con pestañas, de 15 +/- 0.5 cm. de abertura, con cremallera de 18 +/- 0.5 cm. de longitud.
Cremallera	Cremallera de 18 +/- 0.5 cm. de largo, de color negro, lleva un tirador de cordoncillo de poliéster color verde limón con terminal de plástico color negro con bandas antideslizantes color verde limón.
Pestañas	Colocadas en cada extremo de la abertura.
Bolsa del bolsillo	Bolsa interna, con la esquina redondeada de 19 x 31.5 (+/- 1) cm., de 2 tapas de la misma tela del cuerpo unidas con costura tipo remalle simple.
Ubicación	Uno a cada lado del delantero en la parte superior, a 9 +/- 0.5 cm. del borde superior de la pretina y a 5 +/- 0.5 cm. de la costura lateral.
Estampado en alto relieve	Ubicado a 6 +/- 1 mm. de la costura lateral y desde el borde superior de la pretina, con una extensión de 50 +/-1.5 cm. y un ancho de 3 +/- 0.2 cm., terminado en punta
Posterior	
Descripción	4 piezas, estampado degradé y con vivos en las uniones.
Piezas del posterior	Una pieza ubicada en la parte superior, desde la pretina hasta el doblez de la rodilla.

Estampado degradé

Vivos

Bocapierna o basta

Descripción

Abertura

Uniones

Costuras internas

Acabado de pespunte

Cuadro de tallas

CASACA

Tallas	S	M	L	XL	XXL	(+/-)
Largo casaca (incluido cuello)	70	72	73	75	80	2
Pecho (a 6 cm. bajo la sisa)	59	61	63	66	69	2
Base del cuello (perímetro)	46	48	50	52	54	1
Largo manga (desde base de cuello)	85	88	87	90	94	2
Media bocamanga	12	13	13	14	14	0.5

PANTALÓN

Tallas	S	M	L	XL	XXL	(+/-)
Largo de pierna (con pretina)	104	107	110	113	115	1
Tiro delantero (con pretina)	34	35	36	38	41	0.5
Tiro posterior (con pretina)	40	42	46	48	51	0.5
Media cintura (estirado)	48	50	51	54	57	0.5

3. ACABADO

Artículo terminado

Tela

Costuras

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda adicional

A continuación, la pieza inferior.

Para la otra pierna, simétricamente opuesta a la descripción anterior.

Llevará un diseño de estampado en color verde oscuro en forma degradé tipo mosaico, ubicado desde el borde superior de la pretina.

Ubicados en las uniones, de color verde limón y de 3 +/- 1 mm. de ancho.

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

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

Con remalle simple.

Pespunte en todas las uniones de las costuras.

Dimensiones en centímetros.

S	M	L	XL	XXL	(+/-)
70	72	73	75	80	2
59	61	63	66	69	2
46	48	50	52	54	1
85	88	87	90	94	2
12	13	13	14	14	0.5

Dimensiones en centímetros.

S	M	L	XL	XXL	(+/-)
104	107	110	113	115	1
34	35	36	38	41	0.5
40	42	46	48	51	0.5
48	50	51	54	57	0.5

Sin defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela de tejido uniforme.

La tela no debe tener defectos de fabricación tales como motas, tejido con diferentes grosores de hilo, desgarre del tejido en las uniones, color no uniforme etc., los cuales afecten la calidad del bien.

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.

Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.

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

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

Esta leyenda debe ir en una etiqueta de color blanco, colocada al centro interior posterior de la base de la pretina, en texto de color negro de forma clara y legible.



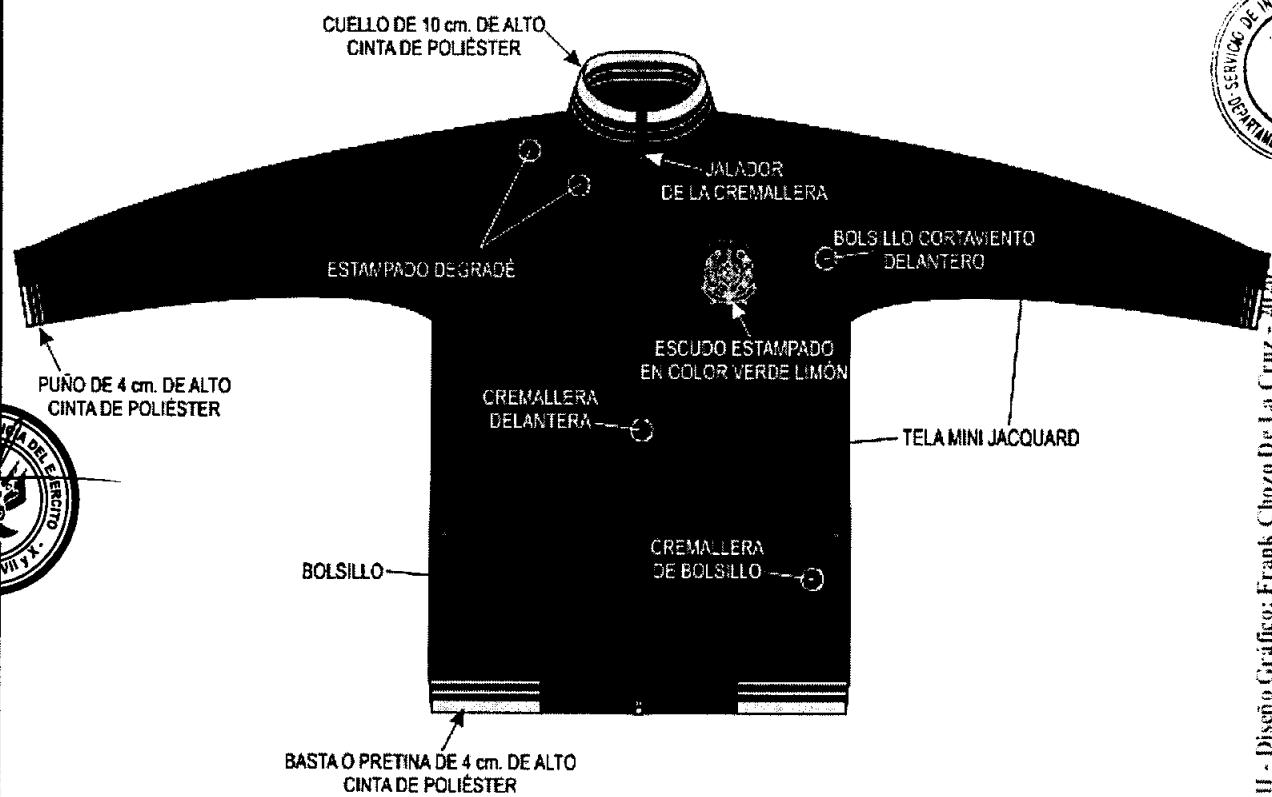
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

**BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO
CASACA - VISTA DELANTERA**

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO PARA OFLS, TCOS Y SSOO
CASACA - VISTA POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFLS, TCOS Y SSOO EP
PANTALÓN - VISTA DELANTERA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004

PRETINA DE 4 cm. DE ANCHO
CON ELÁSTICO INTERIOR

CORDÓN DE AJUSTE

BOLSILLO

JALADOR
DE LA CREMALLERA

CREMALLERA
DE BOLSILLO

CREMALLERA
DE LA ABERTURA
EN BOCAPIERNA



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BUZO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFLS, TCOS Y SSOO EP
PANTALÓN - VISTA POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

PRETINA DE 4 cm. DE ANCHO
CON ELÁSTICO INTERIOR

VIVO EN LAS UNIONES

CREMALLERA
DE LA ABERTURA
EN BOCAPIERNA



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	POLO PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela del cuerpo							
	Composición	Poliéster.						
	Tipo	Interlook.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo	75/1.						
	Peso (gr./m²)	147 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	3.92	3.07	2.70	2.51	2.44	2.53
		460-510 nm	2.80	3.37	4.69	5.55	5.48	5.07
		520-570 nm	4.63	4.35	4.18	4.11	4.10	4.03
		580-630 nm	4.00	4.04	4.07	3.98	3.89	3.93
		640-690 nm	4.68	6.80	10.79	17.66	31.87	39.48
		700 nm	50.65					
	Solidez del color							
	A la luz (20 AFU)	4						
	Al lavado	4						
	Al frote seco	4						
	Al frote húmedo	3-4.						
	Al sudor alcalino	4						
	Al sudor ácido	4						
	Resistencia al pilling	5						
	Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
	Ancho de rollo - metros	1.71 +/- 3 cm.						
	Estabilidad dimensional							
	Ancho	-3%.						
	Largo	-3%.						
	Revirado	3%.						
	Absorción textil	2 seg.						
	Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 min.						
	Protección UV	<50 UPF.						
	Antimicrobial							
	Antes de lavar	90%.						
	Después de lavar	85%.						
	Tela parte posterior y mangas							
	Composición	Poliéster 100%.						
	Tipo	Mini jacquard monofontura.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	100/1 (83.58%).						
	Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
	Espándex	40t (15.17%)						
	Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71
		460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52
		520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37
		580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24
		640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49
		700 nm	48.54					



Solidez del color
A la luz (20 AFU)

4

Al lavado

4

Al frote seco

4

Al frote húmedo

3-4

Al sudor alcalino

4

Al sudor ácido

4

Resistencia al pilling

5

Resistencia al bursting
(difragma)

>100PSI.

Ancho de rollo - metros

1.62 +/- 3 cm.

Estabilidad dimensional

Ancho

-2%.

Largo

-2%.

Revirado

2%.

Absorción textil

2 seg.

Wicking (absorción de la
humedad)

8 cm. x 5 mm.

Protección UV

<20 UPF

Antimicrobial

Antes de lavar

90%.

Después de lavar

85%.

Tela parte lateral

Composición

Poliéster 100%.

Tipo

Mini jacquard monofontura.

Tejido

Punto.

Título de Hilo

Poliéster

100/1 (83.58%).

Poliamida

20/1 (1.25%) FLO.

Espándex

40t (15.17%)

Peso (gr./m²)

172 gr. +/- 5% gr.

Color

Neaero según la siguiente curva de color:

400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71
460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52
520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37
580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24
640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49
700 nm	48.54					

Solidez del color

A la luz (20 AFU)

4

Al lavado

4

Al frote seco

4

Al frote húmedo

3-4

Al sudor alcalino

4

Al sudor ácido

4

Resistencia al pilling

5

Resistencia al bursting
(difragma)

>100PSI.

Ancho de rollo - metros

1.71 +/- 3 cm.

Estabilidad dimensional

Ancho

-3%.

Largo

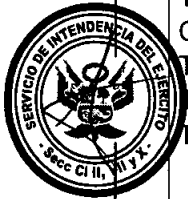
-3%.

Revirado

2%.

Absorción textil

2 seg.



Wicking (absorción de la humedad)

7 cm. x 5 mm.

Protección UV

<50 UPF

Antimicrobial

Antes de lavar

90%.

Después de lavar

85%.

Tela parte posterior del cuello

Composición

Poliéster 100%.

Tipo

Mini jacquard monofontura.

Tejido

Punto.

Título de Hilo

Poliéster

100/1 (83.58%).

Poliamida

20/1 (1.25%) FLO.

Espándex

40t (15.17%)

Peso (gr./m²)

172 gr. +/- 5% gr.

Color

Verde limón según la siguiente curva de color:

400-450 nm	5.69	4.36	3.79	3.55	3.59	3.96
460-510 nm	5.04	7.74	15.27	26.44	35.28	40.15
520-570 nm	43.72	46.43	46.80	46.05	44.39	41.60
580-630 nm	38.89	37.46	37.44	37.35	36.42	35.26
640-690 nm	35.66	38.66	44.97	55.08	70.67	73.14
700 nm	78.40					

Solidez del color

A la luz (20 AFU)

4

Al lavado

4

Al frote seco

4

Al frote húmedo

3-4

Al sudor alcalino

4

Al sudor ácido

4

Resistencia al pilling

5

Resistencia al bursting (difragma)

>100PSI.

Ancho de rollo - metros

1.61 +/- 3 cm.

Estabilidad dimensional

Ancho

-2%.

Largo

-2%.

Revirado

2%.

Absorción textil

2 seg.

Wicking (absorción de la humedad)

8 cm. x 5 mm.

Protección UV

<20 UPF

Antimicrobial

Antes de lavar

90%.

Después de lavar

85%.

Tela de aplicación en mangas

Composición

Poliéster 100%.

Tipo

Mini jacquard doblefontura.

Tejido

Punto.

Título de Hilo

75/1

Peso (gr./m²)

151 gr. +/- 5% gr.

Color

Negro según la siguiente curva de color:

400-450 nm	3.56	2.85	2.49	2.22	2.06	1.99
460-510 nm	2.01	2.08	2.18	2.21	2.16	2.08
520-570 nm	2.02	1.98	1.94	1.89	1.82	1.76
580-630 nm	1.72	1.70	1.69	1.71	1.76	1.83
640-690 nm	1.97	2.19	2.51	3.06	4.60	5.96
700 nm	8.44					



Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4
Al lavado	4
Al frote seco	4
Al frote húmedo	3
Al sudor alcalino	4
Al sudor ácido	4
Resistencia al pilling	5
Resistencia al bursting (difragma)	80PSI.
Ancho de rollo - metros	1.61 +/- 3 cm.
Estabilidad dimensional	
Ancho	-3%.
Largo	-3%.
Revirado	2%.
Absorción textil	2 seg.
Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 mm.
Protección UV	15-24 UPF
Antimicrobial	
Antes de lavar	90%.
Después de lavar	85%.

Estampado del Escudo y texto

Composición	Fijadores químicos y suavizantes.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Color	Verde limón.

Estampado de líneas laterales y hombros

Composición	PVC tipo vinil.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Acabado	Tipo reflectivo.
Color	Verde limón.
Dimensiones	
Laterales	
Ancho	5 +/- 0.1 mm.
Largo	37 +/- 0.5 cm. en todas las tallas.
Hombros	
Ancho	5 +/- 0.1 mm.
Largo	17 +/- 0.5 cm. en todas las tallas.

Tejido elástico (tapetera)

Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Cinta tapetera.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	13 +/- 1 cm.
Ancho	10 +/- 1 mm.

Hilo de costura

Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2.
Tipo	De 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.

Hilo de remalle

Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.



2. CONFECCIÓN

Modelo

Polo de poliéster para entrenamiento físico del personal de Oficiales, técnicos y Suboficiales del EP.

Forma

Polo de cuello redondo y mangas cortas.

Cuello

Descripción

Redondo, confeccionado en 2 cortes de telas (color verde olivo y verde limón), de 2 +/- 0.1 cm. de ancho acabado.

El corte del cuello delantero es de tela interlook color verde olivo.

El corte del cuello posterior es de tela mini jacquard color verde limón.

Tapetera

El corte interior del cuello posterior, estará reforzado con una tapetera de elástico base color negro, con el texto bordado en hilo blanco "EJÉRCITO DEL PERÚ".

Delantero

Descripción

Escudo del Ejército

A la altura del pecho izquierdo irá el Escudo del Ejército.

Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO DEL PERÚ" en la parte superior en forma semicircular.

Las dimensiones generales del escudo son de 9 +/- 0.3 cm. de alto por 8.5 +/- 0.3 cm. de ancho.

El sol con cara humanizada tiene 24 rayos y un diámetro de 37 +/- 2 mm.

Las letras de la inscripción superior es arial, de 6 +/- 0.5 mm. de alto y las letras del lema también es arial y de 2 +/- 0.3 mm. de alto (este lema de ser legible a simple vista).

Laterales

Descripción

Desde la costura de la sisa hasta la basta, irá una pieza de aplicación de tela mini jacquard monofontura color negro, de 7.5 +/- 0.3 cm. de ancho.

Adicionalmente lleva a cada lado, una línea estampada con cinta reflectiva en color verde limón.

Posterior

Descripción

Centrado en la parte superior, a 13.5 +/- 0.5 cm. del borde superior del cuello, irá estampado el texto "EJÉRCITO".

Texto estampado

Estampado en alto relieve, de color verde limón, con la inscripción "EJÉRCITO" en letra arial de 5 +/- 0.2 cm. de alto de letra.

Mangas

Descripción

Mangas cortas de 2 piezas, manga principal y pieza de aplicación.

Adicionalmente en la parte delantera, irá estampado una línea de 3 +/- 0.5 mm. de ancho por 17 +/- 0.5 cm. de largo.

Manga principal

Manga rangla, de tela mini jacquard monofontura color verde olivo de bocamanga recta.

Pieza de aplicación

Pieza de corte rectangular, de 6.5 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, de tela mini jacquard doblefontura de color negro, colocado debajo de la manga desde la costura de la sisa hasta la bocamanga.

Bocamanga

Con doblez y doble costura de recubierto compartido de 3 +/- 0.5 mm. de ancho y a 1.6 +/- 0.2 cm. de del borde de la bocamanga.

Basta

Descripción

Con doblez y doble costura de recubierto compartido de 3 +/- 0.5 mm. de ancho y a 1.6 +/- 0.2 cm. de del borde de la basta.

Uniones

Cuello a cuerpo

Costura tipo remalle simple y recubierto compartido.

Manga rangla al cuerpo

Parte interior con remalle simple y parte exterior con costura flacksimer, con 4 agujas y engarzado.

Sisa (inferior)

Costura tipo remalle simple.

Bocamanga

Doble costura de recubierto compartido.

Laterales

Parte interior con remalle simple y parte exterior con costura flacksimer, con 4 agujas y engarzado.



Cuadro de tallas

Dimensiones en centímetros
Largo de polo (incluir cuello)
Largo de manga (desde base del cuello)
Ancho de bocamanga (doblado)
Ancho de pecho (inferior de sisa a sisa)
Ancho de faldón

"S"	"M"	"L"	"XL"	"XXL"	+/-
68	70	72	74	76	1
32	34	36	38	40	1
15	17	19	21	23	0.5
54	56	58	60	62	0.5
57	59	61	63	65	0.5

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela

Tejido uniforme, lavar y usar.

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

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.

Etiquetado

Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 1999. "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar" irá en una etiqueta de color blanco con letras negras debajo de la tapetera. Las indicaciones de uso y lavado, irá en una etiqueta de color blanco con letras negras colocada a 8 +/- 1cm de la basta en la parte lateral derecha de la prenda.

Leyenda adicional

Debajo de la tapetera, en la parte superior interna de la espalda. Además, irá estampado con letras negras la marca y talla así mismo también llevará en forma obligatoria como LEYENDA el N° Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)", en texto de color negro de forma clara y legible.



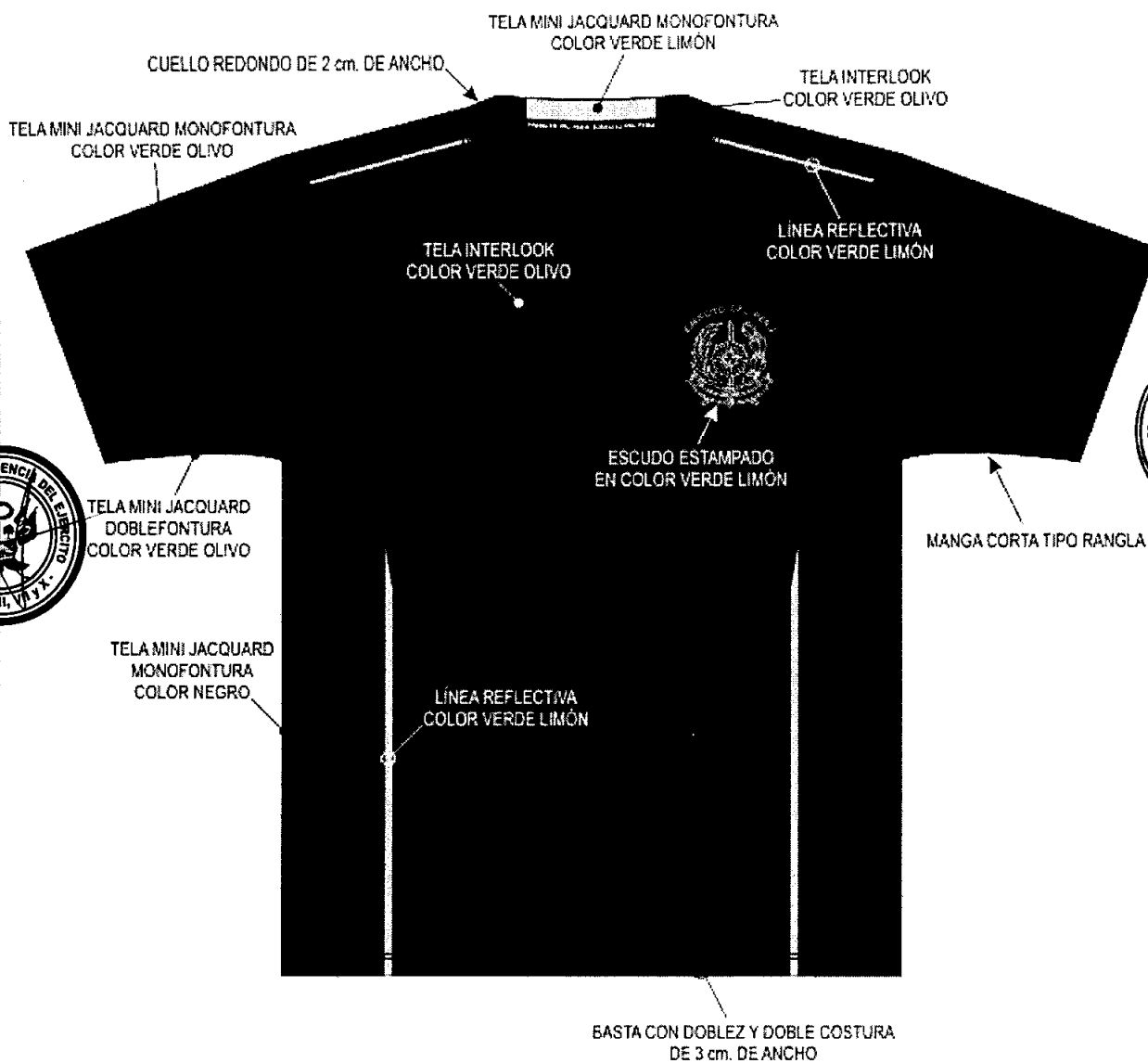
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
Secc Programación

Gráfico: 001 de 002



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
Secc Programación

Gráfico: 002 de 002



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	SECCIÓN PROGRAMACIÓN	SHORT PARA ENTRENAMIENTO FÍSICO DE OFICIALES, TÉCNICOS Y SUBOFICIALES EP						
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN						
1.	MATERIAL							
	Tela del cuerpo							
	Composición	Poliéster.						
	Tipo	Interlook.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo	75/1.						
	Peso (gr./m²)	147 gr. +/- 5%.						
	Color	Verde olivo según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	3.92	3.07	2.70	2.51	2.44	2.53
		460-510 nm	2.80	3.37	4.69	5.55	5.48	5.07
		520-570 nm	4.63	4.35	4.18	4.11	4.10	4.03
		580-630 nm	4.00	4.04	4.07	3.98	3.89	3.93
		640-690 nm	4.68	6.80	10.79	17.66	31.87	39.48
		700 nm	50.65					
	Solidez del color							
	A la luz (20 AFU)	4						
	Al lavado	4						
	Al frote seco	4						
	Al frote húmedo	3-4.						
	Al sudor alcalino	4						
	Al sudor ácido	4						
	Resistencia al pilling	5						
	Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.						
	Ancho de rollo - metros	1.71 +/- 3 cm.						
	Estabilidad dimensional							
	Ancho	-3%.						
	Largo	-3%.						
	Revirado	3%.						
	Absorción textil	2 seg.						
	Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 min.						
	Protección UV	<50 UPF.						
	Antimicrobial							
	Antes de lavar	90%.						
	Después de lavar	85%.						
	Tela de aplicación lateral posterior y bolsa para bolsillos							
	Composición	Poliéster 100%.						
	Tipo	Mini jacquard monofontura.						
	Tejido	Punto.						
	Título de Hilo							
	Poliéster	100/1 (83.58%).						
	Poliamida	20/1 (1.25%) FLO.						
	Espándex	40t (15.17%)						
	Peso (gr./m²)	172 gr. +/- 5% gr.						
	Color	Negro según la siguiente curva de color:						
		400-450 nm	4.01	3.16	2.79	2.61	2.57	2.71
		460-510 nm	3.06	3.72	5.19	6.16	6.03	5.52
		520-570 nm	5.07	4.79	4.57	4.49	4.45	4.37
		580-630 nm	4.33	4.35	4.38	4.27	4.18	4.24
		640-690 nm	5.02	7.21	11.25	18.09	31.88	38.49
		700 nm	48.54					



Solidez del color	
A la luz (20 AFU)	4
Al lavado	4
Al frote seco	4
Al frote húmedo	3-4
Al sudor alcalino	4
Al sudor ácido	4
Resistencia al pilling	5
Resistencia al bursting (difragma)	>100PSI.
Ancho de rollo - metros	1.71 +/- 3 cm.
Estabilidad dimencional	
Ancho	-3%.
Largo	-3%.
Revirado	2%.
Absorción textil	2 seg.
Wicking (absorción de la humedad)	7 cm. x 5 mm.
Protección UV	<50 UPF
Antimicrobial	
Antes de lavar	90%.
Después de lavar	85%.
Tela de forro interior	
Composición	Polyéster 100%.
Tipo	Súper estrech.
Tejido	Punto.
Título de Hilo	75/1.
Peso (gr./m ²)	151 gr. +/- 5% gr.
Color	Verde olivo.
Estampado de líneas laterales	
Composición	PVC tipo vinil.
Tratamiento	Con proceso de termofijado.
Acabado	Tipo reflectivo.
Color	Verde limón.
Dimensiones	
Ancho	4 +/- 0.1 mm.
Largo	
Línea de la parte delantera	40 +/- 1 cm. en talla "M".
Línea de la parte posterior	29.5 +/- 0.5 cm. en talla "M".
Cinta elástica (pretina interior)	
Composición	Poliéster con fibras elásticas de poliamida.
Tipo	Jacquard.
Color	Negro con texto en color blanco.
Dimensiones	
Largo	Según talla.
Ancho	40 +/- 1 mm.
Cordón regulable	
Composición	Algodón.
Tipo	Tubular.
Acabado	Con terminales bronce niquelado (puntera) antioxidantes.
Color	Negro.



	Dimensiones Cordón	
	Largo	130 +/- 5 cm.
	Ancho	5 +/- 0.5 mm.
	Puntera	
	Largo	23 +/- 1 mm.
	Ancho	3 +/- 0.5 mm.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	40/2.
	Tipo	De 2 cabos retorcidos.
	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono del color de la tela.
2.	CONFECCIÓN	
	Modelo	Short de poliéster para entrenamiento físico del personal de Oficiales, técnicos y Suboficiales del EP.
	Forma	Short de corte recto con bolsillo atrás.
	Pretina	
	Descripción	Pieza rectangular de doble tela interlock verde olivo de 4 +/- 0.3 cm. de ancho, con cinta elástica volteado en la cara interior, unida a la pretina con costura recta de 3 agujas.
	Texto bordado	En la parte posterior interna de la pretina, la cinta elástica llevará el texto "EJÉRCITO DEL PERÚ" en letras blancas bordadas tipo arial de 3.1 +/- 0.1 cm. de alto de letra (incluido el acento). En la parte delantera interna, irá 2 ojalillos bordados para pasaje del cordón regulable.
	Delantero	
	Descripción	2 piezas simétricamente opuesta con un bolsillo a cada lado.
	Bolsillos delanteros	Bolsillos tipo internos, con pestaña en la abertura del bolsillo de 18 +/- 0.5 cm. de largo y 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho. La pestaña del bolsillo lleva una costura recta a 1.5 +/- 0.2 cm. del borde y costuras de atraque en los extremos.
	Laterales	
	Descripción	Aplicación conformada por una sola pieza de tela mini jacquard monofontura color negro que abarca la parte lateral de ambos lados y la parte superior posterior del short. Pieza de forma semi curva en la parte superior y recta en los laterales. En la parte media superior tiene un ancho de 3.5 +/- 0.3 cm. y en los laterales de 7.5 +/- 0.3 cm. de ancho. Adicionalmente lleva a cada lado de la pieza lateral, una línea tipo reflectiva en color verde limón. La línea delantera pasa por encima de la pestaña del bolsillo.
	Posterior	
	Descripción	2 piezas simétricamente opuesta con un bolsillo.
	Bolsillo posterior	Bolsillo tipo interno, con cremallera visible para el cierre de 11 +/- 1 cm. de largo y costura recta alrededor. El jalador de la cremallera lleva un tirador de cordoncillo de poliéster color verde limón con terminal de plástico color negro con bandas antideslizantes color verde limón. La bolsa del bolsillo es de tela mini jacquard monofontura de color negro, de forma rectangular, de 15 +/- 0.5 cm. Por 11 +/- 0.5 cm.
	Forro interior	



Descripción

2 piezas tipo calzoncillo, con remalle simple en los bordes y uniones al cuerpo.

Bocapierna

Descripción

Con doblez y doble costura de recubierto compartido de 3 +/- 0.5 mm. de ancho y a 1.6 +/- 0.2 cm. de del borde de la basta.

Uniones

Pretina a cuerpo

Costura recta con remalle interno.

Tiro delantero y posterior

Costura de remalle simple.

Bocapierna

Doble costura de recubierto compartido.

Laterales

Interior con costura de remalle simple y exterior acabado con recubierto de una aguja.

Bolsa de bolsillo

Remalle simple.

Cuadro de tallas

Dimensiones en centímetros

"S"	"M"	"L"	"XL"	"XXL"	+/-
-----	-----	-----	------	-------	-----

Largo de pierna (incluir pretina)

40	42	44	46	48	1
----	----	----	----	----	---

Ancho de bocapierna

31	33	35	37	39	0.5
----	----	----	----	----	-----

Largo de tiro delantero (incluir pretina)

28	30	32	34	36	0.5
----	----	----	----	----	-----

Largo de tiro posterior (incluir pretina)

36	38	40	42	44	0.5
----	----	----	----	----	-----

Media cintura (estirado)

46	48	50	52	54	0.5
----	----	----	----	----	-----

ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Tela

Tejido uniforme, lavar y usar.

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

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.

Etiquetado

Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar" irá en una etiqueta de color blanco con letras negras debajo de la tapetera. Las Indicaciones de uso y lavado, irá en una etiqueta de color blanco con letras negras colocada a 8 +/- 1cm de la basta en la parte lateral derecha de la prenda.

Leyenda adicional

Debajo de la tapetera, en la parte superior interna de la espalda. Además, irá estampado con letras negras la marca y talla así mismo también llevará en forma obligatoria como LEYENDA el N° Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)", en texto de color negro de forma clara y legible.



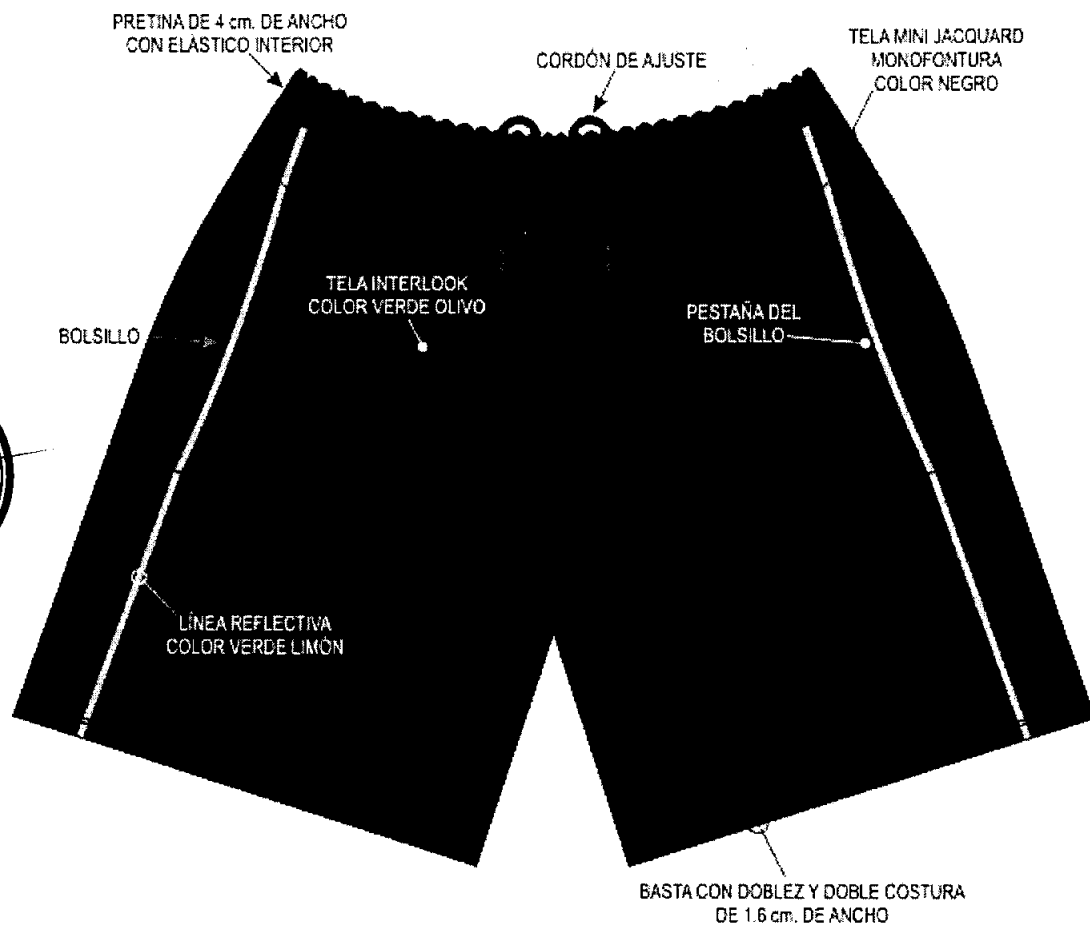
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
Secc Programación

Gráfico: 001 de 002



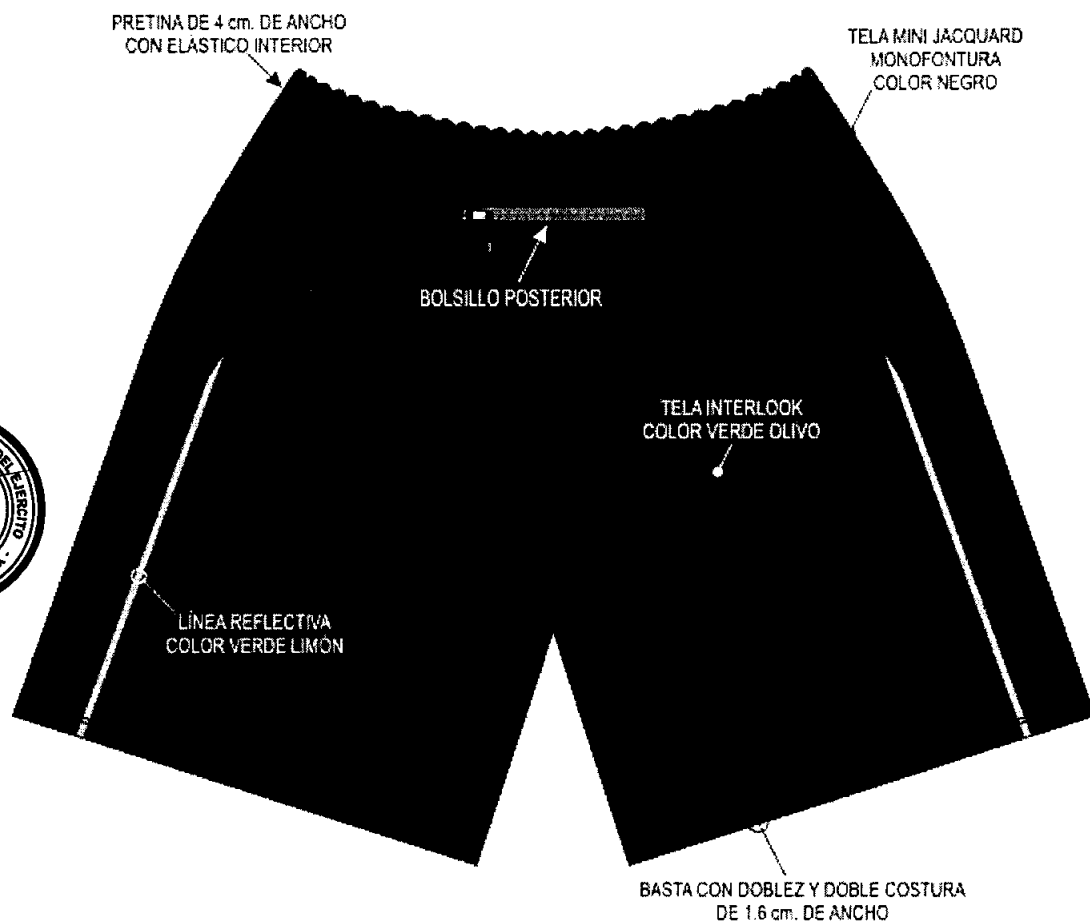
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
Secc Programación

Gráfico: 002 de 002





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

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es modelo cuello redondo.

2. USO DEL BIEN

El polo camuflado UNIPAT manga corta, es usado por el personal del Ejército del Perú, de acuerdo a lo establecido en el reglamento interno.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. DISEÑO VISUAL DEL ARTÍCULO:



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
3.2.1. TELA PRINCIPAL:		
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.
Tipo	Jersey 1x1.	Inspección visual.
Título de Hilos (Ne)	30/1 +/- 2.	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.



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

Sección Programación

FECHA DE APROBACIÓN:			CÓDIGO:
03 ABR 2020	POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA		NINGUNO
Color del estampado			
Para la tela	Camuflado UNIPAT, descrito en el numeral 8.	Espectrofotómetro.	
Para el escudo	Color Marrón según Pantone 17-1327 TPG.	PANTONE TEXTIL.	
Tipo del estampado			
Para la tela	Colorantes reactivos y dispersos.		
Para el escudo	Fijadores químicos y suavizantes, con fijadores químicos.		
Solidez al color			
A la Luz (20AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.	
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.	
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.	
Al Frote Seco	4.0 mínimo.	ASTCC 8.	
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.	
Pilling	3-4.	ASTMD 3512.	
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.	
Absorción de Humedad	70 - 85 PSI.	ASTCC 79.	
3.2.2. TEJIDO RIB:			
Composición	60% algodón +/- 5% y 40% poliamida +/- 5%.	AATCC 20A.	
Tipo	Rib 1x1.	Inspección visual.	
Tejido	Punto.	Inspección visual.	
Título de Hilos (Ne)	24/1 +/- 2.	ASTMD 1059.	
Densidad (Mallas/cm.)	9 +/- 2.	ASTMD 3887.	
Estabilidad Dimensional	+/- 5%.	AATCC 135.	
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.	
Solidez al color			
A la Luz (20AFU)	4.0 mínimo.	AATCC 16.3.	
Al Lavado	4.0 mínimo.	AATCC 61-2A.	
Al Sudor	4.0 mínimo.	AATCC 15.	
Al Frote Seco	3.0 mínimo.	ASTCC 8.	
Al Frote Húmedo	3.0 mínimo.	ASTCC 8.	
Acabado	Suavizado simple.	ASTCC Proc. 5.	
3.2.3. HILO DE COSTURA:			
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.	
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° de cabos.	
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.	
3.2.4. HILO DE REMALLE:			
Composición	Poliéster 100%.	AATCC 20A.	
Color	Color Verde según Pantone 17-0627 TPG.	PANTONE TEXTIL.	
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN:			
El polo camuflado UNIPAT manga corta, con escudo del Ejército estampado, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente ficha.			
3.3.1. CONFECCIÓN:			
El polo camuflado UNIPAT manga corta, está formado por 5 piezas: un cuello, un delantero, una espalda y 2 mangas.			
Cuello	Es una sola pieza redonda de doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido en todo el contorno.		
Cinta tapetera	Tira de refuerzo de la misma tela principal, de 10 +/- 1 mm. de ancho acabado, dobladillado por ambas partes, ubicada internamente a lo largo de los hombros y en la parte posterior del cuello, cosida con costura cadeneta.		





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

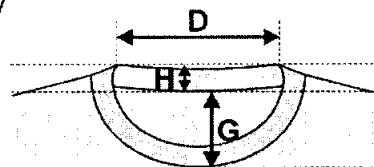
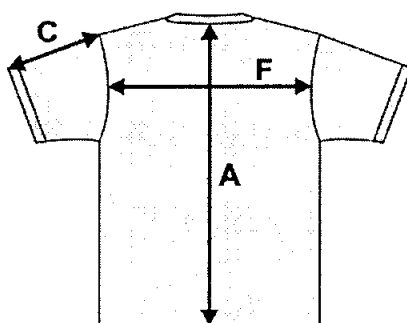
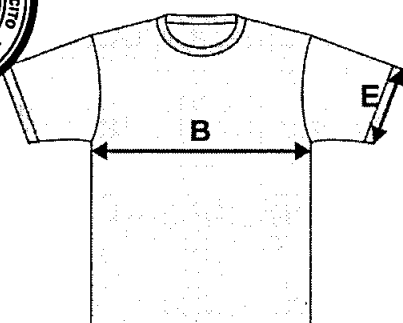
Delantero y Espalda	Son de una sola pieza cada uno, de base recta y terminado en dobladillo de 2.5 +/- 0.2 cm., con costura recubierto en todo su contorno.
Escudo del Ejército	Estampado en alto relieve de color marrón, de 8 +/- 0.3 cm. de alto por 7 +/- 0.3 cm. de ancho, ubicado a la altura del pecho, al lado izquierdo, las inscripciones en el escudo deben ser legibles a simple vista.
Mangas	Son cortas y con forma anatómica, formada cada una de una sola pieza que termina en doble tejido Rib, de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con recubierto compartido y embolsado.
Puntadas	Son regulares y uniformes, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela.
Unión de las partes	Las mangas, hombros y laterales, es con costura de remalle con falsa punta de seguridad.

3.3.2. ACABADO:

El polo camuflado UNIPAT manga corta, está vaporizada, no presenta defectos de tejido y confección que puedan afectar la apariencia y al uso.

3.3.3. CUADRO DE TALLAS EN CENTÍMETROS:

MEDIDAS	TALLAS	XS	S	M	L	XL	XXL	Toleran.
A LARGO DEL POLO (desde la base del cuello a la basta)		68	70	72	74	76	80	+/- 1
B ANCHO DEL PECHO (a 1" debajo de la sisa)		46	49	52	55	58	60	+/- 1
C LARGO DE LA MANGA (incluye el Rib)		21	23	25	27	29	30	+/- 0.5
D ABERTURA DEL CUELLO (de punta a punta horizontal)		17	17	19	19	20	20	+/- 0.5
E BOCA DE MANGA (Rib estirada)		18	19	20	21	22	23	+/- 0.5
F ANCHO DE ESPALDA (a la mitad de la sisa)		38	40	42	44	46	48	+/- 0.5
G ESCOTE CUELLO DELANTERO (base cuello posterior al delantero)		8	8.6	9.2	9.8	10.4	11	+/- 0.3
H ESCOTE CUELLO POSTERIOR (de punta a base cuello posterior)		2	2	2	2	2	2	+/- 0.2



3.3.4. TOLERANCIAS:

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS:

La tolerancia en las medidas de cada una de las partes están establecidas.

3.3.4.2. EN EL DISEÑO:

No se acepta modificaciones no solicitadas en la presente ficha.

3.3.5. ETIQUETADO:

Con relación al etiquetado, cada polo debe presentar:

- ETIQUETA TÉCNICA Y DE MARCA:** Según NTP 231.400-2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"; etiqueta donde se visualice la marca y la talla estampadas en color negro, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada centrado debajo del cuello posterior.
- ETIQUETA DE CUIDADO:** Según NTP-ISO 3758-2011 "Código de símbolos de cuidado para el etiquetado"; etiqueta donde se visualice la composición y las instrucciones de uso, etiqueta hecha de material textil, de forma rectangular, ubicada a 8 +/- 0.5 cm. de la base de la basta, en la unión de la costura izquierda.
- LEYENDA:** Adicionalmente a la información anteriormente mencionada, irá una leyenda ubicada en la etiqueta de cuidado, escrita con letras legibles y en contraste al color de la etiqueta, detallando la siguiente información:
 "(Proceso de Selección) N° (año)"
 "PROHIBIDA SU VENTA"



FECHA DE APROBACIÓN:

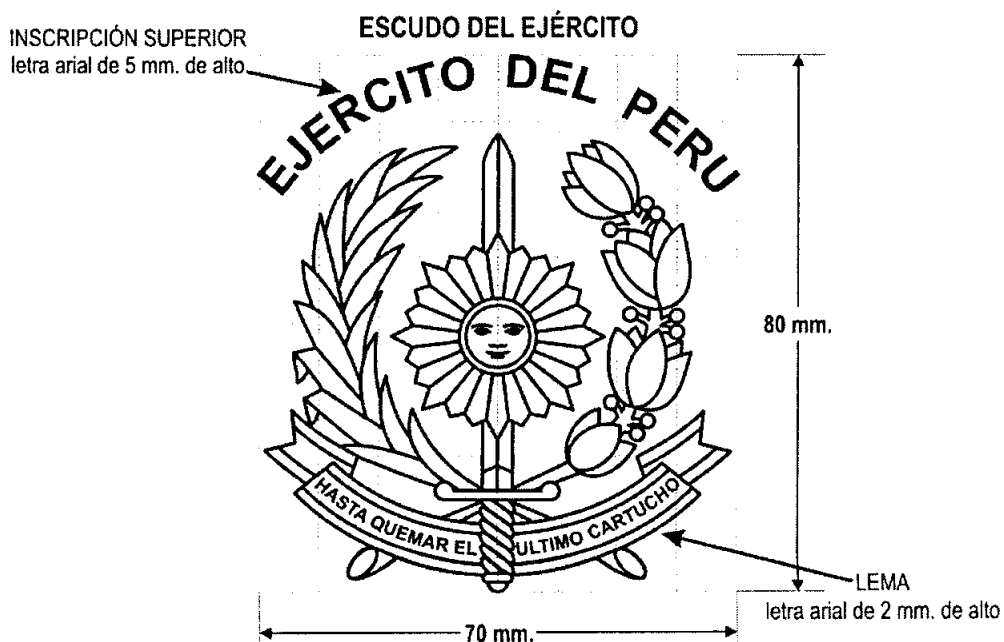
03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

3.3.6. DISEÑO GRÁFICO:





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

Sección Programación

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

4. CERTIFICACIONES:

Ninguna.

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO:

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

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTÍCULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
NÚMERO DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
Nº O/C O CONTRATO	XXXXX

5.2. EMPAQUE:

Cada polo está debidamente doblado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.3. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de prendas de la misma talla, deberán de ser empacadas en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo y sin uso, que resista al manipuleo, transporte y apilamiento.

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

6. PLAN DE MUESTREO:

Muestreo se realizará durante de la recepción en los almacenes de la Entidad, por cada lote de internamiento.

6.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES:

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

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

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

6.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS:

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

Ninguno.

8. DESCRIPCIÓN DEL CAMUFLADO:

8.1. NOMBRE DEL CAMUFLADO:

Camuflado Patrón Único o UNIPAT.

8.2. RAPORT DEL CAMUFLADO:

Medida de repetición: Largo desde los 156 cm. y Ancho desde los 62.4 cm.



FECHA DE APROBACIÓN:

03 ABR 2020

POLO CAMUFLADO UNIPAT MANGA CORTA

CÓDIGO:

NINGUNO

8.3. COLORES DEL CAMUFLADO:

8.3.1. CANTIDAD DE COLORES DEL CAMUFLADO:

El camuflado UNIPAT, está compuesto por 7 colores: el color base más 6 colores de estampado.

8.3.2. PANTONE DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:

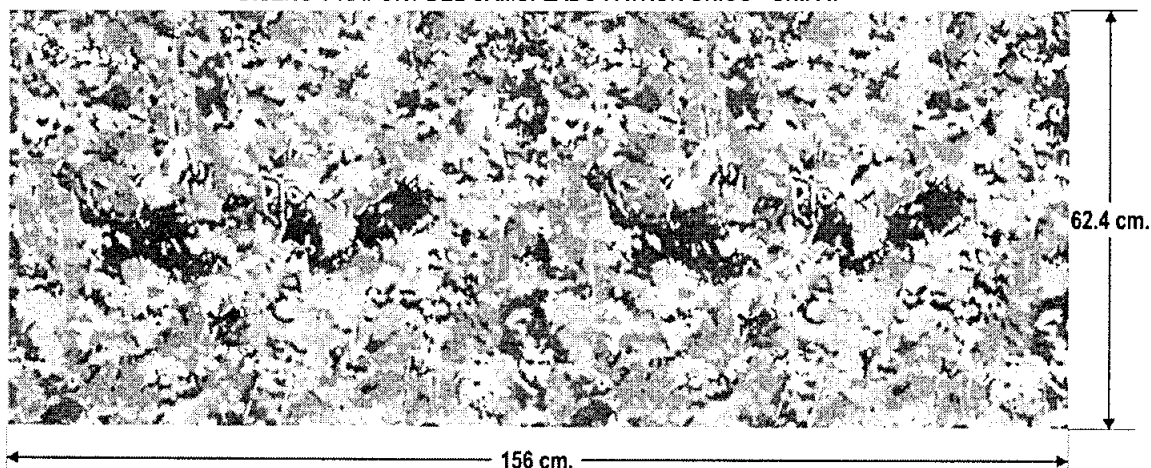
COLOR BASE	PANTONE 11-0304 TPG
COLOR VERDE	PANTONE 17-0627 TPG
COLOR CAMELLO	PANTONE 18-0832 TPG
COLOR GRIS	PANTONE 19-0808 TPG
COLOR BEIGE CLARO	PANTONE 15-1307 TPG
COLOR BEIGE OSCURO	PANTONE 17-1105 TPG
COLOR MARRÓN	PANTONE 17-1327 TPG

8.3.3. PORCENTAJE DE COBERTURA DE LOS COLORES DEL CAMUFLADO:

COLOR BASE	100% de cobertura (base)
COLOR VERDE	29.5% de cobertura (estampado)
COLOR CAMELLO	9.70% de cobertura (estampado)
COLOR GRIS	11.30% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE CLARO	12.50% de cobertura (estampado)
COLOR BEIGE OSCURO	30.70% de cobertura (estampado)
COLOR MARRÓN	6.30 de cobertura (estampado)

8.3.4. DISEÑO DEL RAPORT DEL CAMUFLADO:

DISEÑO Y RAPORT DEL CAMUFLADO PATRÓN ÚNICO - UNIPAT





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS		
TELA RIP STOP		
El uniforme camuflado UNIPAT deberá ser confeccionado con la ficha Tela Rip-Stop Camuflado UNIPAT adjunto.		
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	METODO DE ENSAYO
ENTRETELA DEL CUELLO		
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	Poliétileno / Poliamida	
Color	Blanco	Inspección visual
BOTONES		
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
Tamaño 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
CINTA DE AJUSTE		
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
VISERA		
Composición	Plástico	Inspección visual/ combustión
Tipo	Plancha flexible y compacta	Inspección visual
Espesor	1 +/- 0.2 mm.	Pie de rey
Color	Negro	Inspección visual
OJALILLOS PARA GORRA		
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



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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		





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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.
Delantero	
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.
Altura 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 doblez de 2.5 +/- 0.3 cm., con pespunte 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 17 +/- 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 11 +/- 1cm. Bajo el borde inferior del cuello y verticalmente a 10 +/- 1 cm. Del borde del delantero.
Basta	De corte recto, con un ancho pronunciado (faldón) con doble doblez de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho y cosido on costura recta de 10-11 p.p.p.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

ESPALDA	
Descripción	Son de 3 piezas de tela rip stop, de forma semi rectangular y con fuelle a la altura de la sisa.
Pieza Central	Tiene un ligero angostamiento en la parte donde termina el fuelle (ver gráfico).
fuelle	Uno a cada lado de la pieza central con una profundidad de 6 +/- 0.3 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 chanco".
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 +/- 0.5 cm. de ancho y cosido con costura recta de 10-11 p.p.p.
MANGAS	
Descripción	Largas, 2 piezas de tela rip stop por manga, 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, en ambos bolsillos.
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.





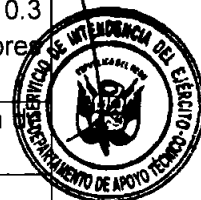
FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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 dobladillo con 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 de chanco
Presilla externa de bocamanga	Rectangular, cosido con doble pespunte de costura recta en la parte interna de la manga, con el extremo libre terminado en punta
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 chanco". 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.
Uniones en la Polaca	
Hombros, sisa, delantero/espalda y mangas.	Con maquina cerradora de 2 agujas de 5/16" de 7-8 p.p.p.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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.
PANTALÓN	
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 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 +/- 0.5 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





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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 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 +/- 1mm 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



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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.
Modelo	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 entretela tejida de 100% algodón fusionada. Pieza interior de tela rip stop fusionada con entretela tejida de 100% algodón.
Forma	Rectangular con 2 ojillos ubicados en los costados en la parte céntrica, 2 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: 6 +/- 0.3 cm., Alto posterior: 8 +/- 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 entretela 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).





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

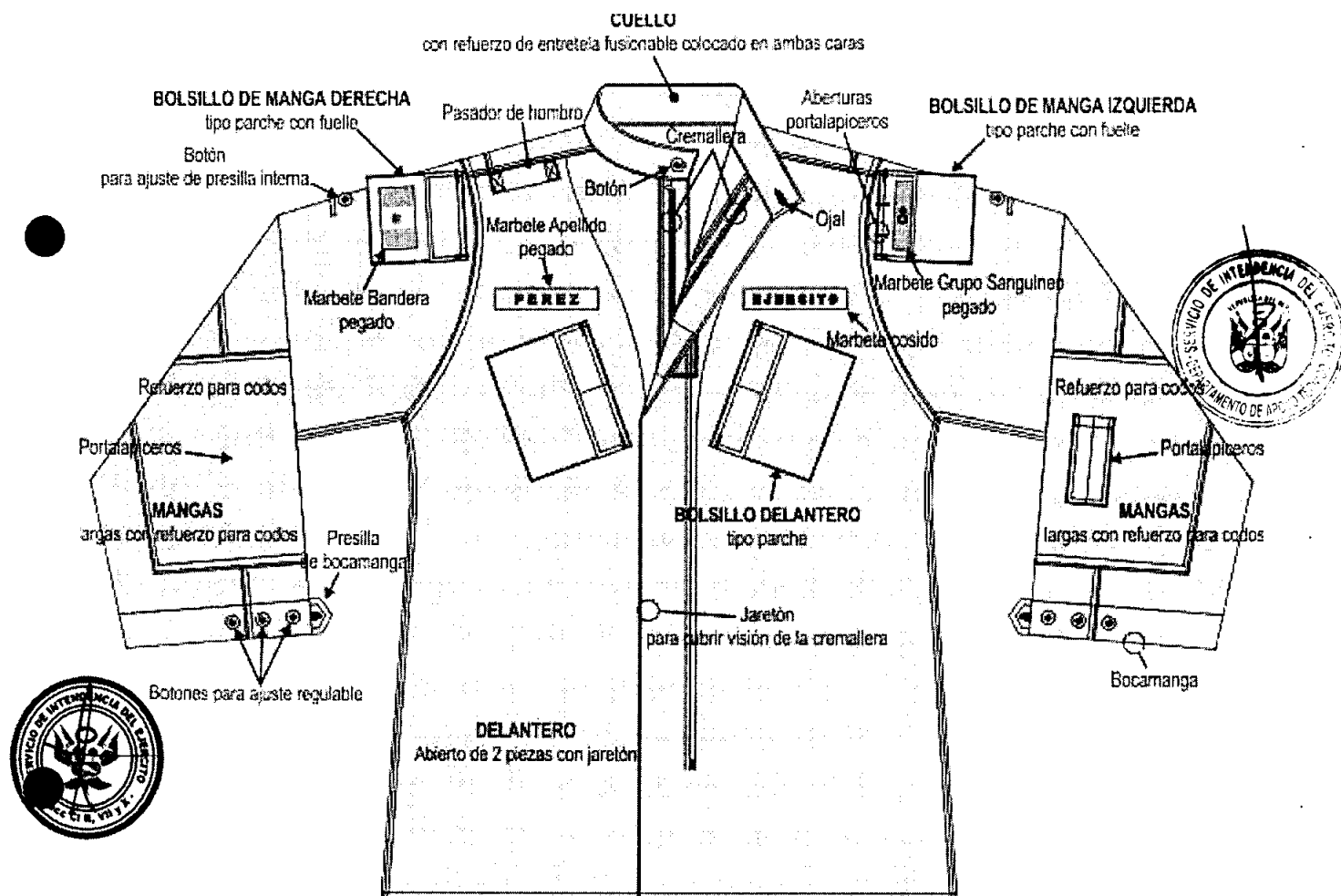
Argelina	Formada por una pieza. Pieza de tela tafeta 100% algodón, peso 105 gr/m ² +/- 4%, título de hilo 40/1 x 40/1, hilos urdimbre 42 +/- 3%, hilos trama: 28 +/- 5%. Estampado según diseño Camuflado de Campaña "Patrón único – UNIPAT", con colorante Tina (VAT), cocido al interior embolsado entre la cenefa y el platillo, con acabado bastillado de 0.5 cm +/- 1 mm en todo el contorno
ACABADO	
Artículo acabado	Sin defectos en material y confección. La inspección del material confección y acabado en lo general, será de forma visual.
	El acabado visual y el report serán de las mismas características que se describen en el anexo de la especificación técnica de la tela camuflada UNIPAT.
Defectos de tela	No se aceptarán prendas con los siguientes defectos: <ol style="list-style-type: none"> 1. Huecos en la tela 2. Hilos pasados 3. Marcas de peine 4. Marcas de parada 5. Diseño del estampado desfasado o corrido 6. Hilos flotantes 7. Manchas de grasa 8. Hilos corridos 9. Teñido vetado 10. Contaminación
costuras	Las costuras deberán estar perfectamente alineadas sin hilos rotos, hilos sobrantes, etc.
PRESENTACIÓN	
embalaje	El uniforme debe ser presentado por el juego de la polaca, pantalón y gorra en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, indicando la talla y marca de la empresa proveedora.
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, sobre la bolsa del bolsillo posterior derecho, insertado bajo la pretina.
Etiquetado de control	Cada prenda (pantalón, polaca y gorro) deberá presentar una impresión en letra arial (10 o 12) tipo transfer que consigne continuamente la siguiente leyenda: [proceso N° – prohibida su venta <ul style="list-style-type: none"> ○ En el pantalón: en la parte posterior céntrica interna de la pretina ○ En la polaca: en la parte central del inferior de la espalda ○ En el gorro. En la parte central de la copa inferior Ejemplo LP N° 10-2020-EP U/O 0732- Prohibida su venta.





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

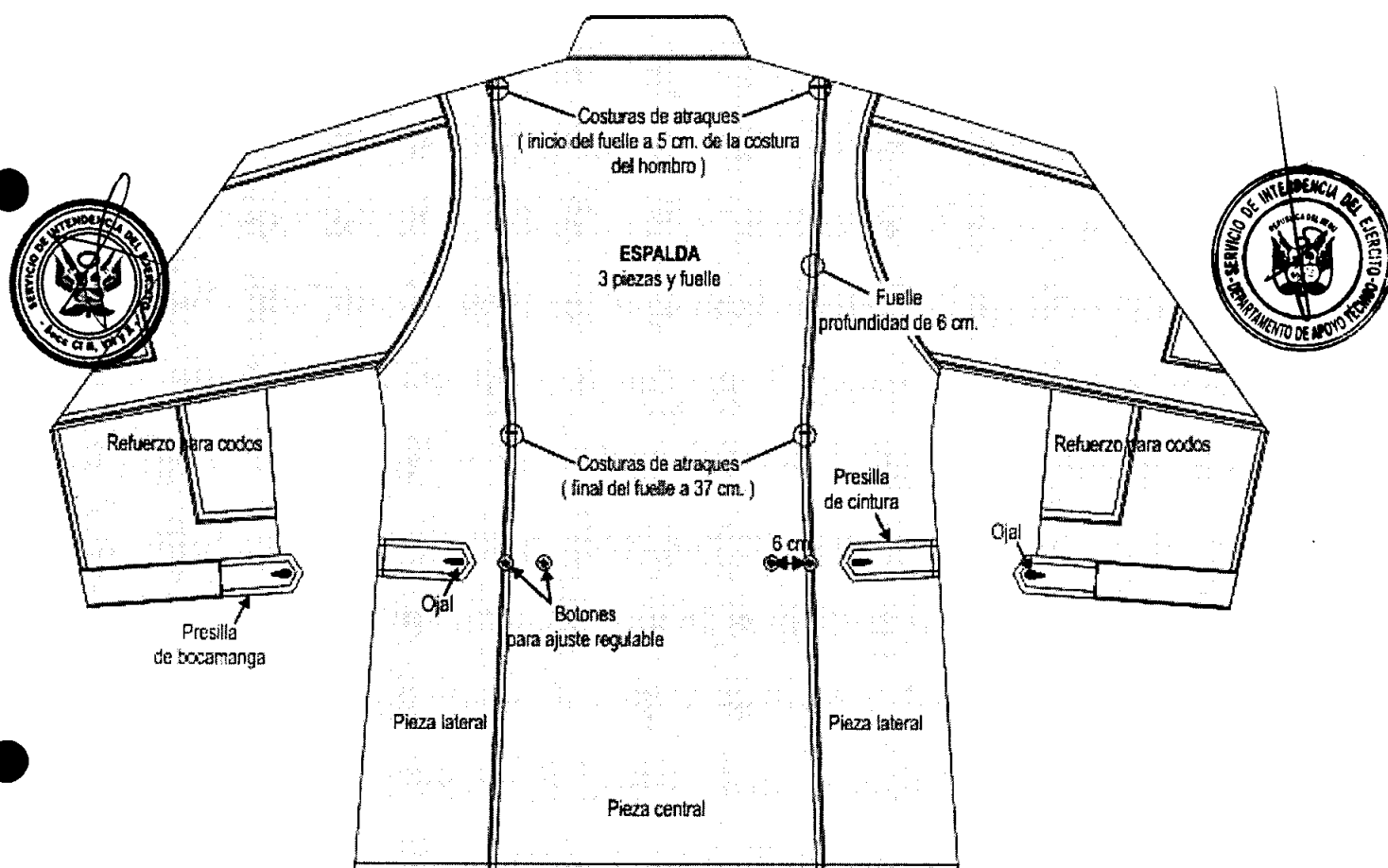
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DE FAENA DIGITALIZADO POLACA - VISTA DELANTERA	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

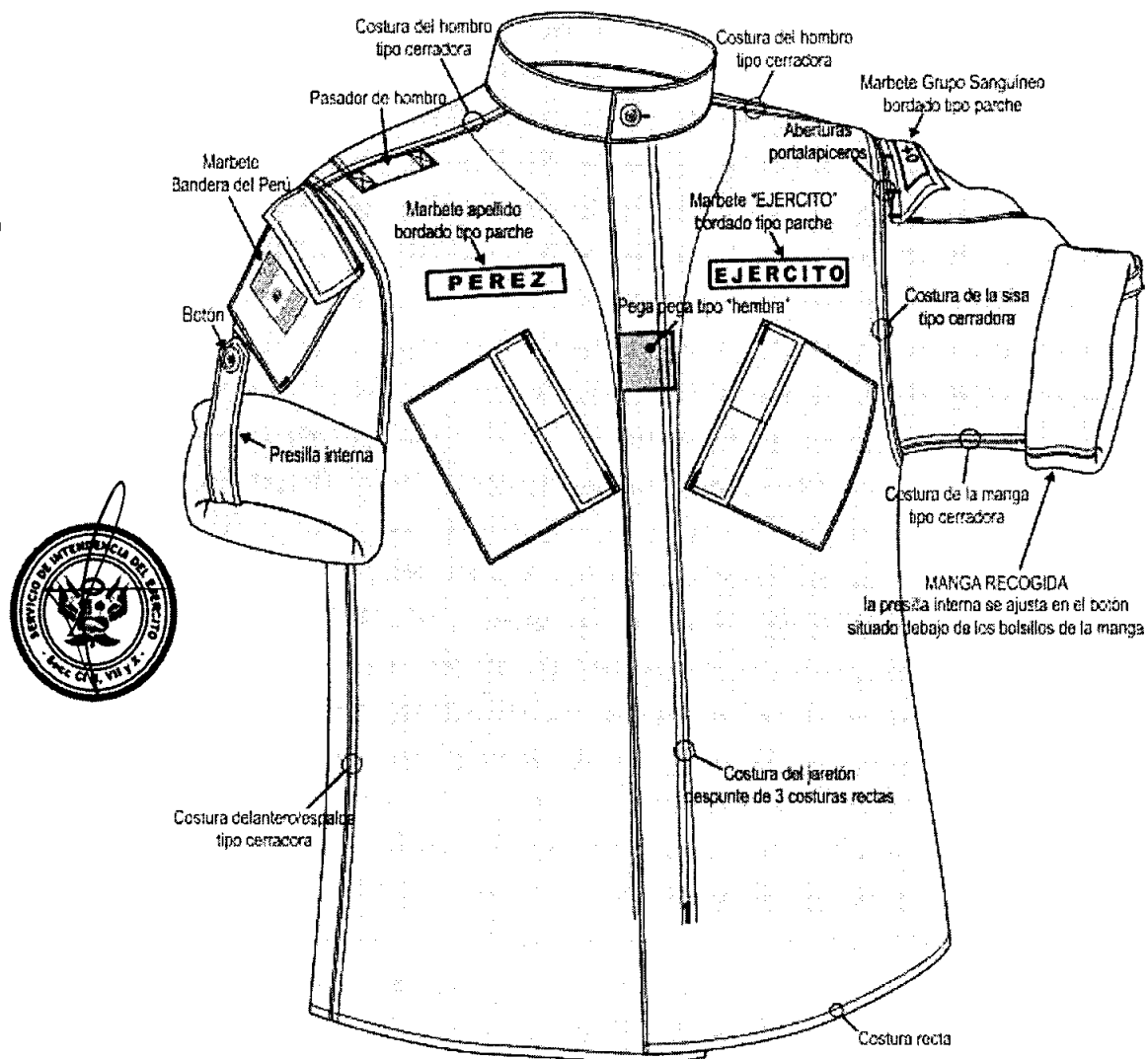
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - VISTA POSTERIOR	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

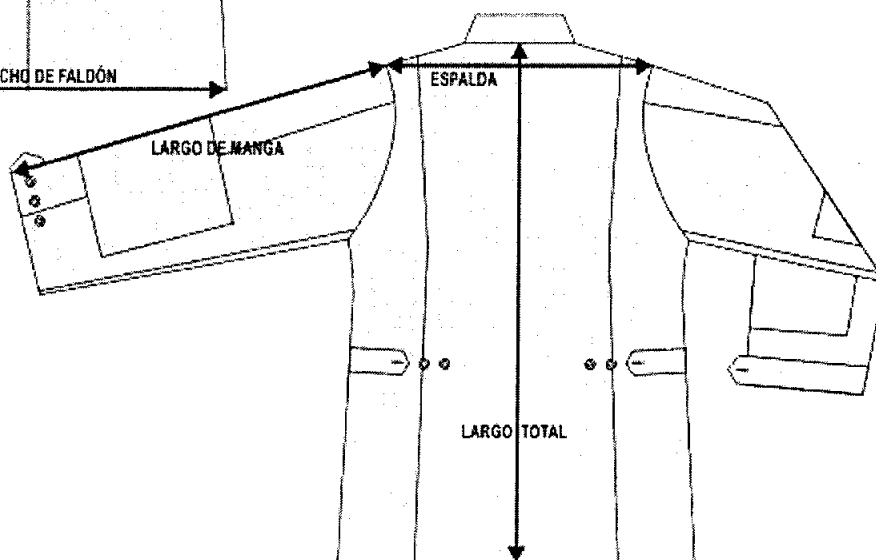
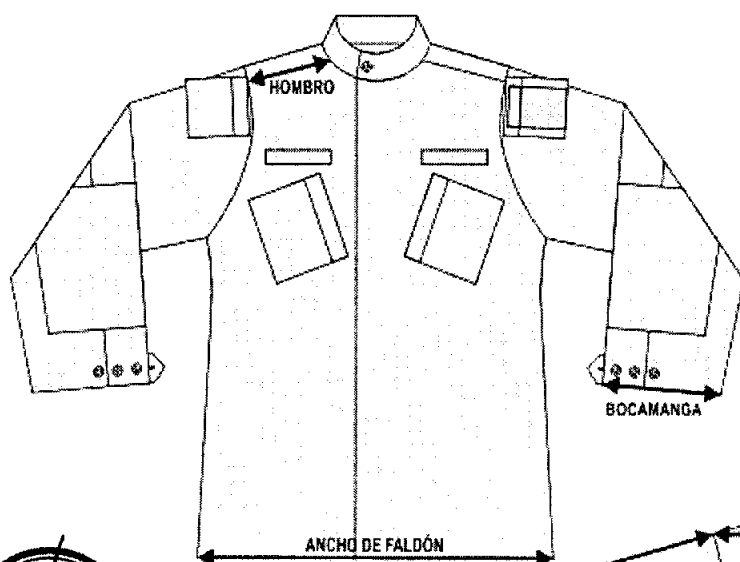
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - VISTA DE MANGAS REMANGADAS	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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

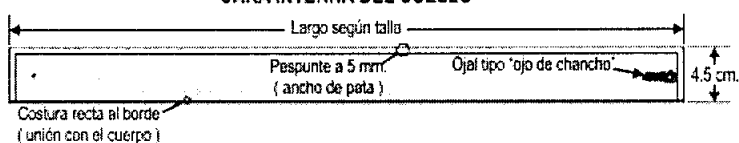


FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

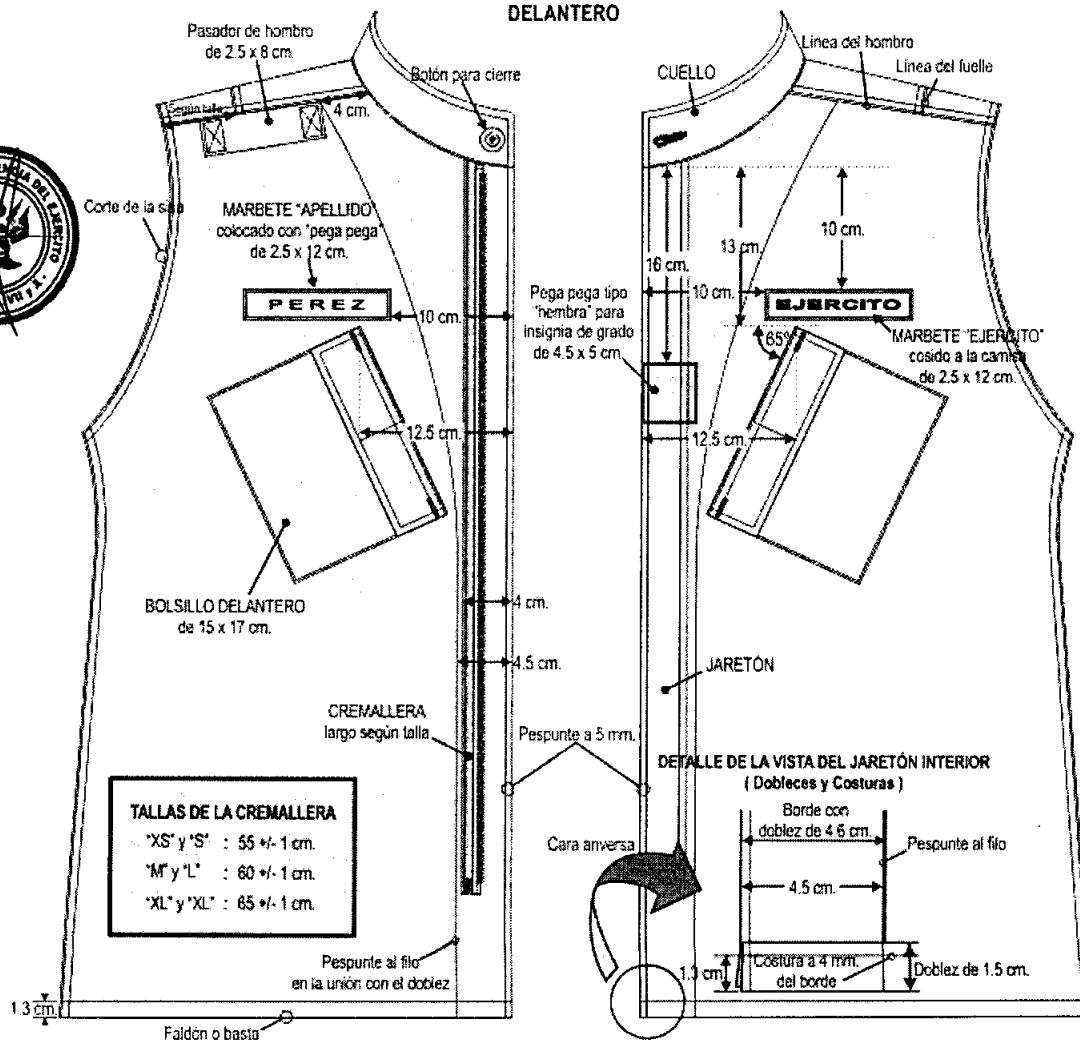
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - DETALLE DEL CUELLO Y DELANTERO	SINTE Sec Program

CARA EXTERNA DEL CUELLO

Ojal tipo 'ojo de chancho'

**CARA INTERNA DEL CUELLO**

DELANTERO

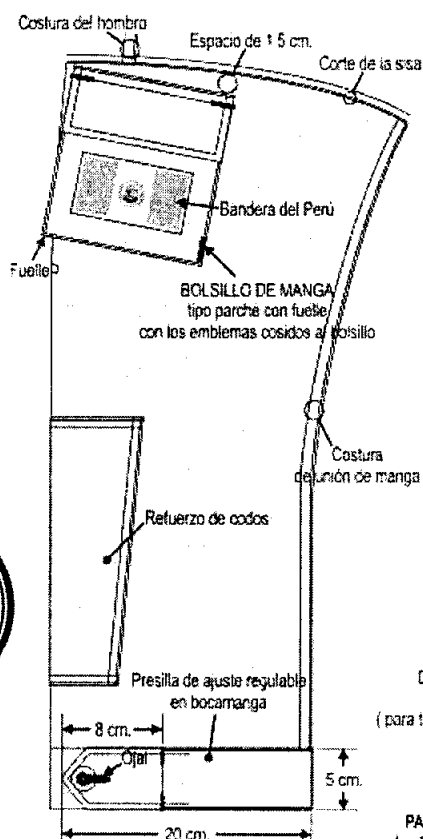




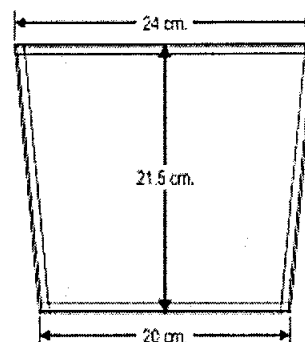
FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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

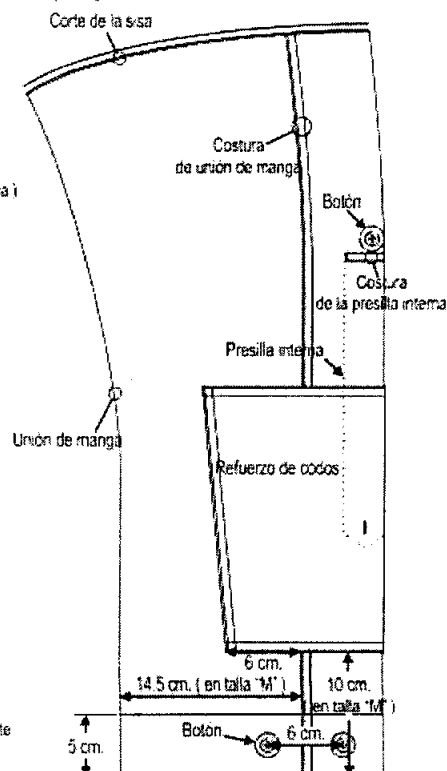
CARA EXTERNA DE LA MANGA DERECHA



REFUERZO DE CODOS



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

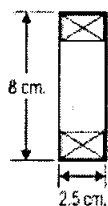


BOTÓN GRABADO

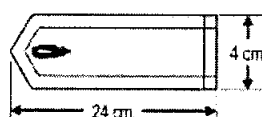


DISEÑO DEL GRABADO
EN ALTO RELIEVE
(para todos los botones en la polaca)

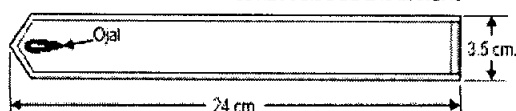
PASADOR DE HOMBRO (solo en hombro derecho)



PRESILLA DE ESPALDA



PRESILLA INTERNA PARA EL RECOGIDO DE LAS MANGAS



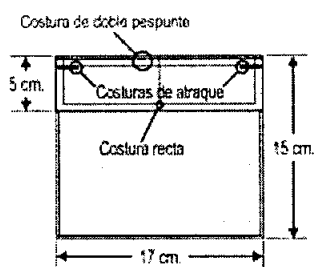
NOTA : La vista de la CARA EXTERNA de la MANGA DERECHA solo lleva el marbete Grupo sanguíneo.
La vista de la CARA INTERNA de la MANGA IZQUIERDA es igual a la vista de la manga derecha.



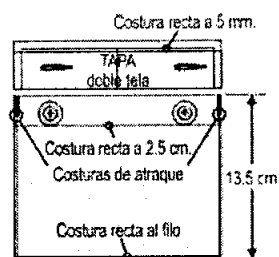


FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

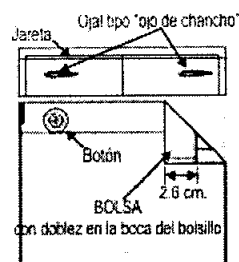
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO POLACA - MANGA	SINTE Sec Program



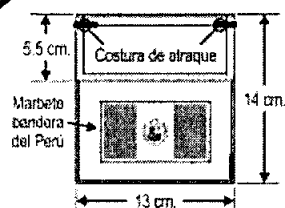
BOLSILLO DELANTERO
detalle y medidas con la tapa cerrada



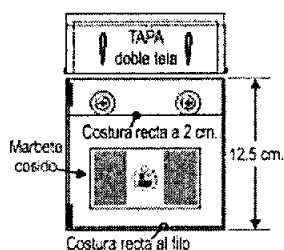
BOLSILLO DELANTERO
detalle y medidas con la tapa abierta



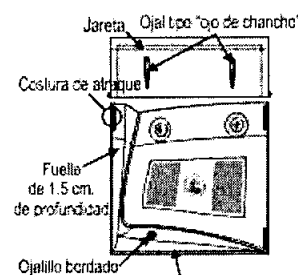
BOLSILLO DELANTERO
detalle de la doblez en la boca del bolsillo



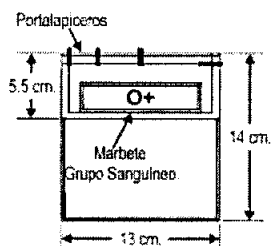
BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa cerrada
(brazo derecho)



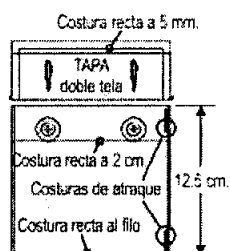
BOLSILLO DE MANGA
detalle y medidas con la tapa abierta
(brazo derecho)



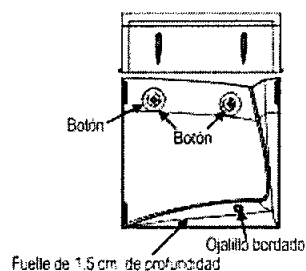
BOLSILLO DE MANGA
detalle del fuelle
(brazo derecho)



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



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

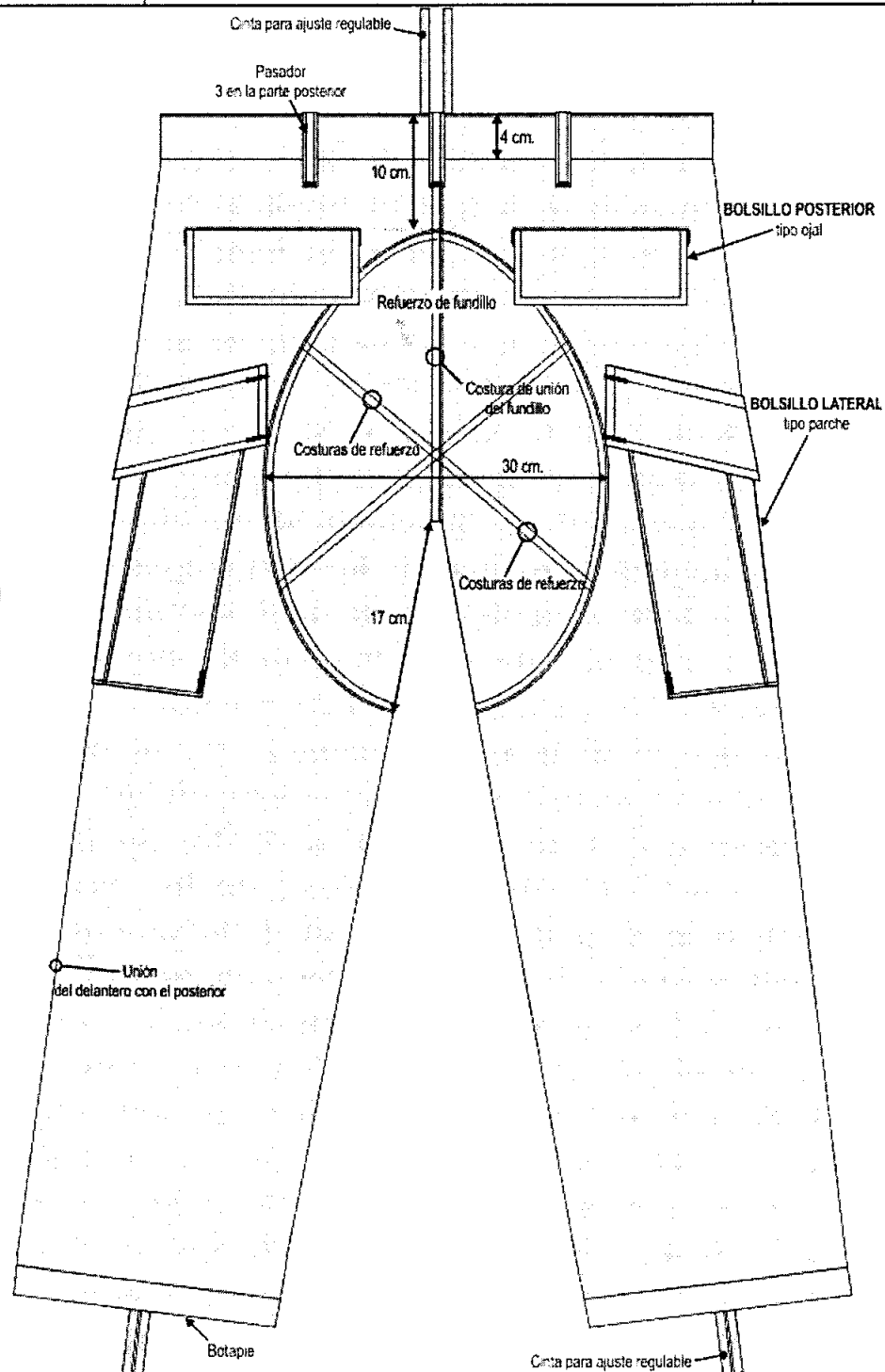


BOLSILLO DE MANGA
detalle del fuelle
(brazo izquierdo)



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

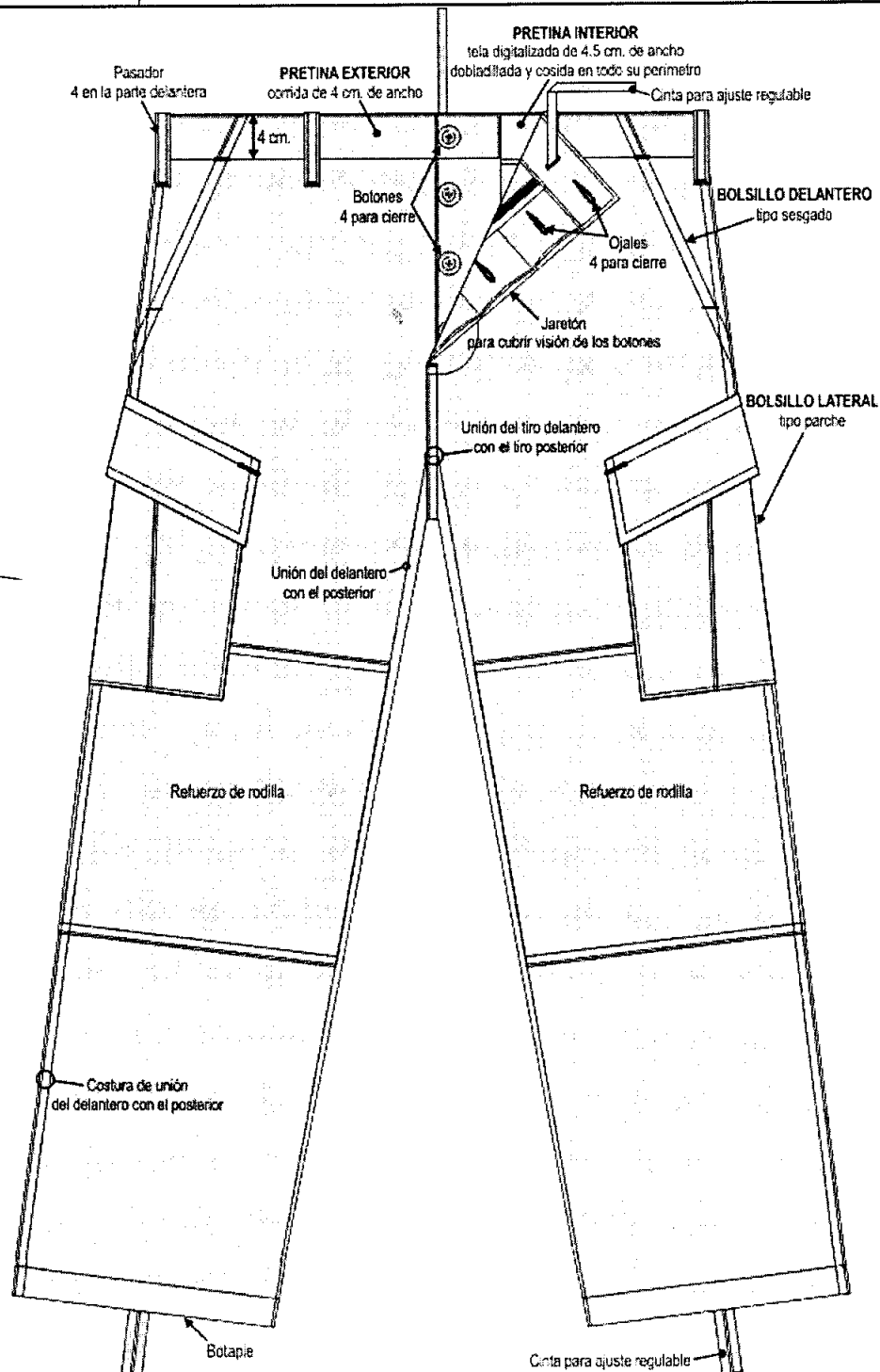
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA POSTERIOR	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

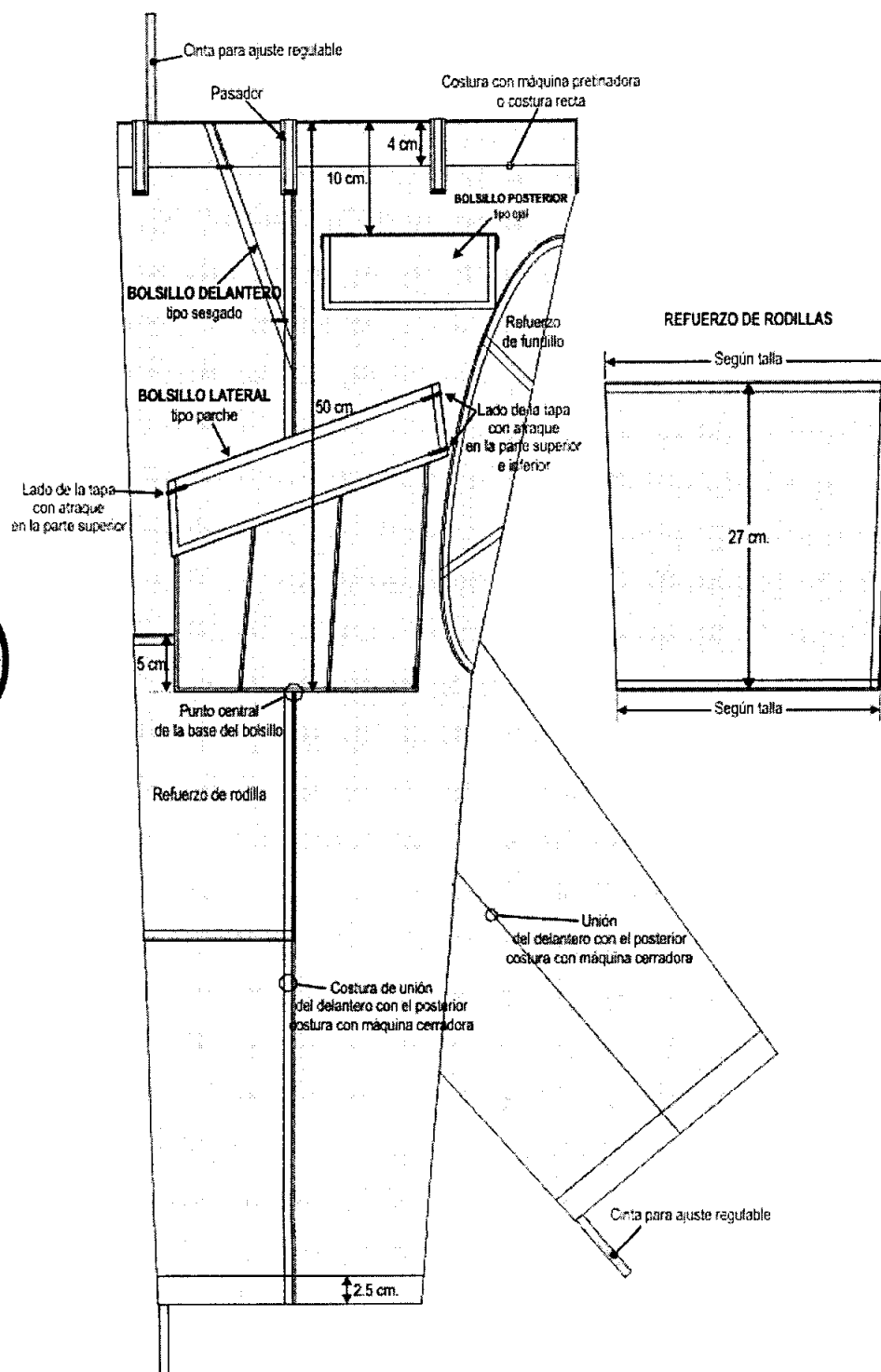
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA DELANTERA	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

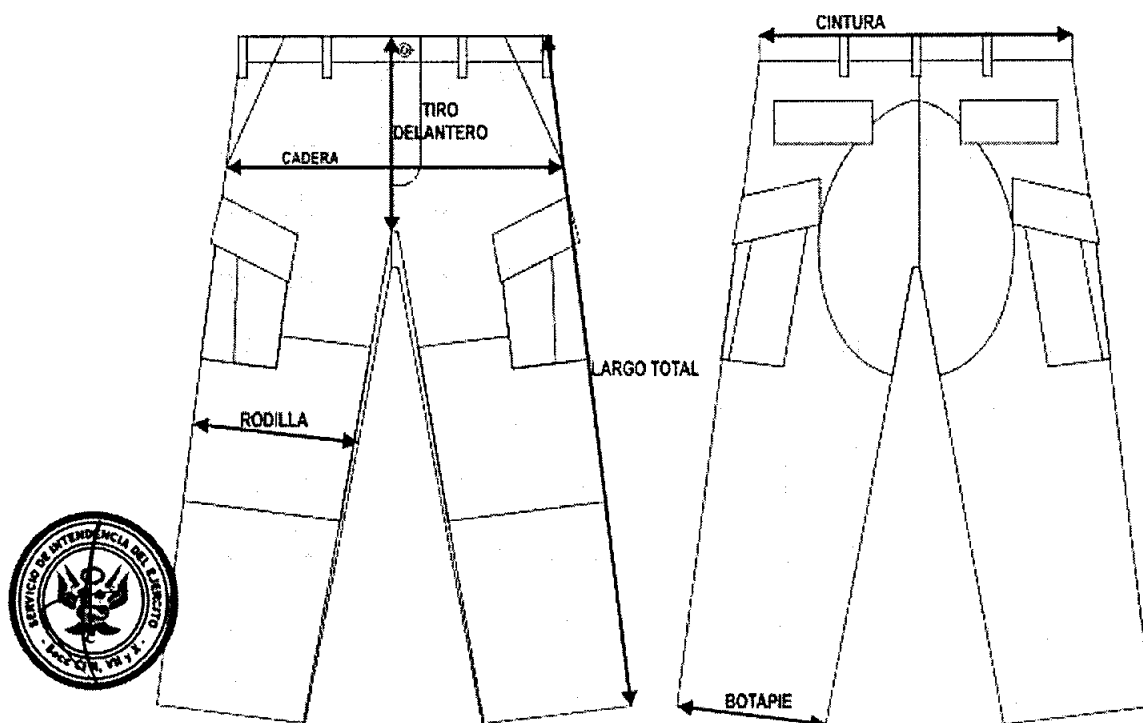
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
EP COLOGE	UNIFORME DIGITALIZADO PANTALÓN - VISTA LATERAL	SINTE Sec Program





FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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



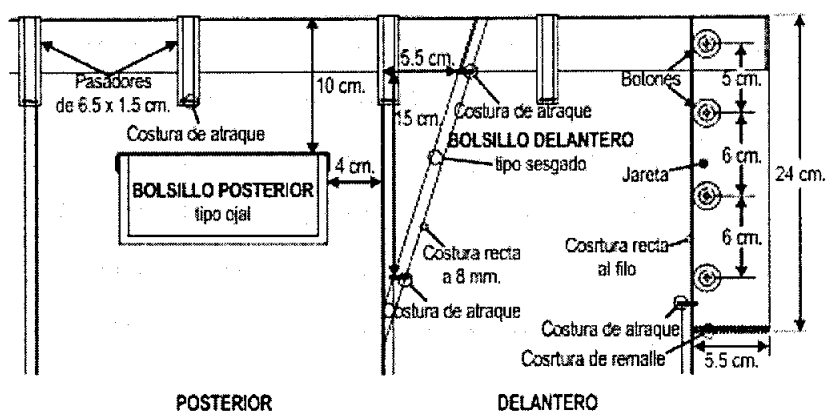
TALLAS	CADERA	CINTURA	TIRO DELANTERO	RODILLA	BOTAPIE	LARGO TOTAL
XS	51	44	28	24.5	21	102
S	53	48	29	25.5	22	103
M	55	50	31	26.5	23	104
L	57	52	32	27.5	24	105
XL	59	54	34	28.5	25	106
XXL	62	56	36	29.5	26	108
TOLERANCIAS	+/- 1	+/- 1	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5	+/- 0.5

Dimensiones en centímetros.

FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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**

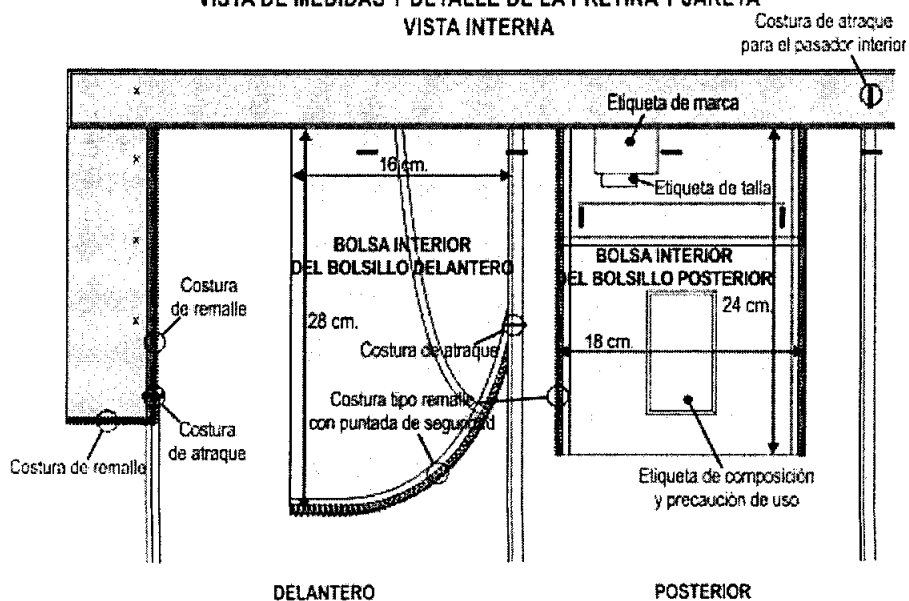


BOTÓN GRABADO



DISEÑO DEL GRABADO
EN ALTO RELIEVE
(para todas las botones en el pantalón)

VISTA DE MEDIDAS Y DETALLE DE LA PRETINA Y JARETA

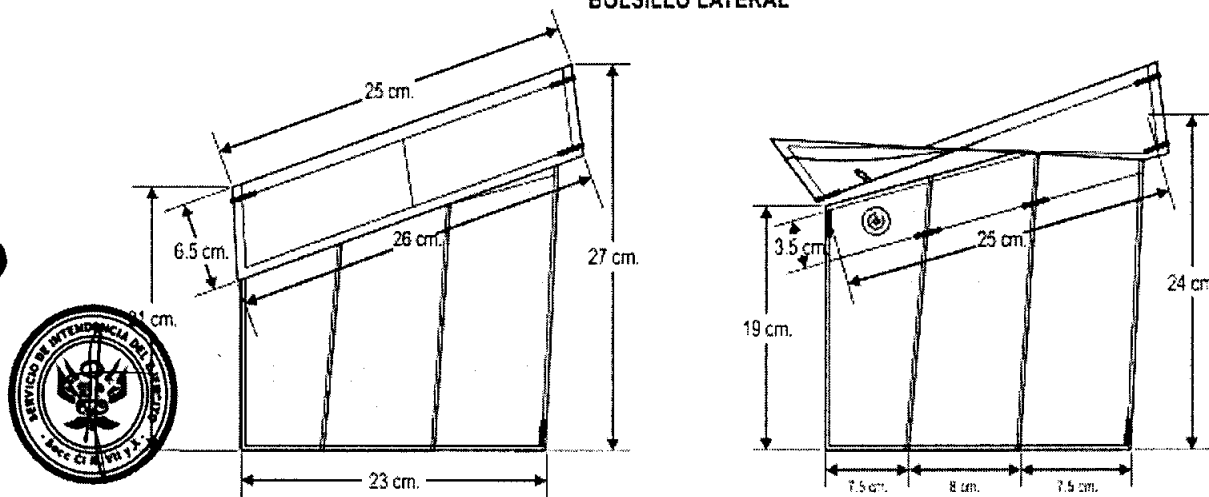




FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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

BOLSILLO LATERAL



TAPA RECTANGULAR CON JARETÓN
(para botones no visible)

1.5 cm. de luz
entre tapa y bolsillo

Costura de atraque

Botón

Costuras
de atraques

Costuras de
atraques

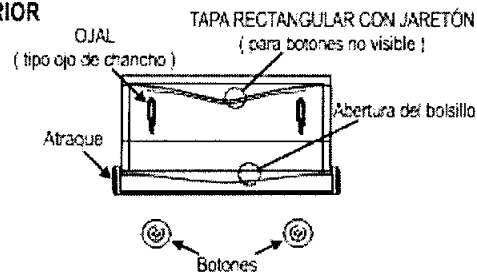
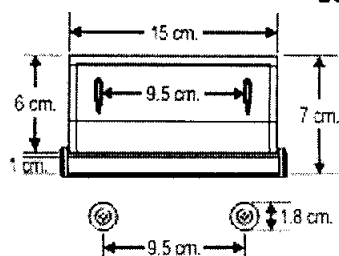
Costura de atraque

PLIEGUE

con profundidad de 2.5 cm.

Lado que va hacia el posterior
cosido con costura de atraque
en la parte superior

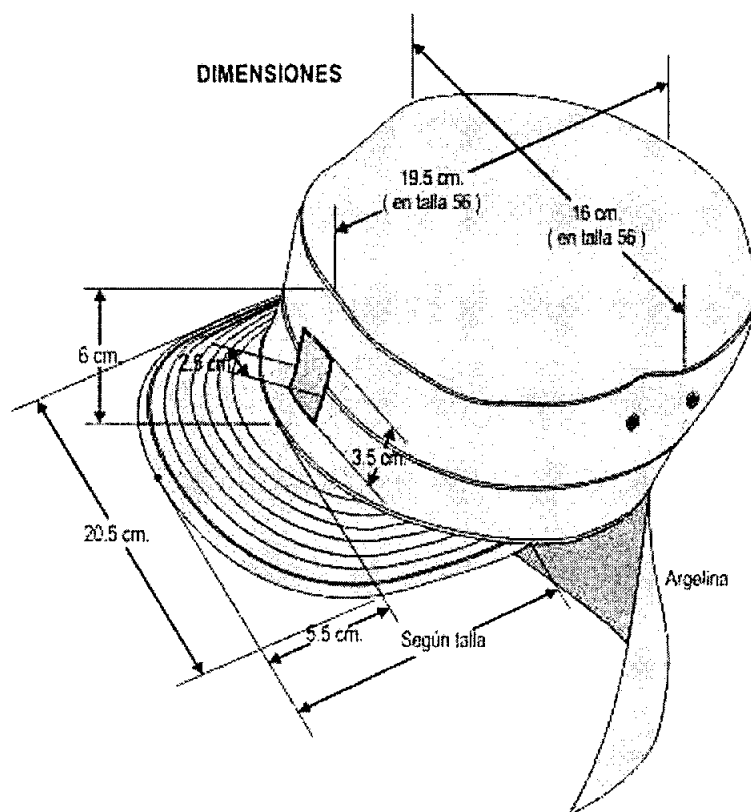
BOLSILLO POSTERIOR



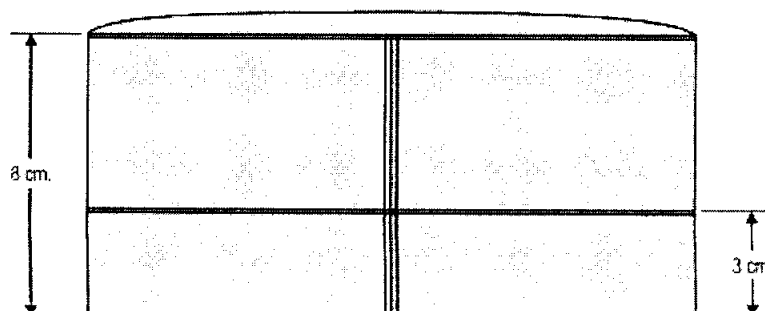


FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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



DIMENSIONES DE LA PARTE POSTERIOR

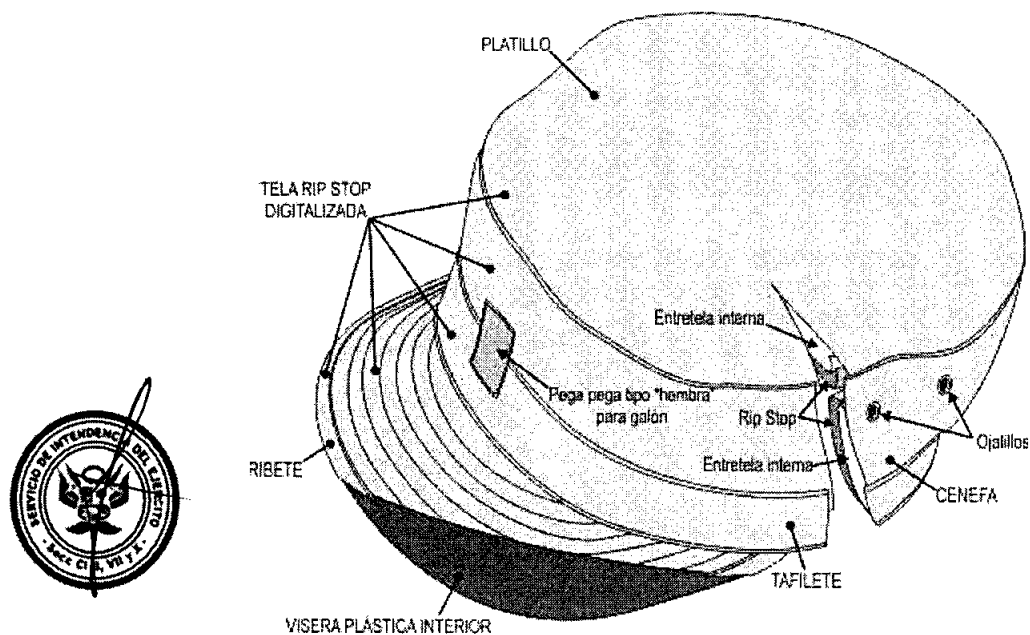




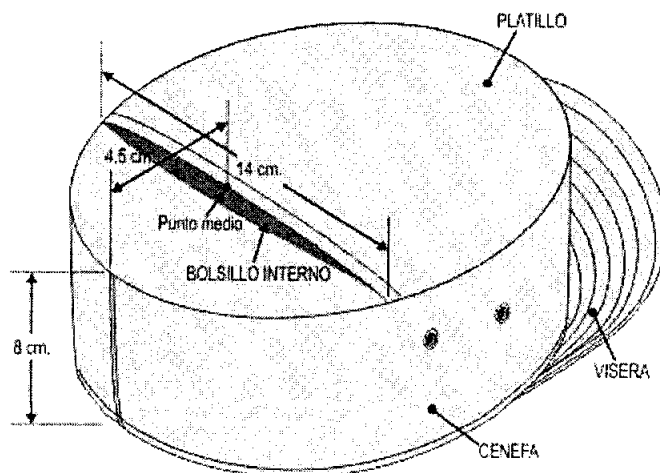
FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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

DETALLE DE REFUERZOS



VISTA INTERNA DE LA GORRA
(detalle del bolsillo interno)

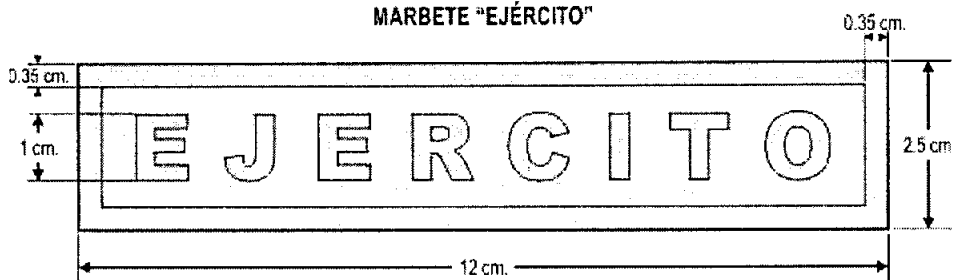




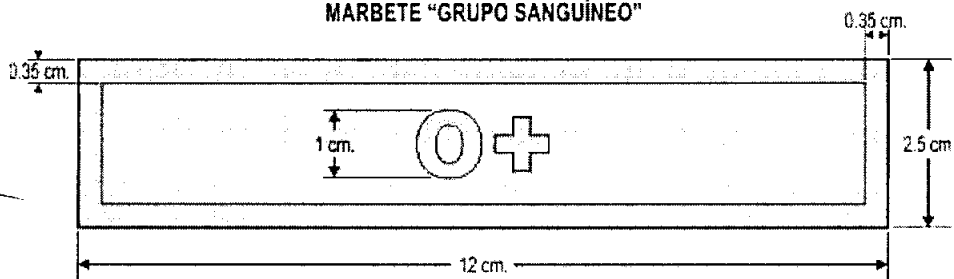
FECHA DE APROBACION	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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

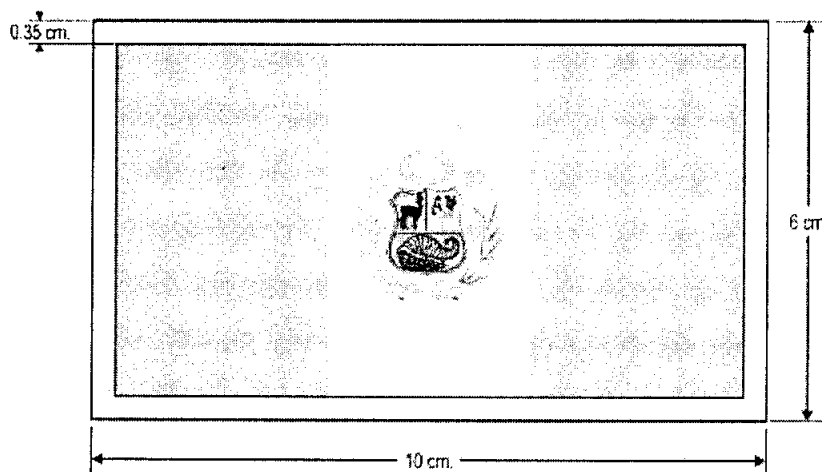
MARBETE "EJÉRCITO"



MARBETE "GRUPO SANGUÍNEO"



BANDERA DEL PERÚ





FECHA DE APROBACIÓN

20 MAR 2020

UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT

CÓDIGO:

NINGUNO

TALLAS Y CUADRO DE MEDIDAS

Polaca
(Camisa)

TALLAS	HOMBRO	PECHO	ESPALDA	LARGO DE MANGA	LARGO TOTAL	BOCA MANGA	ANCHO DE FALDON	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	68	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	ESPALE	LARGO TOTAL
XS	51	44	23	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		CINEFA		ANCHO VISERA	TAFILETE	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.



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

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

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	METODO DE ENSAYO
Tela	Rip Stop	NTP 231.141
COMPOSICIÓN		
Urdimbre	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20*
Trama	50% Algodón +/- 5% y 50% poliamida +/- 5%	AATCC 20*
Ligamento	Tafetán 1 x 1	NTP 231.141
Color del Camuflado	UNIPAT	Espectrofotómetro
Peso (gr/m ²)	203-237	ASTM D3776
Título de hilo (Ne)		
Urdimbre	40/2 +/- 3	ASTM D 1059
Trama	16/1 +/- 2 (hilatura en anillo)	ASTM D 1059
Densidad (Hilos x Pulg.)		
Urdimbre	108 +/- 5	ASTM D 3775
Trama	57 +/- 5	ASTM D 3775
Resistencia a la tracción (Kg-f)		
Urdimbre	90 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Trama	40 Kg-f Mínimo	ASTM D 5034
Resistencia al desgarre (Kg-f)		
Urdimbre	3.20 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Trama	2.30 Kg-f Mínimo	ASTM D 1424
Resistencia a la abrasión	20,000 movimientos min.	ASTM D 4966
Estabilidad dimensional (%)		
Urdimbre	+/- 3.0 %	AATCC 135
Trama	+/- 3.0 %	AATCC 135
Resistencia a las Costuras (Kg-f)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Trama	Sin deslizamiento	ASTM D 434
Grado pilling (rating)	4 mínimo	ASTM D 4970
Solidez del color		
A la luz 40 AFU		
Colores Oscuros	3.5 mínimo	AATCC 16.3
Colores Claros	3 mínimo	AATCC 16.3



FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO


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

Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 61-AAA
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 61-AAA
Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-B03/AATCC 162
A la transpiración (Ácida y Alcalina)		
Transferencia de color	4 mínimo (solo algodón)	AATCC 15
Cambio de color	4 mínimo	AATCC 15
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
Al frote húmedo	Colores claros: 3.5 mínimo Colores oscuros: 3.0 mínimo	AATCC 8
Apariencia después del lavado	4 mínimo	AATCC 124
Acabado	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Interno
Teñido de la base	Colorante Tina (VAT)	La base interno
Estampado	Camuflado de Campaña "Patrón Único-UNIPAT"	
Diseño	Camuflado	Interno
Colorante	Tina (VAT)	Interno
Ancho útil	1.5 metros mínimo	Regla milimetrada
Acabado	La tela rip stop camuflado, debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten su apariencia. Asimismo, los rollos de tela que presentan 2 empates máximo que deben ser del mismo tono.	



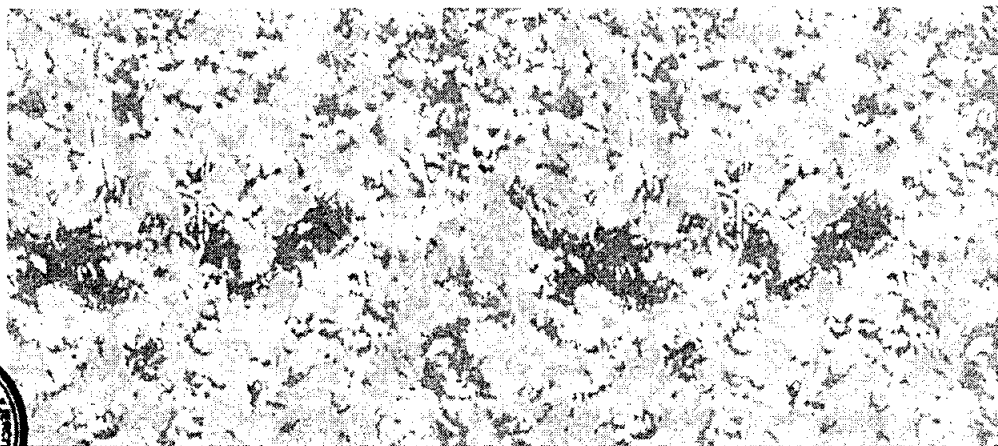


FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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


DISEÑO DE ESTAMPADO Y CURVA DE COLORES

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



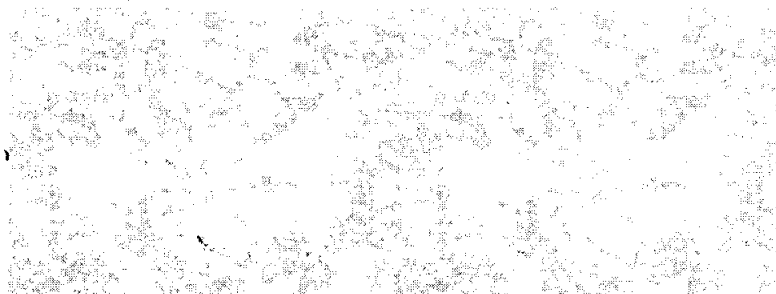


FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

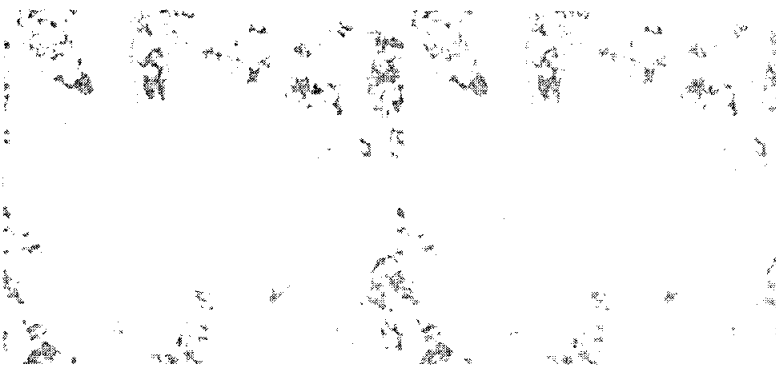
 EJÉRCITO DEL PERÚ COMANDO LOGÍSTICO DEL EJÉRCITO SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO		Sección Programación
FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

CAMUFLADO UNIPAT

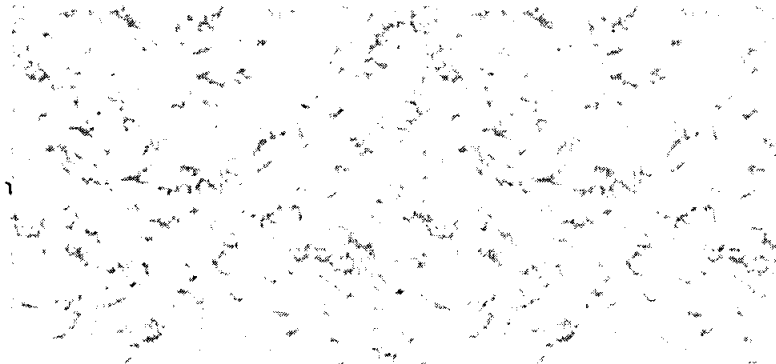
1. Color 1: verde



2. Color 2: Camello



3. Color 3: Gris





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

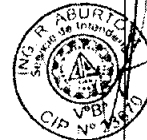


FECHA DE APROBACIÓN	TELA RIP STOP CAMUFLADO UNIPAT.	CÓDIGO
20 MAR 2020		NINGUNO

4. Color 4: Beige claro


5. Color 5: Gris Claro

6. Color 6: Marrón





FECHA DE APROBACIÓN	UNIFORME CAMUFLADO UNIPAT	CÓDIGO:
20 MAR 2020		NINGUNO

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

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



N° DE COLOR	DENOMINACION	PANTONE
COLOR 1	VERDE	17-0330 TPG
COLOR 2	CAMELLO	18-0830 TPG
COLOR 3	GRIS	18-1304 TPG
COLOR 4	BEIGE CLARO	16-1315 TPG
COLOR 5	GRIS CLARO	17-1009 TPG
COLOR 6	MARRON	18-0840 TPG
	BASE	12-6205 TPG





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN: 26 MAYO 2021	BOTAS DE COMBATE DESIERTO CON CUELLO ACOLCHADO	CÓDIGO: 8430001-HR04-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN		
Grupo del Bien: 84	Vestuario, Equipo Individual e Insignias	
Clase del Bien: 8430	Calzado para Hombres	
CNA: 01824	NA: BOTAS, DE CAMPAÑA	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL BIEN

La Botas de combate con cuello acolchado, fabricado con el "sistema de vulcanizado directo al corte"; de media caña, la capellada/talonera y garibaldi de cuero bovino volteado y teñido atravesado tipo gamuza; el fuelle, caña y cuello de tejido de lona 100% poliamida, el cuello lleva acolchado en látex o espuma de poliuretano (PU), con forro del talón de badana y forro de garibaldi de gamuzón. Lleva lengüeta tipo fuelle y se ajusta por medio de pasadores. Lleva ojajillos metálicos y suela de caucho de una sola pieza incluido el taco con diseño antideslizante.

2. USO DEL BIEN

Las botas de combate son usadas por el personal de las Fuerzas Armadas en general de acuerdo a lo establecido en los reglamentos de cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CUERO E INSUMOS:

CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	MÉTODO DE ENSAYO
a) Capellada/talonera/garibaldi		
Material	Cuero bovino volteado y teñido atravesado	Inspección visual, microscopía y combustión
Tipo	Gamuza	Inspección visual y microscopía
Penetración y absorción de agua	La penetración de agua (expresada como incremento de masa del tejido absorbente después de 60 min.) no debe ser superior a 0,2 g y la absorción de agua no debe ser superior al 30 %	NTP- ISO 20344. Apartado 6.13. Penetración y absorción de agua.
Espesor de corte	2.1 +/- 0.1 mm.	NTP-ISO 2589. Determinación del espesor.
Color	Beige 16-1334 TPX TAN	Inspección visual
	Marrón 18-0937-TPX (Bronze-browne)	





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

Resistencia a la flexión	De por lo menos 125,000 ciclos, sin agrietarse	NTP-ISO 17694. Métodos de ensayo para empeines y forro. Resistencia a la flexión.
Resistencia al desgarro	120 N mínimo.	NTP-ISO 20344. Apartado 6.3. Resistencia al desgarro del corte, forro y/o lengüeta.
Los ensayos deben ser realizados en la capellada.		
b) Forro de la capellada		
Material	Termoadhesivo 100% algodón	AATCC 20.
Tipo	Sarga o Tafetán.	Inspección visual
Espesor	0.8 +/- 0.1 mm	ISO 2286-3. Parte 3: Method for determination of thickness
Peso	200 g/m ² mínimo.	ASTM D3776
Resistencia a la abrasión en seco	El forro no debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan realizado 25 600 ciclos	NTP-ISO 20344. Apartado 6.12. Resistencia a la abrasión del forro y plantilla.
c) Forro de talón		
Material	Badana por el lado flor	Inspección visual, microscopía y combustión.
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
Espesor	1.1 +/- 0.2 mm.	NTP-ISO 2589. Determinación del espesor
Resistencia al desgarro	30 N mínimo.	NTP-ISO 20344. Apartado 6.3. Determinación de la resistencia al desgarro del corte, forro y/o lengüeta.
Resistencia a la abrasión en seco	El forro no debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan realizado 25 600 ciclos.	NTP-ISO 20344. Apartado 6.12. Resistencia a la abrasión del forro y plantilla





FECHA DE APROBACION:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

d) Forro de garibaldi

Material	Gamuzón	Inspección visual, microscopía, solubilidad y combustión
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
Espesor	1.3 +/- 0.1 mm	NTP-ISO 2589. Determinación del espesor.

e) Puntera

Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.	Inspección visual, microscopía, solubilidad y combustión.
Espesor	1.9 +/- 0.2 mm (Medido en material inicial)	Uso de ocular graduado

f) Contrafuerte

Material	Termoplástico con adhesivo por ambas caras.	Inspección visual, microscopía, solubilidad y combustión.
Espesor	1.9 +/- 0.2 mm (Medido en material inicial)	Uso de ocular graduado

g) Fuelle/caña/cuello

Material	Tejido de lona	Inspección visual y microscopía
Composición	100% poliamida	AATCC 20
Título	1 000 a 1 500 denier	ASTM D1059.
Peso	315 g/m ² +/- 5%	ASTM D3776.
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
Solidez del color		
Al frote seco	4 mínimo	AATCC 8
A luz 20 AFU	4 mínimo	AATCC 16.1





FECHA DE APROBACIÓN:
26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:
8430001-HR04-AC

Al agua de mar	4 mínimo	AATCC 106.
Repelencia al agua	90 mínimo	AATCC 22/ISO 4920.
h) Ribete del fuelle		
Material	Cinta tejida	Inspección visual
Composición	100% poliéster	AATCC 20.
Ancho	1.4 +/- 0.2 cm.	Uso de regla graduada
Color	Al tono de la capellada.	Inspección visual
i) Cinta interior de la caña		
Material	Cinta tipo sesgo	Inspección visual
Composición	100% poliéster	AATCC 20
Ancho	1.3 +/- 0.1 cm.	Uso de regla graduada
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
j) Cinta de refuerzo exterior de la caña		
Material	Cinta tejida	Inspección visual
Composición	100% poliamida	AATCC 20.
Ancho	2.5 +/- 0.2 cm.	Uso de regla graduada
Peso por metro lineal	19.0 +/- 3.0 g/m	Uso de balanza analítica y regla graduada
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
k) Cinta de refuerzo de los laterales de la caña		
Material	Cinta tejida	Inspección visual
Composición	100% poliamida	AATCC 20
Ancho	7.5 +/- 0.2 cm.	Uso de regla graduada
Peso por metro lineal	58.0 +/- 5.0 g/m	Uso de balanza analítica y regla graduada





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
l) Ojalillos		
Material	Bronce con baño de poliamida.	Prueba no destructiva magnética
Tipo	Ojalillos: N° 130 circular	Inspección visual
	Ojalillos de amarre rápido: con remaches. Ver Gráfico 03	
Cantidad	2 pares de ojalillos por pie	Inspección visual
	5 pares de ojalillos de amarre rápido por pie.	
Color	Al tono de la capellada.	Inspección visual
Dimensiones	Ojalillo N° 130 Diámetro externo 10 +/- 1 mm Diámetro interno 6 +/- 1 mm	Inspección visual
m) Válvulas de drenaje		
Material	Bronce con baño de poliamida.	Prueba no destructiva magnética.
Tipo	Circulares con rejilla de material inoxidable, Ver Gráfico 04	Inspección visual
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
Dimensiones	Diámetro externo: 12 +/- 1mm. Ver Gráfico 04	Uso de pie de rey
n) Plantilla antiperforante no metálico		
Material	Tejido	Inspección visual
Composición	100% poliamida o poliéster o polipropileno	AATCC 20.
Espesor	4.0 mm +/- 4% (La medición debe ser realizada en el calzado terminado)	Uso de ocular graduado





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

Resistencia a la perforación	La fuerza requerida para perforar el conjunto de la suela no debe ser inferior a 1 500 N (medido en bota terminada)	NTP ISO 20344. Apartado 5.8.2. Resistencia a la perforación.
o) Plantilla removible		
Material	Poliuretano y superficie textil de Poliamida.	Inspección visual, microscopía y combustión
Modelo	Canoa en la zona del talón. Ver Gráfico 06	Inspección visual y combustión
Espesor	Talón: 6 +/- 0.5 mm.	NTP-ISO 20344. Apartado 7.1. Determinación del espesor de la palmilla
	Punta: 3.5 +/- 0.5 mm.	
Resistencia a la abrasión	No debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan realizado 25 600 ciclos en seco. No debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan realizado 12 800 ciclos en húmedo. (del material textil que recubre la superficie de la plantilla)	NTP-ISO 20344. Apartado 6.12. Resistencia a la abrasión del forro y plantilla.
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual.
Densidad del poliuretano	0.3 a 0.4 g/cm ³	ISO 2781/ASTM D 3574
Dureza shore	50 - 65	ISO 868/ASTM D 2240
p) Suela		
Material	Caucho vulcanizado directo al corte de una sola pieza	Inspección visual, microscopía, combustión y solubilidad
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
Diseño	Antideslizante, Ver gráfico 08	Inspección visual
Resistencia a la abrasión	≤ 130 mm ³ para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm ³	NTP-ISO 20344. Apartado 8.3. Resistencia a la abrasión.





FECHA DE APROBACIÓN: 26 MAYO 2021	BOTAS DE COMBATE DESIERTO CON CUELLO ACOLCHADO	CÓDIGO: 8430001-HR04-AC
---	---	-----------------------------------

Resistencia a la flexión	El aumento de la incisión no debe ser superior a 4 mm antes de 30 000 ciclos de flexión	NTP-ISO 20344. Apartado 8.4. Resistencia a la flexión.
Dureza shore A	65 +/- 5	ISO 868
Resistencia de la unión corte/piso	≥ 10 N/mm, a menos que se produzca desgarró en cuyo caso no debe ser inferior a 9 N/mm.	NTP-ISO 20344. Apartado 5.2. Determinación de resistencia de la unión corte/piso y entre las capas de suela.
Espesor de la suela (sin resaltes)	El espesor total de la suela sin resaltes, en cualquier punto, no debe ser inferior a 6 mm.	NTP-ISO 20344. Apartado 8.1. Determinación del espesor de la suela
Espesor total de la suela	En cualquier punto de la cocada 15 +/- 3 mm.	NTP-ISO 20344. Apartado 8.1. Determinación del espesor de la suela
Altura del taco	35 +/- 3.0 mm.	Uso de regla graduada
Relleno de taco	Aglomerado de madera o caucho de baja densidad	Inspección visual y combustión
q) Cambrillón		
Material	Fibra de vidrio pre formada lisa	Inspección visual y combustión
Espesor	1.8 +/- 0.1 mm.	Uso de pie de rey
Ancho	16 +/- 1 mm.	Uso de regla graduada
Largo	75 +/- 2 mm. usar en las tallas 34-37	Uso de regla graduada
	90 +/- 2 mm. usar en las tallas 38-40	
	100 +/- 2 mm. usar en las tallas 41-43	
	115 +/- 2 mm. usar en las tallas 44 a más.	
Dureza	72.5 barcol Min.	ASTM D2583.
Absorción al agua	0.089% máx.	ASTM D570.
Resistencia a la Tensión	150 000 PSI	ASTM D3039.





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

r) Pasadores

Material	100% poliéster con alma de poliéster	AATCC 20.
Tipo	Circulares con terminales protectores de plástico.	Inspección visual
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual
Dimensiones	Largo: 170 +/- 5 cm y diámetro 4 +/- 1 mm.	Uso de la regla graduada / Uso de ocular graduado
Resistencia de la tracción	≥ 250 N	UNE 59611. Cordones. Determinación de la resistencia a la tracción.

s) Hilo de aparado

Material	100% Poliéster o Poliamida	AATCC 20.
Título	Costura externa: N° 20 o 30. Costura interna: N° 40.	Inspección visual
Color	Al tono de la capellada	Inspección visual



3.2. CONSTRUCCIÓN

a) Corte

- La capellada, los dos garibaldi y la talonera, así como sus respectivos forros, son confeccionados cada uno de ellos en una sola pieza.
- El fuelle y la caña son en tela de lona, de una y dos piezas respectivamente.
- El cuello es en tela de lona de una pieza, acolchado con material de látex o espuma poliuretano con un espesor de 5 +/- 1 mm. colocado de forma doblado.
- La cinta de refuerzo exterior de la caña es de poliamida de una sola pieza
- Las cintas de refuerzo de los laterales son de poliamida de una sola pieza.

b) Aparado

- Las costuras son de puntadas regulares y uniformes entre 7 y 8 puntadas por pulgada.
- Unión de cañas: una costura guante o zigzag.
- Costura de cinta interior de la caña: una costura a cada lado de la cinta.
- Costura de cintas de refuerzo posterior de la caña: dos costuras a cada lado de la cinta.
- Costura de la cinta de refuerzo lateral de la caña: una costura a cada lado de la tira y una costura al centro, paralela a las costuras de los lados.
- El borde superior del fuelle, se une al ribete mediante doble costura al filo del ribete.





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

- Costura de forro de garibaldi/ fuelle: una costura bordeando el forro de garibaldi.
- Costura de garibaldi/caña/forro de garibaldi: dos costuras al borde del garibaldi sobre la caña.
- Costura de la talonera/ caña: cuatro costuras al borde de la talonera sobre la caña y el forro del talón, con atraque en los extremos.
- Costuras de Fuelle/ capellada: dos costuras del fuelle sobre la capellada.
- Costura de unión capellada/ garibaldi/ talón: cuatro costuras con atraque en el extremo delantero.
- Acolchado de cuello con costura zigzag.
- Costura del cuello acolchado: dos costuras paralelas para unir el cuello y la caña.

c) Armado

- Las botas son fabricadas con el sistema de vulcanizado directo al corte.
- El cambrillón ubicado a la parte central del enfranque entre la suela y la parte interna de la plantilla anti perforante.
- Las válvulas de drenaje son dos por pie, tienen como función desfogar el agua, están colocadas a 1.3 +/- 0.3 cm de cerco de la suela a la altura del arco anatómico del pie.
- Dimensiones de altura de la bota: Ver Gráfico 07 (referencia talla 41).

d) Acabado

Las Botas de combate con cuello acolchado, no debe presentar los defectos clase A y B, detallados a continuación:

Defectos Clase A: Los requisitos que se establece para las botas y que se determinan a través de ensayos destructivos.

Defectos Clase B: Relacionados a defectos en el diseño, materiales o componentes, proceso o fabricación, desuniformidad de colores, envase y embalaje, rotulado u otros que afecten la apariencia, el uso o la funcionalidad de las botas.

3.3. DIMENSIONES

a) Tallas

La horma tendrá una calzada de 10.5 con punta redonda y las tallas se determinarán en función de la NTP 241.035.2006 (Rev. 2016). CALZADO. Designación de tallas.

Horma	Tallas														
Calzada 10.5	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	

b) Peso

El peso promedio de un par de botas talla 41: 1,350 +/- 50 g y la diferencia de peso entre las tallas es de 100 g como máximo.





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

3.4. ETIQUETADO

Cada pie de las botas deberá llevar cosida en el forro del guardapolvo una etiqueta, donde se colocará mediante pictogramas la composición de la capellada, forro, plantilla y suela; incluyendo el RUC del fabricante y el texto "Hecho en el Perú"; en cumplimiento del Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Calzado según Decreto Supremo N° 017-2004 – PRODUCE del Ministerio de la Producción.

Asimismo, la información del proceso de selección, la talla y la Institución a la que pertenece, colocada en la suela en alto relieve, según gráfico 8.

3.5. GRÁFICO

Gráfico 01

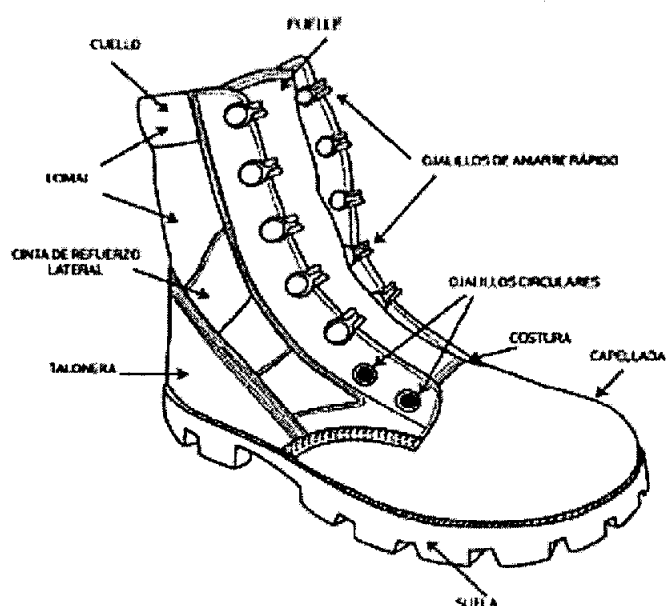
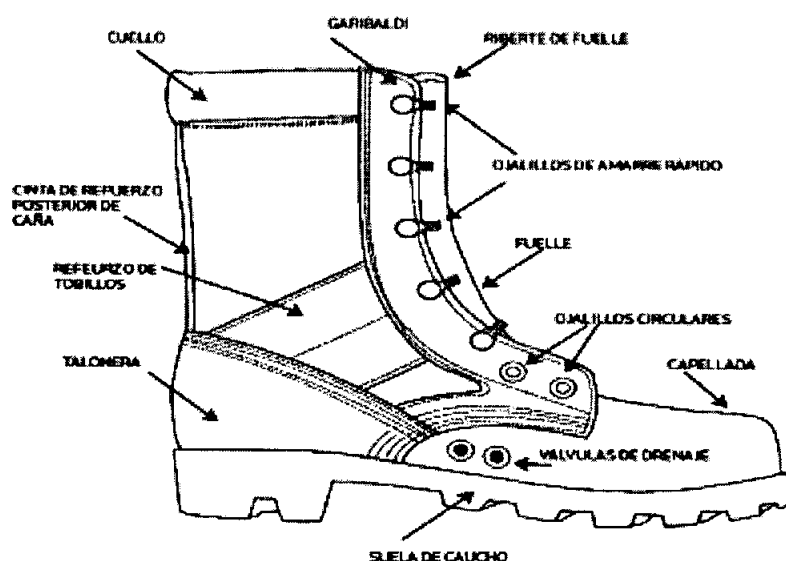


Gráfico 02





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

Gráfico 03: Ojalillo de amarre rápido

Gráfico 04: Válvula de drenaje

OJALILLO DE SEGURIDAD TIPO GANCHO CERRADO

VÁLVULA DE DRENAJE CON REJILLA

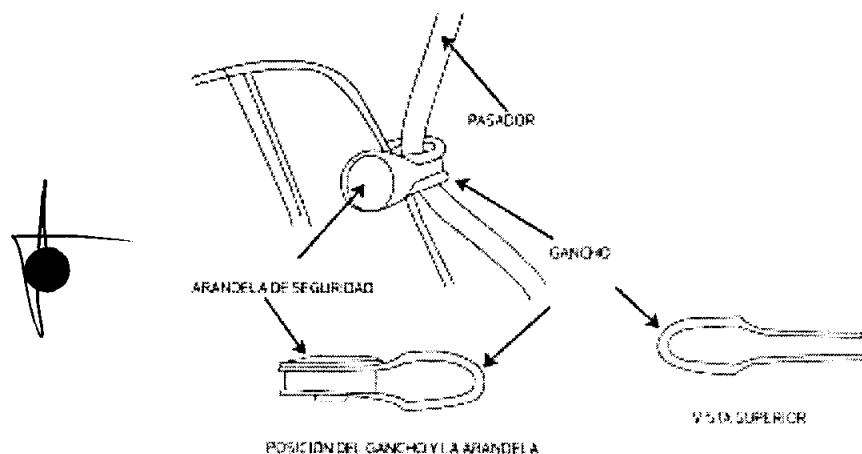


Gráfico 05: Vista superior del fuelle o guardapolvo

VISTA SUPERIOR DEL FUELLE O GUARDAPOLVO

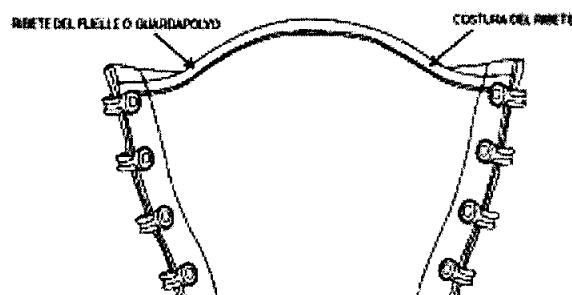
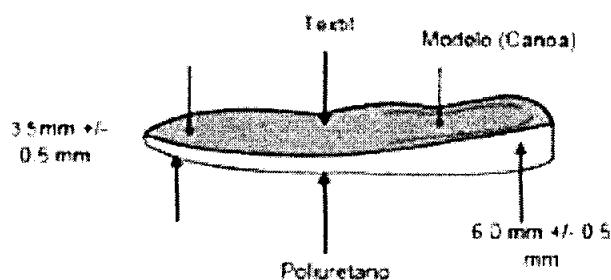


Gráfico 06: Plantilla removible



FECHA DE APROBACIÓN: 26 MAYO 2021	BOTAS DE COMBATE DESIERTO CON CUELLO ACOLCHADO	CÓDIGO: 8430001-HR04-AC
--------------------------------------	---	----------------------------

Gráfico 07: Dimensiones de altura del calzado

**DIMENSIONES DE ALTURA DE LA BOTA
DE COMBATE COLOR DESIERTO (TALLA 41)**

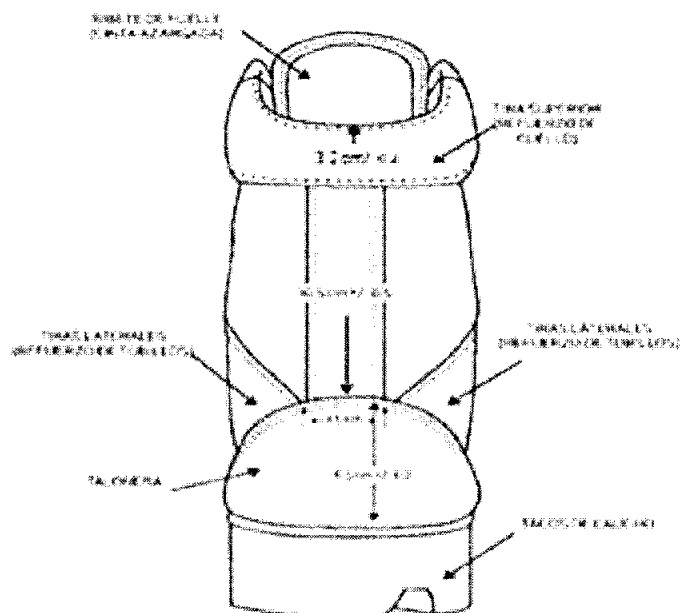
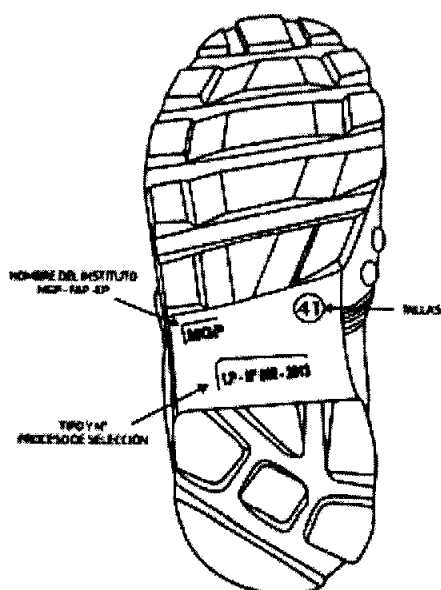


Gráfico 08: Diseño de la suela

DISEÑO DE SUELA





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

4. CERTIFICACIONES

N/A.

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA

5.1. Empaque:

Cada par de botas deberá ser envuelto con un papel de seda o bolsa transparente para protegerlo de posibles roces o marcas, y colocado en una caja de cartón de tamaño suficiente para evitar que no sufran daños o deterioros durante el transporte o almacenamiento.

La caja adicionalmente debe llevar una etiqueta de talla, color y nombre del bien.

5.2. Embalaje

Cada cierto grupo botas 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 botas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

5.3. Rotulado

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



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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Par de botas.

7. PLAN DE MUESTREO

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

7.1. 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 Rev. 2018 "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, 3.4, 3.5 y 5, 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).





FECHA DE APROBACIÓN:

26 MAYO 2021

**BOTAS DE COMBATE DESIERTO
CON CUELLO ACOLCHADO**

CÓDIGO:

8430001-HR04-AC

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.

7.2. 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 Rev. 2018 "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, 3.4, 3.5 y 5. 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.

8. NORMA DE REFERENCIA

- 8.1. Decreto Supremo Nº 017-2004 – PRODUCE "Reglamento Técnico sobre Etiquetado de Calzado y su Anexo".
- 8.2. NTP-ISO 20347:2017 Equipo de protección personal. Calzado de trabajo.
- 8.3. NTP 241.023:2014 CALZADO. Calzado casual. Requisitos y métodos de ensayo.
- 8.4. NTP 241.035.2006 (Revisado 2016). CALZADO. Designación de tallas.
- 8.5. MIL-DTL-32237C: Boot, Combat, Hot Weather Army.



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CINTO DE LONA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Correaje																																																																																										
	Composición	Poliamida 100% y/o Polipropileno.																																																																																									
	Tipo	Tejido triple (3 capas).																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2,86</td><td>2,70</td><td>2,61</td><td>2,59</td><td>2,57</td><td>2,56</td><td>2,58</td><td>2,65</td><td>2,77</td><td>2,91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3,12</td><td>3,29</td><td>3,45</td><td>3,57</td><td>3,64</td><td>3,69</td><td>3,69</td><td>3,64</td><td>3,57</td><td>3,55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3,59</td><td>3,67</td><td>3,70</td><td>3,69</td><td>3,75</td><td>4,08</td><td>4,77</td><td>6,70</td><td>10,23</td><td>14,15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20,17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
	2,86	2,70	2,61	2,59	2,57	2,56	2,58	2,65	2,77	2,91																																																																																	
	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
	3,12	3,29	3,45	3,57	3,64	3,69	3,69	3,64	3,57	3,55																																																																																	
	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
	3,59	3,67	3,70	3,69	3,75	4,08	4,77	6,70	10,23	14,15																																																																																	
	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
	20,17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
	Reflectancia (%R)																																																																																										
		Tolerancia Sistema CIE LAB: DE menor o igual a 0.5																																																																																									
		Condiciones de Luz: Luz Principal: DE 65 (10 seg.)																																																																																									
		Dimensiones																																																																																									
		Largo	135 +/- 5 cm.																																																																																								
		Ancho	56 +/- 3 mm.																																																																																								
		Espesor	3.5 +/- 0.5 mm.																																																																																								
		Acabado																																																																																									
		Construcción	Mínimo 125,000 flexiones, sin daño aparente en la flor.																																																																																								
	Capas externas	80 hilos.																																																																																									
	Hilos de trenzados	38 hilos.																																																																																									
	Hilo de relleno	242 hilos (36/7).																																																																																									
	Total	360 hilos.																																																																																									
	Columnas por pulgada	5.																																																																																									
	Repelencia al agua	Muy buena.																																																																																									
	Hebillas de sujeción																																																																																										
	Composición	Plástico.																																																																																									
	Tipo	Hembra y Macho.																																																																																									
	Color	Negro mate.																																																																																									
	Dimensiones (Hembra)	En forma general (detalles ver gráfico).																																																																																									
	Largo	65 +/- 0.5 mm.																																																																																									
	Ancho	65 +/- 0.5 mm.																																																																																									
	Alto	14 +/- 1 mm.																																																																																									
	Dimensiones (Macho)	En forma general (detalles ver gráfico).																																																																																									
	Largo	65 +/- 0.5 mm.																																																																																									
	Ancho	63 +/- 0.5 mm.																																																																																									
	Alto	14 +/- 1 mm.																																																																																									
	Espesor de la plancha	1.5 +/- 0.3 mm.																																																																																									
	Pasador metálico dentado																																																																																										
	Composición	Fierro o latón.																																																																																									
	Forma	De 2 piezas, una platina de base y otra dentada.																																																																																									
	Color	Negro mate.																																																																																									
	Dimensiones	Ver gráfico.																																																																																									
	Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.																																																																																									
	Pasadores metálicos																																																																																										





Composición	Fierro o latón.
Forma	Compuesta por una platina de forma rectangular que se une en un extremo mediante un pasador plano con un ligero hundimiento en la parte central.
Color	Negro mate.
Dimensiones	En forma general (detalles ver gráfico).
Largo	62 +/- 0.5 mm.
Ancho	9 +/- 0.5 mm.
Alto	13 +/- 0.5 mm.
Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
Ojalillos	
Composición	Bronce.
Tipo	Circular.
Color	Negro mate.
Dimensiones	
Diámetro externo	10 +/- 0.5 mm.
Diámetro interno	5 +/- 0.5 mm.
Ancho	4 +/- 0.5 mm.
Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
Abrazaderas de poliamida	
Composición	Poliamida 100% y/o Polipropileno.
Tipo	Cinta rectangular.
Color	Al tono del verde olivo.
Dimensiones	
Largo	160 +/- 3 mm.
Ancho	25 +/- 1 mm.
Acabado	
Broches	
Composición	Bronce.
Tipo	Circular, Hembra y Macho.
Color	Negro.
Diámetro externo máximo	15 +/- 3 mm.
Acabado	Con recubrimiento contra oxidación.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario.
Tipo	Cinto con ojalillos y hebillas plásticas.
Correa	
Descripción	Una pieza con ojalillos dispuestos a lo largo, en cada extremo una abrazadera hebillas de sujeción.
Ojalillos	Ubicados horizontalmente a 56 +/- 3 mm. de distancia uno de otro, verticalmente a 26 +/- 3 mm. de distancia una del otro y a 5 +/- 2 mm. de los bordes del correa.
Abrazaderas	Ubicadas en cada extremo, con un broche de ajuste para cerrar el ojal en la que irá la hebilla tipo "macho" o "hembra" y regular el largo del cinto alrededor de la cintura. Esta abrazadera estará unida al cinto mediante una costura reforzada y/o ojalillos de remache de sujeción.
Hebillas	Ubicadas en cada extremo para el cierre del cinto.
Ganchos de ajuste	Irán a los extremos para regular y asegurar el largo del ojal.
Pasadores metálicos	Irán a los extremos para asegurar el cierre de los ganchos metálicos
3. ACABADO	
Artículo terminado	Sin defectos en material y confección. Excelente presentación. Los extremos del cinto deberán de estar sellados a fuego directo.
4. PRESENTACIÓN	
Partes metálicas	Bordes sin filos ni rebabas.



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



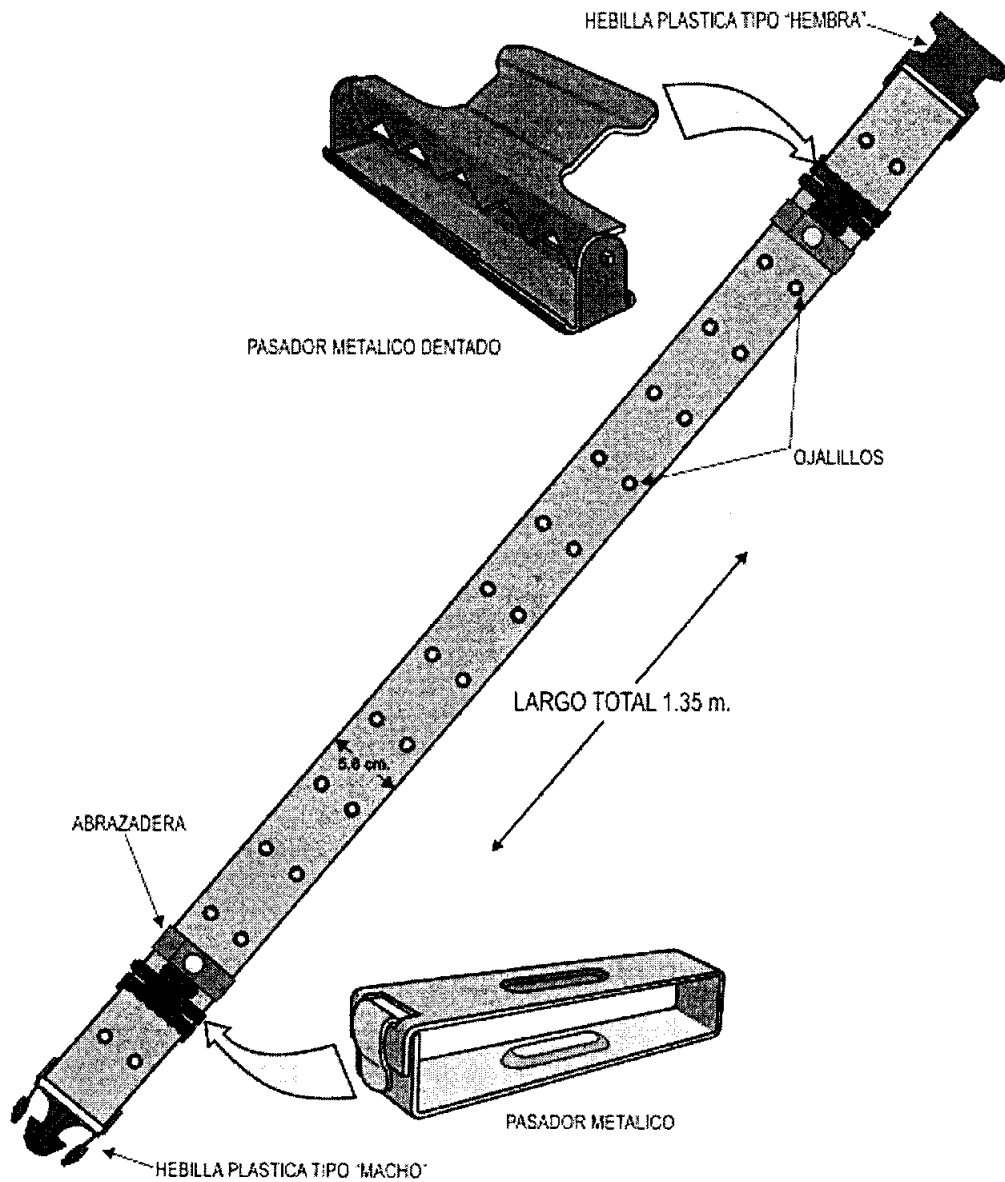
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CINTO DE LONA
VERDE OLIVO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 001 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



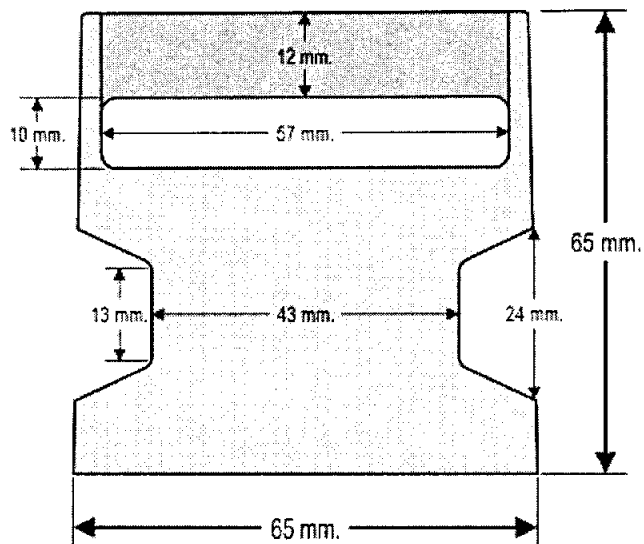
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

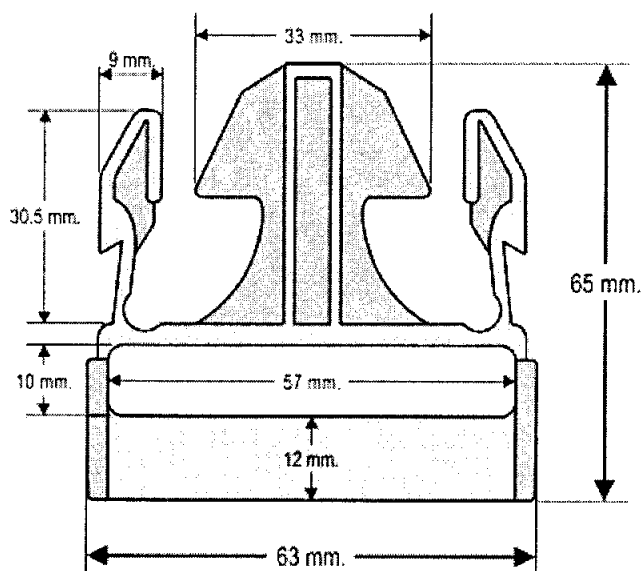
CINTO DE LONA VERDE OLIVO
HEBILLAS DE SUJECCIÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004



HEBILLA PLÁSTICA TIPO "HEMBA"



HEBILLA PLÁSTICA TIPO "MACHO"



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



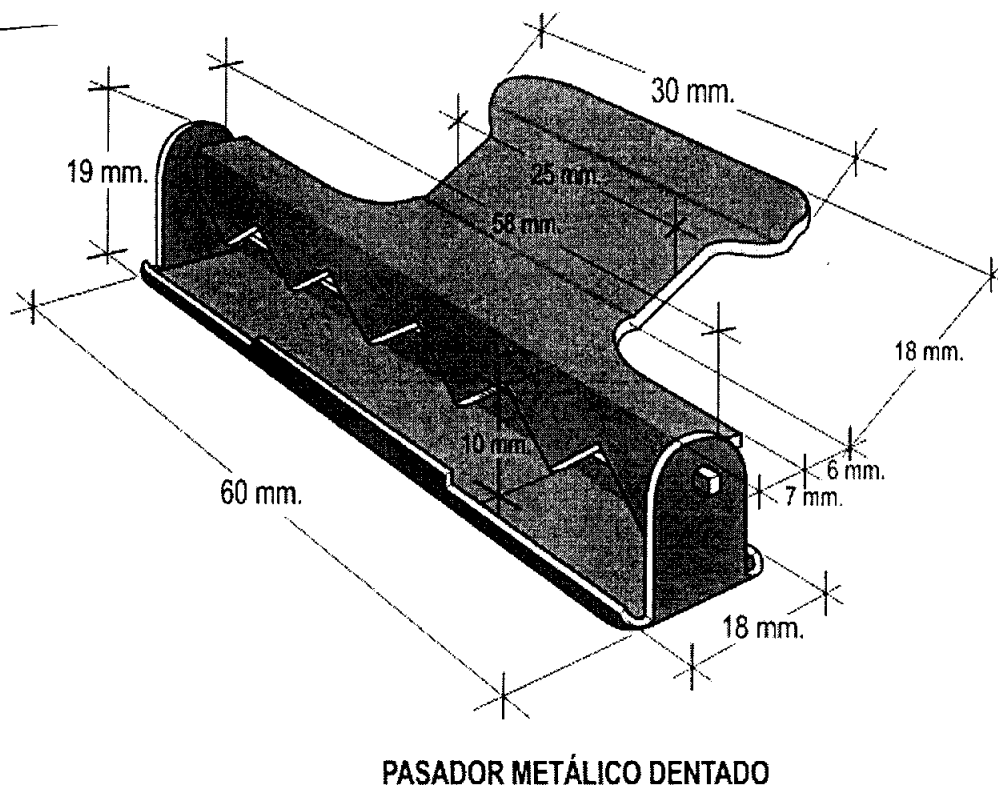
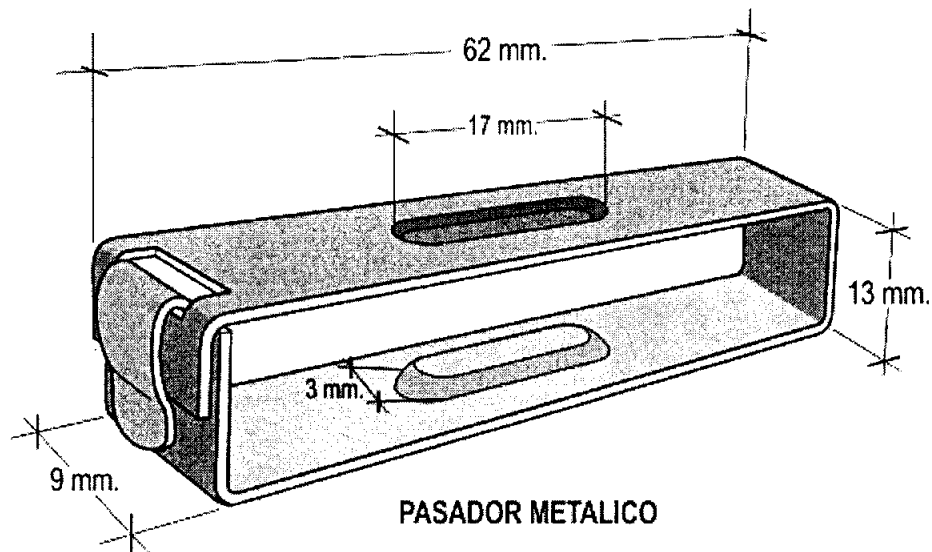
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CINTO DE LONA VERDE OLIVO
HEBILLAS METÁLICAS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



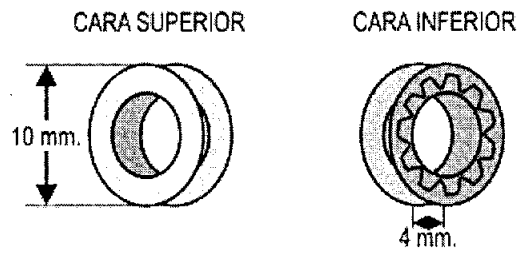
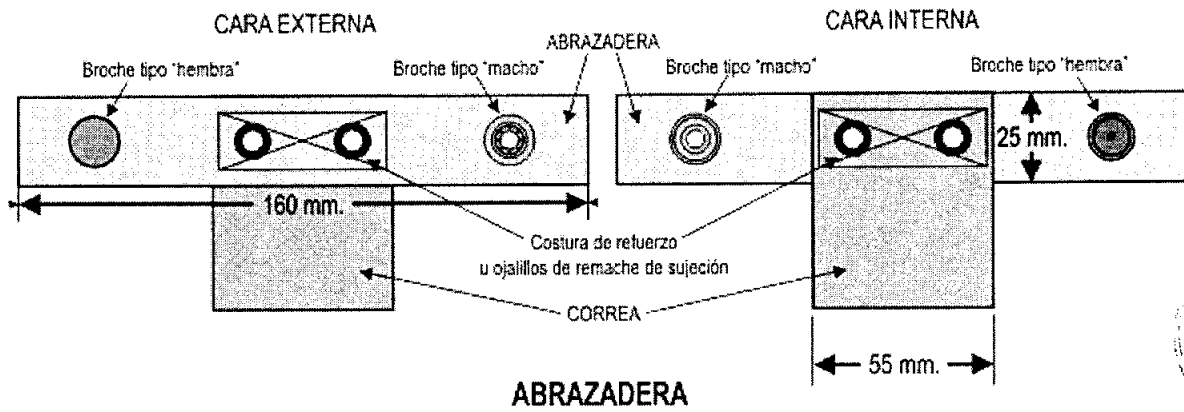
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

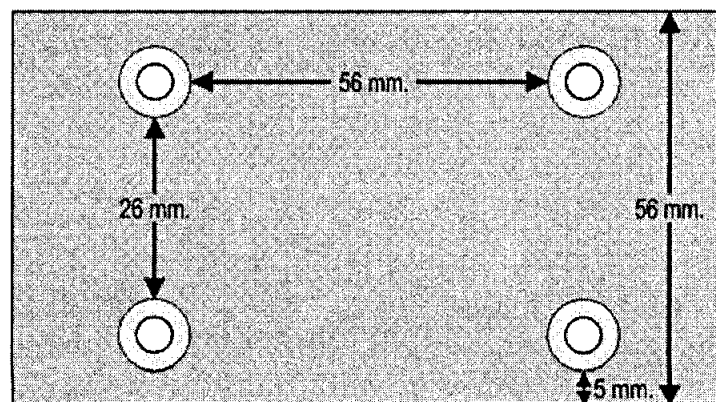
CINTO DE LONA VERDE OLIVO
AVÍOS

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

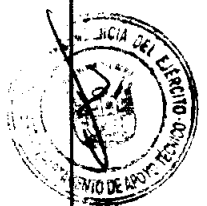
Gráfico: 004 de 004



UBICACION DE OJALILLOS



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



FECHA DE APROBACION:	CORREA DE POLIAMIDA	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 Vestuario, Equipo Individual e Insignias
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 07028	NA: Cinturón, pantalones
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

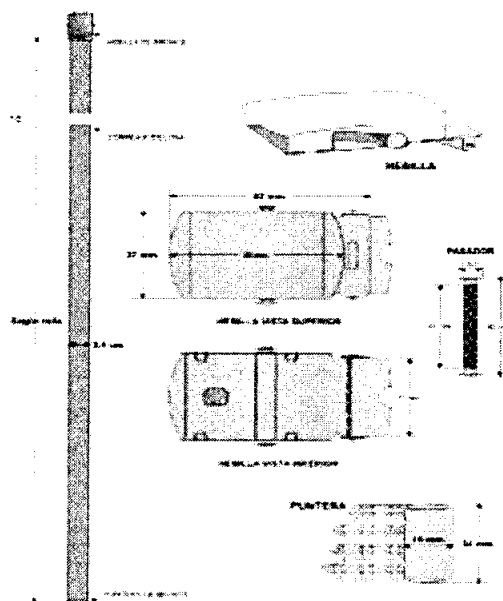
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

2. USO DEL BIEN

La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Colores	Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil





FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC
Colores	Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.	Espectrofotómetro o Pantone textil
	En el caso que alguna Institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso.	
	Triple compacto, doble cara.	Inspección visual
Peso (gr/metro lineal)	75 mínimo	NTP 231-002
Densidad (Columnas/ Pulgada)	8 +/- 1	ASTM D 3775
Ancho	34 +/- 1 mm	Regla milimétrica
Espesor	3 +/- 0.5 mm	
3.2.2. HEBILLA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado de la tapa superior	Superior pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.65 +/- 0.05 mm	Regla escala
Peso Unitario	30 gr. Mínimo	Balanza de precisión
Medidas: Parte fija (Tapa+base)		
Largo	60 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Parte superior (tapa):		
Largo	52 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Número de Piezas de la Hebilla	Cuatro (4)	Inspección visual
Acabado	La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.	Inspección visual
3.2.3. PUNTERA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado	Superficie pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm	Regla milimétrica
Peso unitario (gr.)	4.0 mínimo	Balanza de precisión
Medidas		
Largo (doblado)	15 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Ancho	34 +/- 1 mm	





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual

3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN

La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.

3.3.1. CONFECCIÓN

La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.

La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentad movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correa.

3.3.2. ACABADO

La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido.

Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS

REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

a) En las características:

Composición de la parte metálica: +/- 2%.

b) En las medidas:

En la longitud de la correa: +/- 1 cm.





FECHA DE APROBACION:	CORREA DE POLIAMIDA	CODIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

c) En el diseño

No se acepta modificaciones en el diseño.

3.3.6. ETIQUETADO

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231,400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.2. EMBALAJE:

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

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

5.3. ROTULADO

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

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXXX
FABRICANTE	XXXXXX
MARCA	XXXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXXX
TALLAS	XXXXXX
COLOR	XXXXXX
N° O/C 6 CONTRATO	XXXXXX

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

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

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

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

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

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

UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

1. % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar	%R		Grat. %R : %T K/S (Absorb.)			
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.68	2.66	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.57	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

1. % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. NR (%) K/S (Absorb.)			
NEGRO MARINA GUERRA						
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99
520-570 nm	1.97	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13
700 nm	5.55					





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

1. % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. %R : %T		K/S (Absorb.)	
AZUL						
400-450 nm	3.65	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64
460-510 nm	3.65	3.64	3.60	3.62	3.36	3.17
520-570 nm	2.98	2.78	2.64	2.51	2.44	2.35
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20
700 nm	9.44					

CURVA DE COLOR DEL BEIGE

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.84	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	54.08	57.67	60.36	62.01
700									
64.20									

1. % Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R		Grat. %R : %T		K/S (Absorb.)	
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	61.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.46	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

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



ITEM 3



FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8435 (Calzado para Mujeres)
CNA: 30338	NA: Zapatos para mujer

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

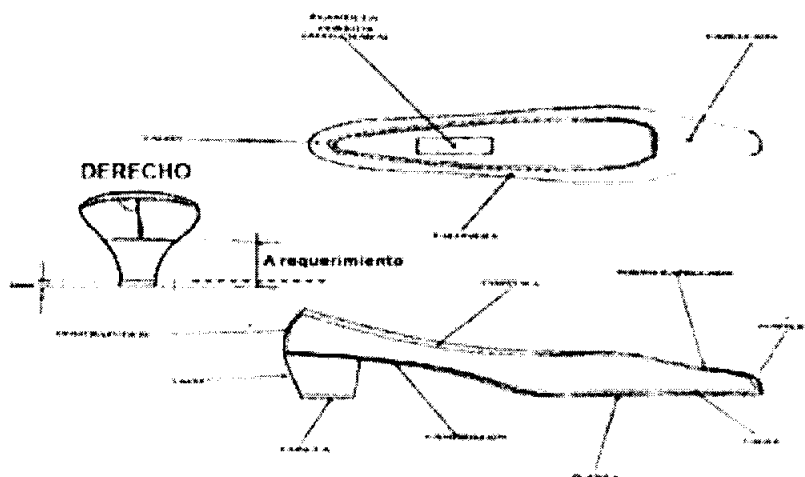
Los zapatos de alto brillo negro, con capellada de una sola pieza, de taco cuadrado y de punta semi cuadrada.

2. USO DEL BIEN

Los zapatos de alto brillo negro, son usados con el uniforme de gala y etiqueta por del personal: oficiales, técnicos y suboficiales femenino de acuerdo a lo establecido a los reglamentos internos de cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CORTE

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Material	Poromérico constituido por un recubrimiento de poliuretano sobre una capa de base fibrosa (poliéster).	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Tipo	Charol	Inspección visual.
Color	Negro	Inspección visual.
Peso	630 +/- 30.0 g/m²	ASTM D3776





FECHA DE APROBACION:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC
Espesor	1.5 mm +/- 0.1 mm	ISO 2286-3
Resistencia a la flexión	150 000 ciclos mínimo, sin presentar grietas.	NTP-ISO 17694
Resistencia al desgarro	60 N Mínimo.	NTP ISO 20344 apartado 6.3
Permeabilidad y coeficiente del vapor de agua	La permeabilidad no debe ser menor a 0.8 mg/cm ² y el coeficiente no debe ser menor a 15 mg/cm ² .	NTP ISO 20344 apartado 6.6 y 6.8
3.2.2. FORRO		
Material	Badana	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor	0.9 mm +/- 0.1 mm.	NTP ISO 2589
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >3 después de 150 ciclos.	NTP ISO 11640
	En húmedo >3 después de 50 ciclos.	
Resistencia al desgarro	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
Resistencia a la abrasión	No debe mostrar ningún agujero antes de que se haya realizado 25600 ciclos.	NTP ISO 20344 apartado 6.12
3.2.3. PLANTILLA		
Material	Badana acolchado totalmente con látex	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor badana	0.9 mm +/- 0.1 mm.	NTP ISO 2589
Espesor badana	2 mm +/- 0.1 mm.	Uso de ocular graduado
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >3 después de 150 ciclos.	NTP ISO 11640
	En húmedo >3 después de 50 ciclos.	
Resistencia al desgarro	30 N Mínimo	NTP ISO 3377-02
3.2.4. PUNTERA		
Material	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Espesor	0.9 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado
3.2.5. CONTRAFUERTE		
Composición	Termoplástico.	Inspección visual, microscópica, solubilidad y combustión.
Espesor	1.1 +/- 0.1 mm.	Uso ocular graduado





FECHA DE APROBACIÓN:		ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
31 AGO. 2017			8435003-HR02-AC
3.2.6. PALMILLA			
Material	Cuero reconstituido flexible con retacón inyectado.	Inspección visual, microscópica.	
Espesor en la punta	1.8 +/- 0.2 mm.	Uso de ocular graduado	
Absorción y desorción de agua.	La absorción >= 35% y la desorción >= 60%	NTP-ISO 20344 apartado 7.2	
3.2.7. SUELA			
Material	Cuero bovino curtido al vegetal	Inspección visual, y microscópica	
Color	Natural	Inspección visual	
Espesor	3.0 +/- 0.3 mm	Uso ocular graduado	
Acabado	Alto brillo	Inspección visual	
Resistencia a la abrasión	<= a 400 mm ³	NTP ISO 20871	
Resistencia a la unión, corte - piso	Mayor o igual a 3.0 N/mm	NTP ISO 17708	
3.2.8. TACO			
Material	Polipropileno o poliestireno	Inspección visual, microscópica y combustión.	
Color	Negro	Inspección visual	
Altura	A requerimiento: TACO 7: 70+/- 1 mm. (incluyendo la tapilla)	Uso regla milimetrada	
	TACO 5: 50 mm. (Incluyendo tapilla)		
Forma	Cuadrada	Inspección visual.	
Acabado	Forrado	Inspección visual	
3.2.9. TAPILLAS			
Material	PVC o PU	Inspección visual, solubilidad y	
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual	
Altura	>= 5 mm	Uso ocular graduado	
Resistencia a la abrasión	<= a 100 mm ³ (Para tapillas con un ancho mayor a 2 cm y menor o igual a 4 cm).	NTP ISO 20871	
Dureza shore A.	>= 85°	ISO 868	
3.2.10. CLAVOS			
Material	Acero zincado	Según ASTM	
Cantidad	2 mínimo, clavados sobre la palmilla, anillados en dirección hacia el piso.	Inspección visual.	
Longitud	22 a 26 mm	Regla graduada	
3.2.11. HILO DE APARADO			
Composición	100% Poliéster	AATCC 20	
Color	Negro al tono de la capellada	Inspección visual	





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:		CÓDIGO:
31 AGO. 2017	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	8435003-HR02-AC
Nº de hilo	40 de 3 cabos retorcidos	Inspección visual N° de cabos
3.3 DESCRIPCIÓN DE FABRICACIÓN		
Los zapatos de alto brillo negro, esta fabricado por proceso estándares de aparado y construcción del cementado capaces de garantizar los requisitos indicados.		
Modelo	Reina	
3.3.1. CORTE (La capellada/ puntera/ talonera)		
Es fabricada en una sola pieza con costura reforzada en el talón y forro completo en los laterales y capellada. El forro de talón de la parte trasera (talonera interna) es de una sola pieza, a usarse por el lado carne. Entre la capellada y el forro lleva la puntera y el contrafuerte.		
3.3.2. APARADO (Unión de las partes)		
La unión de la capellada / talón y talonera interna es una costura con pespunte. La unión del talón lleva costura recta con curvatura en la parte superior hacia la parte interna. La unión del corte sobre el forro es una costura por el contorno del talón y escote. Lleva un cerco de fantasía liso de 3 a 4 mm.		
3.3.3. MONTAJE		
Tipo	Pegado o encementado.	
3.3.4. ACABADO		
Los zapatos de cuero terminado, deben estar libre de los defectos que se mencionan a continuación: Zapatos mal emparejados y que sus pares se encuentren confundidos en el lote de zapato. Grapas o tachuelas en el interior del calzado. Cuero de la capellada (o del forro) con cortes, arrugas o marcas observables a simple vista. Indicios de despegue en la unión corte-piso. El producto físicamente no corresponde a lo solicitado. Diferente tipo de cuero en el corte, a lo especificado. Elementos del corte separados en las costuras o sin costuras. Sin forro (según lo especificado). Firme sin dibujo o lisa (según lo especificado). Firme/suela, plantilla o forro de diferente material al especificado. Diferente color al especificado. Empaques vacíos.		





FECHA DE APROBACION:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA DAMA	CODIGO:
31 AGO. 2017		8435003-HR02-AC

Firme cuarteada, arqueada o con deformaciones.
Armado del corte descentrado.
Diseño diferente al especificado.
Grietas y picaduras en el corte.
Pigmentación de diferente firmeza y/o no homogénea en el corte.
Costuras torcidas, fruncidas o deficientes.
Diferente coloración en la firme de un mismo par.
Mal olor.
Artículos húmedos o mojados.
Manchas de aceite, grasa, etc.
Contaminación microbiana (hongos, bacterias, etc.) en el interior del calzado (plantilla o palmilla).
Bordes o protuberancias que lastimen el pie.
No estar correctamente marcado y/o etiquetado.
Presentar afloraciones en los componentes.

3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

La horma tendrá una calzada de 7.5, las tallas se basarán en la Norma Técnica NTP 241.035.

HORMA	TALLAS						
Calzada 7.5 para Dama	35	36	37	38	39	40	

3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS

En medidas: Las indicadas explícitamente.

3.3.7. ETIQUETADO

Cada zapato de alto brillo negro, presenta una etiqueta de marca, procedencia y talla, según lo establecido en el Reglamento Obligatorio del Etiquetado del zapato con Decreto Supremo N° 017-2004 del Ministerio de la Producción.

La información del proceso de selección y talla, colocada en la plantilla.

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada par de zapatos lleva papel copia monolucido blanco o plástico transparente dentro de una caja individual de cartón con indicación de talla y marca.

5.2. EMBALAJE:

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

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





FECHA DE APROBACIÓN:

31 AGO. 2017

**ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO PARA
DAMA**

CODIGO:

8435003-HR02-AC

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Par

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

-





FECHA DE APROBACION:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CODIGO:
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

Los zapatos de alto brillo negro está conformado por una capellada de material sintético, con cuatro pares de ojajillos, 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.

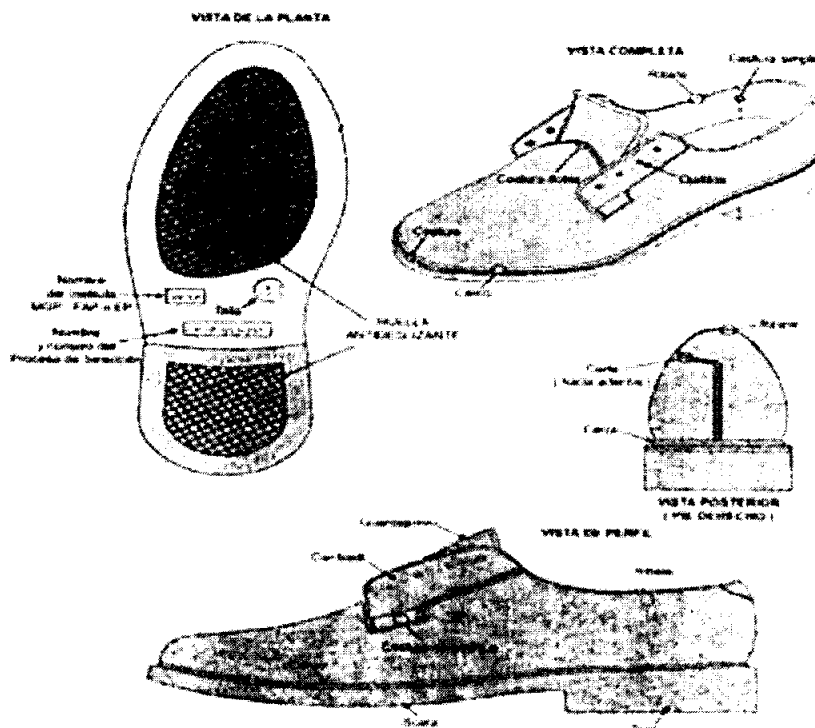
2. USO DEL BIEN

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.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN

DISEÑO DEL CALZADO DE ALTO BRILLO.





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/m ²	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/cm ² y el coeficiente no debe ser menor a 15 mg/cm ² .	NTP ISO 20344 apartado 6.6 y 6.8

3.2.2. FORRO

Material	Badana	Inspección visual, microscópica y combustión.
Color	Natural	Inspección visual
Espesor	0.9 mm +/- 0.1 mm	NTP ISO 2589
Solidez al frote (escala de grises)	En seco >= 3 después de 150 ciclos	NTP ISO 11640
	En húmedo >= 3 después de 50 ciclos	
Resistencia al desgarro	30 N 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





FECHA DE APROBACION:	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 ³	ISO 2781
3.2.5. PUNTERA		
Material	Termoplástico	Inspección visual, microscopia, solubilidad y
Espesor	1.2 +/- 0.1 mm	Uso ocular graduado
3.2.6. CONTRAFUERTE		
Composición	Termoplástico	Inspección visual, microscopia, solubilidad y
Espesor	1.4 +/- 0.1 mm	Uso ocular graduado
3.2.7. PALMILLA		
Material	Cuero carnaza, preparada con escaquin de lona pegado y cosido en todo el borde	Inspección visual, microscopia.
Espesor	2.5 +/- 0.5 cm	NTP-ISO 20344 apartado 7.1
3.2.8. RELLENO INTERMEDIO ENTRE LA PALMILLA Y LA SUELA		
Material	EVA o Microporoso.	Inspección visual, microscopia, solubilidad y combustión.
Espesor	2.2 mm +/- 0.2 mm	Uso ocular graduado
3.2.9. ENTRESUELA		
Material	PVC	Inspección visual, microscopia, solubilidad y
Espesor	2.2 mm +/- 0.2 mm	Uso ocular graduado
3.2.10. SUELA Y TACO		
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 ³ para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm ³ .	NTP-ISO 20344 apartado 8.3





FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC
Dureza Shore A	60° +/- 5	ISO 868
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.		





FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC

3.3.1. CORTE

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.

3.3.2. APARADO

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 ojaillos metálicos escondidos o ciegos en el Garibaldi, distribuidos 4 ojaillos en cada garibaldi.

3.3.3. ARMADO

El sistema de armado del zapato puede ser Goodyear welt o inyectado directo al corte, de acuerdo a lo siguiente:

3.2.3.1. Goodyear welt

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.

3.2.3.2. Inyectado Directo al corte

El sistema de armado inyectado Directo al corte con escaarpín en la palmilla.
Cero con simulación de cosido, pegado al corte y suela.

3.3.4. ACABADO

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.





FECHA DE APROBACIÓN:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC

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.

3.3.5. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

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

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

3.3.6. TOLERANCIAS PERMITIDAS

a) En las medidas:

Las indicadas explícitamente.

3.3.8. ETIQUETADO

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.

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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.

5.2. EMBALAJE:

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

Solo podrán embalarse los zapatos de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.





FECHA DE APROBACION:	ZAPATOS DE ALTO BRILLO NEGRO UNISEX SUELA PU	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8430007-HR02-AC

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Par

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

-



ITEM 4

Espuma

Composición

Densidad/m3

Espesor

Paño de refuerzo

Composición

Tipo

Espesor

Cuero reconstituido

Composición

Tipo

Espesor

Forro de foulard

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Tafilete

Composición

Tipo

Color

Forro de tafelete

Composición

Tipo

Color

Faja

Composición

Tipo

Color

Falsa carrillera

Composición

Tipo

Dimensiones

Largo

Ancho

Tarjetero

Composición

Tipo

Color

Escarapela

Composición

Espesor de plancha

Diámetro

Color

Escudo de Armas

Composición

Espesor de plancha

Diámetro

Color

Botón dorado

Composición

Tipo

Diámetro

Color

Hilo de costura

Composición

Título

Poliuretano duro.

20 kg. Mínimo.

3 +/- 1 mm.

Lana 100%.

Paño colado.

3 +/- 0.5 mm.

Aglomerado de cuero natural con resinas sintéticas.

Lámina.

3 +/- 0.5 mm.

Poliéster 100%.

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado.

Negro o gris.

Cuero de ovino.

Badana.

Negro.

Tela plastificada brillante.

Charolina.

Negro.

Lanilla.

La misma del cuerpo.

Verde olivo.

Rayón dorado.

Cinta con 2 venas.

29 +/- 1 cm.

16 +/- 1 mm.

Plástico.

Mica.

Transparente incoloro.

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

1 +/- 0.2 mm.

22 +/- 2 mm.

De base dorada pintada a rojo y blanco el centro.

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

1 +/- 0.2 mm.

40 +/- 3 mm.

De base dorada pintada a color el escudo.

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

Circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

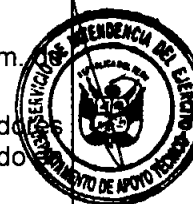
15 +/- 1 mm.

Dorado.

Poliéster 100%.

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





Color	Al tono de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, para Suboficial dama, ver gráfico.
Tipo	Sombrero con alas dobladas.
Copa	
Descripción	Elíptica de 18 x 14 (+/- 0.3) cm.
Exterior	Forrado de tela de lanilla, bajo esta un acolchado de espuma para armado, todo sobre una base de paño de refuerzo para dar resistencia a la copa.
Interior	Con forro de foulard. En la parte central el tarjetero de forma romboide pespuntado y dejando abertura para tarjeta de identificación.
Cenefa	
Descripción	Bordeando la copa, de 7.5 +/- 0.5 cm. de alto.
Exterior	Forrado de tela de lanilla, con la costura de unión en la parte posterior, bajo esta un acolchado de espuma para armado, todo sobre una base de paño de refuerzo para dar resistencia a la cenefa.
Faja	Ubicada alrededor del borde inferior de la cenefa, de 2.5 +/- 0.2 cm. de alto; en la parte posterior forma un lazo simple.
Falsa carrillera	Ubicada en la parte delantera inferior de la cinta, tiene 2 pasadores hechos de la misma falsa carrillera y está fijada con un botón dorado en cada extremo.
Escarapela	Ubicada en la parte delantera superior, en la costura de unión de cenefa con copa.
Escudo de Armas	Ubicado bajo la escarapela.
Interior	Con forro de foulard.
Cuero reconstituido	Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 2.3 +/- 0.2 cm. de alto, para refuerzo de la base de la cenefa.
Tafilete	Ubicado alrededor del borde inferior de la cenefa, de 4.5 +/- 0.2 cm. de alto, armado sobre el forro de tafilete de 8 +/- 1 mm. de ancho (doblado) y una pita de pabilo, todo cosido con costura zigzag.
Alas	
Descripción	Bordeando la cenefa, con un ancho de 7 +/- 0.5 cm. en la parte delantera, 7.5 +/- 0.5 en lo lados (sin doblar) y 5.5 +/- 0.5 cm. en la parte posterior.
Armado	Forrado de tela de lanilla, debajo irá cuero reconstituido y 15 +/- 2 líneas de costura alrededor. Las alas laterales se doblan hacia arriba dando su forma característica al sombrero.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de fallas en material y confección. Excelente presentación.
Tela de lanilla	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
Escudo de Armas, Escarapela y Botón dorado	Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno. Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador. La escarapela, el escudo y el botón tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central. La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.
4. PRESENTACIÓN	



Embalado

Etiquetado

Leyenda

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

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 de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

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



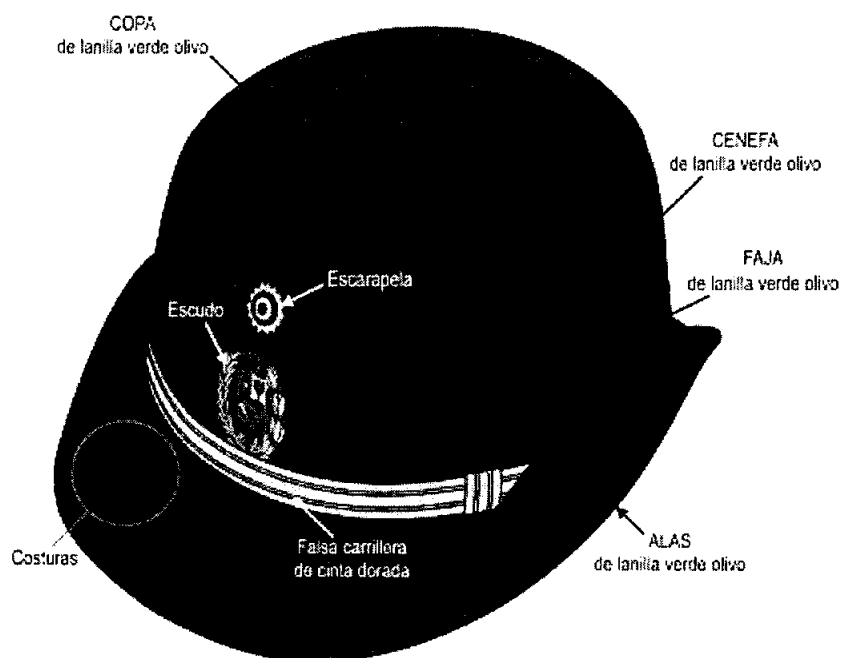
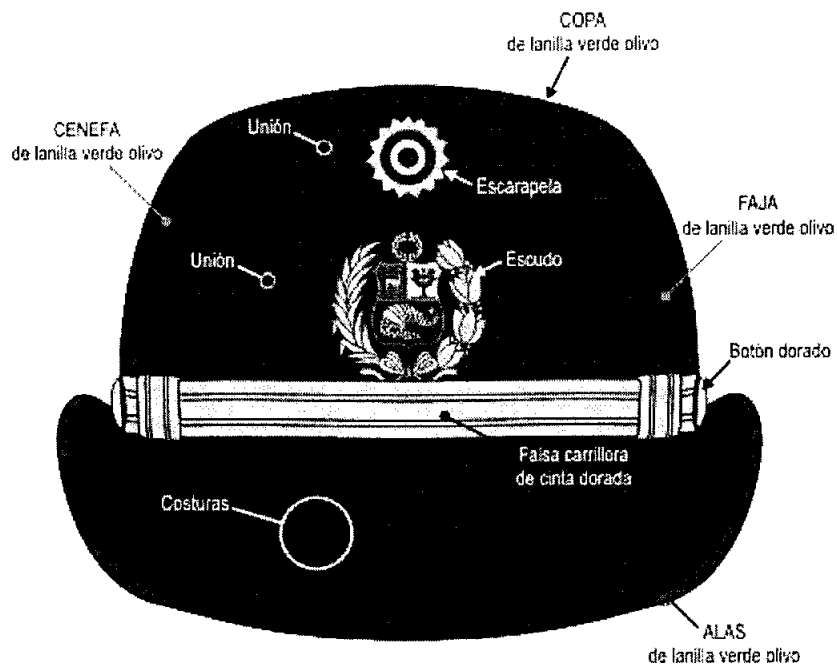
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

SOMBRERO DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA SUBOFICIAL

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

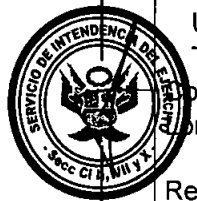


SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO - SECCIÓN PROGRAMACIÓN - DISEÑO GRÁFICO: FRANK CHOZO DE LA CRUZ - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																								
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO PARA SUBOFICIAL																																																																																								
	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.																																																																																							
	Resistencia a la Tracción (Kg.f)																																																																																									
	Urdimbre		28 mínimo.																																																																																							
	Trama		21 mínimo.																																																																																							
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																									
	Urdimbre		42 mínimo.																																																																																							
	Trama		39 mínimo.																																																																																							
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																									
	Urdimbre		-2% máximo																																																																																							
	Trama		-2% máximo.																																																																																							
	Color		Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																							
	Longitud de onda (Nm)																																																																																									
	Reflectancia (%R)																																																																																									
			<table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>6.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table>								400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	700	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																	
3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55																																																																																	
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																	
3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15																																																																																	
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																	
	Tolerancia Sist. CIEL LAB		DE menor o igual a 1.																																																																																							
	Condiciones de Luz		Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																							
	Solidez del color																																																																																									
	A la luz (20 AFU)		4.0 mínimo.																																																																																							
	Al sudor (ácida)		4.0 mínimo.																																																																																							
	Al lavado		4.0 mínimo.																																																																																							
	Al lavado seco		4.0 mínimo.																																																																																							
	Al frote seco		4.0 mínimo.																																																																																							
	Al frote húmedo		3.5 mínimo.																																																																																							
	Pérdida de peso al lavado		1% máximo.																																																																																							
	Grado pilling		4 mínimo.																																																																																							
	Proceso de tintoreo																																																																																									
	Colorantes a usar																																																																																									
	Para poliéster		Teñido en tops.																																																																																							
	Para lana		Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																							
	Acabado		Termofijado y decatizado.																																																																																							



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



Escarapela

Composición

Tipo

Dimensiones

Diámetro

Espesor de plancha

Peso

Color

Parte posterior

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

Circular.

25 +/- 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.

Ojalillos

Composición

Forma

Diámetro exterior

Color

Bronce o aluminio.

Circular.

10 +/- 1 mm.

Laqueado en color negro

Alambre

Composición

Alambre tipo "A"

Dimensiones

Ancho

Espesor

Alambre tipo "B"

Diámetro

Acero al carbono.

Plano.

3.5 +/- 0.5 mm.

0.6 +/- 0.1 mm.

Circular.

2 +/- 0.5 mm.

Hilo de costura

Composición

Título

Color

Poliéster 100%.

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

Al tono del color de la tela.

2. CONFECCIÓN

Modelo

EP reglamentario, gorra verde olivo para Suboficial EP varón, ver gráfico.

Platillo

Descripción

Forma elíptica, apuntando hacia adelante y con caída hacia atrás, con un vivo de lanilla verde olivo en todo el perímetro.

El perímetro interior armado con alambre tipo "A".

Forro exterior

Tela de lanilla verde olivo.

Forro interior

Tela tipo "foulard".

Plástico tipo "A"

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

Faja

Descripción

Formada con 4 piezas de lanilla, con un armado con alambre tipo "B" en la parte delantera formando el "pecho de paloma".

Forro exterior

Tela de lanilla verde olivo.

Relleno

Acolchado de espuma plástica.

Forro interior

Tela tipo "foulard".

Parte delantera

Unión con sobrecostura de 2 pespuntos, con un alto de 7.5 +/- 0.5 cm. con una escarapela ubicada sobre la costura a 2 +/- 0.5 cm. del borde superior.

Parte lateral

Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 4 +/- 0.3 cm. con 4 ojalillos, 2 por lado.

Parte posterior

Unión con sobrecostura de un pespunte, con un alto de 3 +/- 0.3 cm.

Cenefa

Descripción

Armazón de cartón prensado de 4.5 +/- 0.3 cm. de alto.

Forro exterior

Tela de lanilla verde olivo.

Forro interior

Tela tipo "foulard".

Parte delantera

Escudo de Armas

Escudo reglamentario colocado en la parte central.



Falsa carrillera	Cinta de rayón color dorado con 2 venas y 2 pasadores de rayón dorado, uno a cada extremo. 2 botones dorados en los extremos (parte lateral de la gorra) para fijar la falsa carrillera.
Parte posterior	Unión con costura interna, con un alto de 4 +/- 0.3 cm.
Tafilete	Cuero badana, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. Colocado interiormente, en todo el borde inferior de la cenefa, sobre una cinta de plástico tipo "B" para refuerzo.
Visera	
Descripción	Cartón prensado N° 10, con un ancho en la parte media de 6.5 +/- 0.3 cm., forrado con:
Forro exterior	Tela de lanilla verde olivo.
Forro interior	Marroquín verde.
Ribete	Plástico tipo "B", de 6 +/- 1 mm. de ancho.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de fallas en material y confección. Excelente presentación.
Tela de lanilla	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Partes metálicas	Sin filos ni rebabas.
Escudo de Armas,	Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
Escarapela y Botón dorado	Los diseños respectivos deben estar en altorrelieve y debe estar bien definido a la vista del observador. La escarapela, el escudo y el botón tienen un alambre de bronce de 1.2 a 1.3 mm. de diámetro y de 30 +/- 5 mm. de largo que irá soldado en la parte posterior central. La soldadura debe abarcar una longitud de 6 mm. mínimo de la parte central del alambre.
4. PRESENTACIÓN	
Embalado	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento.
Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda de cabeza, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



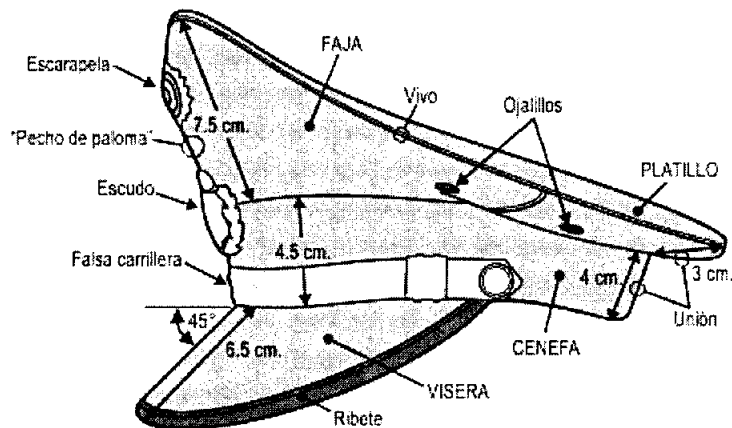
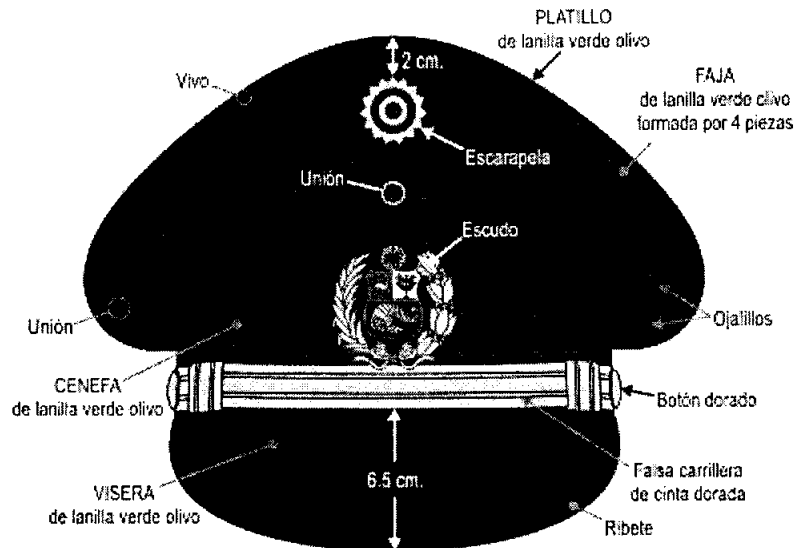
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

GORRA DE LANILLA VERDE OLIVO
PARA SUBOFICIAL

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



VISERA PARA SUBOFICIAL

Lanilla verde olivo
(forro superior)

Costura

Plástico charolina negra
(ribete)

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



ITEM 5

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.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Ligamento Peso (gr./m²) Título de hilos (Ne) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Resistencia a la Tracción (Kg.f) Urdimbre Trama Alargamiento a la Carga (%) Urdimbre Trama Estabilidad Dimensional (%) Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al sudor (ácida) Al lavado Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Pérdida de peso al lavado Grado pilling Proceso de tintoreo Colorantes a usar Para poliéster Para lana Acabado	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. <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> DE menor o igual a 1. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 4.0 mínimo. 3.5 mínimo. 1% máximo. 4 mínimo. Teñido en tops. Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana). Termofijado y decatizado.										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	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	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		

Forro interior de la polaca

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Tela para bolsillos

Composición

Ligamento del tejido

Tipo

Color

Armado de cuello

Composición

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado

Composición

Chorrera

Composición

Armado de pecho

Plastón

Composición

Botón metálico

Composición

Tipo

Dimensiones

Tipo "A"

Peso

Tipo "B"

Peso

Botón plástico

Composición

Tipo

Dimensiones

Color

Cremallera

Composición

Tipo

Largo

Color

Ganchos metálicos

Composición

Acabado

Tipo

Espesor de plancha

Color

Cinta elasticada

Composición

Tipo

Ancho

Ban roll

Composición

Ancho

Refuerzo interior de pretina

Composición

Tipo

Color

Hilo de costura

Poliéster 100%.

Tafetán 1x1.

Foulard gofrado.

Verde olivo, verde kaky o color oscuro.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Tafetán 1x1.

Popelina.

Verde olivo o verde kaky.

Entretela tejida fusionado en el cuello superior.

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

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

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

"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)

4.5 +/- 1 gr.

25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)

1.8 +/- 0.5 gr.

Poliéster 100%.

Redondo de 4 agujeros.

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

Negro.

Bronce.

Diente fino.

18 +/- 1 cm.

Dorado.

Fierro niquelado.

Niquelado.

Hembra/macho.

0.6 a 0.7 mm.

Plateado.

Material sintético.

Elástico visible con o sin logotipo.

2.5 +/- 0.2 cm.

Poliéster o linón grueso.

4.5 +/- 0.2 cm.

Popelina.

Algodón poliéster (diverso tipo de composición).

Al tono del color de la tela.





2.

Composición
Título
Color
Hilo de remalle

Composición
Título
Color

Portaternos

Composición
CONFECCIÓN
Modelo
POLACA

Modelo
Cuello
Descripción

Composición
Solapa

Marruecos

Delantero

Descripción

Hombros
Descripción

Dimensiones
Ancho
Largo
Ubicación

Ojal interior

Pecho
Botones tipo "A"

Ojales tipo "A"

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

Poliéster 100%.
Multifibra, acabado texturizado.
Al tono.

Funda plástica con marca.

EP reglamentario, para personal varón; juego de Polaca y Pantalón.

Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte ligeramente entallado en la cintura.

Abierto con solapas, dobladillo.

Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.

Fusionada con entretela tejida.

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.

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.

Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".

De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.

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

Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.

Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.

4.5 +/- 0.3 cm.

14 +/- 1 cm.

Ubicada una a cada lado delante de la costura del hombro.

Un extremo insertado en la costura de la sisa.

El otro extremo redondeado con ojal para sujetarse con botón metálico tipo "B".

Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.

Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.

Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.

4 botones colocados al lado derecho para el cierre delantero de izquierda sobre derecha.

Distanciados entre sí 8 +/- 0.5 cm.

Con una abertura de corte de 25 +/- 1 mm., un largo de 28 +/- 1 mm. y un ancho de atraque de 5 +/- 0.5 mm.

4 colocados en el delantero izquierdo.

Bolsillos superiores

Dimensiones (con tapa)

Alto

Ancho

Tapa

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsa

Dimensiones

Alto

Ancho

Pallar

Botón tipo "B"

Bolsillos inferiores

Dimensiones (con tapa)

Alto

Ancho

Tapa

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsa

Dimensiones

Alto

Ancho

Botón tipo "B"

Bolsillo superior interno

Pestañas

Presilla

Bolsa de bolsillo

Bolsillo cigarrera

Pestaña

Bolsa de bolsillo

Pinzas

Espalda

Descripción

2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón.

Ubicados a cada lado a la altura del pecho.

15.5 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

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.

7 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados, pallar y botón tipo "B".

Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.

14 +/- 0.5 cm.

13 ó 10 cm. (según talla).

Rectangular, con un ancho de 4 +/- 0.5 cm. y costura recta al borde de los laterales.

Colocado sobre el pallar a 3.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.

2 tipo "parche" con tapa y cierre con botón.

Ubicados a cada lado a 3.5 +/- 0.5 cm. de la basta.

20 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

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.

9 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Sobrepuesta, rectangular, con los vértices inferiores redondeados y botón tipo "B".

Pespunte a 1 +/- 0.3 cm. del extremo superior.

18 +/- 0.5 cm.

16.5 +/- 0.3 cm.

Colocado al centro y a 5.5 +/- 0.3 cm. del borde superior.

Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre.

Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.

2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.

Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.

Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm.

Cerrado con costura recta.

Uno, tipo "ojal" interno.

Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.

Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.

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

2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.



Abertura

Mangas

Descripción

Hombros

Botamanga

Terminación en "V"

Cepo

(solo para Oficiales)

Basta

Descripción

Costuras

Laterales

Mangas

Ojales

PANTALÓN

Modelo

Cintura

Descripción

Presillas

Ganchos metálicos

Delantero

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsillo tipo "secreta"

Jareta

Posterior

Corte recto en la parte inferior de 21 +/- 0.5 cm. en talla "M".

Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm.

Cierre de la abertura inferior es de izquierda sobre derecha.

2 piezas con botamanga.

Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.

Recta, con un alto de 11.5 +/- 0.3 cm., respunte al borde y una terminación en "V" en la parte posterior.

De 3.5 +/- 0.2 cm. de profundidad y 6 +/- 0.3 cm. de abertura.

Abertura de 5.5 +/- 0.3 cm. en la sisa derecha (unión de manga y hombro), con botón al interior para colocación del Cordón de Estado Mayor.

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.

Costura con máquina recta.

Costura con máquina recta.

Remallados con máquina ojaladora.

De corte recto, con bolsillos adelante y atrás, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso y popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.

Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.

Colocado al lado derecho de la pretina.

2 tipo "sesgados" internos.

Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicados a cada lado superior del delantero.

70° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Forrado con popelina color al tono.

Descripción
Bolsillos posteriores

Tapa

Dimensiones

Largo

Ancho

Ancho medio

Pestaña

Presilla

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Pinzas posteriores

Interior

Rombo "gavilán"

Ribete

Bocapierna

Costa

Uniones

Delantero

Posterior

Laterales

Entrepierna

3. ACABADO

Artículo terminado

Tela

Costuras

Forro interior

2 piezas.

2 tipo "ojal", interno, con tapa, botón y presilla para cierre.

Ubicados a 6.5 +/- 0.3 cm. del borde inferior de la pretina.

Rectangular, con bordes redondeados y punta hacia abajo.

Exterior fusionado con entretela tejida e interior de lanilla.

14 +/- 0.5 cm.

4 +/- 0.3 cm.

6 +/- 0.3 cm.

Una, de 14 +/- 0.5 cm. por 1.2 +/- 0.2 cm., de lanilla, con costura de atraque en los extremos.

Tipo "flecha", de 3.5 x 2 +/- 0.2 cm. de ancho, de lanilla, con costura de atraque en la punta.

Bolsa interna rectangular, con las esquinas redondeadas y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

20 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

2 pinzas verticales de 6.5 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas sobre la parte superior de los bolsillos hasta la pretina.

Forro como refuerzo, de popelina de poliéster algodón color al tono cortado a través.

Ubicado en la unión del fundillo y la jareta.

Forro de popelina color al tono.

Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.

Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Un respunte 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.

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.

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.



4. PRESENTACIÓN

Embalaje

Etiquetado

Leyenda

Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.

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:

"(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.



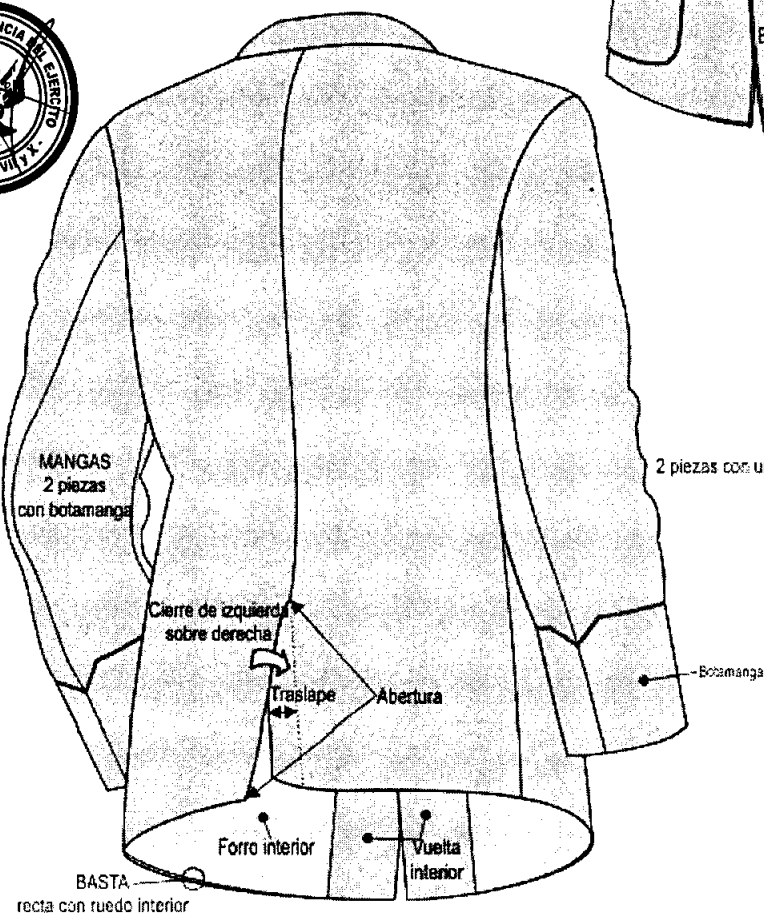
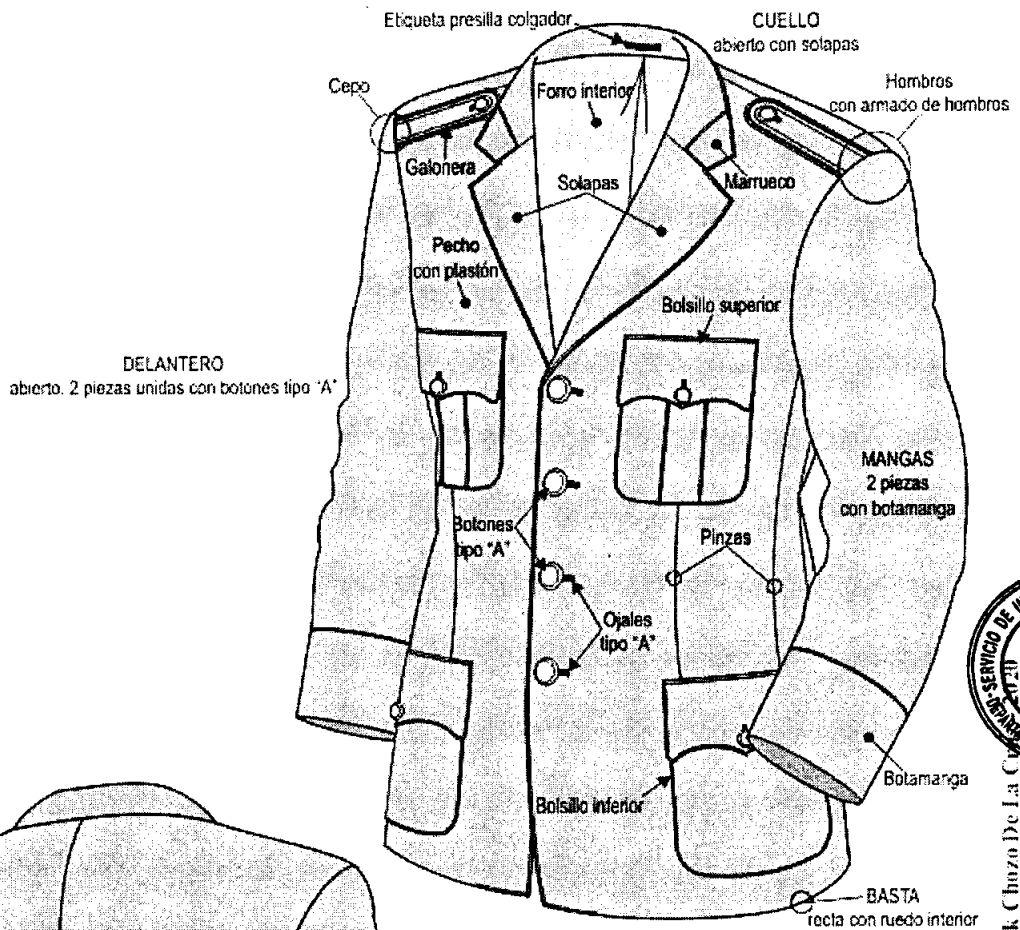
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 001 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

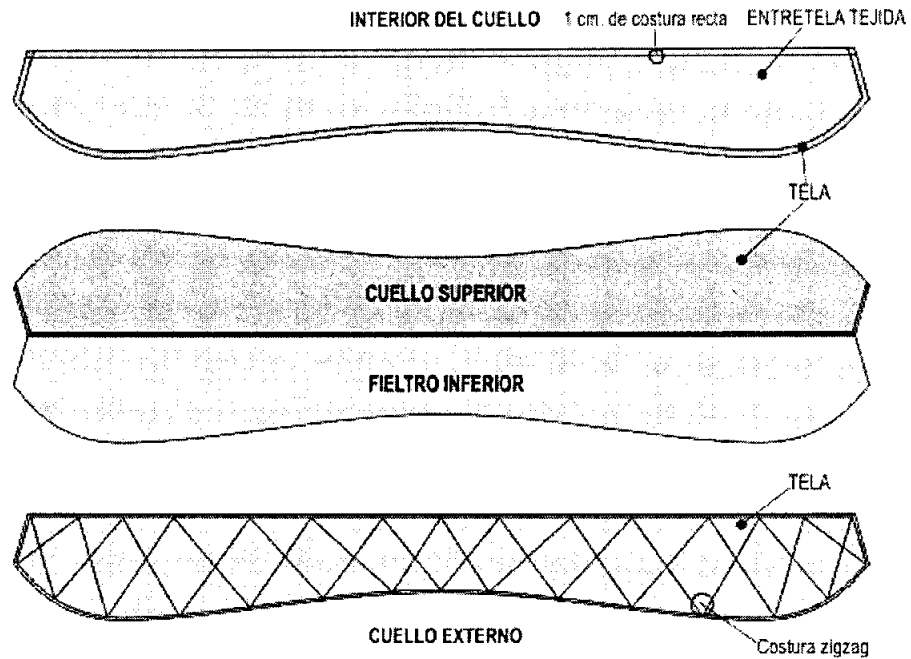
EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

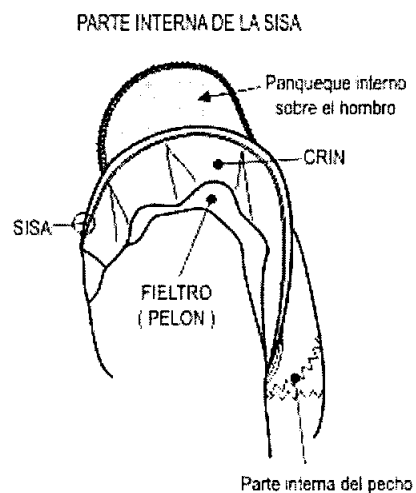
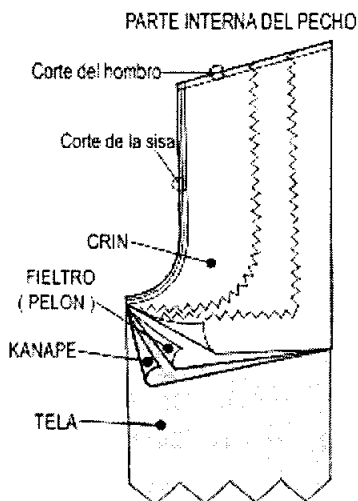
Gráfico: 002 do 010

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 pro fabricada
sobre la sisa en la cabeza de manga.



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



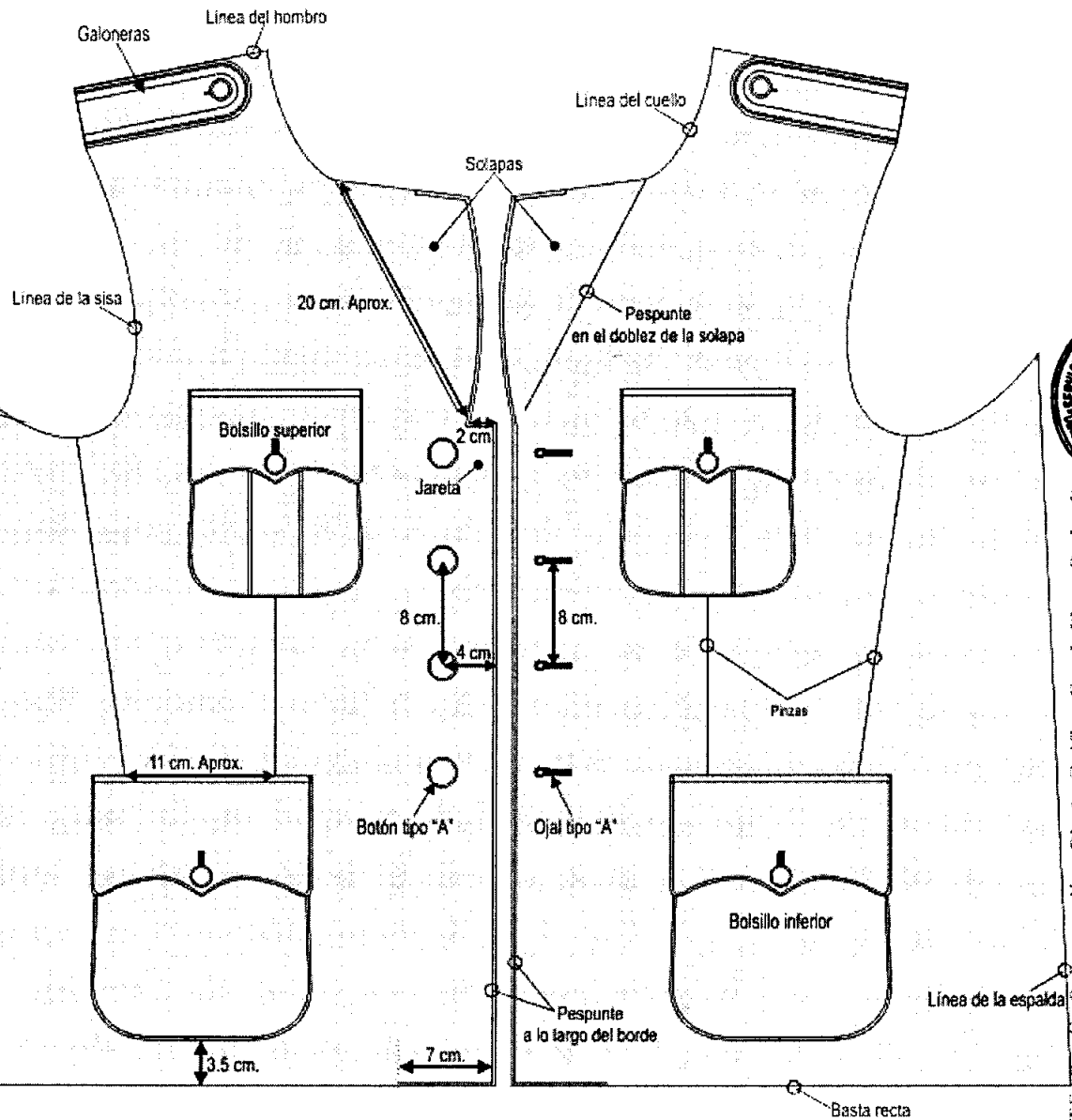
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

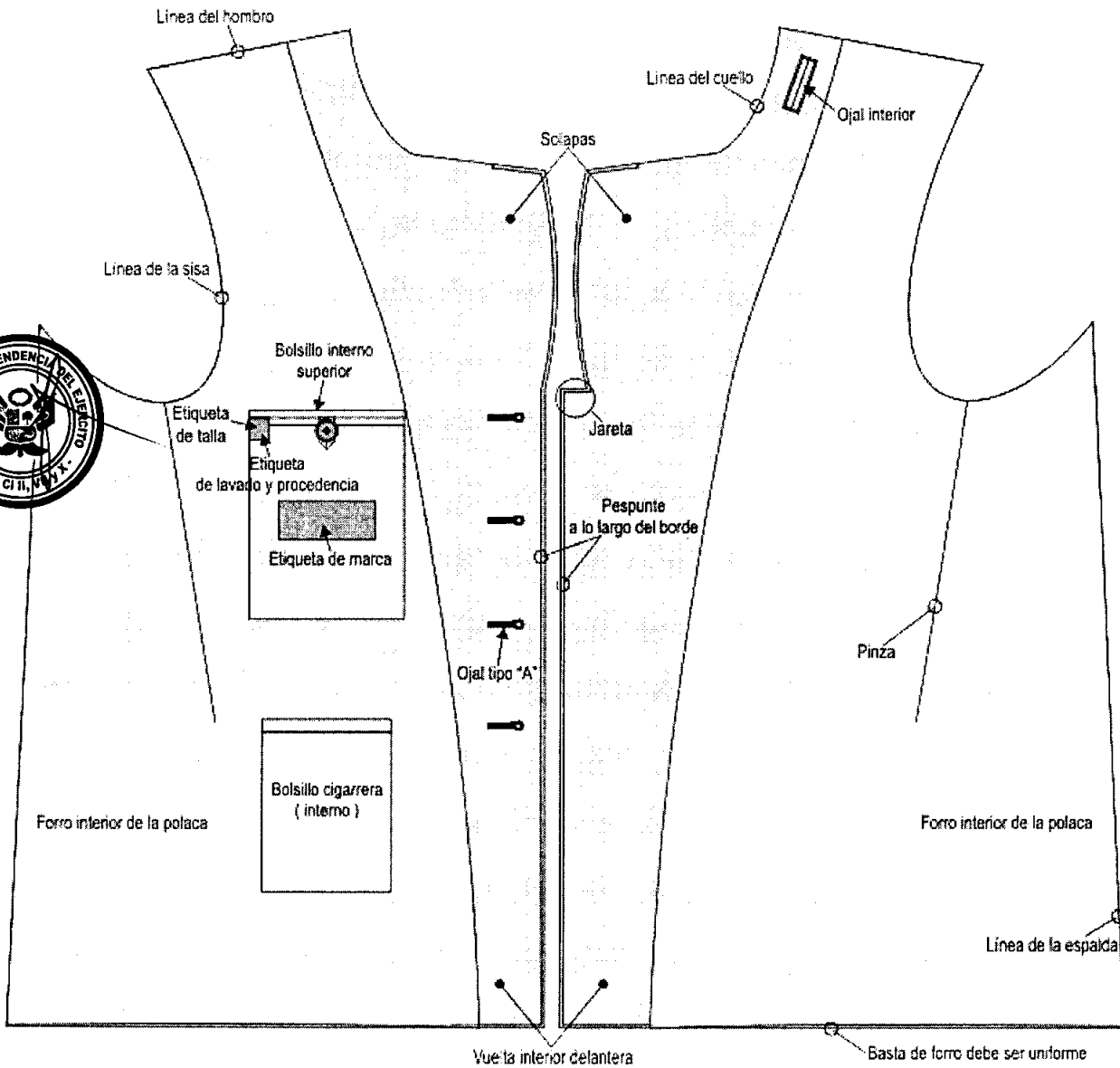
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 004 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

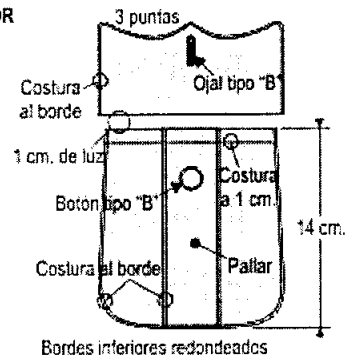
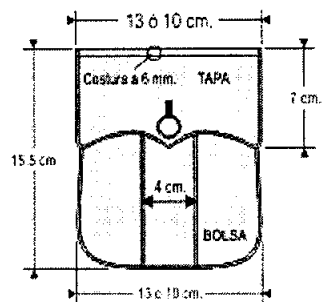
EP
COLOGE

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

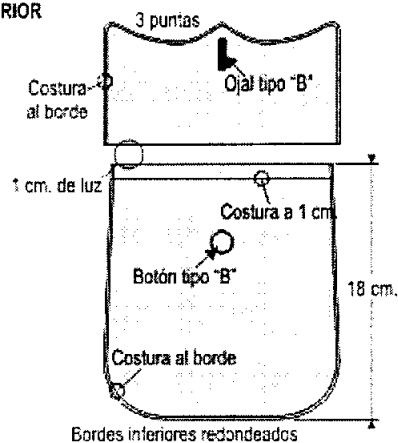
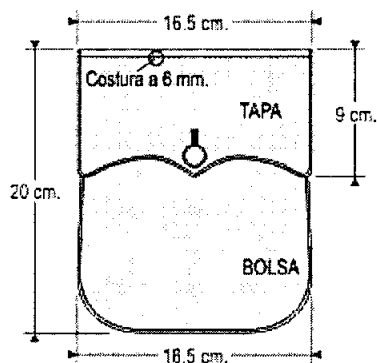
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 005 de 010

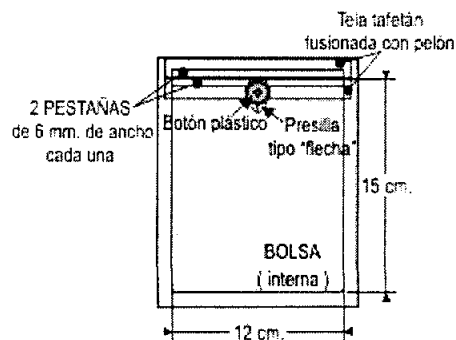
BOLSILLO SUPERIOR



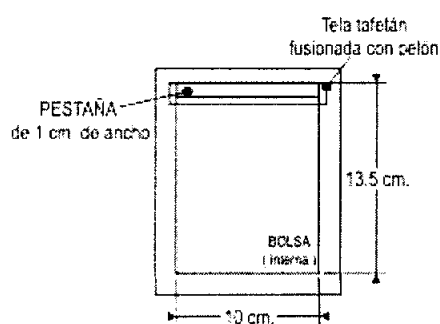
BOLSILLO INFERIOR



BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

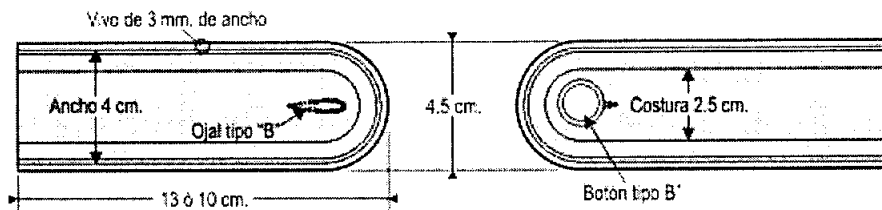
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

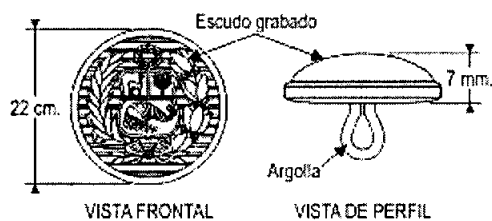
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 010

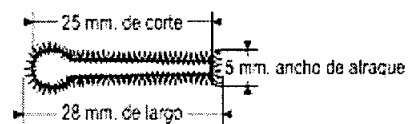
GALONERAS



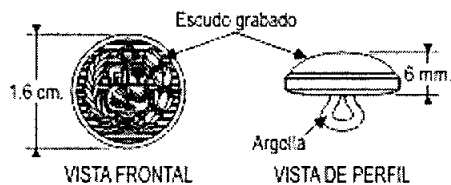
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



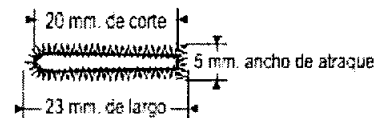
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



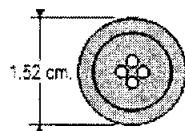
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



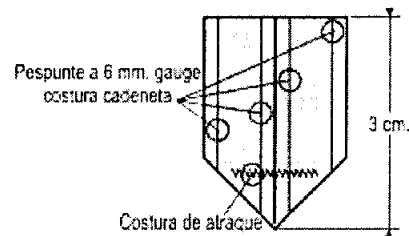
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

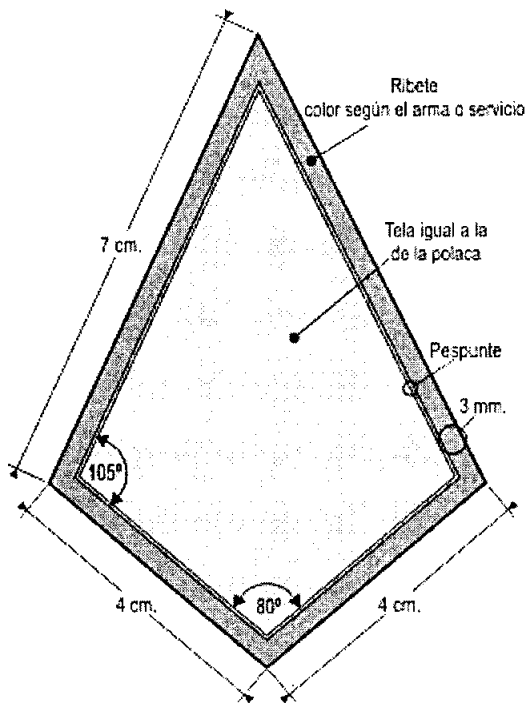
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - AVIOS

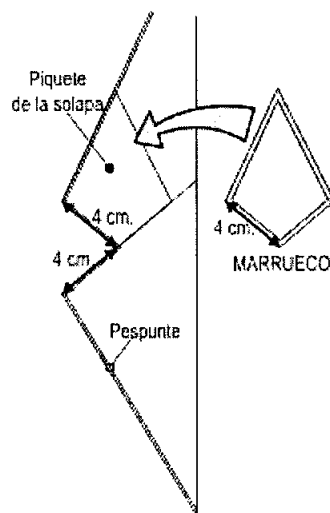
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 010

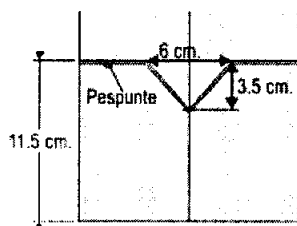
MARRUECO



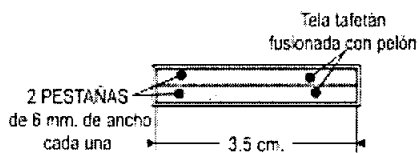
POSICION EN LA POLACA



DETALLE DE LA MANGA



OJAL INTERNO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



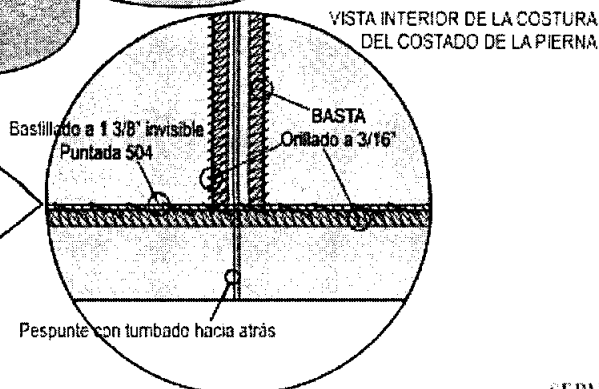
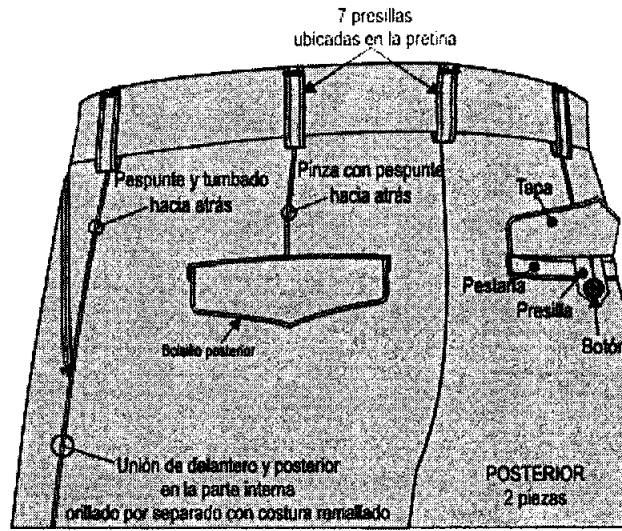
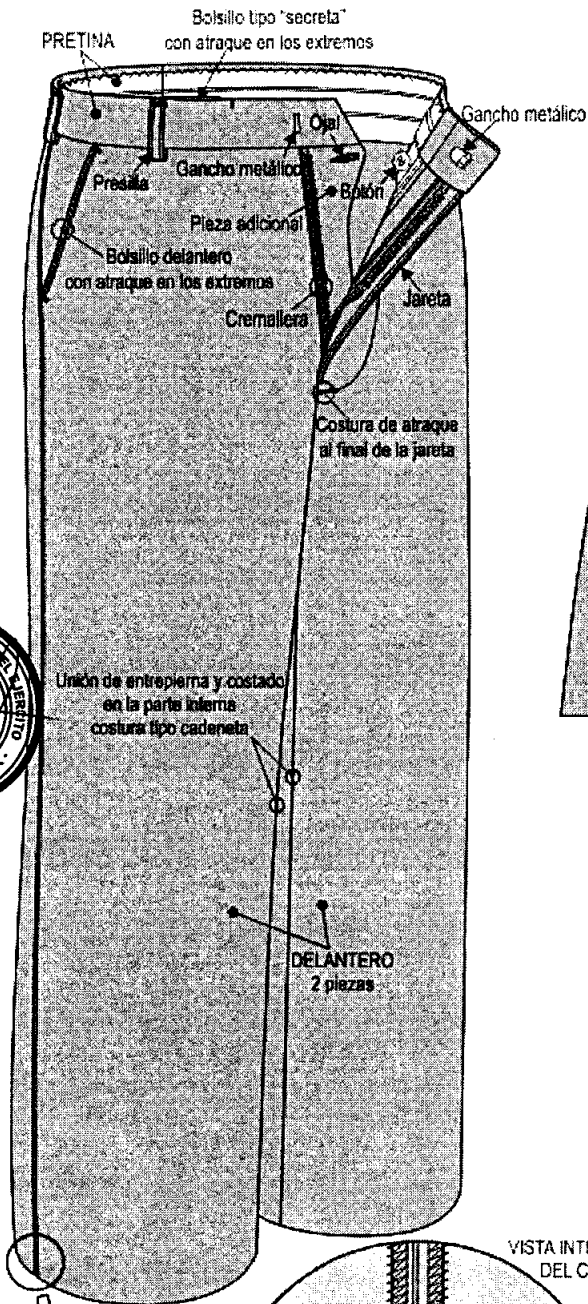
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA VARÓN
POLACA - PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 008 de 010



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP/COLOGE/SINTE/Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2022

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

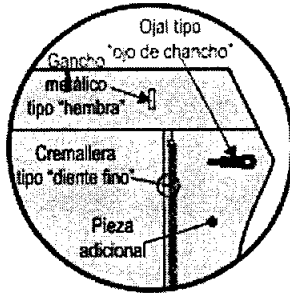
EP
COLOGE

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

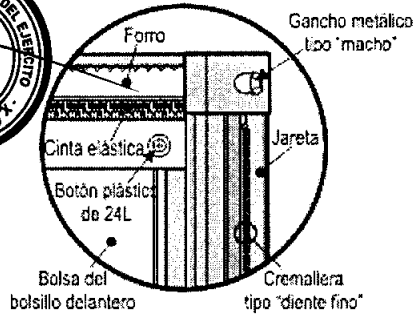
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 009 de 010

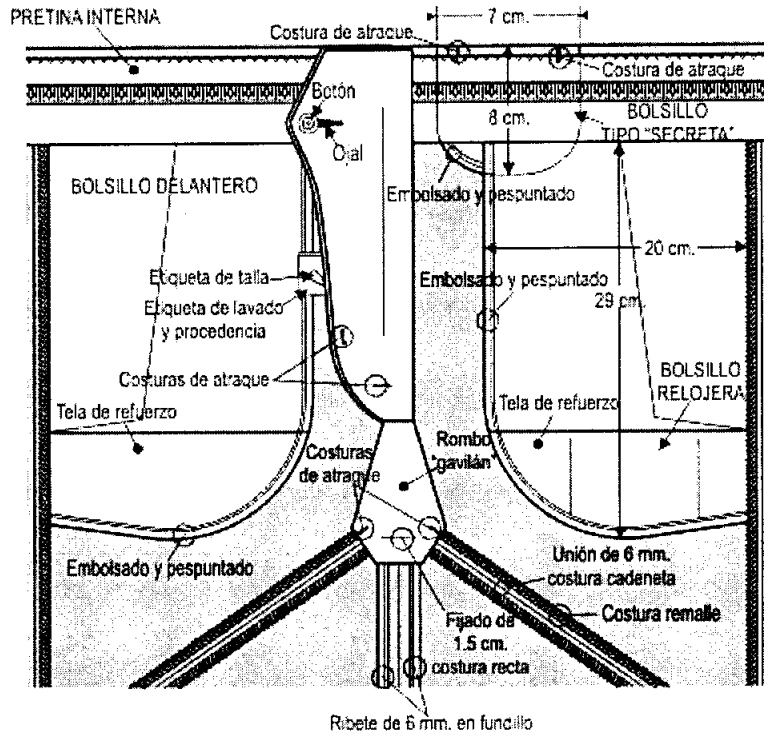
VISTA EXTERIOR PRETINA EXTREMO DERECHO



VISTA INTERIOR PRETINA EXTREMO IZQUIERDO

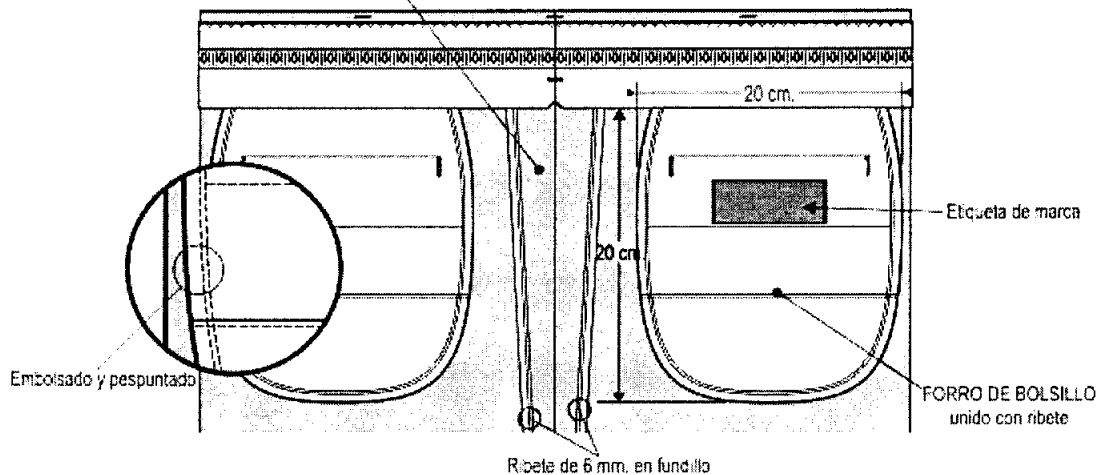


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO
DEPARTAMENTO DE APOYO TÉCNICO

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

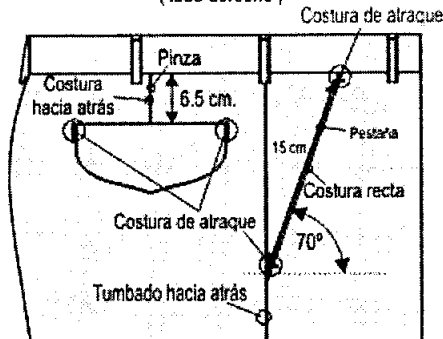
EP
COLOGE

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

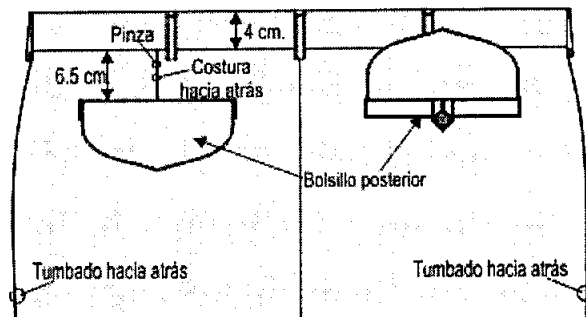
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 010 de 010

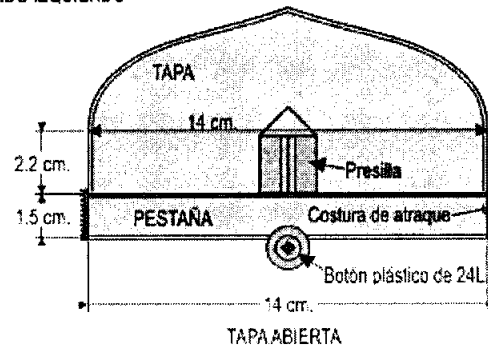
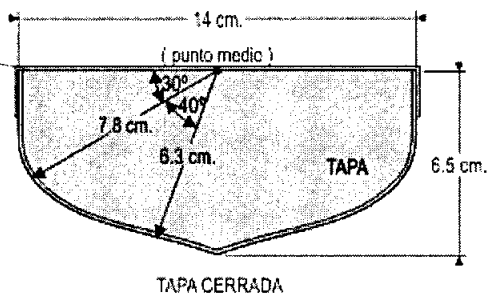
VISTA LATERAL
(lado derecho)



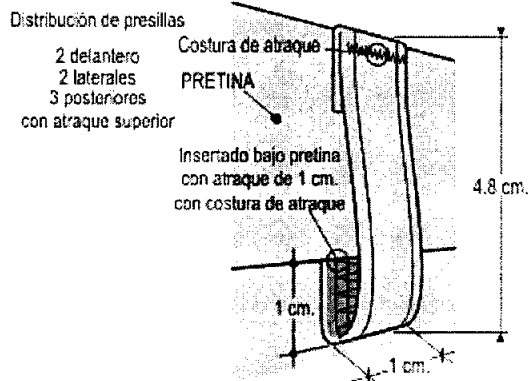
VISTA POSTERIOR



MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO IZQUIERDO



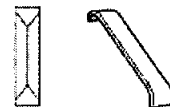
MEDIDA Y UBICACION DE LA PRESILLA



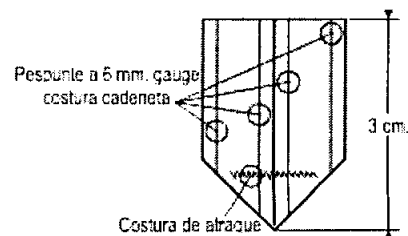
GANCHO METALICO
TIPO "MACHO"



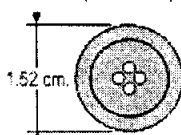
GANCHO METALICO
TIPO "HEMERA"



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



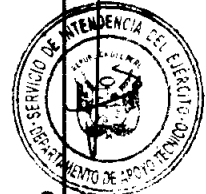
BOTON PLASTICO
(24 lineas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



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

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA (POLACA, FALDA Y PANTALÓN)									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 45/55.									
	Lana	45% +/- 5%.									
	Poliéster	55% +/- 5%.									
	Ligamento	Tafetán 1/1.									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.									
	Título de hilos (Ne)										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.									
	Trama	2/46 +/- 2.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	23 +/- 3.									
	Trama	21 +/- 3.									
	Resistencia a la Tracción (Kg.f)										
	Urdimbre	28 mínimo.									
	Trama	21 mínimo.									
	Alargamiento a la Carga (%)										
	Urdimbre	42 mínimo.									
	Trama	39 mínimo.									
	Estabilidad Dimensional (%)										
	Urdimbre	-2% máximo									
	Trama	-2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
		700	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.									
	Al lavado	4.0 mínimo.									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.									
	Al frote seco	4.0 mínimo.									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.									
	Grado pilling	4 mínimo.									
	Proceso de tintoreo										
	Colorantes a usar										
	Para poliéster	Teñido en tops.									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).									
	Acabado	Termofijado y decatizado.									



Forro interior de la polaca

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Tela para bolsillos

Composición
Ligamento del tejido
Tipo
Color

Armado de cuello

Composición

Armado de hombros

Panqueque pre fabricado
Composición
Chorrera
Composición

Armado de pecho

Plastón
Composición

Botón metálico

Composición
Tipo
Dimensiones

Tipo "A"

Peso

Tipo "B"

Peso

Botón plástico

Composición
Tipo
Dimensiones
Color

Cremallera

Composición
Tipo
Largo
Color

Ganchos metálicos

Composición
Acabado
Tipo
Espesor de plancha
Color

Cinta elasticada

Composición
Tipo
Ancho

Ban roll

Composición
Ancho

Refuerzo interior de pretina

Composición
Tipo
Color

Hilo de costura

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

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

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

Espuma de poliuretano.

Crin y fieltro (pelón).

Crin, kanapé y fieltro (pelón).

Bronce 70/30 (+/- 2%).
"A" y "B" circular con grabado en alto relieve el Escudo de Armas.

36 líneas (22 +/- 1 mm. de diámetro)
4.5 +/- 1 gr.
25 líneas (16 +/- 1 mm. de diámetro)
1.8 +/- 0.5 gr.

Poliéster 100%.
Redondo de 4 agujeros.
24 líneas (15.2 +/- 3 mm. de diámetro)
Negro.

Bronce.
Diente fino.
18 +/- 1 cm.
Dorado.

Fierro niquelado.
Niquelado.
Hembra/macho.
0.6 a 0.7 mm.
Plateado.

Material sintético.
Elástico visible con o sin logotipo.
2.5 +/- 0.2 cm.

Poliéster o linón grueso.
4.5 +/- 0.2 cm.

Popelina.
Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Al tono del color de la tela.





Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2 de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono.
Portaternos	
Composición	Funda plástica con marca.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, para personal dama; juego de Polaca, Falda y Pantalón.
POLACA	
Modelo	Tipo saco a la medida, con cuello abierto, bolsillos, galoneras y corte entallado en la cintura.
Cuello	
Descripción	Abierto con solapas, dobladillado.
Composición	Tela de lanilla en la parte exterior, entretela tejida en la parte media y fieltro al tono en la parte interna, unidas con costura zig-zag.
Solapa	Fusionada con entretela tejida.
Marruecos	Pieza adicional en forma de rombo, de 7 +/- 0.3 cm. y 4 +/- 0.3 cm. en los lados exteriores del piquete.
	Tienen una abertura angular de 80° +/- 1° en la punta inferior y +/- 1° en la punta exterior.
	Lleva un ribete de paño, de 3 +/- 1 mm., de color según el arma o servicio del usuario.
	Colocados uno sobre los piquetes de la solapa.
Delantero	
Descripción	Abierto, 2 piezas unidas por botones tipo "A", con forro completo interior.
	Vuelta interior delantera.
	Los delanteros tendrán un pespunte a lo largo del borde a 2 +/- 0.5 mm.; extendiéndose en la basta unos 6 +/- 1 cm.
Hombreras	El delantero izquierdo tendrá una jareta de 2 +/- 0.3 cm. de salida.
Descripción	Rectangulares terminadas en extremo redondeado, vivo alrededor y cerrado con ojal y botón metálico tipo "B".
	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.
	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.
	Doble pespunte en todo el contorno de 6 +/- 1 mm. de ancho al borde.
	Vivo de lanilla de 3 +/- 0.5 mm. de ancho.
Dimensiones	
Ancho	4.5 +/- 0.3 cm.
Largo	12 +/- 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".
Ojal interior	Abertura tipo ojal con 2 pestañas de 6 +/- 1 mm. de ancho y 3.5 +/- 0.3 cm. de largo cada uno, fusionadas con pelón.
	Ubicado al interior de la parte superior del delantero derecho.
Pecho	Fusionado con entretela tejida y al interior plastón.
Botones tipo "A"	4 botones colocados al lado izquierdo para el cierre delantero de derecha sobre izquierda.
	Distanciados entre sí 7.5 +/- 0.5 cm.
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.



Bolsillos	4 colocados en el delantero derecho. 2 internos, con tapa exterior. Ubicados a cada lado a la altura del ojal o botón inferior.
Tapa	Rectangulares, sobrepuestas e inclinadas 15° +/- 1° con respecto a la horizontal. Exterior de lanilla, cuerpo fusionado e interior de lanilla. Costura recta en el contorno.
Dimensiones	7.5 +/- 0.3 cm. (lados verticales).
Alto	14 +/- 0.5 cm. (lados inclinados).
Ancho	Bolsa interna, rectangular, de 13.5 +/- 0.3 cm. de ancho por 22 +/- 0.5 cm. de alto mayor, el alto menor es de acuerdo a la inclinación de la tapa.
Bolsa de bolsillo	Cerrado con costura recta. Uno, tipo "ojal" interno, con presilla y botón para cierre. Ubicado a la altura del pecho interior del delantero izquierdo.
Bolsillo superior interno	2, cada una de 12 +/- 0.5 cm. de largo por 6 +/- 1 mm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Pestañas	Tipo "flecha", de 2 x 3 (+/- 0.2) cm., tela igual al forro interior.
Presilla	Bolsa interna, rectangular, de 12 x 15 (+/- 0.5) cm.
Bolsa de bolsillo	Cerrado con costura recta.
Bolsillo cigarrera	Uno, tipo "ojal" interno. Ubicado a la altura de la cintura al interior del delantero izquierdo.
Pestaña	Una de 10 +/- 0.5 cm. de largo por 1 +/- 0.2 cm. de ancho, de tela tafeta fusionada con pelón.
Bolsa de bolsillo	Bolsa interna, rectangular, de 10 x 13.5 (+/- 0.5) cm. Cerrado con costura recta.
Pinzas	2, una divide el delantero en 2 a partir del centro del hombro hasta el talle, para formar el pecho y cintura. La otra desde la sisa hasta la tapa del bolsillo.
Espalda	2 piezas unidas hasta la altura del talle, dejando una abertura en la parte inferior.
Descripción	Corte recto en la parte inferior de 18 +/- 0.5 cm. en talla "M". Traslape de la abertura es de 4 +/- 0.5 cm. Cierre de la abertura inferior es de derecha sobre izquierda.
Abertura	
Mangas	2 piezas sin botamanga.
Descripción	Armado de hombros sobre la sisa en la cabeza de manga.
Hombros	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.
Cepo	
(solo para Oficiales)	
Basta	
Descripción	Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.
Costuras	
Laterales	Costura con máquina recta.
Mangas	Costura con máquina recta.
Ojales	Remallados con máquina ojaladora.
FALDA	
Modelo	De corte recto, cierre con cremallera y botón.
Cintura	Pretina de doble tela de lanilla forrada con género blanco de 4 +/- 0.2 cm. de ancho y cinta elasticada en todo el contorno de la cintura. La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.
Traslape	Ubicado en la pretina, en la parte posterior, lado izquierdo, para colocación del botón, de 2 +/- 0.5 cm. Pespunte en el borde inferior de la pretina.
Delantero	Una sola pieza

Pinzas delanteras

Bolsillo tipo "secreta"

Posterior

Pinzas delanteras

Jareta

Abertura

Interior

Costuras

Laterales

Basta

PANTALÓN

Modelo

Cintura

Descripción

Presillas

Ganchos metálicos

Delantero

Descripción

Botón plástico

Pieza adicional

Pinzas delanteras

Bolsillos delanteros

Inclinación

Abertura

Bolsa de bolsillo

Dimensiones

Alto

Ancho

Bolsillo tipo "secreta"

Jareta

Posterior

2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Bolsa interna rectangular de popelina, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte externa del delantero, al lado derecho, con la abertura en el borde inferior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

Una sola pieza

2, de 7 +/- 1 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina y separadas entre sí 16 +/- 1 cm.

Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.

Ubicada en la parte inferior, de 20 +/- 1 cm. de largo.

Forro completo de tafeta tipo foulard gofrado.

Costura con máquina plana, remalle interno y respunte al filo.

Recta, de ruedo interior (tela y forro) de 4 +/- 0.5 cm.

De corte recto, con bolsillos adelante, cierre con cremallera, ganchos metálicos y botón.

Pretina de lanilla, forrado con popelina color al tono.

Estructurado, reforzado interiormente con ban roll o linón grueso de popelina y exteriormente cinta elasticada en todo el contorno de la cintura; unido con costura cadeneta.

La pretina tendrá 4 +/- 0.3 cm. de ancho.

7 tipo "pasador", de 1 x 4.8 (+/- 0.3) cm. distribuidas a lo largo de la pretina proporcionalmente.

Del tipo "hembra/macho", colocado para cierre en los extremos de la pretina.

2 piezas.

Colocado internamente para cierre con la pieza adicional.

De lanilla, con un ojal en el extremo para cierre interno.

Colocado al lado izquierdo de la pretina.

2, de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocada una a cada lado, desde la base de la pretina.

2 tipo "sescados" 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.

80° +/- 1° con respecto a la horizontal.

15 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna, rectangular, con el vértice redondeado y con el filo embolsado y respuntado con máquina recta.

Pieza adicional de la misma tela, reforzando la parte inferior, 7 +/- 1 cm. de alto (ver gráfico).

29 +/- 0.5 cm.

20 +/- 0.5 cm.

Bolsa interna rectangular, de 7 x 8 (+/- 0.5) cm.

Costura de atraque en los extremos de la boca.

Ubicado en la parte interna de la pretina, al lado derecho, con la abertura en el borde superior de la pretina.

Cerrado, embolsado y respuntado.

Cierre con cremallera de derecha sobre izquierda.

Forrado con popelina color al tono.





Descripción
Pinzas posteriores

2 piezas.

2 pinzas verticales de 10 +/- 0.3 cm. de largo, colocadas una a cada lado, desde la base de la pretina.

Interior

Ribete

Forro de popelina color al tono.

Ubicado a lo largo del ensanche de cintura del fundillo.

Bocapierna

Basta

Orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm. y bastillado a 3.5 +/- 0.2 cm. con puntada invisible.

Uniones

Delantero

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Posterior

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Laterales

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

Un respunte lateral con tumbado hacia el posterior o fundillo.

Entrepierna

Unión a 1 +/- 0.2 cm. por lado con costura cadeneta y ambos orillos orillados con remalle simple a 5 +/- 0.5 mm.

3. ACABADO

Artículo terminado

Exento de defectos en material y confección.

Excelente presentación.

Material metálico sin bordes ni rebabas.

Tejido uniforme, termofijado, decatizado.

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

Costuras

Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.

Las costuras en los tiros no deben tener empalmes.

Las costuras de los forros internos tanto en las mangas como en las piernas deben de estar alineadas.

Forro interior

El artículo terminado no debe presentar torsiones en el forro interno.

Las dimensiones de los forros de la polaca confeccionada deben tener dimensiones mayores en forma proporcional de acuerdo al cuadro de tallas del uniforme.

4. PRESENTACIÓN

Embalaje

En bolsa de plástico transparente.

Etiquetado

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

Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(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.

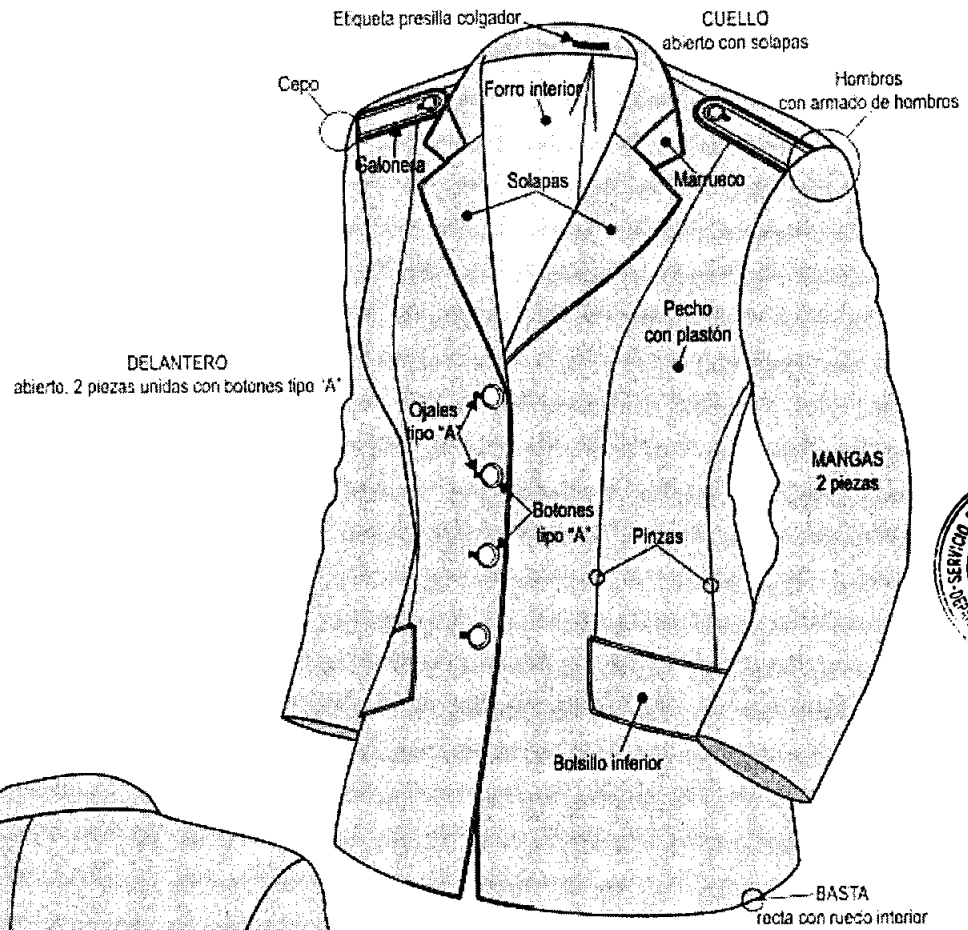
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

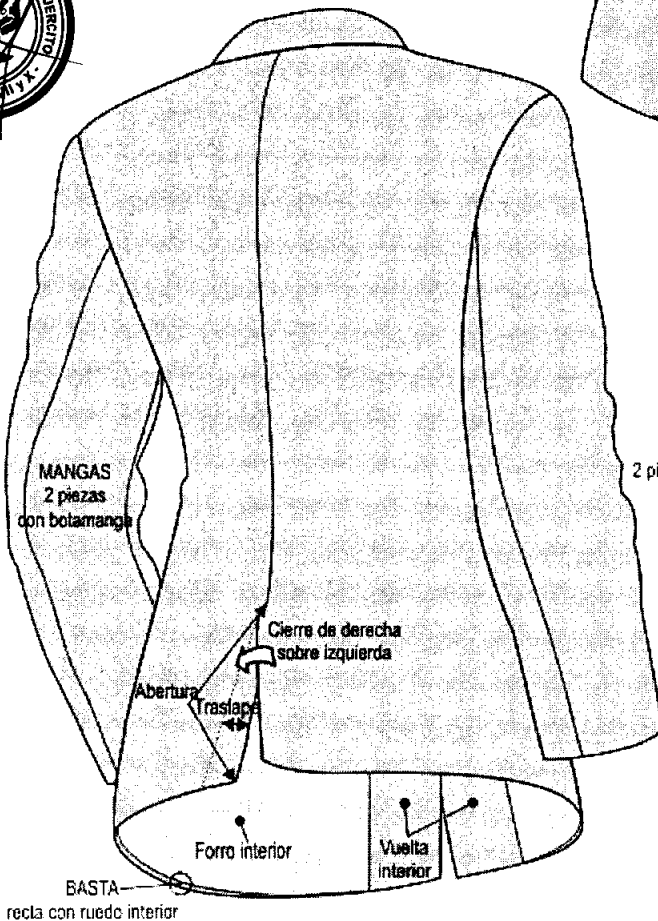
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 001 de 011



DELANTERO
abierto. 2 piezas unidas con botones tipo "A"



ESPALDA
2 piezas con una abertura en la parte inferior



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

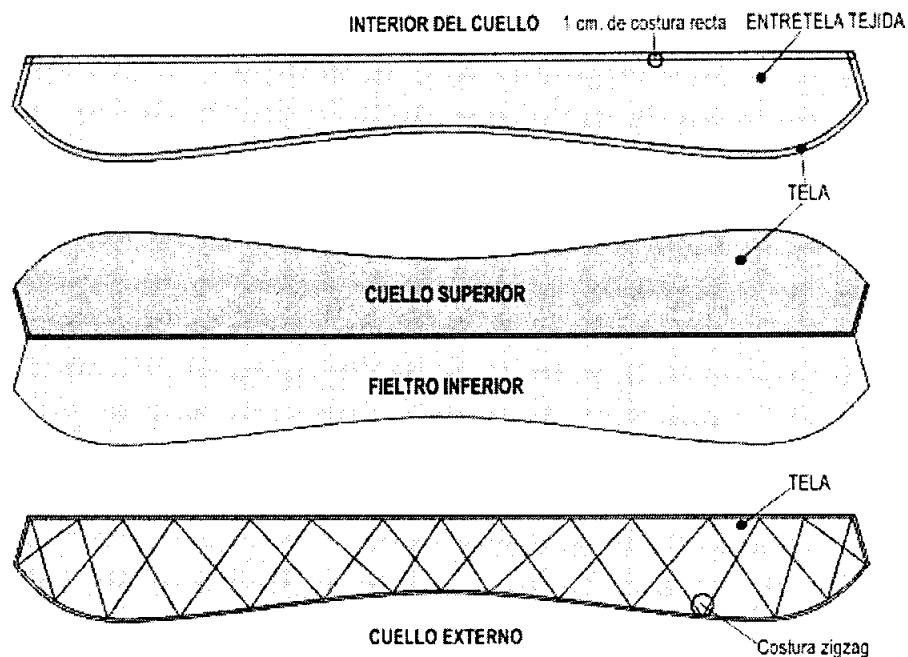
EP
COLOGE

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

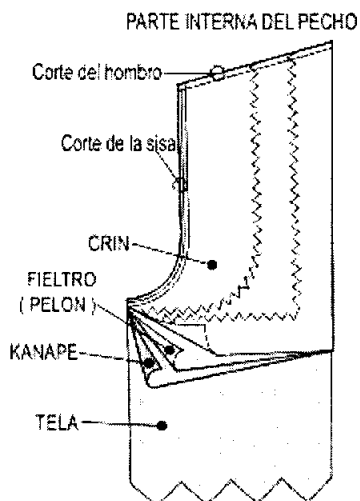
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 002 de 011

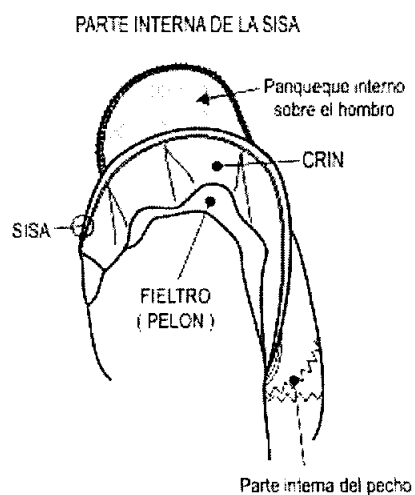
CUELLO Cuello superior fusionado con entreteja tejida.
Cuello inferior con fieltro al tono, unido con costura zigzag.
Embolsar a 1 cm. con costura recta.



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



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



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



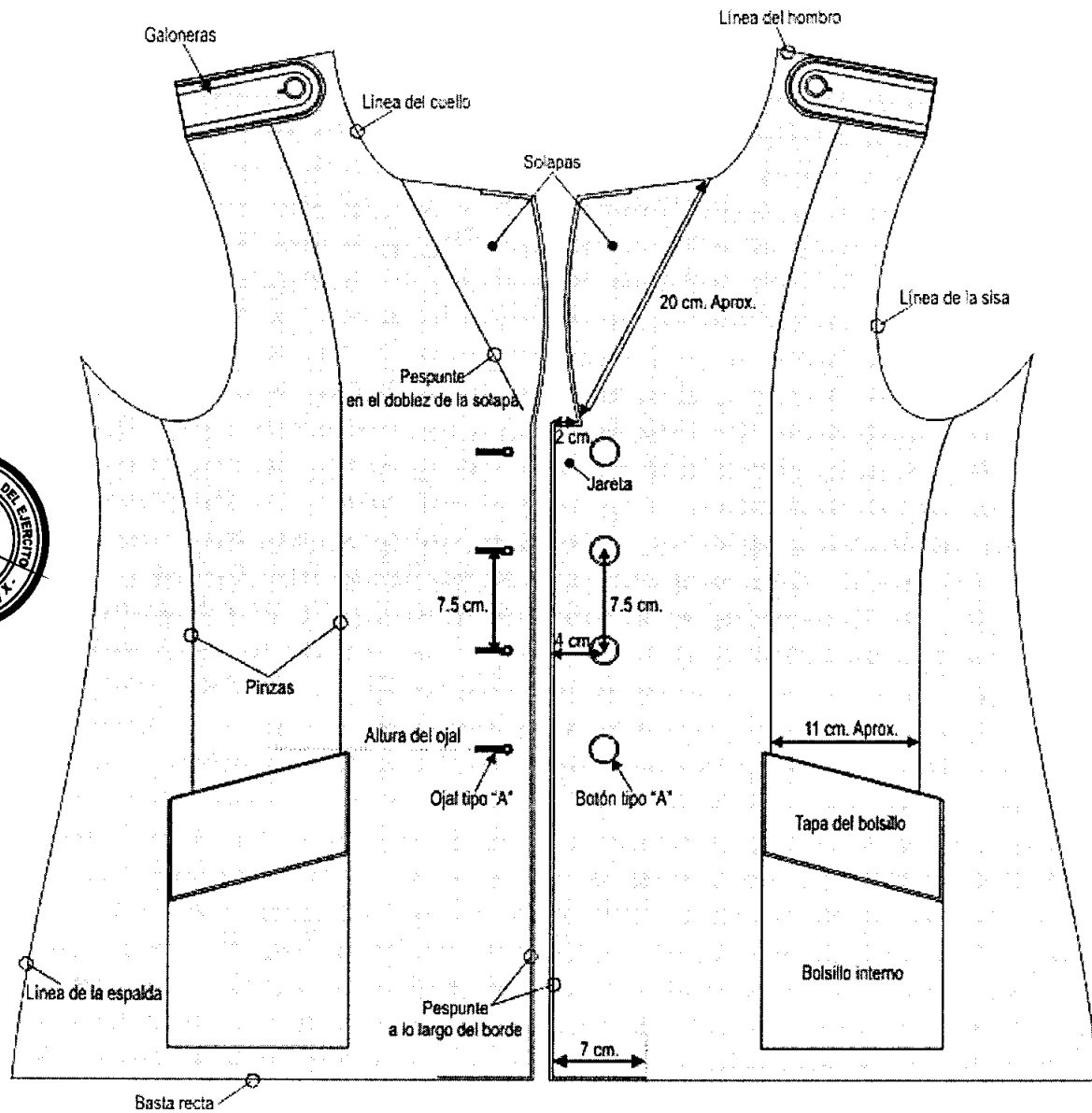
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 011



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



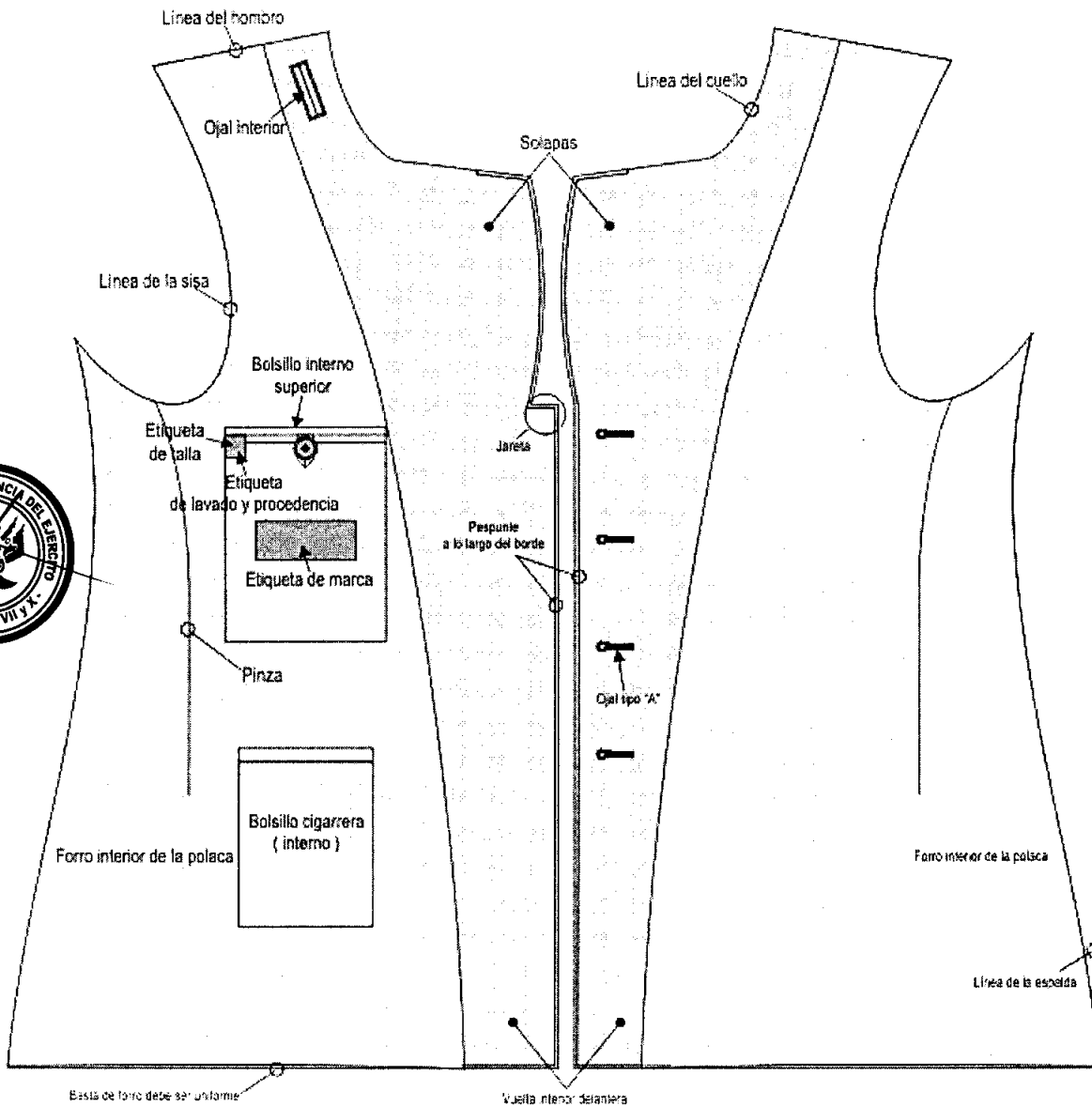
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

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

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 004 de 011



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

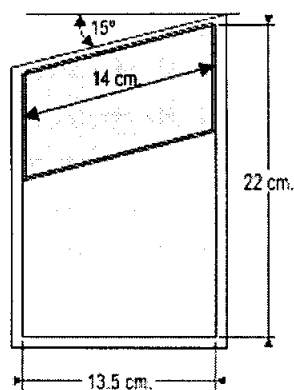
EP
COLOGE

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

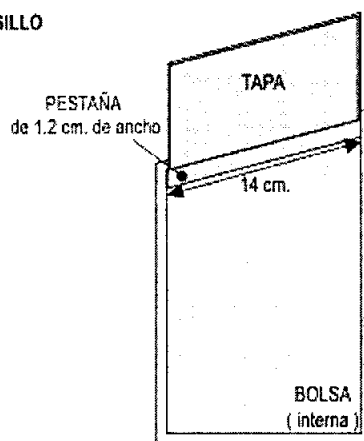
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 005 de 011

BOLSILLO

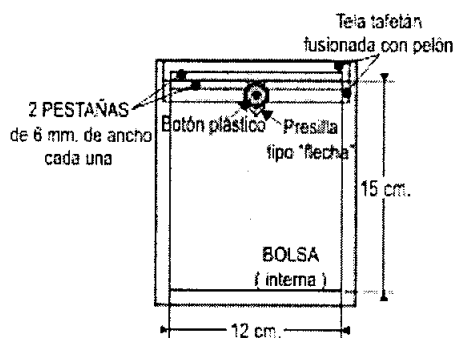


BOLSILLO CON TAPA CERRADA

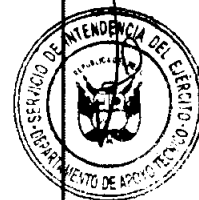
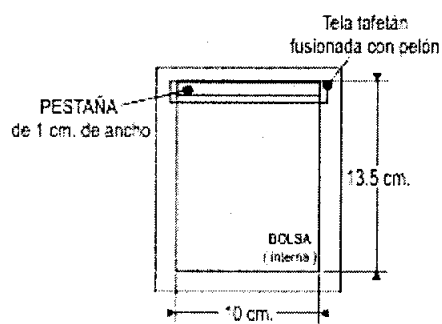


BOLSILLO CON TAPA ABIERTA

BOLSILLO SUPERIOR INTERNO



BOLSILLO CIGARRERA



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

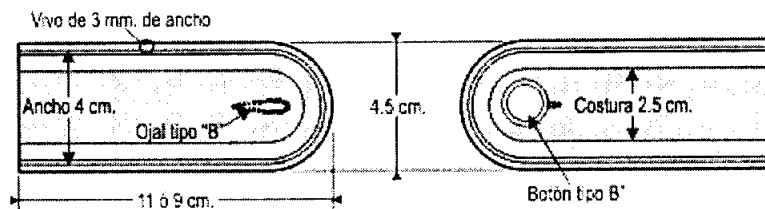
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

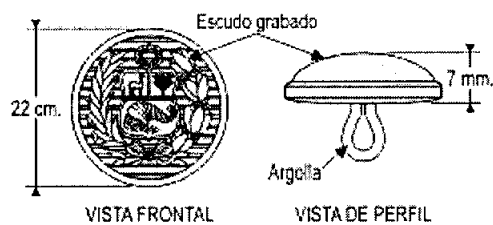
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 006 de 011

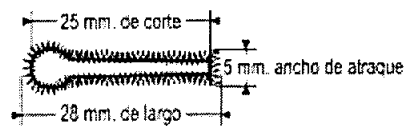
GALONERAS



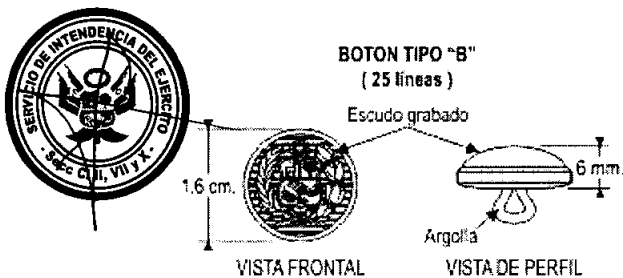
BOTON TIPO "A" (36 líneas)



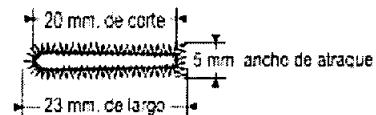
OJAL PARA BOTON TIPO "A"



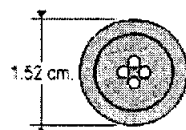
BOTON TIPO "B" (25 líneas)



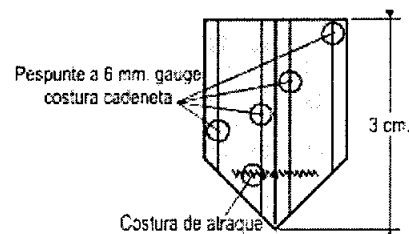
OJAL PARA BOTON TIPO "B"



BOTON PLASTICO (24 líneas)



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

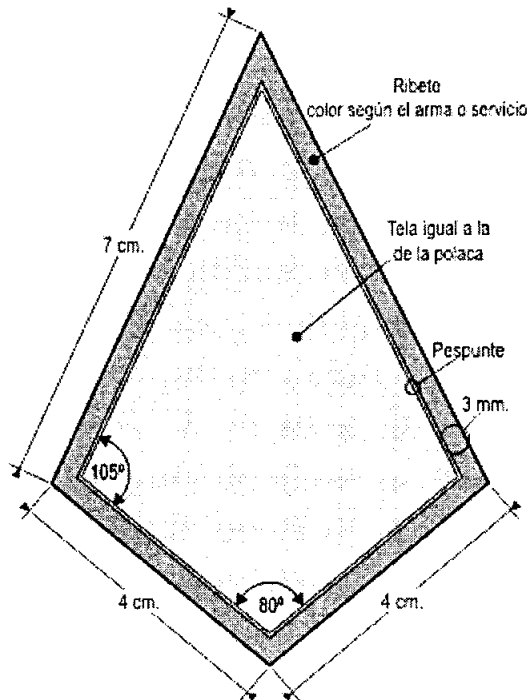
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
POLACA - AVIOS

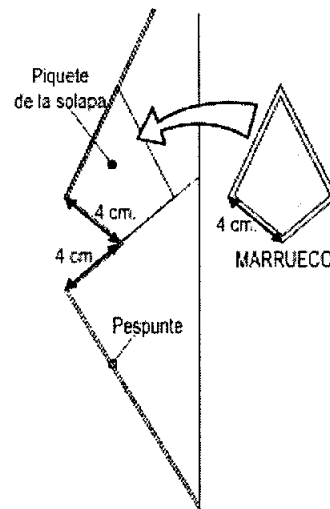
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 007 de 011

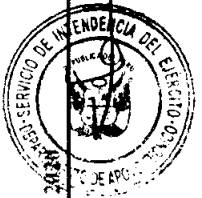
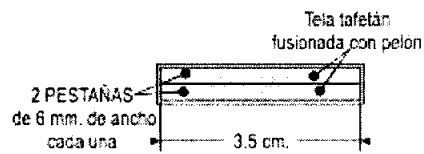
MARRUECO



POSICION EN LA POLACA



OJAL INTERNO



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



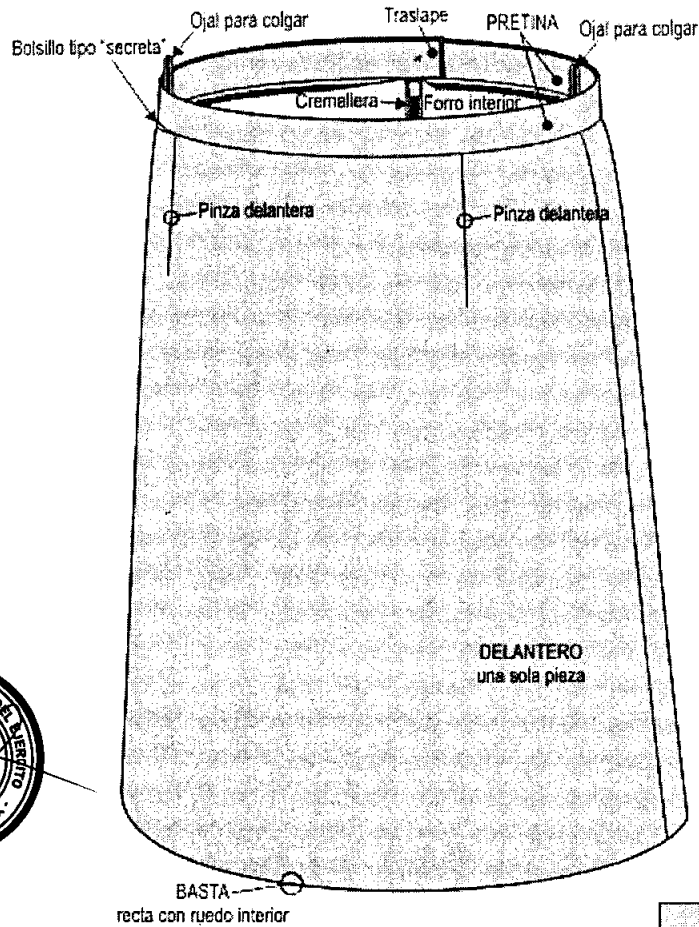
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

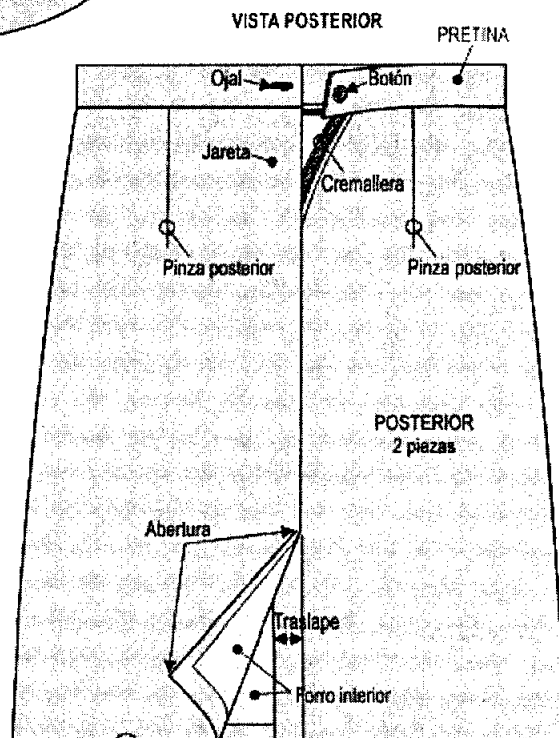
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
FALDA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 008 de 011



VISTA DELANTERA



BASTA
recta con ruedo interior

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



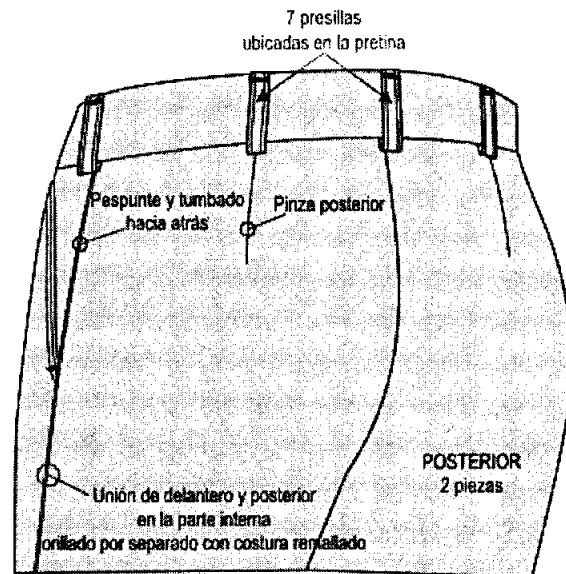
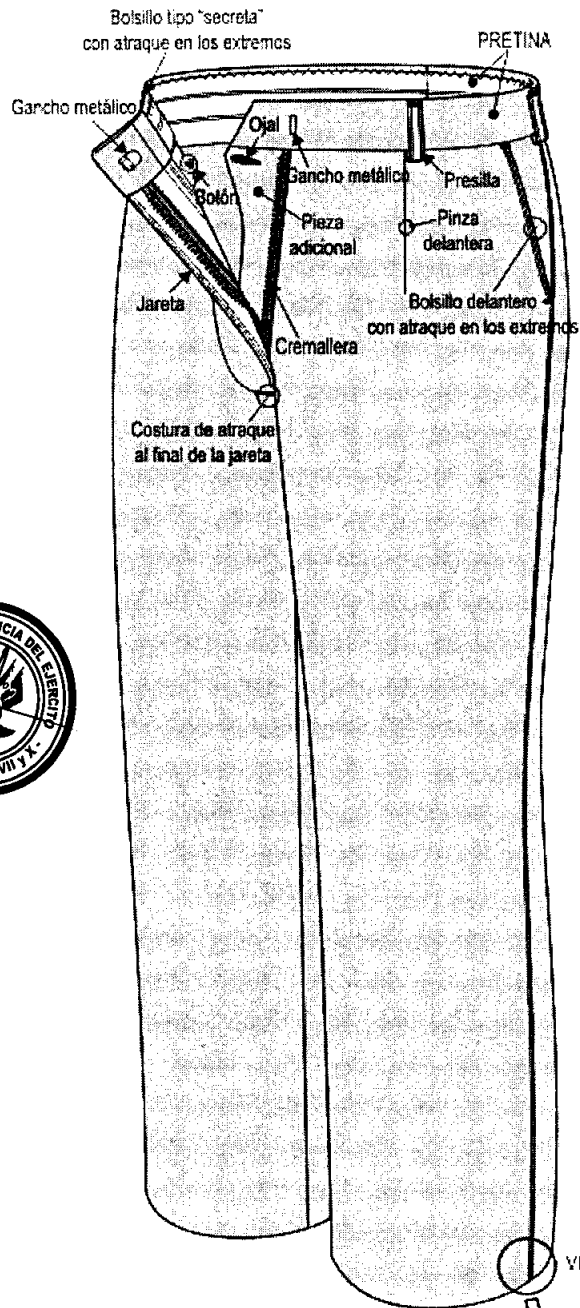
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

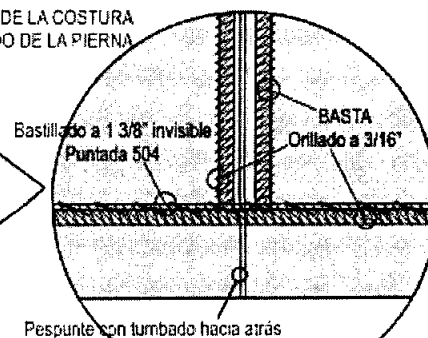
UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico. 009 de 011



VISTA INTERIOR DE LA COSTURA
DEL COSTADO DE LA PIERNA



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

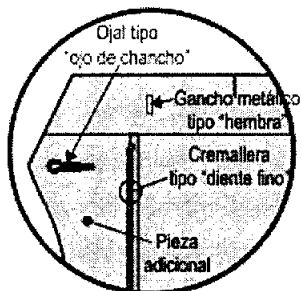
EP
COLOGE

UNIFORME DE LANILLA VERDE OLIVO PARA DAMA
PANTALÓN - VISTA INTERIOR

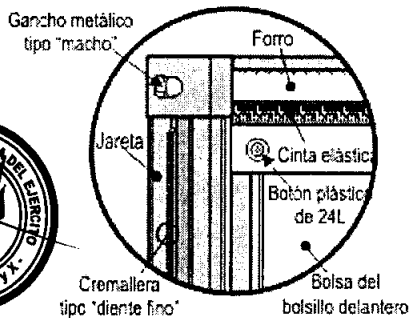
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 010 de 011

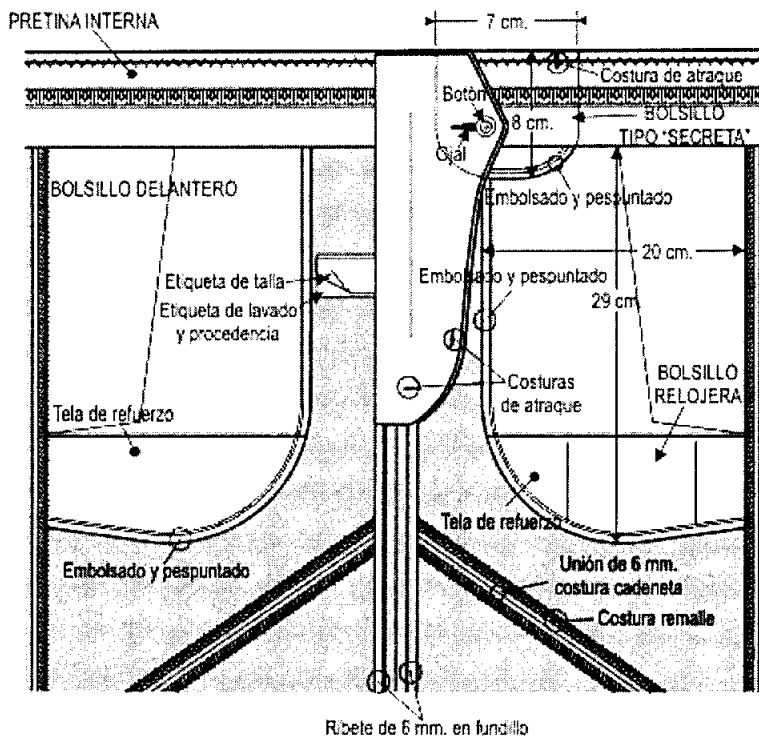
VISTA EXTERIOR
PRETINA EXTREMO IZQUIERDO



VISTA INTERIOR
PRETINA EXTREMO DERECHO

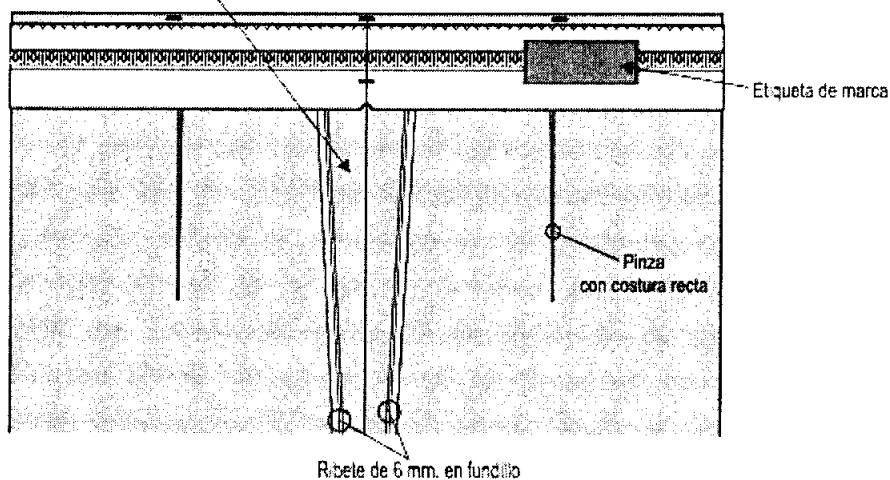


VISTA INTERNA DEL DELANTERO



VISTA INTERNA DEL POSTERIOR

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



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO
DPTO DE ABASTO
CLASE II

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

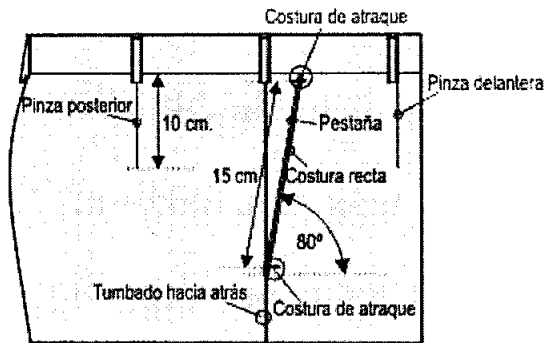
EP
COLOGE

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

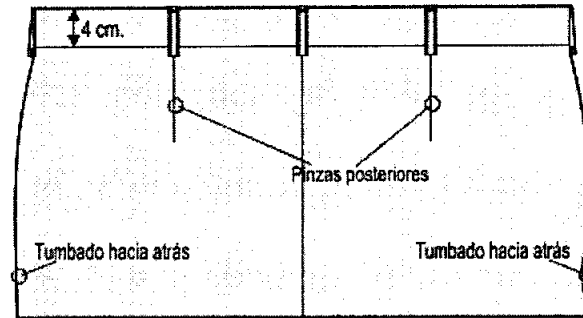
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 011 de 011

VISTA LATERAL LADO DERECHO



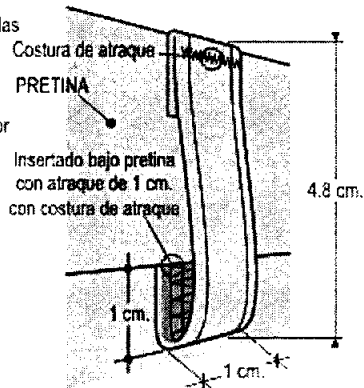
VISTA POSTERIOR



MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas

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



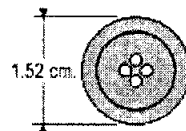
GANCHO METÁLICO
TIPO "MACHO"



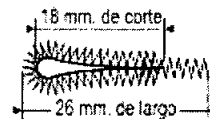
GANCHO METÁLICO
TIPO "HEMERA"



BOTÓN PLÁSTICO
(24 líneas)



OJAL TIPO "OJO DE CHANCHO"



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

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		CODIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)
CNA:	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 basta solo remalle. Está confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.

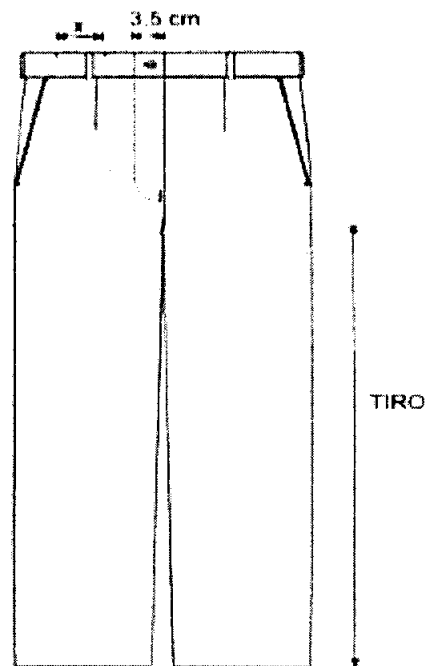
2. USO DEL BIEN

Cada pantalón de lanilla para dama, es usada por el personal militar de la Fuerzas Armadas acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

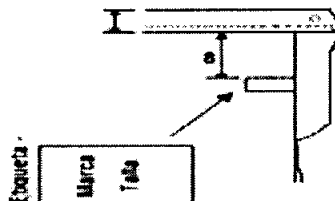
3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO



**DETALLE REVÉS DEL ANTERO
IZQUIERDO**





FECHA DE APROBACIÓN

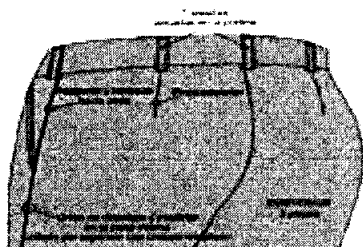
31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

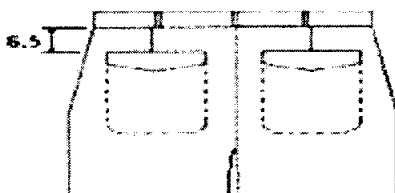
8410013-HR00-AC

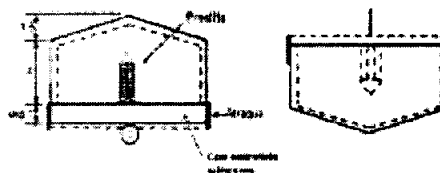
3.1.2. POSTERIOR EP



3.1.3. BOLSILLO POSTERIOR MGP

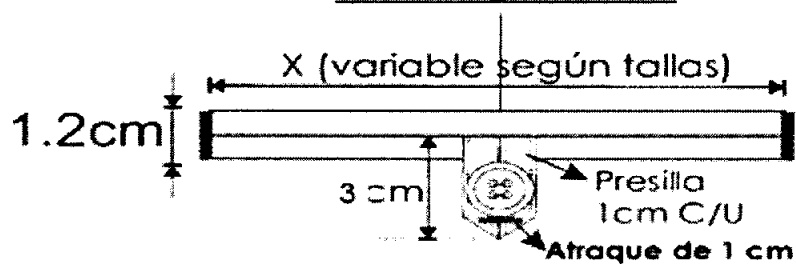
POSTERIOR





3.1.4. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO TIPO OJAL

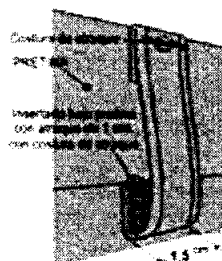




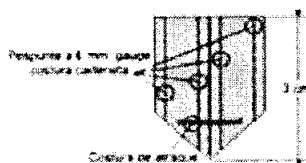
FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CODIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC

3.1.5. DETALLE PASADORES

MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



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 ²)	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	

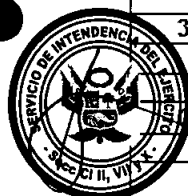
Solidez del color:

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





FECHA DE APROBACION	CÓDIGO	
31 OCT. 2017	8410013-HR00-AC	
PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA		
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
Acabado:		
Termofijado	Presenta	INTERNO
Decatizado	Presenta	INTERNO
3.2.2.ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	Algodón 100%.	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso g/m ²	145 Min	ASTMD 3776
Acabado	Por el revés con resina fusionable	Inspección visual
3.2.3. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color de la tela	Inspección visual
Características Estructurales:		
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 ²)	116 +/- 6 %	ASTMD 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	77 Min.	ASTM D 3775
Trama	74 Min.	
Solidez del color		
A la luz (20 AFU)	3.5 Min.	AATCC 16.3
Al lavado		
Cambio de color	3.5 Min.	AATCC 61 -2A
Transferencia de color	3.0 Min. (solo algodón)	
Al sudor (cambio de color)	3.5 Min.	AATCC 15
Al frote seco	3.0 Min.	AATCC 8
Al frote húmedo	2.5 Min.	
Acabado		
Al frote (húmedo y seco)	Presenta	INTERNO
3.2.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.2.5. CINTA JEBE DE PRETINA:		
Composición:	Poliéster 100%.	AATCC 20A
Tejido	Tafetán 1/1	NTP 231.141





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	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
3.2.6. Cierre:		
Cremallera	Bronce diente fino	Inspección visual
Nro. Dientes/cm	6 +/-1	Inspección visual
Cintas	Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Deslizador	Estándar	Inspección visual
Longitud	18 +/- 1 cm	Regla milimetrada
Acabado	Cremallera recubierto con material antioxidante	Inspección visual
3.2.7. BOTONES		
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
3.2.8. HILO DE COSTURA		
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
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:		
El pantalón de lanilla, está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
3.3.1. CONFECCIÓN		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, garetá, garetón 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 Garetá	De 3.5 +/- 0.3 cm de ancho, lleva entretela fusional con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	
El Garetón	Tipo pistola con un ojal, lleva entretela fusional con forro embolsado unido al cierre y al delantero con costura recta.	



FECHA DE APROBACION	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410013-HR00-AC
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 gareton. 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.	
Bolsillo Laterales		
FAP	Son dos uno en cada lado de los laterales de los delanteros, tipo ojal pespunte en el borde y atraques horizontal en sus extremos, el forro son de corte recto paralelo al orillo, con ribete y sesgo.	
MGP y EP	Son dos inclinados uno en cada lado de los delanteros, empiezan a 4.5 +/- 0.5 cm de la unión de las costuras de los costados. A lo largo de la boca lleva pestañas de 4 +/-1 mm. y costura de atraque horizontal en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores	Lleva los pantalones de MGP y FAP, con excepción del EP.	
Bolsillos MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con 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.	





FECHA DE APROBACIÓN		CODIGO
31 OCT. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	8410013-HR00-AC
La unión de las partes	El ancho de las costuras no son menores al ancho de la pata de la preñsatela de la máquina. La unión de los tiros, entrepierna y laterales es con puntada cadeneta 401 y remalle 504 en los bordes individualmente abiertos.	

3.3.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto del tejido y confección pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA (cm)

Descripción	28	32	36	34	36	Tolerancia
Contorno de cintura	73	76	80	84	86	+/-1
Contorno de cadera	90	96	100	104	106	+/-1
Largo de pantalón	100	105	109	106	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
Pasadores						
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
Bolsillo delantero						
Posición del bolsillo medida de la costura del costado	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Largo de bolsillo (abertura)	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
Bolsillo posterior						
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 (cablete) de bolsillo	3	3	3	3	3	+/-0.3
Secreta						
Ancho	7	7	7	7	8	+/-0.3
Largo	8	8	10	10	10	+/-0.5

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

Las medidas establecidas en cada uno de las partes.

3.2.4.2. En el diseño

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

3.3.5. ETIQUETADO

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.





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA	CODIGO
31 OCT. 2017		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"

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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.

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA DAMA

CÓDIGO

8410013-HR00-AC

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

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

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES

Color
Longitud de onda (Nm)
Reflectancia (%R)

Beige

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	15.20	15.89	16.61	17.04	17.52	18.29	18.93	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	25.19	32.51	40.77	47.55
700									
55.62	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Tolerancia Sist. CIELAB
Condiciones de Luz

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





FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGUN 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 basta 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
Titulo 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 ²)	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





FECHA DE APROBACIÓN	CÓDIGO	
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC
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 (Lana).	Interno
Acabado		
Termofijado	Presenta	AATCC 158
Decatizado	Presenta	AATCC 94
3.1.2. FORRO DE PRETINA Y BOLSILLO		
Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Características Estructurales		
Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Título de Urdimbre (Ne)	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 ²)	105 +/- 5 %	ASTM D 3776
Densidad hilos/Pulg.		
Urdimbre	116 +/- 5 %	ASTM D 3775
Trama	84 +/- 5 %	ASTM D 3775
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 húmedo	Oscuro 2-3	AATCC 8
Al frote seco	Oscuro 3 Min.	
Acabado		
Suavizado al tacto	Presenta	AATCC Proc, 5
3.1.3. ENTRETELA PRETINA		
Tipo	Entretela	Inspección visual
Composición	100% Algodón	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
Armadura	Tafetán 1/1	NTP 231.141
Peso (g/m ²)	Min. 145	ASTM D 3776
Acabado	Por el revés con resina fusible.	Inspección visual
3.1.4. REFUERZO DE PRETINA		
Tipo	Ban Roll	Inspección visual
Composición	100% Sintético	AATCC 20
Color	Blanco	Inspección visual
3.1.5. CINTA DE PRETINA		
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





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC
3.1.6. CIERRE		
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
3.1.7. BOTONES		
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
3.1.8. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela	Inspección visual
Título Ne	40/2	Inspección visual N° de cabos.
3.1.9. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.2. DESCRIPCIÓN DE LA CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla, esta confeccionada por procesos estándares de corte y costuras capaces de garantizar los requisitos indicados.		
3.2.1. CONFECCIÓN		
El pantalón de lanilla está compuesto por cinco piezas: dos delanteros, dos posteriores y una pretina.		
Los delanteros	Son dos, presenta un bolsillo en cada lateral, una secreta, 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 fusional con forro y ribete sesgo pegado al delantero con costura recta, así como el cierre, en la parte inferior lleva atraque en forma vertical.	





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	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. En la parte interna de la pretina, extremo izquierdo llevará un botón para sujetar el garetón. 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.	
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	2 tipo "sesgados" ubicados uno en cada lado superior del delantero con inclinación 70° +/- 1° con respecto a la horizontal y Abertura de 15 +/- 0.5 cm. Pestaña a lo largo de la boca de 4 +/- 1 mm. y costura de atraque en los extremos de la boca.	
Bolsillos posteriores MGP	Son dos uno en cada posterior, son tipo ojal con un vivo de 1.0 cm de ancho con 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 chanco y perforado con orientación horizontal.	
Boca pierna	Solo orillado con remalle simple de 5 +/- 0.5 mm, sin basta.	





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	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.	

3.2.2. ACABADO

El pantalón de lanilla está vaporizado, planchado, libre de brillo, con raya central, tanto en la parte delantera como en la posterior y libre de cualquier defecto de pueda afectar a su apariencia y al uso.

3.2.3. CUADRO DE MEDIDAS

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

3.2.4. TOLERANCIAS

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.





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

8405028-HR02-AC

3.2.5. ETIQUETADO

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 y talla en material textil cosida en la parte central interior de la galleta.

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, está ubicada debajo de la pretina posterior derecho, adicionalmente llevará la siguiente información:

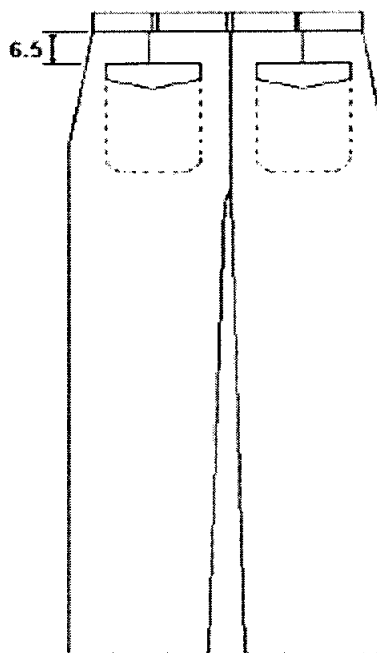
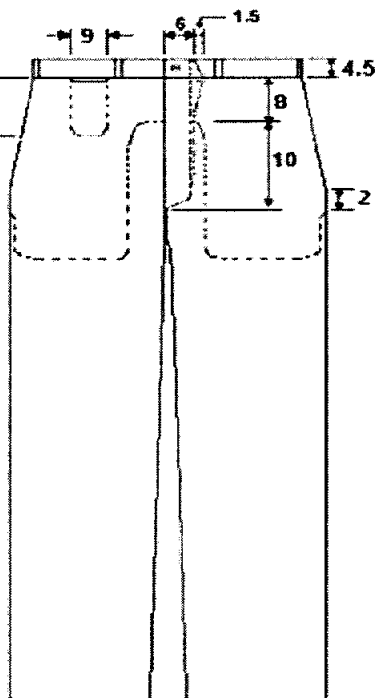
-"PROCESO N°"

-"PROHIBIDO SU VENTA"

3.3 DISEÑO GRÁFICO

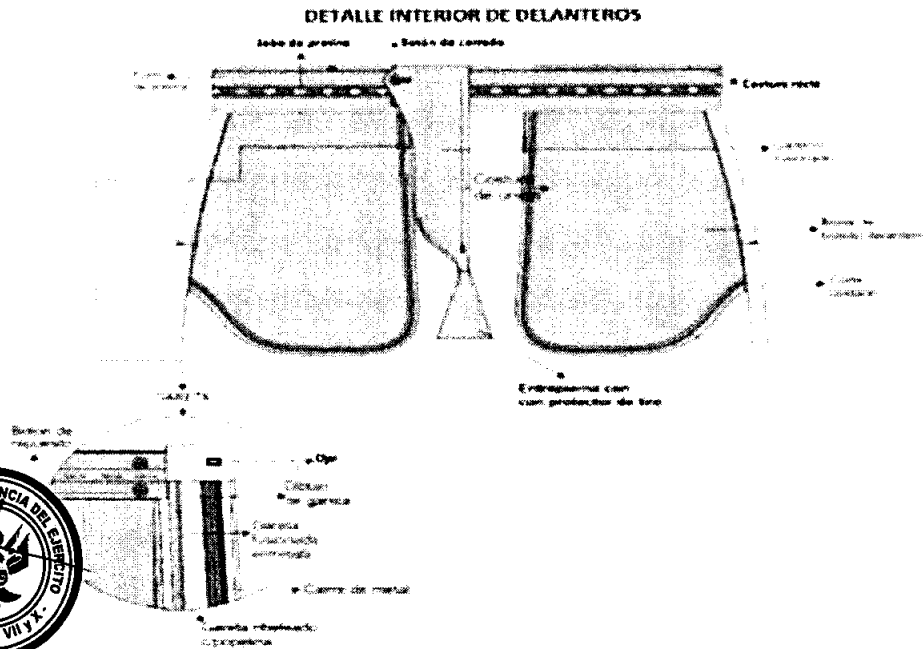
DELANTERO

POSTERIOR

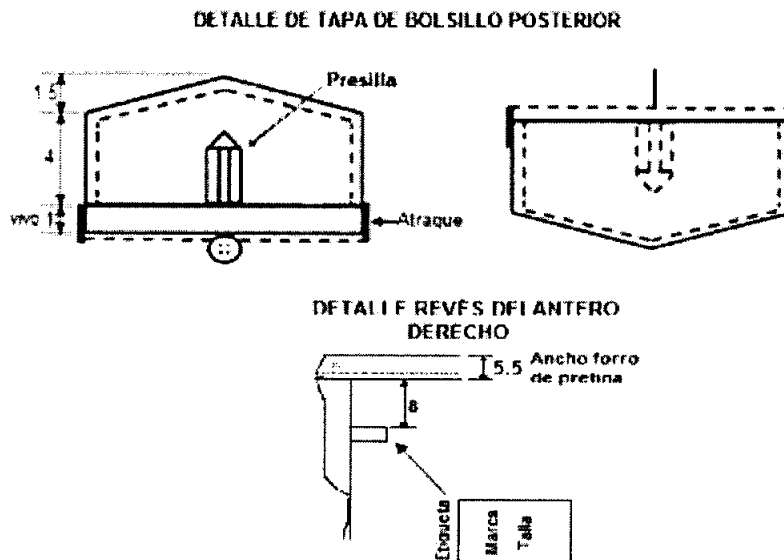


FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

3.3.1. DETALLE INTERIOR DE DELANTEROS



3.3.2. BOLSILLO POSTERIOR MGP





FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

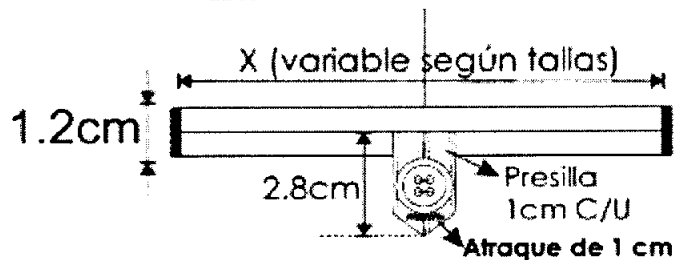
PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO

CÓDIGO

8405028-HR02-AC

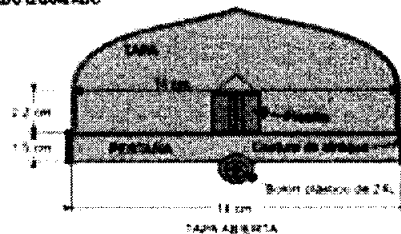
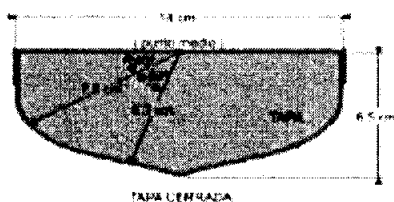
3.3.3. BOLSILLO POSTERIOR FAP

BOLSILLO ESPALDA TIPO OJAL



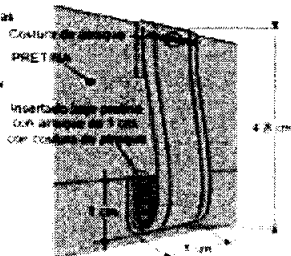
3.3.4. BOLSILLO POSTERIOR EP

MEDIDA DE LA TAPA DEL LADO LEQUEREO

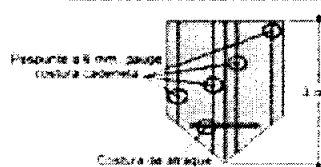


MEDIDA Y UBICACIÓN DE LA PRESILLA

Distribución de presillas:
2 delanteras
2 laterales
3 posteriores
con Atrache superior



MEDIDA DE LA PRESILLA DEL BOLSILLO



4. CERTIFICACIONES:





FECHA DE APROBACIÓN	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	CÓDIGO
31 AGO. 2017		8405028-HR02-AC

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

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

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

5.2. EMPAQUE

Cada pantalón de lanilla, esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con indicación de talla.

5.3. EMBALAJE

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

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

5.4. PLAN DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 AGO. 2017	PANTALÓN DE LANILLA PARA CABALLERO	8405028-HR02-AC

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

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

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

CURVA DE COLORES

Longitud de onda (nm)

Reflectancia (%R)

Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.55	2.59	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	6.78	10.23	14.15
700									
20.17									

Tolerancia Sist. CIELAB
Condiciones de Luz

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

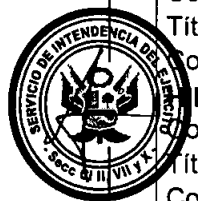
Estándar	%R	Gráf. %R / %T	K/S (Absorb.)
AZUL FAP			
400-450 nm	3.64 3.53 3.51	3.51	3.52 3.54
460-510 nm	3.54 3.52 3.46	3.38	3.23 3.03
520-570 nm	2.85 2.65 2.53	2.39	2.27 2.18
580-630 nm	2.14 2.14 2.14	2.14	2.16 2.18
640-690 nm	2.21 2.31 2.52	2.98	4.24 6.26
700 nm	9.72		

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



N°	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)																																																																																										
Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
Solidez del color																																																																																										
A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
Proceso de tintoreo																																																																																										
Colorantes a usar																																																																																										
Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									





Forro interior	
Composición	Poliéster 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Foulard gofrado.
Color	Negro o verde olivo.
Entretela fusionada	
Composición	Algodón 100%.
Ligamento del tejido	Tafetán 1x1.
Tipo	Lona fusionada a la tela de lanilla.
Color	Crudo.
Peso (gr./m ²)	230 gr. +/- 5%.
Sesgo dorado	
Composición	Poliéster y algodón.
Tipo	Cinta con lámina de hilo de poliéster metalizado color oro.
Ancho	3 +/- 0.5 mm.
Tafilete	
Composición	Popelina.
Tipo	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Color	Negro.
Tejido antitranspirable	
Composición	Algodón poliéster (diverso tipo de composición).
Tipo	Malla con acolchado de espuma.
Color	Negro.
Hilo de costura	
Composición	Poliéster 100%.
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos.
Color	Al tono del color de la tela.
Hilo de remalle	
Composición	Poliéster 100%.
Título	Multifibra, acabado texturizado.
Color	Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	
Modelo	EP reglamentario, cristina para personal de Oficiales, ver gráfico.
Tipo	Cristina de tamaño según talla del usuario, de tela de lanilla verde olivo con sesgo dorado.
Forma	Conformado por el cuerpo y la cenefa.
Cuerpo	
Descripción	2 piezas simétricamente iguales de tela de lanilla con entretela fusionada y forro interno de tela tafetán.
Tafilete	Con extremos superiores redondeados y tafilete interno en la boca. El tafilete es de popelina negra, de 3.3 +/- 0.2 cm. de ancho (doblado), colocado en el borde interior de la boca, se une junto con el tejido antitranspirable con costura recta en los extremos.
Dimensiones	La cenefa mayor tiene una altura delantera de 13 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 12 +/- 0.5 cm.
Cenefa	
Descripción	Una sola pieza de lanilla que rodea el cuerpo en la parte inferior, con cruce delantero y caída hacia el lado derecho (de izquierda sobre derecha), de forma lobulada, lleva un sesgo dorado.
Sesgo dorado	En el borde superior lleva un sesgo dorado, unido con doble costura recta de 6 +/- 1 mm. de ancho.
Dimensiones	La cenefa menor tiene una altura delantera de 9 +/- 0.5 cm., y una altura posterior de 7 +/- 0.5 cm., además la base de la caída en la parte lobulada tiene una extensión de 11 +/- 0.5 cm.
3. ACABADO	
Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.

Tela de lanilla	Tejido uniforme, termofijado, decatizado. La tela de lanilla no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.
Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.
4. PRESENTACIÓN	
Embalaje	En bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento, debidamente etiquetada.
Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
Etiqueta de marca	De poliéster, ubicada sobre el forro al lado izquierdo (artículo puesto).
Etiqueta de talla	De poliéster color blanco, insertada debajo de la etiqueta técnica, la talla será expresada en números bordado color negro.
Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: <div style="text-align: center;"> "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" </div> Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.



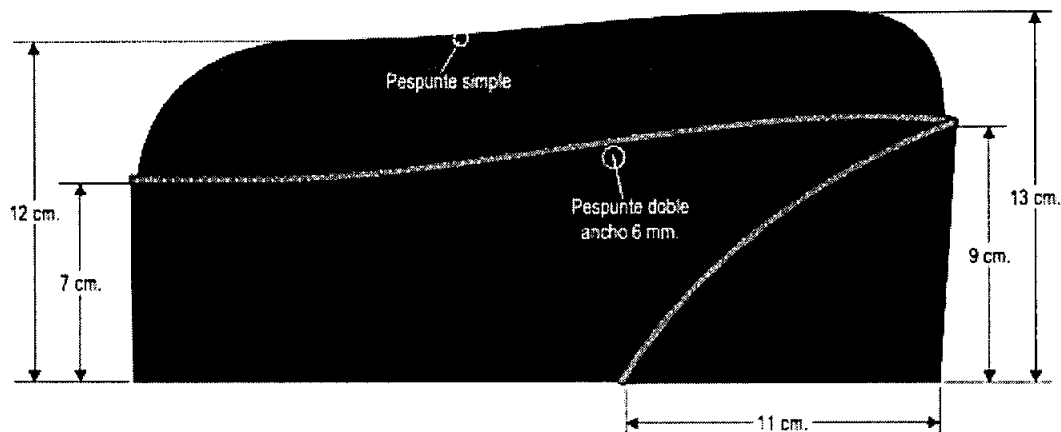
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CRISTINA DE LANILLA VERDE OLIVO
CON SESGO DORADO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

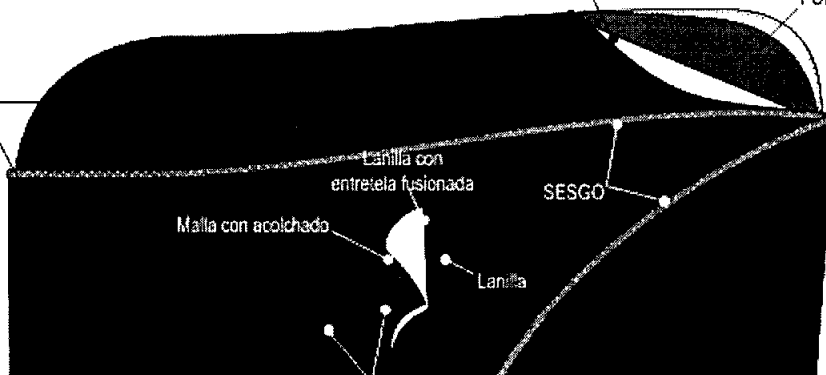
Gráfico: 001 de 001



ENTRETELA FUSIONADA
lona de algodón fusionada a la tela de lanilla

LANILLA
color verde olivo

FORRO



TAFILETE
de tela de popelina con acolchado y tejido antitranspirable

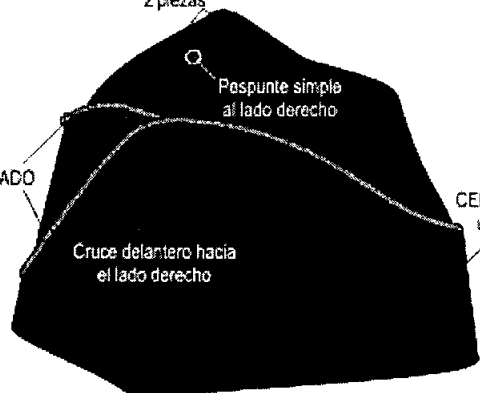
CENEFA INTERNA
2 piezas

Pespunte simple
al lado derecho

SESGO DORADO

Cruce delantero hacia
el lado derecho

CENEFA EXTERNA
una sola pieza



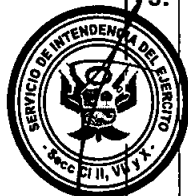
EP : COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 130220									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN									
1.	MATERIAL										
	Tela de lanilla										
	Composición	Lanilla 55/45.									
	Lana	55% +/- 3 (52 - 58)%.									
	Poliéster	45% +/- 3 (42 - 48)%.									
	Tipo	Tafetán.									
	Armadura	1x1.									
	Tejido	Plano.									
	Peso (gr./m²)	165 +/- 5 gr.									
	Título de hilos (Nm)										
	Urdimbre	2/60 +/- 5%.									
	Trama	1/44 +/- 5%.									
	Densidad (hilos/cm.)										
	Urdimbre	20 - 24.									
	Trama	20 - 24.									
	Pérdida de peso al lavado	2.5% máximo.									
	Resistencia a la tracción (Kg-f)										
	Urdimbre	45 mínimo.									
	Trama	45 mínimo.									
	Alargamiento a la carga										
	Urdimbre	37.5% mínimo.									
	Trama	34.3% mínimo.									
	Estabilidad dimensional										
	Urdimbre	-1.5% máximo.									
	Trama	-1.2% máximo.									
	Color										
	Longitud de onda (Nm)										
	Reflectancia (%R)										
		400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
		13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
		14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81
		600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
		20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55
		700	...	...	...	...	...	...	...	...	...
		55.62	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 0.5.									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: DE 65 (10 seg.).									
	Solidez del color										
	A la luz (20 AFU)	4.									
	Al lavado doméstico	4 - 5.									
	Al lavado seco	4 - 5.									
	Al frote seco	5.									
	Al frote húmedo	4 - 5.									
	Al sudor ácido	3 mínimo.									
	Al sudor alcalino	4 mínimo.									
	Grado pilling	4-5 mínimo.									
	Recuperación a la arruga	335° mínimo.									
	Proceso de tintoreo	Teñido en tops.									

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



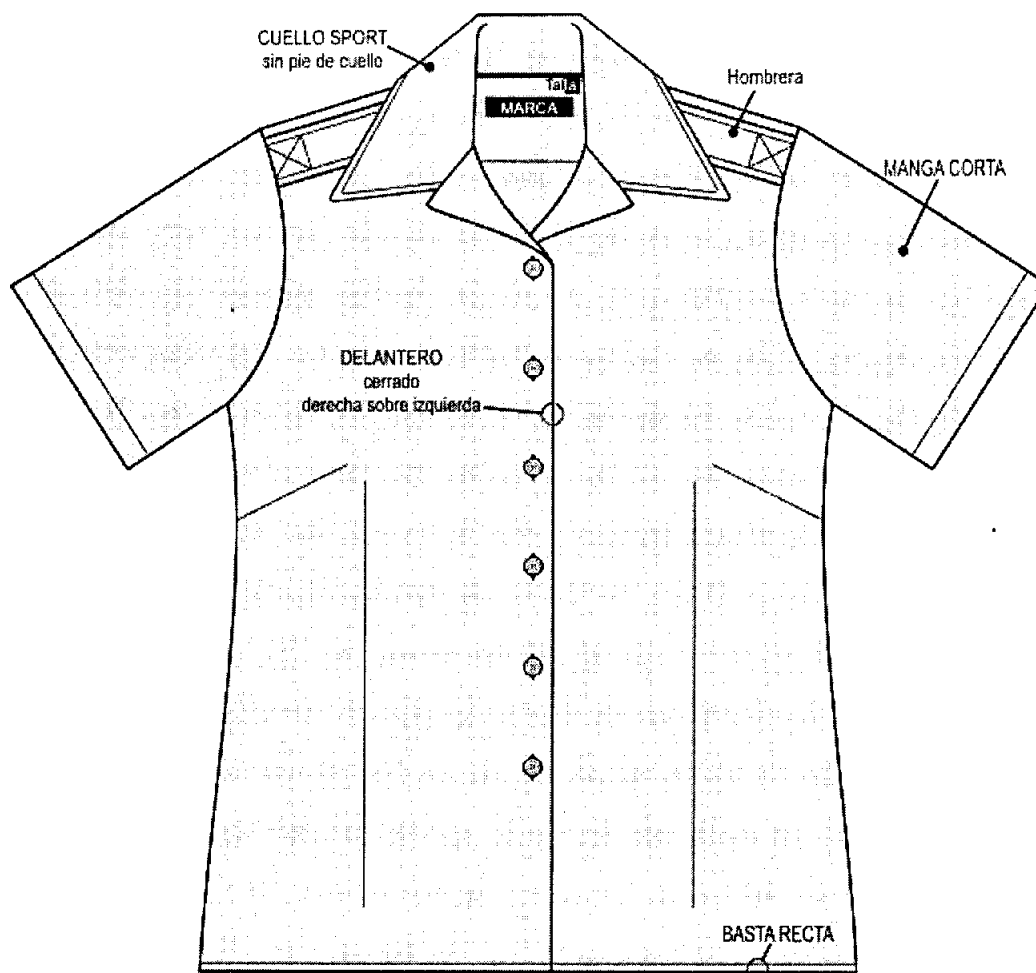
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

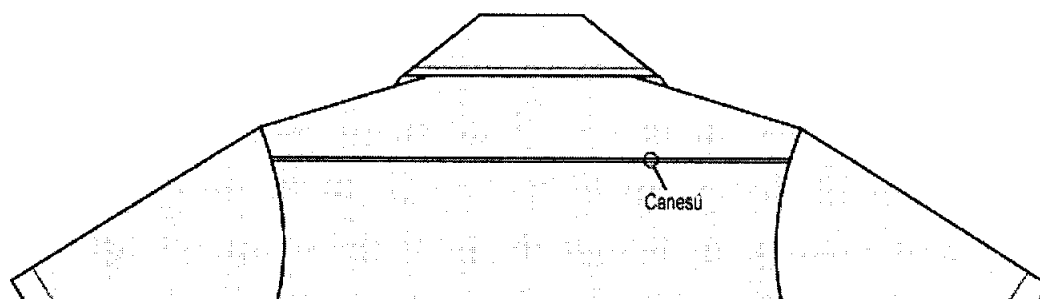
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



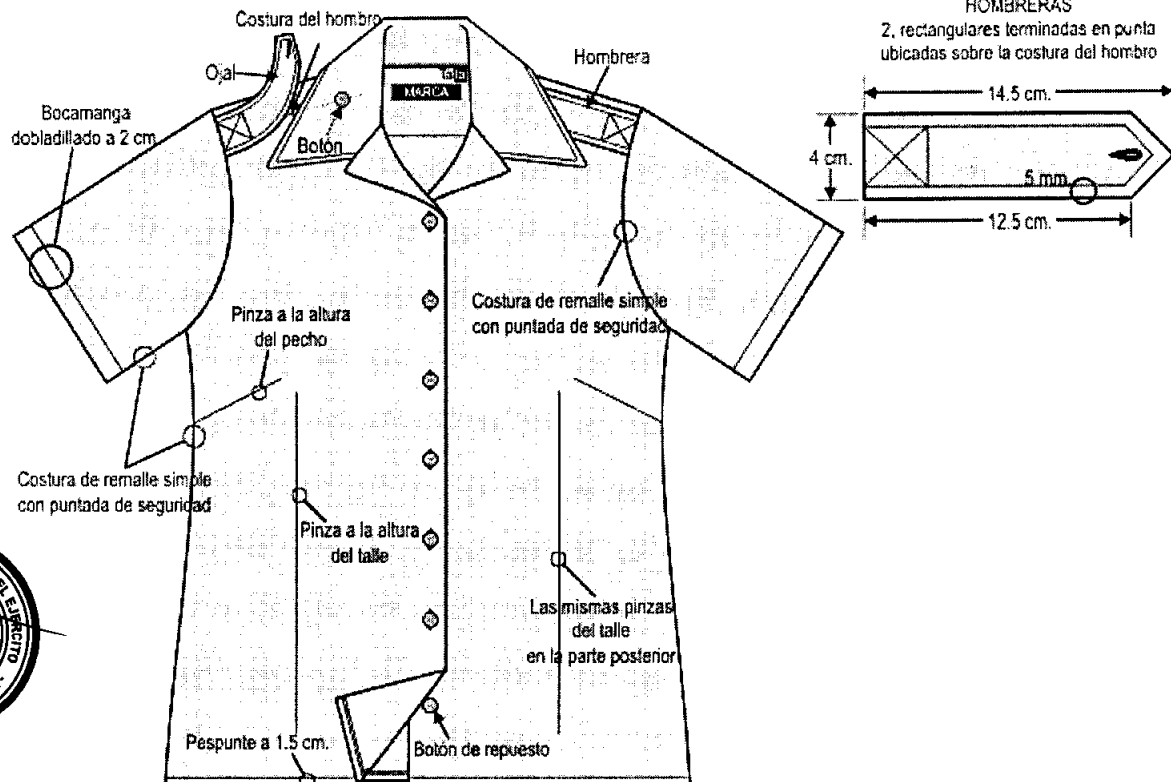
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

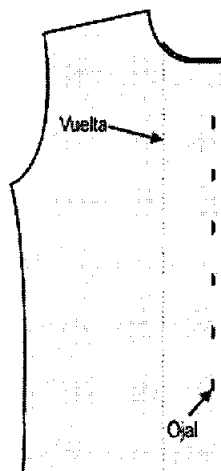
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

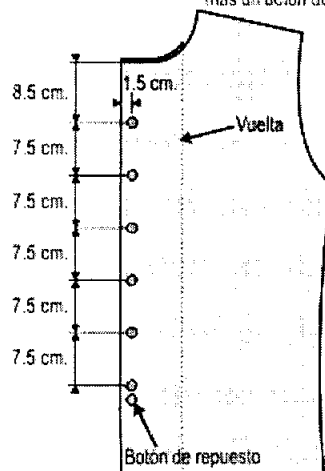
Gráfico: 002 de 003



Delantero derecho con vuelta
y 6 ojales verticales



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



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



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



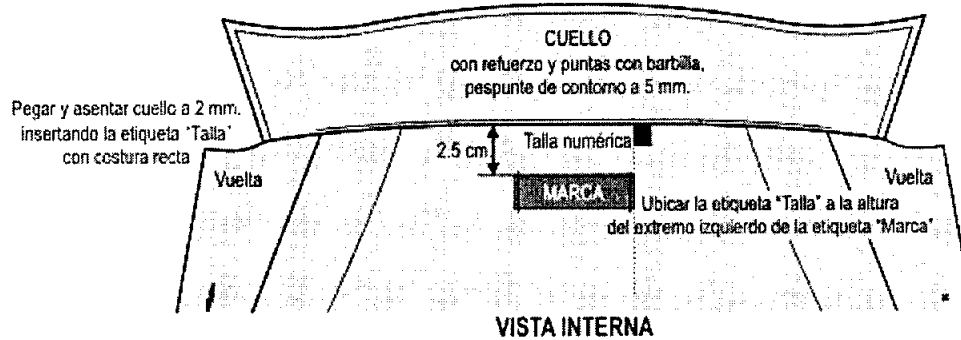
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

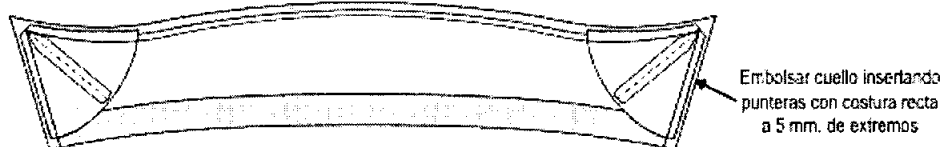
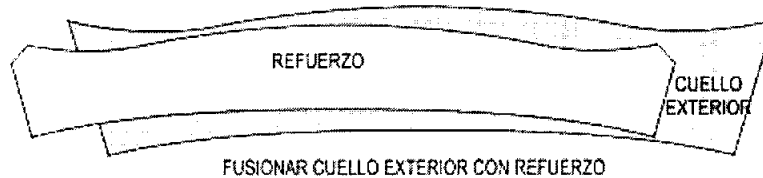
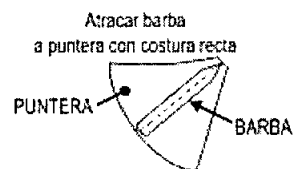
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



VISTA EXTERNA

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

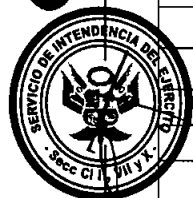


EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	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)																																																																																										
	<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>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><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>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><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>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><td>700</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td></tr><tr><td>55.62</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td><td>..</td></tr></table>											400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55	700	55.62
	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490																																																																																	
	13.50	12.92	12.68	12.62	12.60	12.67	12.82	13.10	13.60	14.09																																																																																	
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590																																																																																		
14.67	15.29	15.89	16.51	17.04	17.52	18.29	18.99	19.43	19.81																																																																																		
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690																																																																																		
20.21	20.57	20.52	20.36	20.54	22.21	26.19	32.51	40.77	47.55																																																																																		
700																																																																																		
55.62																																																																																		
Tolerancia Sist. CIEL LAB																																																																																											
Condiciones de Luz																																																																																											
Solidez del color																																																																																											
A la luz (20 AFU)																																																																																											
Al lavado doméstico																																																																																											
Al lavado seco																																																																																											
Al frote seco																																																																																											
Al frote húmedo																																																																																											
Al sudor ácido																																																																																											
Al sudor alcalino																																																																																											
Grado pilling																																																																																											
Recuperación a la arruga																																																																																											
Proceso de tintoreo																																																																																											



Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color 2. CONFECCIÓN Modelo Descripción Cuello Descripción Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillo Dimensiones Alto Ancho Pinzas Posterior Descripción Pinzas Canesú Mangas Descripción Puño	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela. EP reglamentario, Blusa de lanilla beige manga larga para personal militar dama. Blusa de corte semientallado, de cuello abierto cerrado con botón y basta recta. Tipo sport, con pie de cuello cerrado con ojal y botón. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. 2 piezas cerradas con botones y doble doblez. Bastillado de 30 +/- 2 mm. y 6 ojales verticales. Bastillado de 25 +/- 2 mm. y 6 botones (sin contar el del cuello) más uno adicional de repuesto. Un bolsillo rectangular sin tapa, sobrepuesto y pespuntado al borde, ubicado a la altura del pecho izquierdo. La boca del bolsillo tendrá un dobladillo de 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y costura de atraque en los extremos. 13.5 +/- 0.3 cm. 12 +/- 0.3 cm. 4 pinzas, 2 transversales a la altura del pecho y 2 verticales a la altura del talle. Una pieza. 2 pinzas verticales a la altura del talle. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto. Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable.



		El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.									
	Ancho del puño	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.									
	Costuras										
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.									
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.									
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.									
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.									
	Basta	Con doble dobladillo de 1 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta									
	Tallas	"XS"		"S"		"M"		"L"		"XL"	
	Dimensiones en pulgadas	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	
	1/2 pecho	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	21 3/4	22 1/4	22 3/4	23 1/4	
	1/2 cintura	17 1/4	17 3/4	18 1/4	18 3/4	19 1/4	19 3/4	20 1/4	20 3/4	21 1/4	
	Ancho de espalda (hombros)	15 3/4	16	16 1/4	16 1/2	16 3/4	17	17 1/4	17 1/2	17 3/4	
	Largo blusa (centro de espalda)	27 1/4	27 1/2	27 3/4	28	28 1/4	28 1/2	28 3/4	29	29 1/4	
	Largo manga (desde el hombro)	20 3/4	21	21 1/4	21 1/2	21 3/4	22	22 1/4	22 1/2	22 3/4	
	Largo de puño	9	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2	9 1/2	
3.	ACABADO										
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación.									
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar. La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.									
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.									
4.	PRESENTACIÓN										
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada. El lote debe ser internado en cajas máster.									
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".									
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.									

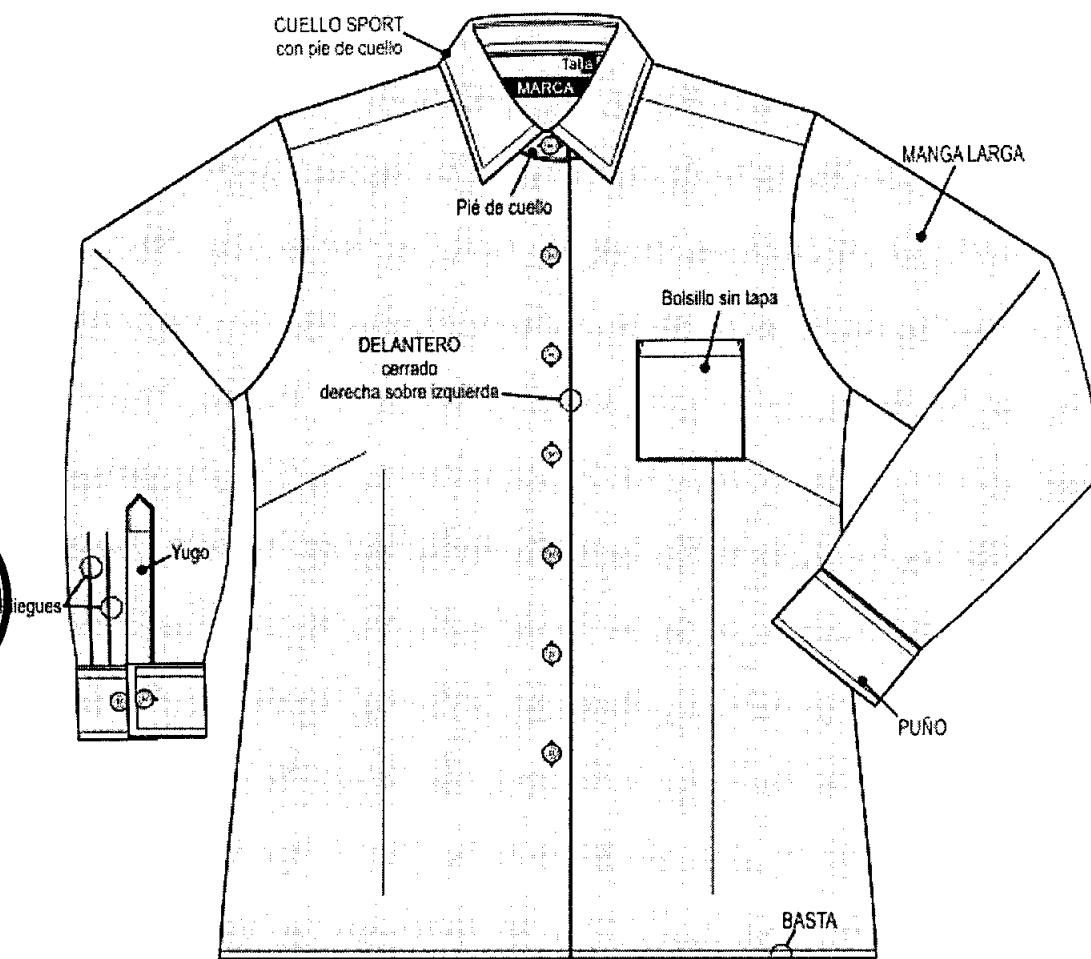
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

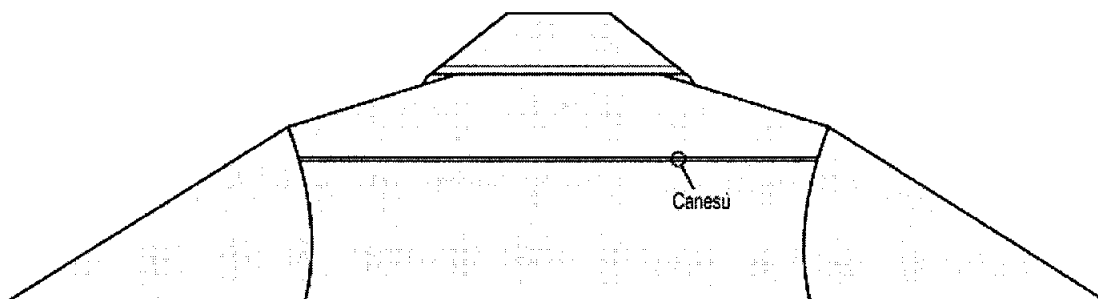
BLUSA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



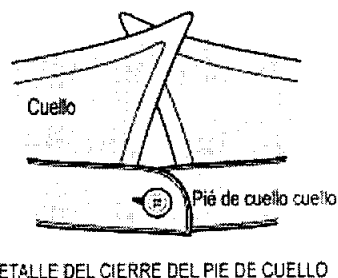
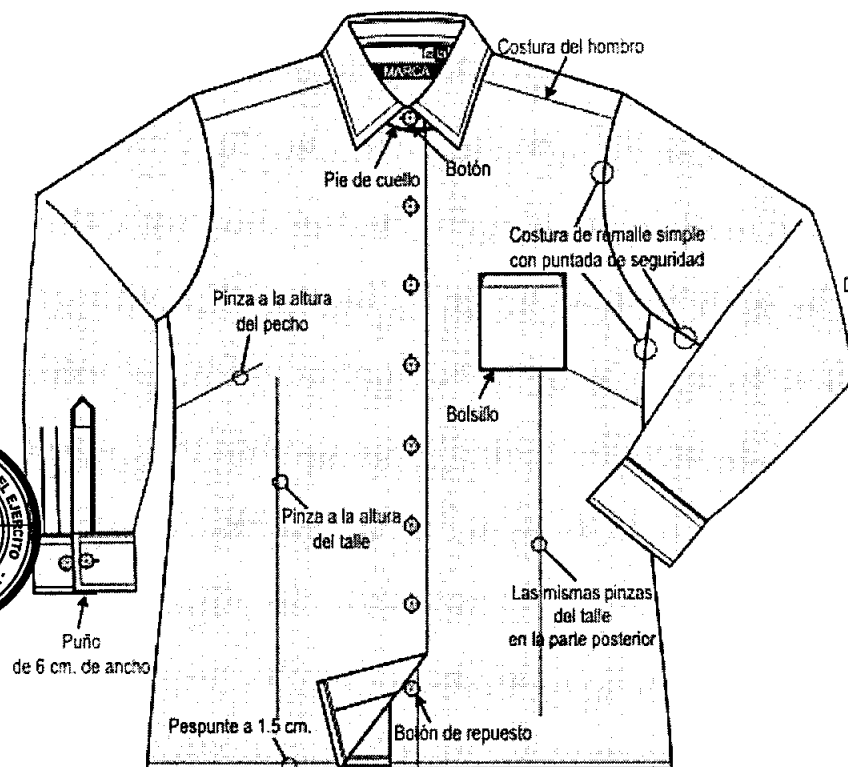
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

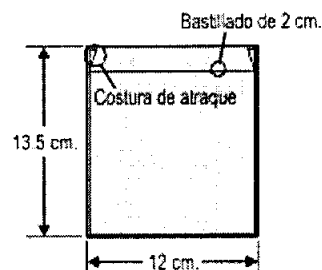
BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

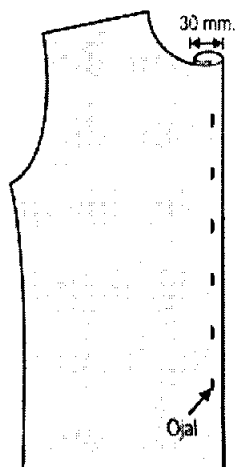
Gráfico: 002 de 004



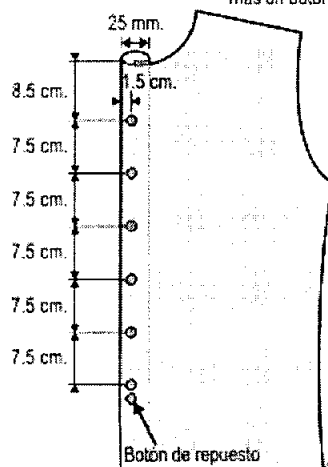
BOLSILLO
Bolsillo sin tapa tipo parche
pegado con costura recta a 3 mm.



Delantero derecho con doble dobléz
y 6 ojales verticales



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



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



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



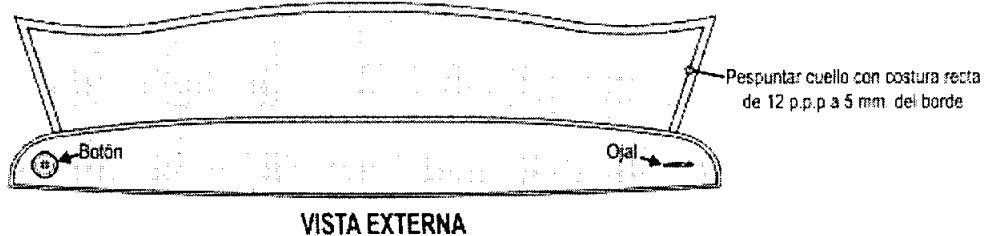
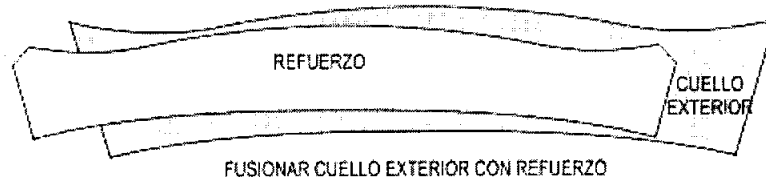
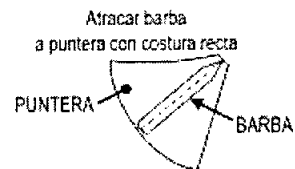
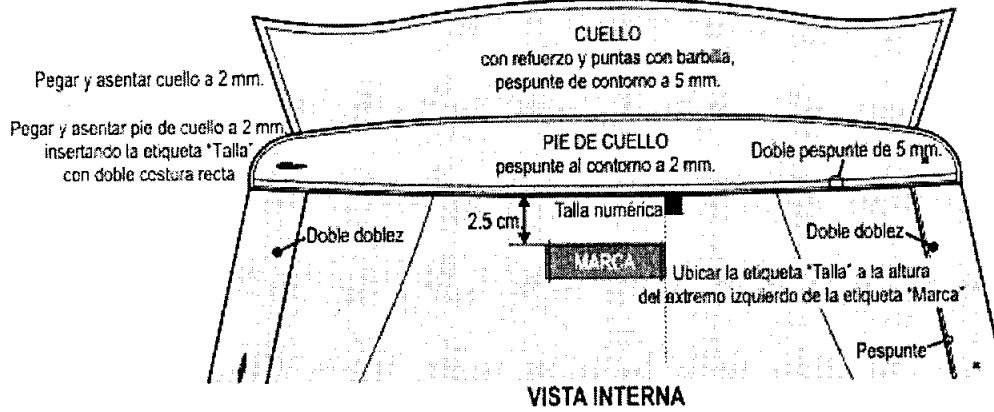
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

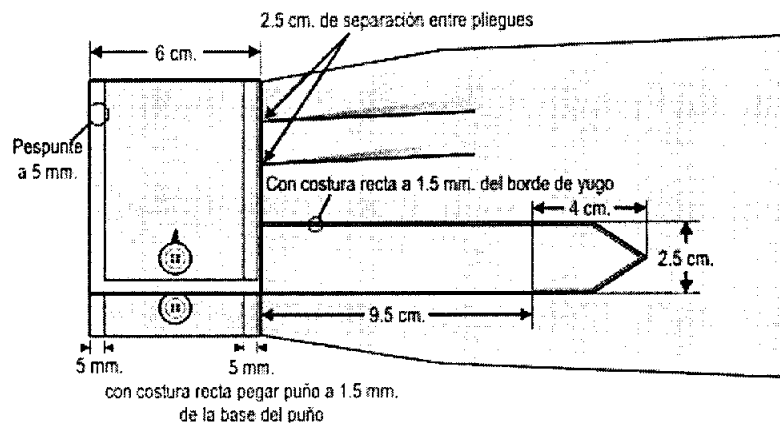
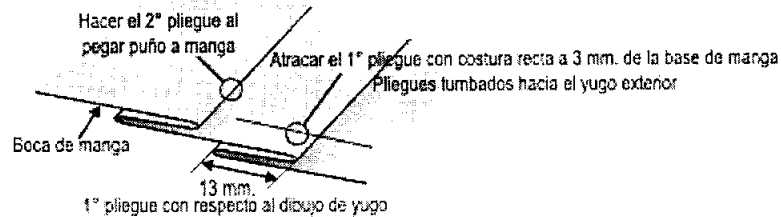
EP
COLOGE

BLUSA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

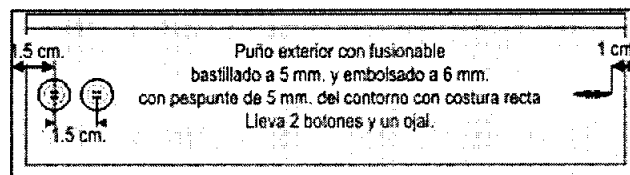
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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

Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN Modelo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga corta para personal militar varón.
Descripción Cuello	Camisa de corte recto, de cuello abierto y basta recta.
Descripción	Tipo sport, sin pie de cuello.
Delantero	De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela y puntas con barba plástica.
Descripción	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del cuello.
Delantero derecho	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
Delantero izquierdo	2 piezas cerradas con botones y vuelta de la misma tela con un ancho de 8 +/- 0.5 cm.
Hombros	6 ojales verticales.
Descripción	6 botones más uno adicional de repuesto.
Dimensiones	Rectangulares terminadas en punta, cerrado con ojal y botón.
Ancho	2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela.
Largo	El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior.
Ubicación	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.
Bolsillos	4 +/- 0.3 cm.
Dimensiones generales	14.5 +/- 1 cm.
Alto	Ubicada una a cada lado sobre la costura del hombro.
Ancho	Un extremo fijado a la costura de la manga con costura de atraque en "X" de 3 x 3 (+/- 0.2) cm.
Tapa del bolsillo	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.





	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.						
	Porta lapiceros	Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde.						
	Dimensiones	La tapa del bolsillo izquierdo tendrá una abertura de 2.5 +/- 0.2 cm. para porta lapicero.						
	Bolsa del bolsillo	De 12 x 4 (+/- 0.3) cm., terminado en punta de 6 +/- 0.3 cm. en la parte media.						
	Dimensiones	Rectangulares, pespuntados al borde con costura recta.						
		La boca del bolsillo estará bastillada a 2 +/- 0.2 cm. con costura recta y tendrá un botón para cierre.						
		De 12 x 13.5 (+/- 0.3) cm.						
	Posterior							
	Descripción	Una pieza.						
	Canesú	Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas							
	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.						
	Costuras							
	Laterales	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Mangas	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Sisa	Costura de remalle simple con puntada de seguridad.						
	Ojales	Remallados con máquina ojaladora.						
	Basta	Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
	Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	9 3/8	10 1/8	10 1/8	10 1/4	10 1/4	10 3/8	10 3/8
	1/2 boca de manga	7 7/8	8	8	8 1/8	8 1/8	8 1/4	8 1/4
3.	ACABADO							
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.						
		Excelente presentación.						
	Tela	Tejido uniforme, lavar y usar.						
		La tela no debe tener defectos de fabricación tales como hilos corridos, hilos sueltos, motas, etc., los cuales afecten la calidad del bien.						
	Costuras	Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.						
4.	PRESENTACIÓN							
	Embalaje	En caja de cartón, protegiéndose el producto en bolsa de plástico transparente con soporte de cartón en la espalda y debidamente etiquetada.						
		El lote debe ser internado en cajas máster.						
	Etiquetado	Etiqueta técnica, de talla y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".						



Leyenda

Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle:

"(proceso) N° - (año)"

"PROHIBIDA SU VENTA"

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



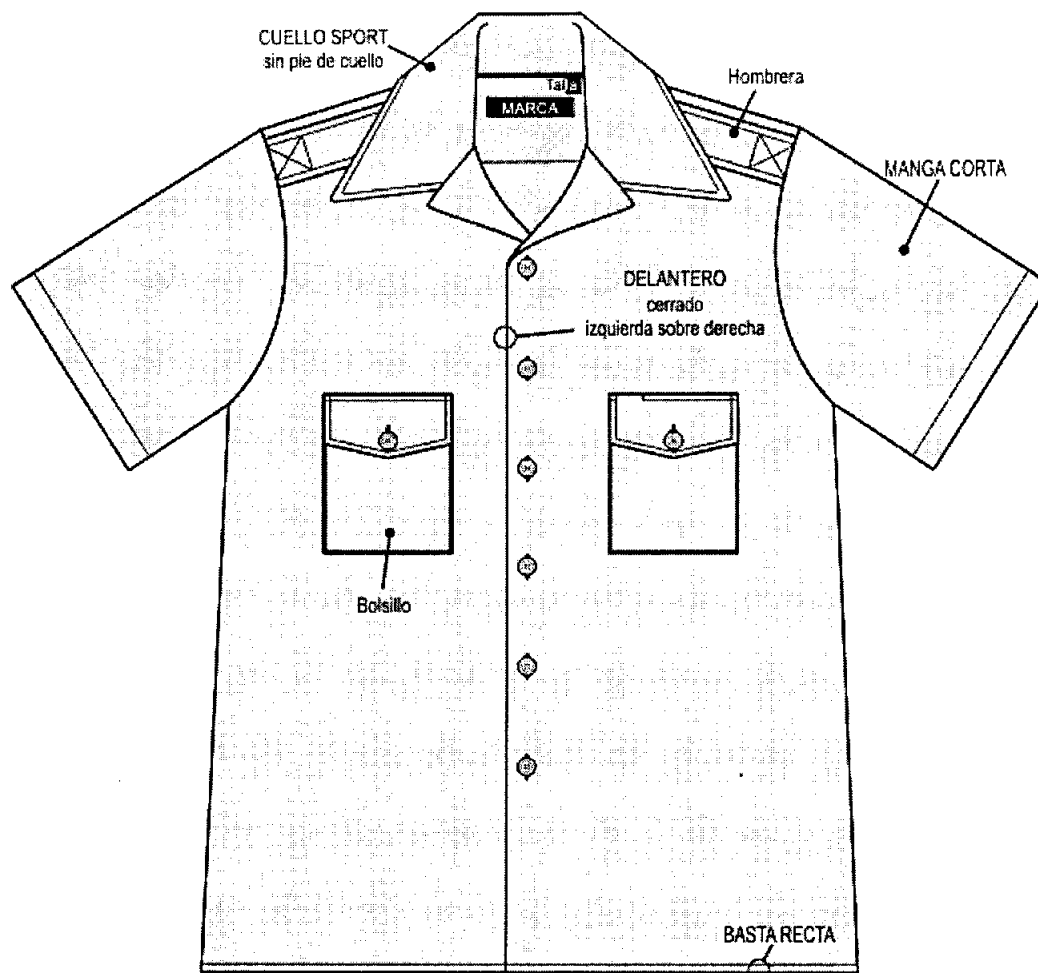
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

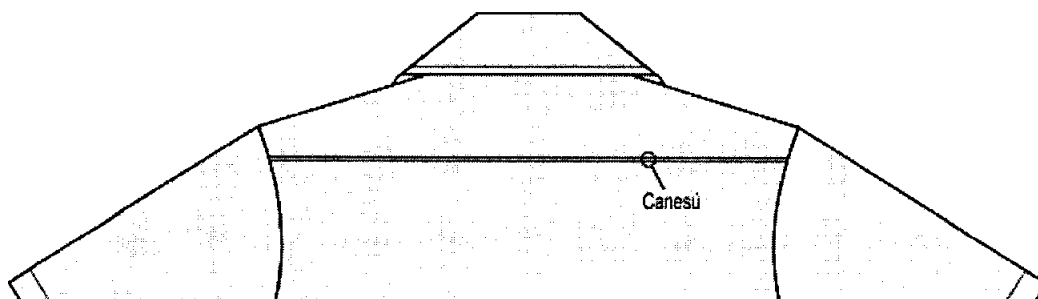
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA CORTA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 003



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



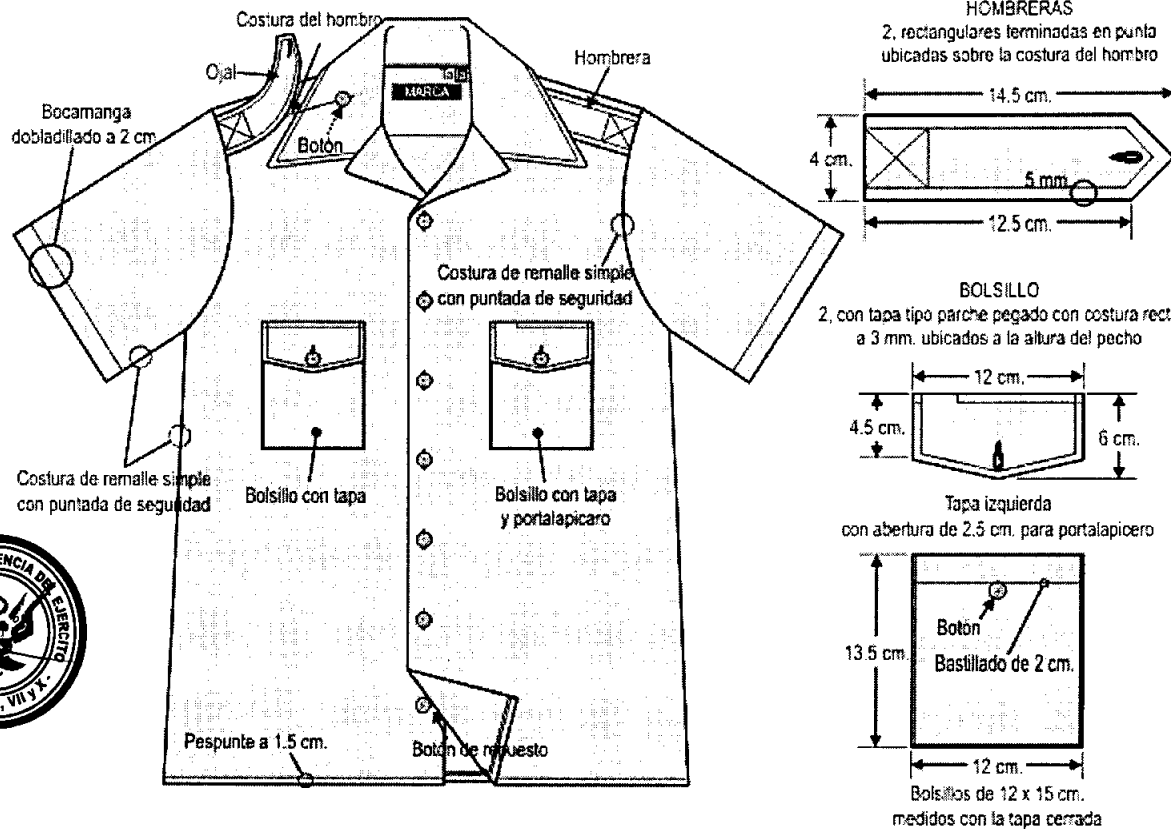
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

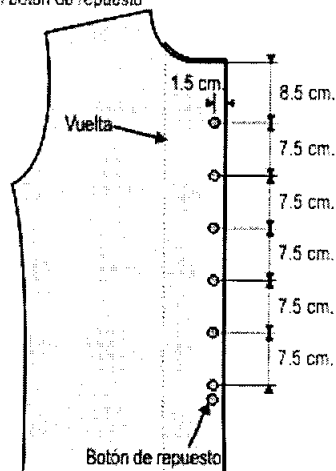
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL DELANTERO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

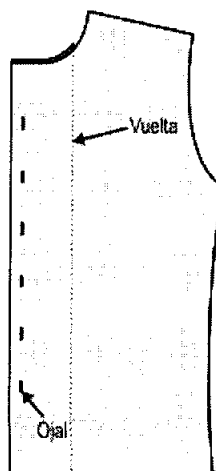
Gráfico: 002 de 003



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



Delantero derecho con vuelta
y 6 ojales verticales



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



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



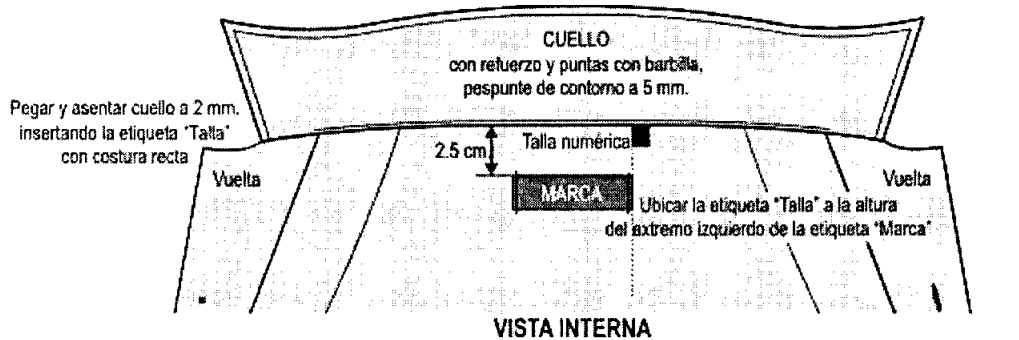
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

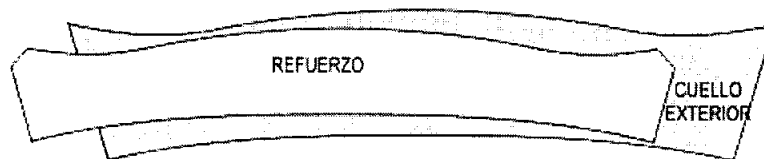
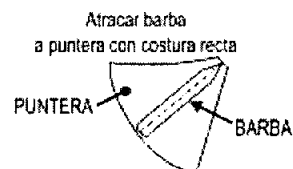
CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA CORTA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

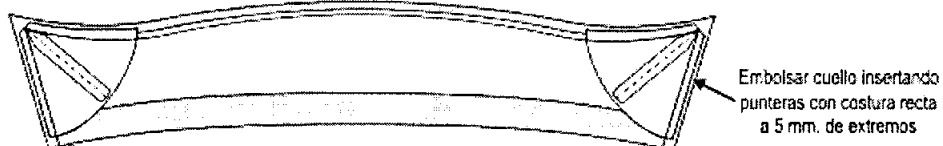
Gráfico: 003 de 003



VISTA INTERNA



FUSIONAR CUELLO EXTERIOR CON REFUERZO



VISTA EXTERNA



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

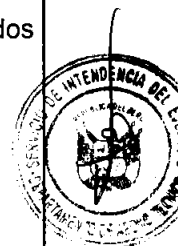


EP - COLOGE - SINTE		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II		CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA																																																																																									
CARACTERÍSTICAS		DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla 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 Argamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga Proceso de tintoreo	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. 335° mínimo. Teñido en tops.										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																																																																																		





	Colorante a usar Para Lana Para Poliéster Tratamiento Entretela	Colorantes pre metalizados. Colorantes dispersos a alta temperatura. Termofijado y decatizado.
	Composición Tipo Tratamiento Peso (gr./m ²) Botón Composición Tipo Diámetro Color Hilo de costura Composición Tipo Color Hilo de remalle Composición Tipo Color	Algodón 100%. Tela tejida fusionable. Con acabado preencogido. 180 +/- 2% gr. Poliéster 100%. De 4 huecos. 18 líneas (11.6 +/- 0.2 mm.). Al tono del color de la tela (color en masa no pintado). Poliéster 100%. 40/2, de 2 cabos retorcidos. Al tono del color de la tela. Poliéster 100%. Multifibra con acabado texturizado. Al tono del color de la tela.
2. CONFECCIÓN	Modelo	EP reglamentario, Camisa de lanilla beige manga larga para personal militar varón.
	Descripción Cuello Descripción	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.
	Delantero Descripción Delantero derecho Delantero izquierdo Bolsillos	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.
	Dimensiones generales Alto Ancho Tapa del bolsillo Descripción	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.
	Porta lapiceros	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.



	Posterior Descripción Canesú	Una pieza. Doble tela embolsada con pespunte; de 9 +/- 0.5 cm. de alto.						
	Mangas Descripción Puño Ancho del puño Yugo Dimensiones Pliegues Costuras Laterales Mangas Sisa Ojales Basta	Una pieza, largas con puño, yugo y pliegues. De 2 capas de lanilla, interiormente reforzada con entretela, con ojal y 2 botones para cierre regulable. El refuerzo debe estar fusionado a la capa de lanilla que va hacia la cara exterior del puño. Pespunte en todo el contorno a 5 +/- 0.5 mm. del borde. De 6 +/- 0.5 cm. 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. De 12 +/- 0.3 cm. de abertura (sin contar la punta), y de 2.5 +/- 0.2 cm. de ancho. 2 en cada manga, ubicados a 2.5 +/- 0.3 cm. del yugo y separados entre sí 2.5 +/- 0.3 cm. Costura de remalle simple con puntada de seguridad. Costura de remalle simple con puntada de seguridad. Costura de remalle simple con puntada de seguridad. Remallados con máquina ojaladora. Con doble dobladillo de 1.5 +/- 0.2 cm. de ancho, con costura recta.						
	Tallas	"S"	"M"	"L"	"XL"			
	Dimensiones en pulgadas	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18
	1/2 pecho	22	23	24	25	26	27	28
	1/2 cintura	21	22	23	24	25	26	27
	Ancho de espalda (hombros)	18	18 1/2	19	19 1/2	20	20 1/2	21
	Largo camisa (centro de espalda)	30 1/2	31	31 1/2	32	32 1/2	33	33 1/2
	Largo manga (desde el hombro)	22	22 1/2	23	23 1/2	24	24 1/2	25
	Largo de puño	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 1/2
3.	ACABADO Artículo terminado Tela Costuras	Exento de defectos en material y confección. 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. Las costuras deben ser parejas, alineadas y continuas, exenta de torcidos, sin hilos flojos o sueltos, sin arrugas, ni fruncidos, ni hilos corridos.						
4.	PRESENTACIÓN Embalaje Etiquetado Leyenda	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. 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: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA"						

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

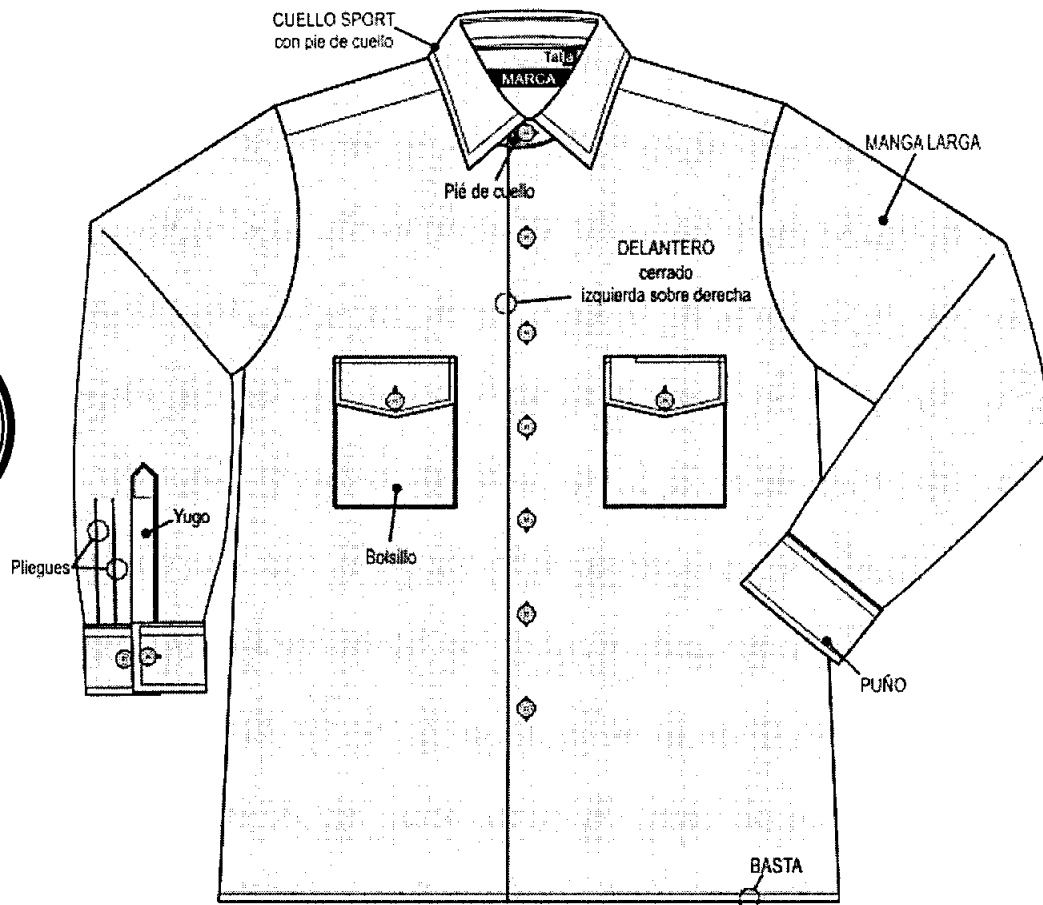
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

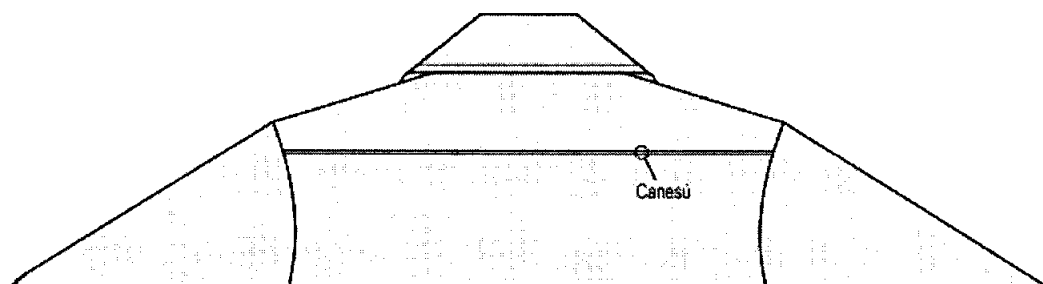
CAMISA DE LANILLA BEIGE
MANGA LARGA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 004



PARTE DELANTERA



PARTE POSTERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



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



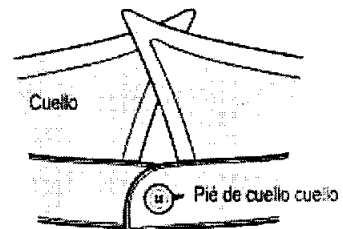
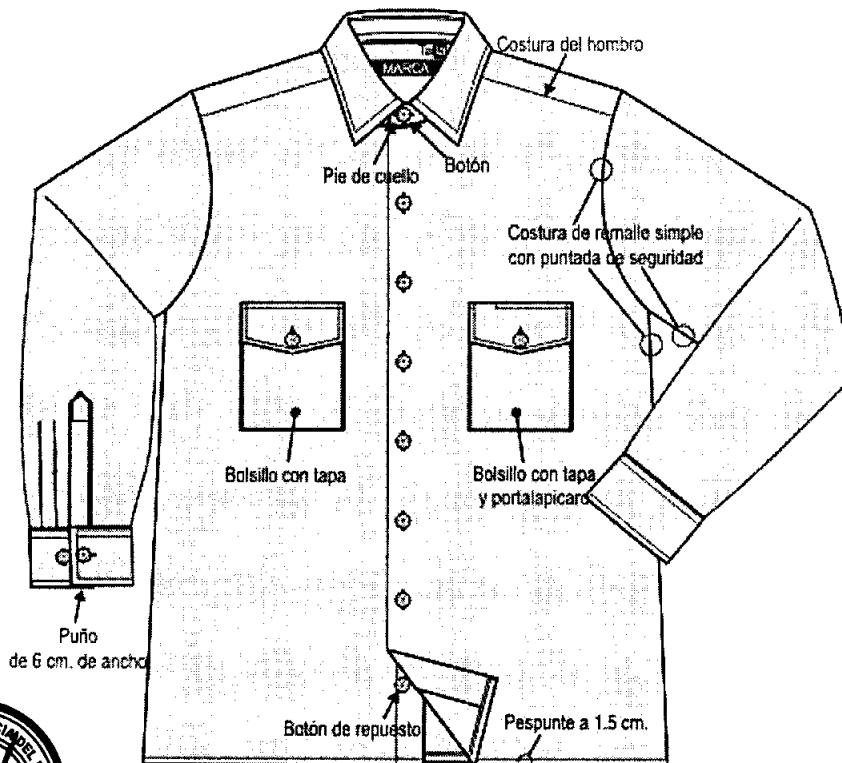
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL DELANTERO

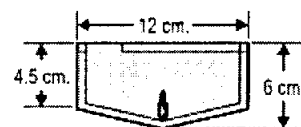
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 004

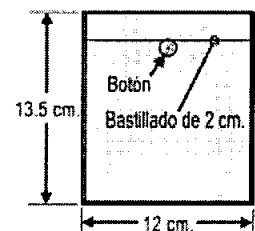


DETALLE DEL CIERRE DEL PIE DE CUELLO

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

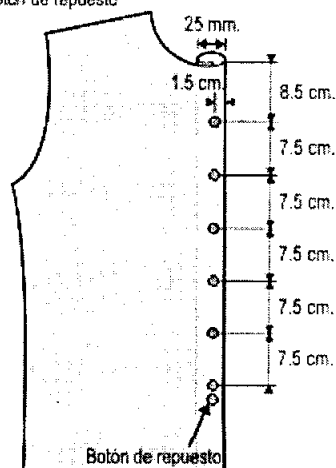


Tapa izquierda con abertura de 2.5 cm. para portapiquero

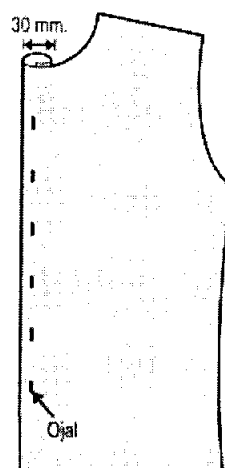


Bolsillos de 12 x 15 cm. medidos con la tapa cerrada

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



Delantero derecho con doble doblez y 6 ojales verticales



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



Botón Nº 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

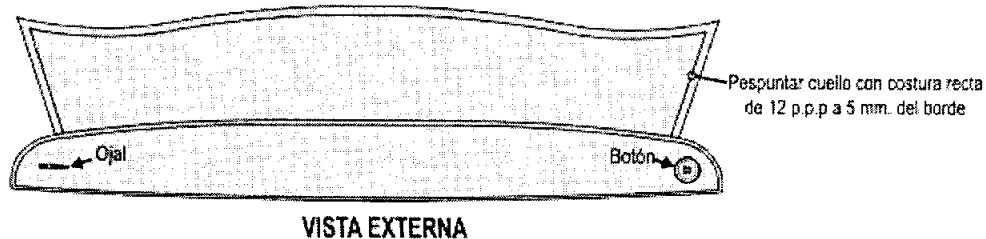
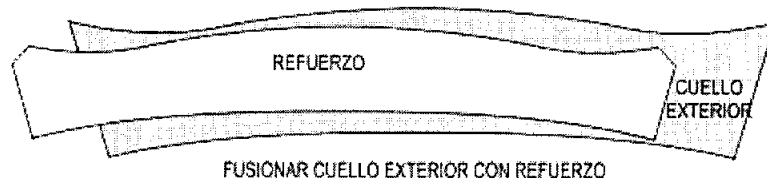
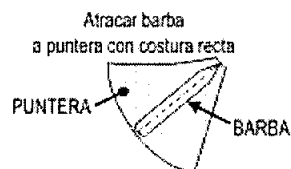
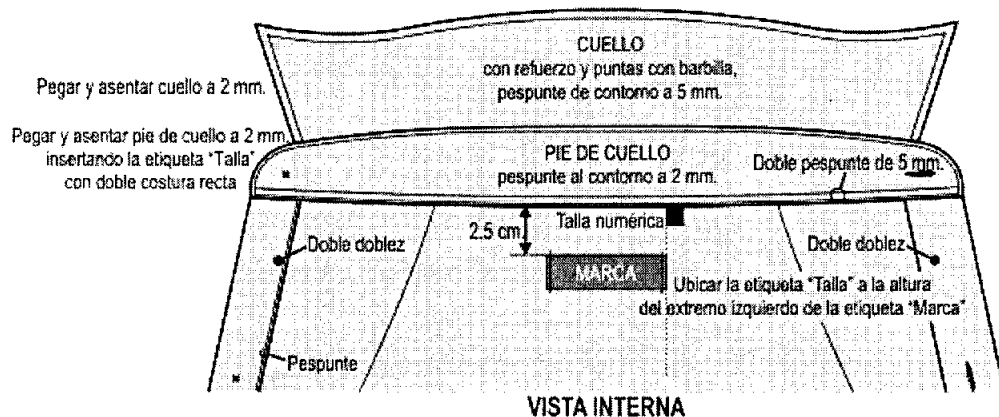
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL CUELLO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 003 de 004



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

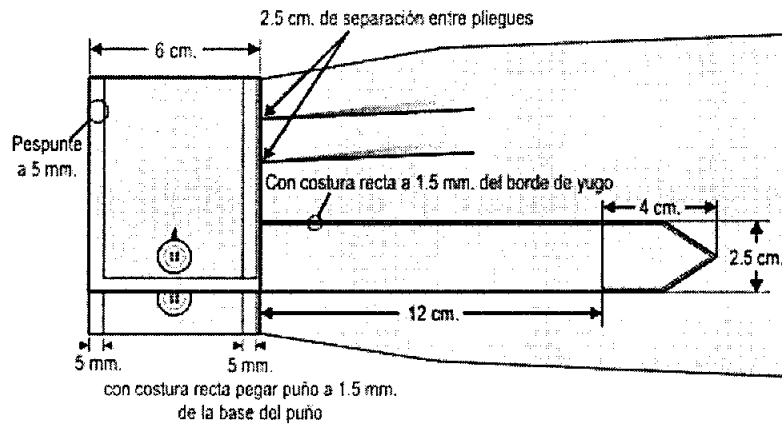
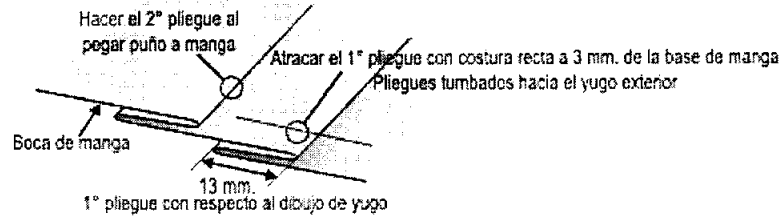
EP
COLOGE

CAMISA DE LANILLA BEIGE MANGA LARGA
DETALLE DEL PUÑO

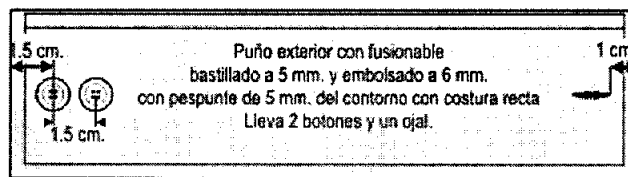
SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 004 de 004

MANGA



Ubicar los 2 botones en línea central del ancho de puño



Botón N° 18
(11.6 mm. de diámetro)



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL Tela de lanilla Composición Lana Poliéster Tipo de tela Armadura Tejido Peso (gr./m²) Título de hilos (Nm) Urdimbre Trama Densidad (hilos/cm.) Urdimbre Trama Pérdida de peso al lavado Resistenc a la tracción (Kg-f) Urdimbre Trama Alargamiento a la carga Urdimbre Trama Estabilidad dimensional Urdimbre Trama Color Longitud de onda (Nm) Reflectancia (%R) Tolerancia Sist. CIEL LAB Condiciones de Luz Solidez del color A la luz (20 AFU) Al lavado doméstico Al lavado seco Al frote seco Al frote húmedo Al sudor ácido Al sudor alcalino Grado pilling Recuperación a la arruga	Lanilla 45/55. 45% +/- 5%. 55% +/- 5%. Sarga. 2/1. Plano. 204 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 2/60 +/- 5%. 32 +/- 2. 24 +/- 2. 0.5% máximo. 27.9 mínimo. 21.3 mínimo. 41.9 mínimo. 38.9 mínimo. -2.0% máximo -2.0% máximo. <table><tr><td>400</td><td>410</td><td>420</td><td>430</td><td>440</td><td>450</td><td>460</td><td>470</td><td>480</td><td>490</td></tr><tr><td>2.86</td><td>2.70</td><td>2.61</td><td>2.59</td><td>2.57</td><td>2.56</td><td>2.58</td><td>2.65</td><td>2.77</td><td>2.91</td></tr><tr><td>500</td><td>510</td><td>520</td><td>530</td><td>540</td><td>550</td><td>560</td><td>570</td><td>580</td><td>590</td></tr><tr><td>3.12</td><td>3.29</td><td>3.45</td><td>3.57</td><td>3.64</td><td>3.69</td><td>3.69</td><td>3.64</td><td>3.57</td><td>3.55</td></tr><tr><td>600</td><td>610</td><td>620</td><td>630</td><td>640</td><td>650</td><td>660</td><td>670</td><td>680</td><td>690</td></tr><tr><td>3.59</td><td>3.67</td><td>3.70</td><td>3.69</td><td>3.75</td><td>4.08</td><td>4.77</td><td>8.70</td><td>10.23</td><td>14.15</td></tr><tr><td>700</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr><tr><td>20.17</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td><td>--</td></tr></table> DE menor o igual a 0.5. Luz Principal: D 65 (10 seg.). 5. 4 - 5. 4 - 5. 4. 4 - 5. 3 mínimo. 4 mínimo. 4 - 5 mínimo. 335º mínimo.										400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	2.86	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56	2.58	2.65	2.77	2.91	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	3.12	3.29	3.45	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	3.57	3.55	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	3.59	3.67	3.70	3.69	3.75	4.08	4.77	8.70	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	8.70	10.23	14.15																																																																																		
700	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		
20.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																		



Proceso de tinteo
Colorante a usar
Para Lana
Para Poliéster
Tratamiento
Para Lana

Teñido en tops.
Colorantes pre metalizados.
Colorantes dispersos a alta temperatura.
Termofijado y decatizado.
Colorantes pre metalizados.

Acabado de tela
Tela de Seda sintética

Composición
Tipo de tela
Armadura
Tejido
Peso (gr./m²)
Densidad (hilos/pulg.)
Color

Suavizado, Termofijado y Decatizado.

Poliéster 100%.
Tafetán.
1x1.
Plano.
65 gr. mínimo.
113 mín.
Al tono del color verde olivo descrito.
Suavizado, Termofijado.

Acabado de tela
Relleno interior

Composición
Tejido
Peso (gr./m²)
Espesor

Poliéster 100%.
Tela no tejida.
170 gr. +/- 5%.
10 +/- 1 mm.
No rígido, amoldable, anatómico.

Acabado del relleno
Entretela tejida adhesiva

Composición
Algodón
Poliéster

Algodón/Poliéster.
25% +/- 5%.
75% +/- 5%.

Tipo de tela
Armadura
Tejido
Peso (gr./m²)
Color

Tafetán.
1x1.
Plano.
152 gr. +/- 5%.
Gris oscuro, negro o blanco.
Termofusionable.

Acabado de la entretela
Tejido RIB

Composición
Poliéster
Elastano

Poliéster elasticado.
95% +/- 1%.
5% +/- 1%.

Tipo de tela
Armadura
Tejido
Color

Rib.
1x1.
Punto elasticado.
Al tono del color verde olivo descrito.
7-8.
+/- 2%.

Densidad (mallas/cm.)
Encogimiento al lavado

Cremallera

Cremallera

Composición
Tipo de dientes
Nº de dientes
Color
Acabado

Bronce.
Tractor.
10 +/- 1 por pulgada.
Bronce quemado.
Anticorrosivo.

Deslizador

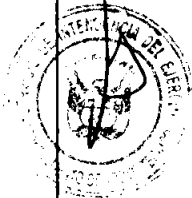
Composición
Tipo
Color
Acabado

Bronce.
Automático.
Bronce quemado.
Anticorrosivo.

Cinta

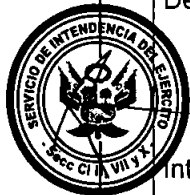
Composición

Poliéster 100%.



	Color	Al tono del color verde olivo descrito u oscuro.
	Longitud	Largo de la casaca según talla.
	Botones	
	Composición	Poliéster de alta resistencia.
	Modelo	Presidente.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito (color en masa, no pintado).
	Nº de Líneas	28 (18 +/- 1 mm. de diámetro).
	Nº de huecos	4.
	Espesor	2.5 +/- 0.1 mm.
	Hilo de costura	
	Composición	Poliéster 100%.
	Título (Ne)	40/2.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
	Tipo de torción	Z.
	Hilo de remalle	
	Composición	Poliéster 100%.
	Tipo	Texturizado.
	Color	Al tono del color verde olivo descrito.
2. CONFECCIÓN	Modelo	Casaca de aula de modelo EP, de uso exclusivo para el personal militar del Ejército del Perú.
	Descripción	La Casaca es de tela de lanilla verde olivo, con cremallera para el cerrado y con forro interior. Tiene cuello tipo neherú, base recta con pretina y manga larga con puño, también hombreras y bolsillos.
	Confección	La Casaca es confeccionada por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados la presente Especificación Técnica. La Casaca está formada por 8 piezas: 1 cuello, 2 delanteros, 1 espalda, 2 mangas y 2 hombreras.
	Cuello	
	Descripción	Cuello de una sola pieza de doble tejido rib, tipo neherú, con ancho central 4 +/- 0.3 cm. y largo según talla, las puntas en "medialuna" empiezan al raz de la parte superior de la cremallera.
	Unión al cuerpo	Lleva un pespunte de costura recta de asentado en todo el contorno de 5 +/- 1 mm.
	Delantero	
	Descripción	Delantero de 2 piezas abiertas cerradas con cremallera, con hombreras, bolsillos interiores y exteriores, base terminado en pretina de tejido rib y tablero; lleva vuelta interior. Cada delantero es simétricamente igual, con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm.
	Cremallera	Cremallera metálica tipo "tractor", de largo según talla, unido al cuerpo con doble costura recta, con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. del borde.
	Hombreras	2 hombreras ubicados horizontalmente (uno en cada hombro), sobre la costura del hombro. Es rectangular terminada en punta, de 15.5 +/- 0.5 cm. de largo por 4.5 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta a 6 +/- 0.1 mm. del borde.
	Bolsillos exteriores	2 bolsillos exteriores con inclinación de 11° +/- 1°, ubicados simétricamente opuestos (uno en cada delantero) a 11 +/- 1 cm. de la parte inferior de la pretina y a 15 +/- 1 cm. del borde de la cremallera.





		La boca tendrá una abertura de 16 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal masculino) y de 14 +/- 0.5 cm. (para casaca de personal femenino), lleva una pestaña de 3 +/- 0.3 cm. de ancho, de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo y costura recta al borde.			
Bolsillos interiores		La bolsa del bolsillo es de lanilla verde olivo y tiene una profundidad de 17 +/- 1 cm. 2 bolsillos interiores, ubicados horizontalmente (uno en cada delantero) a 6 +/- 1 cm. de la costura inferior de la sisa y a 10 +/- 1 cm. del borde de la cremallera. La boca tendrá una abertura de 13.5 +/- 0.5 cm., lleva doble pestaña de 2 +/- 0.2 cm. de ancho cada una, de doble tela de lanilla y costura recta al borde. La bolsa del bolsillo es de popelina de algodón poliéster de color verde olivo y tiene una profundidad de 13.5 +/- 1 cm.			
Vuelta interior		Pieza de tela de lanilla desde la pretina hasta la costura del hombro, tiene un ancho inferior de 7 +/- 0.5 cm. y un ensanche superior de 11.5 +/- 0.5 cm. a la altura del borde superior de la cremallera.			
Pretina		Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla, los extremos llevan un tablero de doble tela de lanilla con entretela adhesiva de refuerzo, de 6 x 11 (+/- 0.5) cm.			
Posterior					
Descripción		Posterior de una sola pieza simple, la base terminada en pretina de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética con relleno interior, forro y relleno están unidos con costuras tipo "cocos" de 5.5 x 6.5 (+/- 0.5) cm. Bajo la parte central del cuello va un refuerzo rectangular de tela de lanilla, de 10 x 9 (+/- 1) cm., con pespunte en todo el contorno, en la parte central del borde inferior del cuello lleva una presilla a modo de colgador de tela de lanilla. Es una sola pieza de doble tejido rib, de 6 +/- 0.5 cm. de ancho y largo según talla.			
Interior					
Pretina					
Mangas					
Descripción		Mangas de 2 piezas, terminado en puño de tejido rib. Con tela de lanilla al exterior e interior con forro completo de tela de seda sintética, no lleva relleno interior. Las uniones de la manga están una en la parte posterior con pespunte visible a 7 +/- 1 mm. y en la parte inferior. Es una sola pieza de doble tejido rib, de 7 +/- 0.5 cm. de alto.			
Puño					
Cuadro de Tallas					
Medidas en centímetros					
PERSONAL MASCULINO	"S"	"M"	"L"	"XL"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	60	62	64	68	0.5
Pecho	57	61	65	69	1
Espalda	44	48	52	56	1
Largo de manga (sin puño)	58	60	62	64	0.5
Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	30.5	32.5	34.5	36.5	0.5
Largo del cierre	55	57	59	60	0.3
PERSONAL FEMENINO	"XS"	"S"	"M"	"L"	Tolerancia
Largo total (sin cuello, sin pretina)	54	56	58	60	0.5
Busto	56	58	60	62	0.5
Espalda	43	44	45	46	0.3
Largo de manga (sin puño)	54	55	56	58	0.3

	Ancho (altura sisa - 1/2 contorno)	29	30	30	31	0.3
	Hombro	14	14.5	15	15.5	0.2
	Largo del cierre	59	60	62	63	0.3
3. ACABADO	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. La Casaca está vaporizada, planchada y libre de brillo.				
	Acabado interior	Con forro interior completo y relleno interior en delantero y espalda. Con costura de "cocos" para sujetar el forro con el relleno, el tamaño de los "cocos" según fabricante.				
	Costuras	Son puntadas regulares y uniformes. Las costuras son puntadas regulares y uniformes de 8 a 10 puntadas por pulgadas. En general, las costuras son resistentes al estiramiento o tracción, al lavado continuo y no son tirantes.				
	Unión de las partes	Las uniones de las partes no presentan fruncidos. La unión de la parte interna es cerrada con remalle en los bordes y puntada de seguridad y/o costura tipo cadeneta o según se detalle en cada pieza de la casaca.				
	En el Diseño	No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en presente Especificación Técnica.				
	PRESENTACIÓN					
	Embalaje	Cada casaca se interna con un colgador dentro de una envoltura de polietileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.				
	Etiqueta técnica de marca y talla	Según NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para el hogar", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada internamente de acuerdo al diseño.				
	Etiqueta de composición de telas e instrucción de uso	Según N1P-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado", etiqueta confeccionada en material textil, ubicada en el bolsillo interior izquierdo.				
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria una LEYENDA según el siguiente detalle: "(proceso) N° - (año)" "PROHIBIDA SU VENTA" Esta leyenda deberá de estar colocada o grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible, contrastando con el fondo.				



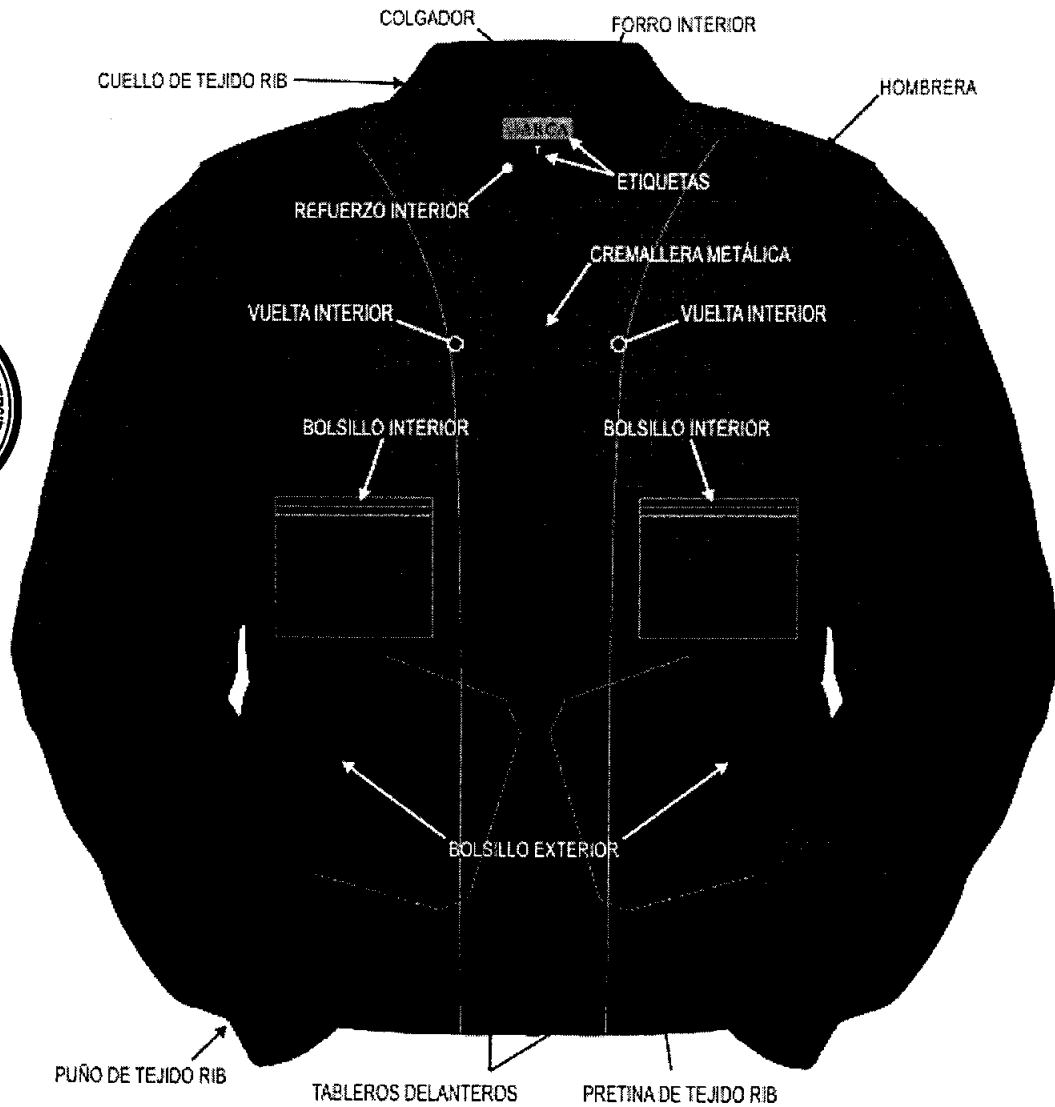
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA DELANTERA

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 002



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP
COLOGE

CASACA DE AULA EP DE LANILLA VERDE OLIVO
VISTA POSTERIOR

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 002 de 002

CUELLO DE TEJIDO RIB

POSTERIOR
UNA SOLA PIEZA

PUÑO DE TEJIDO RIB

PRETINA DE TEJIDO RIB



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO





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

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8410 (Prendas Exteriores para Mujeres)
CNA: 02907	NA: CAMISA, DE MUJER

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La blusa blanca manga larga, modelo con cuello de vestir con punta redondeada, es confeccionado por procesos estándares de corte y costura, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en el presente Ficha Técnica.

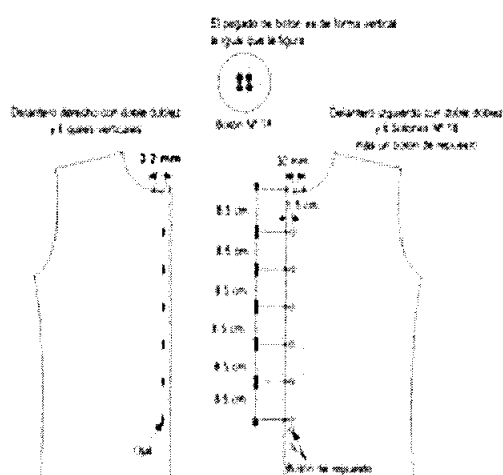
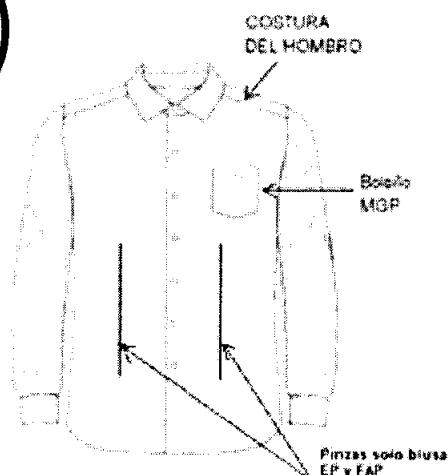
2. USO DEL BIEN

La blusa manga larga, es usada por el personal femenino de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1. IMAGEN

3.1.1. DELANTERO





FECHA DE APROBACIÓN

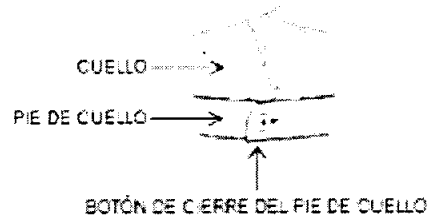
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

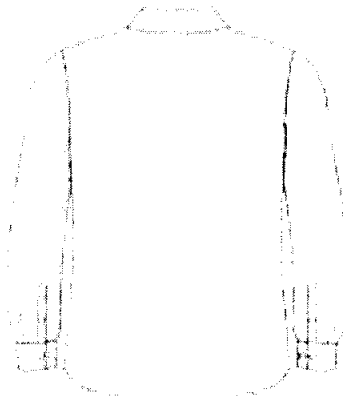
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DEL CUELLO



3.1.3. DETALLE DE LA ESPALDA MGP





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

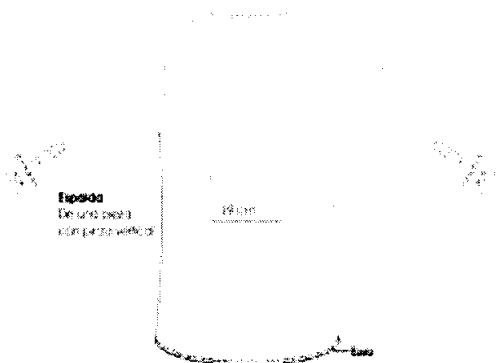
31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

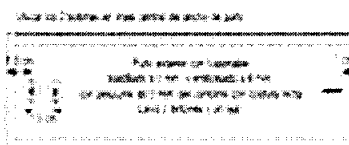
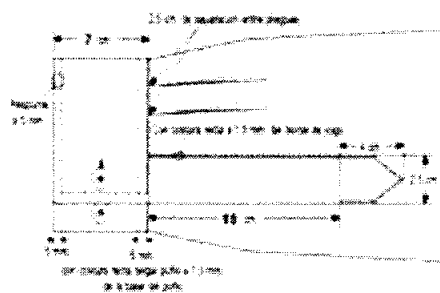
CÓDIGO

8410014-HR00-AC

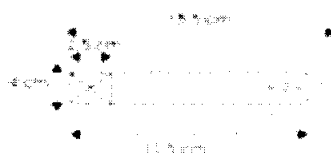
3.1.4. DETALLE DE LA ESPALDA EP Y FAP



3.1.5. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO



3.1.6. DETALLE DE PORTA GANONERA FAP



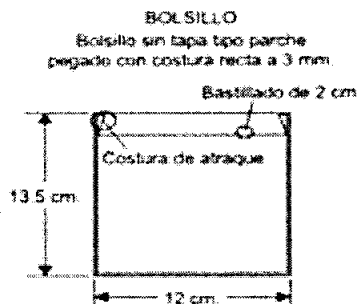
Funcionados con entretela
desmontables con 301 y 302
con ganchos de 10 mm de 2.5 mm
Núcleos 1.0 mm



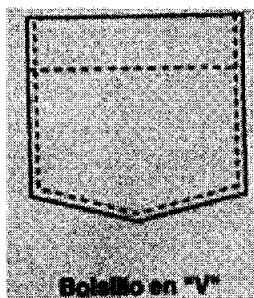


FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	CÓDIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC

3.1.7. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO EP



3.1.8. DETALLE DEL YUGO Y PUÑO MGP



3.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA:

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





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





FECHA DE APROBACIÓN		CODIGO
31 OCT. 2017		8410014-HR00-AC
BLUSA BLANCA MANGA LARGA		
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 fusible, los cuales están debidamente respuntados 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 dobladizo interior de 3 +/- 0.3 cm de ancho y los botones, el delantero derecho un dobladizo interior de 3.2 +/- 3 cm de ancho y los ojales bordados, son de base redondeada y bastillada. Cada delantero lleva bolsillos sobrepuestos, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.1.	
Pinzas del delantero (sólo Blusa EP y FAP)	Cada delantero tiene una pinza vertical para entallar ubicada debajo del busto y que distan entre sí 19 cm aproximadamente, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.1.	
Espalda	Está formada por una sola pieza, de base redondeada y bastillada, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.3.	
Pinzas de la espalda (sólo Blusa EP y FAP)	La espalda lleva dos pinzas verticales para entallar que distan entre sí 19 cm, según detalle diseño gráfico del párrafo 3.3.3.	





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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

8410014-HR00-AC

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS POR TALLA

Tipo de medida	XS	S	M	L	XL	Tolerancia
Largo medida de la base del cuello	66	76	76	77	77	+/-1
Ancho de espalda	36	37	39	41	43	+/-1
Ancho de hombro	37	38	40	42	44	+/-1
Pecho medida 1 bajo la sisa	51	53	54	56	58	+/-1
Separación de busto distancia entre pinzas delanteras EP y FAP	18	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 opales medida entre los centros de cada ojal	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	+/-0.3
Cuello						
Contorno de cuello	37	39	41	43	45	+/-0.5
Ancho de ojal de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta	7	7	7	7	7	+/-0.3
Ancho de Cuello	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	+/-0.3
Bolsillo						
Posición del bolsillo	19	19	19	20	20	+/-0.5
Ancho de bolsillo	12	12	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	+/-0.3

MEDIDAS ADICIONALES FAP

Galón						
Largo de galón	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	+/-0.5
Ancho de galón	4	4	4	4	4	+/-0.3
Largo angular de galón	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	+/-0.3

3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS

3.2.4.1. En las medidas:

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

3.2.4.2. En el diseño

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

3.3.5. ETIQUETADO

Cada blusa manga larga presenta:

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

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

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

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

- "PROCESO N°"
- "PROHIBIDO SU VENTA"

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

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





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

BLUSA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8410014-HR00-AC

5.2. EMBALAJE:

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

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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

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

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

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor. Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN	BLUSA BLANCA MANGA LARGA	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.		
6. UNIDAD DE MEDIDA:		
Unidad		
7. ACCESORIOS:		
-		
8. OTROS:		
-		



[Handwritten signature]





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.

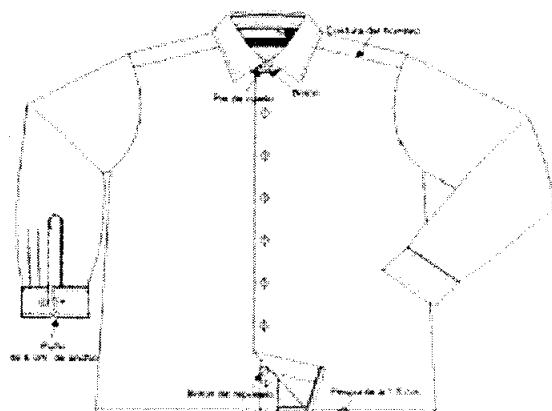
2. USO DEL BIEN:

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



PARTE POSTERIOR





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

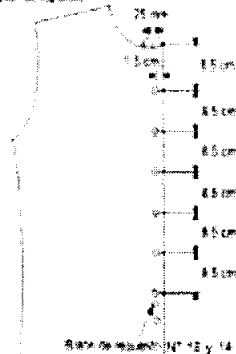
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CÓDIGO

8405053-HR00-AC

3.1.2. DETALLE DE OJALES Y BOTONES

Decoración superior con doble botón
y 5 botones Nº 18
más un botón de seguridad



Decoración superior con doble botón
y 5 botones verticales

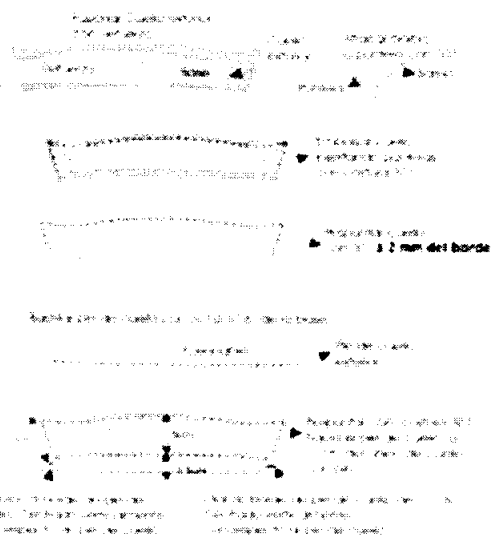


El pegado de botón es de forma vertical
al igual que la hora

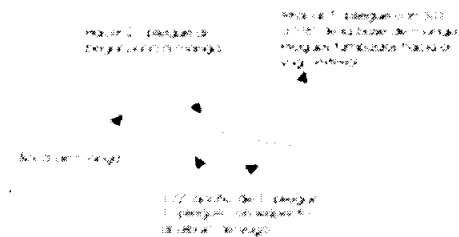


3.1.3. DETALLE DE CUELLO Y PUÑO

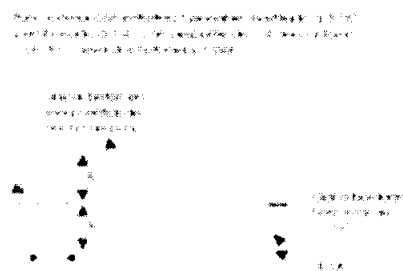
CUELLO



MANGA



PUÑO





FECHA DE APROBACIÓN

31 OCT. 2017

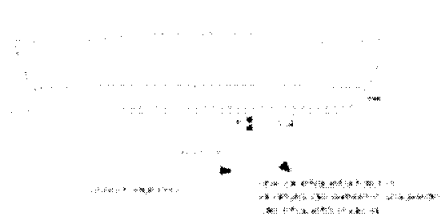
CAMISA BLANCA MANGA LARGA

CODIGO

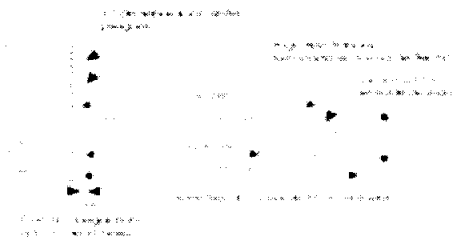
8405053-HR00-AC

ENSAMBLE (CUELLO-CUERPO)

Plegar y coser las cuartas intercalando en la quinta hasta
posicionar el 11161 en la parte del pecho del cuerpo.



ENSAMBLE (MANGA-YUGO-PUNO)



3.1.4. DETALLE DE BOLSILLOS Y PORTA GANONERA FAP



TAPA

Rectangular, de 10 cm de anchura y
15 cm de altura, de 100 g de algodón
y 100 g de algodón.



PORTA GANONERA

Rectangular, de 10 cm de anchura y
15 cm de altura, de 100 g de algodón
y 100 g de algodón.



BOLSILLO

Rectangular, de 10 cm de anchura y
15 cm de altura, de 100 g de algodón
y 100 g de algodón.



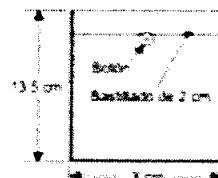
3.1.5. DETALLE DE BOLSILLOS EP

BOLSILLO

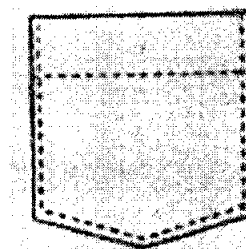
2 con tapa tipo parche pegado con costura recta
a 5 mm, ubicado a la altura del pecho.



Tapa triangular
con abertura de 2.5 cm para perforación.



3.1.6. DETALLE DE BOLSILLO MGP.



Bolsillo en "V"





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



FECHA DE APROBACIÓN		CÓDIGO
31 OCT. 2017	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	8405053-HR00-AC
Modelo	Clásico.	Inspección visual
Color	Cristal.	Inspección visual
N° de Líneas	18 (11.8 mm de diámetro) y 14 (8.9 mm de diámetro).	Pie de rey.
N° de Huecos	4	Inspección visual
Diseño de grabado a	Nombre de la Institución en el contorno.	Inspección visual
Tipo de letra.	Bookman y ocupa aprox. el 50% de la altura del área grabable.	Inspección visual
Características de fabricación		
Teñido	En masa	Inspección visual
Resistencia a la tensión	100% a 18 libras por 15"	ASTM D 6644
Resistencia de impacto	32 mm.	ASTM D 5171
Solidez del Color		
Al frote (seco y húmedo)	4.5 Mín.	AATCC 8
Al lavado	5	AATCC 61
3.2.4. BARBILLA		
Material	Plástico transparente flexible.	Inspección visual/combustión.
Espesor	0.25 - 0.30 mm.	Pie de rey.
Forma	Modelo estándar	Inspección visual.
Largo	2 ¼ de pulg.	Regla milimétrica.
3.2.5. HILO DE COSTURA		
Composición	100% Poliéster.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
Título (Ne)	40/2.	Inspección visual N° cabos
3.2.6. HILO DE REMALLE		
Composición	100% Poliéster texturizado.	AATCC 20
Color	Al color del tono de la tela.	Inspección visual
3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN		
La camisa 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 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.	





FECHA DE APROBACION	CAMISA BLANCA MANGA LARGA	CODIGO
31 OCT. 2017		8405053-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 fusionable y respuntado 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 respuntado.	
Basta	Corte recto en el delantero y la espalda de 10 +/- 2 mm de ancho; debidamente bastillado.	
Bolsillos delanteros		
Bolsillos FAP	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. Las carteras son de base trapezoidal con entrelela 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.	
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	Son dos bolsillos tipo cartera sobrepuesto a la altura del pecho en cada uno de los delanteros, la tapa forma poligonal con entretela adhesivo respuntado al borde y ojal de bordado vertical, ubicado a la altura del pecho. La boca del bolsillo tendrá un dobladillado de 2 +/- 0.2 cm., con costura recta y costura de atraque en los extremos y botón centrado, de acuerdo al párrafo 3.3.5.	
Galoneras FAP	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.	
Costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 13 a 14 puntadas por pulgada, las cuales no presentará fruncidos, no serán tirantes ni cortarán la tela, presentaran atraques.	
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	





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

3.3.2. ACABADO

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

3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS (cm.)

Medidas	14 1/2	15	15 1/2	16	16 1/2	17	17 1/2	18	18 1/2	Tolerancia
Largo, medida desde la base del cuello	78	78	80	80	81	82	83	84	85	+/-1
Ancho de Espalda	47	48	49	50.5	52	53.5	55	57	58	+/-1
Pecho, medido 1" bajo la sisa	54	55	58	61	62	65	68	69	72	+/-1
Base, medido 1" sobre la base	54	55	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
Canesú										
Año 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
Bolsillo										
Posición del bolsillo	24	24	25	25	25	26	27	27	27	+/-0.3
Distancia entre bolsillos	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Ancho de bolsillo	12	12	12	12	12	13	13	13	13	+/-0.3
Largo de bolsillo en las partes paralelas	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	+/-0.3
Largo angular del bolsillo MGP	15	15	15	15	15	15	15	15	15	+/-0.3
Cuello										
Ancho de pie de cuello	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	+/-0.3
Largo de punta cuello	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	+/-0.3
Ancho de Cuello	5	5	5	5	5	5	5	5	5	+/-0.3

MEDIDAS ADICIONALES (AP)

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

3.3.4. TOLERANCIAS

3.3.4.1. EN LAS MEDIDAS

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

3.3.4.2. EN EL DISEÑO

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





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

3.3.5. ETIQUETADO

Cada camisa manga larga presenta:

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

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

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

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

-"PROCESO N°"

-"PROHIBIDO SU VENTA".

4. CERTIFICACIONES:

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. ROTULADO

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

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

5.2. EMPAQUE

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

5.3. EMBALAJE

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

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

5.4. PLAN DE MUESTREO

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unidad.

7. ACCESORIOS:

8. OTROS:





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 (Vestuario, Equipo Individual e Insignias)
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 02825	NA: Corbata

NOC:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL:

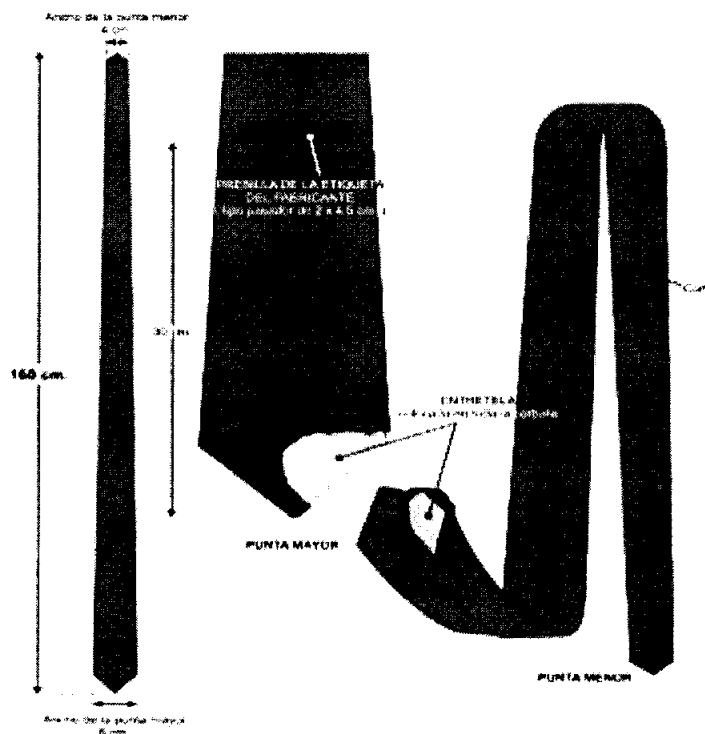
La corbata de lanilla tiene forma longitudinal con los extremos terminados en punta y en modelo clásico. La corbata esta confeccionada en tela lanilla de 1,60 metros de largo con entretela internamente.

2. USO DEL BIEN:

La corbata de lanilla, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas como parte de su uniforme, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución.
Uniformizar al personal civil que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN:

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. TELA

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Tipo	Lanilla	NTP 231.141





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





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





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

3.3.7. ETIQUETADO

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

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

4. CERTIFICACIONES:

-

5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:

5.1. EMPAQUE:

Cada corbata de lanilla esta debidamente doblada dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

5.2. EMBALAJE:

Cada cierto grupo de corbata de lanilla deberán ser empacados en una caja de cartón, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

5.3. ROTULADO

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

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

5.4. PLANES DE MUESTREO

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

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

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

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

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





FECHA DE APROBACIÓN	CORBATA DE LANILLA	CÓDIGO:
31 AGO. 2017		8440001-HR03-AC

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

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

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

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

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

6. UNIDAD DE MEDIDA:

Unitario

7. ACCESORIOS:

-

8. OTROS:

8.1. CURVA DE COLORES:

1. % Reflectancia 10nm Hor							
Estándar:	%R	D50 Illuminant, 2 degree observer, 2 degree field of view					
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	3.46	3.57	3.64	3.69	3.69	3.64	
580-630 nm	3.57	3.65	3.59	3.67	3.70	3.69	
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15	
700 nm	20.17						

1. % Reflectancia 10nm Hor							
Estándar:	%R	D50 Illuminant, 2 degree observer, 2 degree field of view					
NE (N44)							
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	6.66						





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

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN

31 AGO. 2017

CORBATA DE LANILLA

CODIGO:

8440001-HR03-AC

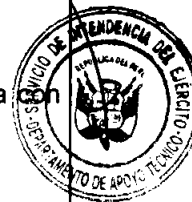
Estándar:	%R	Color: %R / %T / K/S (Aprox.)					
AZUL FAP							
400-450 nm	3.64	3.53	3.51	3.51	3.52	3.54	
460-510 nm	3.54	3.52	3.48	3.38	3.23	3.03	
520-570 nm	2.85	2.65	2.53	2.39	2.27	2.18	
580-630 nm	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.18	
640-690 nm	2.21	2.31	2.52	2.98	4.24	6.29	
700 nm	9.72						

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



Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 131022																																																																																									
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CORBATA DE LANILLA VERDE OLIVO																																																																																									
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																																																									
1.	MATERIAL																																																																																										
	Tela de lanilla																																																																																										
	Composición	Lanilla 45/55.																																																																																									
	Lana	45% +/- 5%.																																																																																									
	Poliéster	55% +/- 5%.																																																																																									
	Ligamento	Tafetán 1/1.																																																																																									
	Peso (gr./m²)	200 +/- 5%.																																																																																									
	Título de hilos (Ne)																																																																																										
	Urdimbre	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Trama	2/46 +/- 2.																																																																																									
	Densidad (hilos/cm.)																																																																																										
	Urdimbre	23 +/- 3.																																																																																									
	Trama	21 +/- 3.																																																																																									
	Resistencia a la Tracción (Kg.f)																																																																																										
	Urdimbre	28 mínimo.																																																																																									
	Trama	21 mínimo.																																																																																									
	Alargamiento a la Carga (%)																																																																																										
	Urdimbre	42 mínimo.																																																																																									
	Trama	39 mínimo.																																																																																									
	Estabilidad Dimensional (%)																																																																																										
	Urdimbre	-2% máximo																																																																																									
	Trama	-2% máximo.																																																																																									
	Color	Verde olivo, definido mediante la siguiente curva:																																																																																									
	Longitud de onda (Nm)	<table> <tr> <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><th>710</th><th>720</th><th>730</th><th>740</th><th>750</th><th>760</th><th>770</th><th>780</th><th>790</th></tr> <tr> <td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</td><td>20.17</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	710	720	730	740	750	760	770	780	790	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	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	710	720	730	740	750	760	770	780	790																																																																																		
20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17	20.17																																																																																		
	Reflectancia (%R)																																																																																										
	Tolerancia Sist. CIEL LAB	DE menor o igual a 1.																																																																																									
	Condiciones de Luz	Luz Principal: D 65 (10 seg.).																																																																																									
	Solidez del color																																																																																										
	A la luz (20 AFU)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al sudor (ácida)	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al lavado seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote seco	4.0 mínimo.																																																																																									
	Al frote húmedo	3.5 mínimo.																																																																																									
	Pérdida de peso al lavado	1% máximo.																																																																																									
	Grado pilling	4 mínimo.																																																																																									
	Proceso de tintoreo																																																																																										
	Colorantes a usar																																																																																										
	Para poliéster	Teñido en tops.																																																																																									
	Para lana	Colorantes dispersos (poliéster) y ácidos (lana).																																																																																									
	Acabado	Termofijado y decatizado.																																																																																									





2.	Forro de entretela	
	Composición	Algodón o sintético 100%.
	Ligamento del tejido	Tafetán 1x1 ó Sarga 2x1.
	Color	Blanco.
	Hilo de costura	
	Composición	Polyéster 100%.
	Título	40/2, de 2 cabos retorcidos
	Color	Al tono del color de la tela.
	Hilo de remalle	
	Composición	Polyester 100%.
3.	Título	Multifibra, acabado texturizado.
	Color	Al tono del color de la tela.
	2. CONFECCIÓN	
	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.
4.	ACABADO	
	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.
	4. PRESENTACIÓN	
	Embalaje	Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.
	Etiquetado	Etiqueta técnica y de marca, según NTP N° 231.400 - 2009 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".
	Leyenda	Adicionalmente al etiquetado, en un lugar visible de la parte interna de la prenda, llevará en forma obligatoria como LEYENDA el Proceso de Selección y el Año del proceso, según el siguiente detalle: " (proceso) N° - (año) " Esta leyenda deberá de estar grabada directamente en la prenda, en letra "arial" en forma clara y legible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

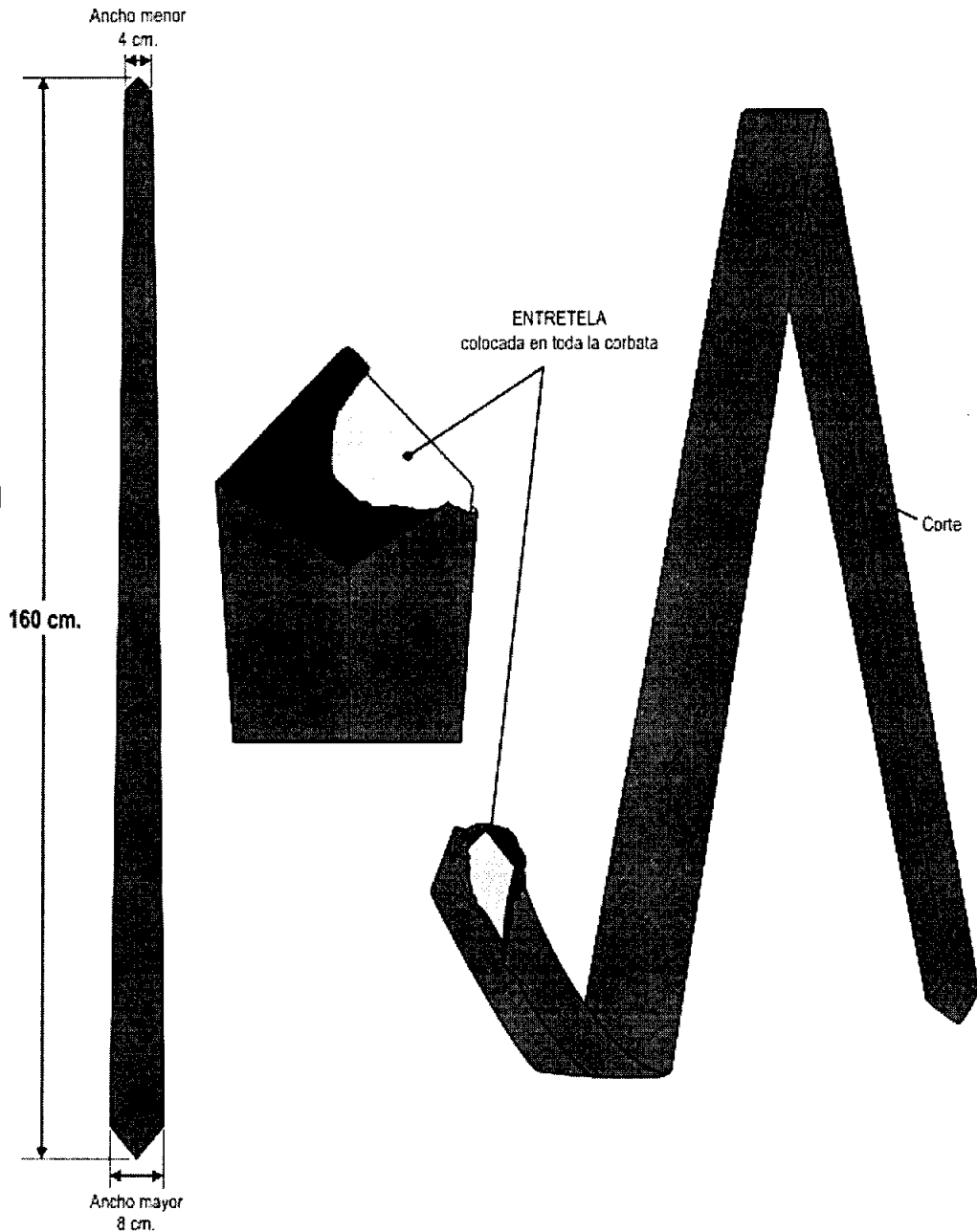
EP
COLOGE

CORBATA DE LANILLA
VERDE OLIVO

SINTE
DPTO DE ABASTO
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

13.10.22



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

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJERCITO

