

**NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL
INTERIOR-MININTER**

**BASES INTEGRADAS PARA LA SELECCIÓN DE
MYPE PARA LA
ADQUISICIÓN DE BIENES DE CASACA Y
CHALECO FLUORESCENTE
Y UNIFORME DE FAENA, PARA LA ATENCIÓN A
LA DEMANDA DEL MINISTERIO
DEL INTERIOR, EN EL MARCO DE LO
DISPUESTO EN EL D.U.N°005-2023**

Aprobado mediante:

Oficio N° 000600-2023-MIDIS/FONCODES/UGPE del 28/09/2023

Oficio N° 159-2023-PRODUCE/COMPRAS A MYPERU del 19/09/2023



OCTUBRE 2023



ÍNDICE

DEBER DE COLABORACIÓN.....	4
CAPÍTULO I: GENERALIDADES	5
1.1. ENTIDAD CONVOCANTE:	5
1.2. BASE LEGAL:	5
1.3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA:	5
1.4. ALCANCE:.....	5
1.5. PARTICIPANTES:	5
1.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	5
1.7. DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y CANTIDADES A ADQUIRIR:	5
1.8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	6
1.9. CRONOGRAMA:	6
1.10. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	6
CAPÍTULO II: ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN.....	8
2.1. CONVOCATORÍA Y PUBLICACIÓN DE BASES:	8
2.2. CONSULTAS Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS:	8
2.3. INTEGRACIÓN DE BASES:	8
2.4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN:.....	8
2.4.1. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:	8
2.4.2. REQUISITOS MÍNIMOS DE CAPACIDAD OPERATIVA	9
2.4.3. REQUISITOS MÍNIMOS DEL PERSONAL REQUERIDO.....	12
2.4.4. REQUISITOS MÍNIMOS DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN.....	13
2.4.5. REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN SANITARIA	13
2.5. CONTENIDO DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN	14
2.5.1. FORMATOS ADMINISTRATIVOS	14
2.5.2. DOCUMENTOS OBLIGATORIOS	15
2.5.3. DOCUMENTOS OPCIONALES PARA PUNTAJE ADICIONAL	16
2.5.4. SUBSANACIÓN DE DOCUMENTOS OBLIGATORIOS	17
2.5.5. VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN	17
2.6. PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN.....	18
2.6.1. RUBRICADO Y FOLIADO.....	18
2.6.2. MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN.....	18
2.6.3. SUSTITUCIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN.....	20
2.7. APERTURA DE SOLICITUDES DE POSTULACIÓN.....	21
2.8. EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN.....	21
2.8.1. CLASIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA EMPRESARIAL DE LA MYPE.....	21
2.8.2. VERIFICACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN.....	21
2.8.3. VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD OPERATIVA	21
2.9. CALIFICACIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN	22
2.9.1. PUNTAJE OTORGADO POR EXPERIENCIA PRODUCTIVA	22
2.9.2. PUNTAJES PARA QUE LA MYPE SELECCIONADA RECIBA UN LOTE	24
2.10. LOTES DE PRODUCCIÓN	25
2.11. ASIGNACIÓN DE LOTES	25
2.12. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS.....	26
CAPÍTULO III: PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO	27
3.1. UBICACIÓN DE LAS MYPE	27
3.2. CHARLA Y TALLERES PARA LAS EMPRESAS SELECCIONADAS	27
3.2.1. TEMAS PARA LA CHARLA INFORMATIVA	27
3.2.2. TEMAS PARA LOS TALLERES.....	27
3.3. SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	28
3.3.1. PERSONA NATURAL	28
3.3.2. PERSONA JURÍDICA	28
3.4. MONTO DEL CONTRATO	29
3.5. PAGOS A LA MYPES	29
3.6. PENALIDADES	30
CAPÍTULO IV: CONSIDERACIONES PARA EL PROCESO PRODUCTIVO.....	31
4.1. GARANTÍA POR ADELANTO.....	31
4.2. PROCESO PRODUCTIVO	31
4.2.1. DESARROLLO Y APROBACIÓN DE LA MUESTRA	31



4.2.2.	PROCESO DE PRODUCCIÓN.....	31
4.3.	ENTREGA DE LOS BIENES TERMINADOS	33
4.3.1.	PLAZO DE ENTREGA	33
4.3.2.	LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:	33
CAPITULO V: PERFECCIONAMIENTO DE LA CONVOCATORIA		34
5.1.	OBLIGACIONES DE LAS MYPE	34
5.2.	SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DEL PROCESO	36
5.3.	DOCUMENTACIÓN FALSA O INFORMACIÓN INEXACTA	36
5.4.	PROHIBICIONES	36
5.5.	OTRAS CONSIDERACIONES	38
ANEXO N° 1: FICHAS TÉCNICAS DE LOS BIENES		39
ANEXO N° 2.A: FICHA TÉCNICA-MYPE POSTULANTE.....		250
ANEXO N° 2.B: DECLARACIONES JURADAS INTEGRADAS.....		259
ANEXO N° 3: DECLARACIÓN JURADA DE EXPERIENCIA DE POSTULANTE		260
ANEXO N° 4: SOLICITUD DE ADELANTO		261
ANEXO N° 5: AUTORIZACIÓN PARA PAGO DIRECTO A PROVEEDOR.....		262
ANEXO N° 6: DECLARACIÓN JURADA DE TRÁMITE DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA (REMYPE).....		263
ANEXO N° 7: PROFORMA DE CONTRATO CON LA MYPE		264



DEBER DE COLABORACIÓN

El Núcleo Ejecutor de Compras y todas las MYPE que se sometan a las presentes Bases, sea como participante, postulante seleccionado y/o contratado, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en el marco del Decreto de Urgencia N° 005–2023 que modifica el Decreto de Urgencia N° 058–2011 y normas modificatorias. Asimismo, deben permitir a FONCODES y su área de supervisión, el acceso a la información de las contrataciones, prestar testimonio o absolución de observaciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración con el FONCODES y su área de supervisión, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los actores que participan en el proceso de contratación.



CAPÍTULO I: GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE:

Núcleo Ejecutor de Compras para el Ministerio del Interior (NEC MININTER).

1.2. BASE LEGAL:

- a. Decreto de Urgencia N° 058–2011, que dicta medidas urgentes y extraordinarias en materia económica y financiera para mantener y promover el dinamismo de la economía nacional, y sus normas modificatorias.
- b. Decreto de Urgencia N° 075–2020 que modifica el decreto de urgencia N° 058–2011, dictan medidas urgentes y extraordinarias en materia económica y financiera para mantener y promover el dinamismo de la economía nacional y la prórroga de la vigencia de inscripción en la SUNARP y celebración de asambleas generales no presenciales en las Cooperativas, a consecuencia de la declaración del Estado de Emergencia Nacional por el Covid–19.
- c. Convenio N° 01–2023–FONCODES y adendas.
- d. Decreto de Urgencia N° 005–2023, Decreto de Urgencia que aprueba medidas extraordinarias de apoyo para las micro y pequeñas empresas, afectadas por el contexto económico generado, a partir de los recientes conflictos sociales.

1.3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA:

Contribuir en mantener y promover el dinamismo de la economía nacional, en materia de la producción y productividad a favor de las MYPE; mediante la adquisición de bienes de casaca y chaleco fluorescente y uniformes de faena, requeridos por el Ministerio del Interior.

1.4. ALCANCE:

Las disposiciones establecidas en la presente convocatoria son de obligatorio cumplimiento para todos los involucrados en el proceso de adquisición.

1.5. PARTICIPANTES:

Participarán de esta convocatoria las Micro y Pequeñas Empresas (MYPE), cuyos talleres se encuentren ubicados a nivel nacional debidamente inscritas y vigentes en el Registro de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE), en concordancia con las características establecidas en la Ley N° 30056, el artículo 5° del Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial–Decreto Supremo N°13–2013– PRODUCE, y que cumplan con la documentación obligatoria solicitada en las presentes Bases.

1.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las especificaciones técnicas de los bienes a adquirir se detallan en el Anexo N° 01 de las presentes Bases.

1.7. DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y CANTIDADES A ADQUIRIR:



La gestión de adquisición de bienes a las MYPE se realiza de acuerdo con las especificaciones técnicas del expediente técnico compuesto por siete (7) bienes y cantidades de los bienes que conforman la demanda del MININTER son los siguientes:

CUADRO N° 01: DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y CANTIDADES A ADQUIRIR

ÍTEM	BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1.	Casaca policial verde fluorescente para dama	Unidad	7,889
2.	Casaca policial verde fluorescente para caballero	Unidad	35,548
3.	Chaleco policial verde fluorescente para dama	Unidad	7,889
4.	Chaleco policial verde fluorescente para caballero	Unidad	35,548
5.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para dama	Unidad	7,889
6.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para caballero	Unidad	35,548
7.	Gorro África korp de faena para dama y caballero	Unidad	43,437
TOTAL			173,748

1.8. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Recursos asignados al Núcleo Ejecutor de Compras para el Ministerio del interior – MININTER, mediante Convenio N° 001–2023–FONCODES, suscrito con el Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social–FONCODES de fecha 24 de febrero del 2023, mediante el cual se transfiere recursos al NEC MININTER para la adquisición de bienes a las MYPE.

1.9. CRONOGRAMA:

CUADRO N° 02: CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MYPE

N°	ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN	FECHAS
1.	Convocatoria y publicación de bases	29/09/2023
2.	Consulta y absolución de consultas (hasta las 17:00 horas)	Del 02/10/2023 al 03/10/2023
3.	Publicación de absolución de consultas	04/10/2023
4.	Integración y publicación de bases	04/10/2023
5.	Presentación de solicitudes (hasta las 16:30 horas)	Del 05/10/2023 al 13/10/2023
6.	Apertura de sobres	Del 16/10/2023 al 17/10/2023
7.	Calificación y evaluación de solicitudes y asignación de lotes	Del 18/10/2023 al 27/10/2023
8.	Publicación de resultados	30/10/2023
9.	Firma de contrato	Del 06/11/2023 al 10/11/2023

1.10. GLOSARIO DE TÉRMINOS

FONCODES : Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social

MININTER : Ministerio del interior

NEC MININTER Interior : Núcleo Ejecutor de Compras para el Ministerio del Interior



MYPE : Micro y Pequeña Empresa

REMYPE : Registro de la Micro y Pequeña Empresa



CAPÍTULO II: ETAPAS DEL PROCESO DE SELECCIÓN

2.1. CONVOCATORIA Y PUBLICACIÓN DE BASES:

La convocatoria es una invitación a participar a las MYPE de acuerdo con lo establecido en las presentes Bases. Las Bases serán publicadas en los siguientes sitios webs:

- FONCODES: www.gob.pe/foncodes
- Ministerio de la Producción: www.gob.pe/produce
- NEC MININTER: www.mininter.nec.pe

2.2. CONSULTAS Y ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS:

Las consultas de los participantes son gratuitas y se pueden formular a través de correo electrónico mype2023.mininter.et4@nec.pe dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la publicación de la convocatoria.

La absolución se notifica, al día siguiente del vencimiento del plazo previsto para la formulación de consultas. La absolución de consultas será publicada en los siguientes sitios webs:

- FONCODES: www.gob.pe/foncodes
- Ministerio de la Producción: www.gob.pe/produce
- NEC MININTER: www.mininter.nec.pe

2.3. INTEGRACIÓN DE BASES:

Absueltas las consultas o si las mismas no se han presentado, se integran las Bases como reglas definitivas del procedimiento de selección. La integración y publicación de las Bases se realiza el mismo día de la absolución de consultas, según el cronograma establecido. Las bases integradas no pueden ser modificadas ni cuestionadas en ninguna vía.

2.4. PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN:

2.4.1. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN:

Las MYPE postulantes deben cumplir con los requisitos siguientes:

- Contar con Registro Único de Contribuyente (RUC) en estado y condición de contribuyente "ACTIVO" y "HABIDO", con actividad económica principal de Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel (CIIU 1410 - Rev. 4 o su equivalente CIIU 1810 - Rev. 3), en ambos casos, con una antigüedad mínima de un año.
- Acreditar inscripción vigente y/o trámite en el Registro Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE), donde se indique que su actividad económica principal es Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel (CIIU 1410 - Rev. 4 o su equivalente CIIU 1810 - Rev. 3).



- No estar inhabilitado para contratar con el Estado.
- Por lo menos un (1) año de experiencia, en los últimos cuatro (4) años, en la confección o fabricación del bien al que postula. De manera excepcional el NEC evaluará la oportunidad de admitir como sustento los comprobantes de pago de las MYPE que hayan tenido suspensión de actividades o cierre temporal, para lo cual deberá adjuntar una declaración jurada acompañada de comprobantes de pago que demuestre dicha experiencia. El plazo y facturación para la evaluación de la experiencia se especifica en los criterios de evaluación y podrán variar dependiendo del tipo de bien.
- Ser personas jurídicas o personas naturales con negocio, del sector de producción de prendas textiles, legalmente constituidas en el país.
- Que cuenten con taller y maquinaria instalada para la atención de la demanda convocada.
- Que cuenten con capacidad de gestión para la producción de los bienes que se van a adquirir en la presente convocatoria.

2.4.2. REQUISITOS MÍNIMOS DE CAPACIDAD OPERATIVA

Las MYPE que postulen deberán declarar la maquinaria y equipo que poseen en su taller para la producción de los bienes demandados, para ello se utilizará el Anexo N° 02.A de las presentes bases. Las máquinas que se declaren deberán estar en estado operativo; no se considera como máquina operativa aquella máquina que no funcione correctamente, le falte alguna pieza o alguna pieza esté en reparación.

Las MYPE según su categoría empresarial, deberán contar como mínimo con las maquinarias y equipos para los bienes demandado según la convocatoria, sobre la cual se indica en los cuadros siguientes:

CUADRO N° 03: MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO PARA LA CONFECCIÓN DE CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina de costura recta industrial de una aguja	5	8
Máquina remalladora con puntada de seguridad 5 hilos	1	2
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical de 8"	1	1
Total	7	11
EQUIPO COMPLEMENTARIO		
Mesa de corte de 4,00 m x 1,80 m (mínimo)	1	1
Máquina para colocar broche (mecánica o automática)	1	2
Pistola de cautil (p/quemar borde de velcro)	1	1
Equipo de desmanche (pulverizadores)	1	2
Enumeradora de piezas de corte	1	2
Total	5	8
TOTAL GENERAL	12	19

NEC MININTER
J. YACTAYO C.
PRESIDENTE

NEC MININTER
J. YACTAYO C.
PRESIDENTE

NEC MININTER
J. YACTAYO C.
CONTADOR

NEC MININTER
L. GRAMADOS R.
INSPECTOR GENERAL

MAQUINARIA OPCIONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina multiaguja	1	2
Máquina zigzag o tricot	1	1
TOTAL	2	3

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A-Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

CUADRO N° 04: MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO PARA LA CONFECCIÓN DE CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina de costura recta industrial de una aguja	5	7
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical de 8"	1	1
Total	6	8
EQUIPO COMPLEMENTARIO		
Mesa de corte de 4,00 m x 1,80 m (mínimo)	1	1
Máquina para colocar broche (mecánica o automática)	1	2
Pistola de cautil (p/quemar borde de velcro)	1	1
Equipo de desmanche (pulverizadores)	1	2
Enumeradora de piezas de corte	1	2
Total	5	8
TOTAL GENERAL	11	16

MAQUINARIA OPCIONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina zigzag o tricot	1	1
TOTAL	1	1

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A-Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

CUADRO N° 05: MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical de 8"	1	1
Máquina de costura recta industrial de una aguja	5	7
Máquina remalladora con puntada de seguridad (5 hilos)	1	2
Total	7	10
EQUIPO COMPLEMENTARIO		
Mesa de corte de 7,00 m x 1,80 m (mínimo)	1	2
Enumeradora de piezas de corte	1	1
Plancha eléctrica de vapor	1	2



MAQUINARIA	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Equipo de desmanche (pulverizadores)	1	2
Mesa para habilitado 2 m x 1,80 m	1	2
Total	5	9
TOTAL GENERAL	12	19

MAQUINARIA OPCIONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina cerradora de codo (3 agujas)	1	2
Máquina botonera c/bobina (pegado en cruz)	1	2
Máquina de costura recta 2 agujas, gauge 1/4" (plana)	1	1
Máquina pretinadora	1	1
Máquina ojaladora	1	1
Máquina Atracadora	1	1
Máquina recubridora	1	1
TOTAL	7	9

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A-Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

CUADRO N° 06: MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMO PARA LA CONFECCIÓN DE GORRO ÁFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical de 8"	1	1
Máquina de costura recta industrial de una aguja	4	6
Máquina plana (2 agujas de 3/8" de separación)	1	2
Total	6	9
EQUIPO COMPLEMENTARIO		
Mesa de corte de 4,00 m x 1,80 m (mínimo)	1	1
Plancha eléctrica a vapor manual	1	2
Troqueladora para remache	1	1
Equipo de desmanche (pulverizadores)	1	2
Enumeradora de piezas de corte	1	1
Total	5	7
TOTAL GENERAL	11	16

MAQUINARIA OPCIONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Máquina de costura recta industrial de una aguja	1	1
Máquina plana (2 agujas de 3/8" de separación)	1	1
Máquina planchadora de gorros	1	1
TOTAL	3	3

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A-Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

NEG MININTER
C. CASTILLA
GERENTE

NEG MININTER
J. YACTAYO C.
CONTADOR

NEG MININTER
L. GRAMADOS R.
INSPECTOR GENERAL

NEG MININTER
PRESIDENTE

acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

2.4.3. REQUISITOS MÍNIMOS DEL PERSONAL REQUERIDO

Las MYPE según la categoría empresarial, deberán contar con mínimo de personal requerido para la producción de los bienes demandados en la convocatoria, que serán declarados en el Anexo N° 02.A de las presentes bases, sobre la cual es indicada en los cuadros siguientes:

CUADRO N° 07: PERSONAL MÍNIMO PARA LA PARA LA CONFECCIÓN DE CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Jefe de taller	1	1
Operario maquinista mínimo requerido	7	11
Personal de operaciones manuales	2	3
Personal de calidad	1	1
TOTAL	11	16

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

CUADRO N° 08: PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO PARA LA CONFECCIÓN DE CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Jefe de taller	1	1
Operario maquinista mínimo requerido	6	8
Personal de operaciones manuales	3	5
Personal de calidad	1	1
TOTAL	11	15

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

CUADRO N° 09: PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO PARA LA CONFECCIÓN DE UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Jefe de taller	1	1
Operario maquinista mínimo requerido	7	10
Personal de operaciones manuales	3	4
Personal de calidad	1	1
TOTAL	12	16

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.



CUADRO N° 10: PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO PARA LA CONFECCIÓN DE GORRO ÁFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	CANTIDAD	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Jefe de taller	1	1
Operario maquinista mínimo requerido	6	9
Personal de operaciones manuales	1	2
Personal de calidad	1	1
TOTAL	9	13

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

2.4.4. REQUISITOS MÍNIMOS DEL ÁREA DE PRODUCCIÓN

El área mínima de producción incluye área del taller y almacén techado que está en función a la cantidad y distribución de las máquinas, cantidad de personal y área de almacenamiento, circulación de personal, de insumos y bienes producidos, esta información será declarada en el Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante. Se detalla el área mínima que tendrá la empresa:

CUADRO N° 11: ÁREA MÍNIMA DE PRODUCCIÓN DISPONIBLE PARA LA FABRICACIÓN DE BIENES

BIEN	ÁREA MÍNIMA DE TALLER (*)	
	MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
Casaca policial verde fluorescente para dama y caballero	55 m²	100 m²
Chaleco policial verde fluorescente para dama y caballero	35 m²	61 m²
Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para dama y caballero	55 m²	100 m²
Gorro África Korp de faena para dama y caballero	30 m²	61 m²

(*) El Área mínima de producción incluye el área del taller y almacén techado.

Nota: La información declarada en el formato al Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante, podrá ser fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

2.4.5. REQUISITOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN SANITARIA

La ubicación de la maquinaria y equipo debe seguir el flujo del proceso productivo, evitando retorno de materiales y productos por estaciones o etapas de producción. Una buena disposición de taller reducirá tiempos de producción y costos. Asimismo, con la finalidad de promover una cultura de prevención de riesgos laborales y sanitarios en las MYPE, se establecen los requisitos siguientes:

CUADRO N° 12: REQUISITOS MÍNIMOS DE MEDIDAS SEGURIDAD Y SANIDAD EN EL TRABAJO

Nº	REQUISITOS MÍNIMOS
1.	Tiene secuencia productiva ordenada en todo el proceso.
2.	Tiene botiquín de primeros auxilios debidamente equipado y habilitado
3.	Tiene identificación de zona segura e identificada la salida y ruta de evacuación bajo NTP N° 399.010.1
4.	Tiene tablero eléctrico con llave térmica.
5.	Tiene luz de emergencia (mínimo 1).
6.	Tiene instalados e identificados extintores (mínimo 1 vigente) según NTP 350-043.1
7.	Tiene ventilación adecuada.
8.	Las áreas de trabajo están debidamente iluminadas.
9.	La MYPE debe presentar mínimo un sanitario limpio y ordenado.

Nota: La información declarada en el formato del Anexo N° 02.B–Declaración Jurada Integradas, en el que manifiesta el cumplimiento mínimo de seguridad y protección sanitaria en el trabajo para el proceso de fabricación, será fiscalizada posteriormente y en caso de falsedad se procederá con las acciones legales, civiles y/o penales que correspondan.

2.5. CONTENIDO DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN

Las solicitudes de postulación presentadas por las MYPE deberán contener la información y orden de presentación siguiente:

2.5.1. FORMATOS ADMINISTRATIVOS

La información que la MYPE consigne en los formatos siguientes tiene carácter de declaración jurada, podrá ser sujeto de fiscalización posterior y será contemplada en su totalidad.

- **Anexo N° 02.A–Ficha Técnica MYPE postulante**, las MYPE declaran la información básica de la empresa, capacidad de producción, área del taller y cantidad de personal en el bien al que postula.
- **Anexo N° 02.B–Declaraciones Juradas Integradas**, Las MYPE declaran el cumplimiento de las condiciones establecidas dentro del anexo, dando la veracidad de su declaración en los enunciados que señala el documento.
- **Anexo N° 03–Declaración Jurada de Experiencia de Postulante**, las MYPE acreditan un (1) año de experiencia en la producción del bien demandado en la convocatoria, la acreditación se realiza con los comprobantes de pago declarados, deberá adjuntar una copia simple, legible de cada comprobante y deben corresponder a fechas dentro de los últimos cuatro (04) años.

Nota: De manera excepcional el NEC evaluará la oportunidad de admitir como sustento los comprobantes de pago de las MYPE que hayan tenido suspensión de actividades o cierre temporal con la finalidad de completar el plazo mínimo de experiencia exigido (1 año).

Para las MYPE que han iniciado el trámite o que estén tramitando el Registro Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE), deberán presentar el formato siguiente:



- **Anexo N° 06–Declaración Jurada de Trámite de Inscripción en el REMYPE**, Al llenar este formato las MYPE declaran no contar con la acreditación REMYPE, estando ello en trámite (con la actividad económica del CIIU solicitado); por lo que una vez habilitado el registro será presentado al NEC MININTER. De no presentar la acreditación REMYPE, al momento de suscribir el contrato o de presentar su acreditación REMYPE con un CIIU distinto a lo solicitado, la MYPE perderá la opción a firmar contrato. Adjunto a este formato la MYPE deberá presentar la solicitud de trámite.

Nota: Todos los formatos administrativos podrán ser llenados por cualquier medio, debiendo consignar en forma legible, completa y con letra imprenta la información requerida. No serán consideradas las MYPE que adjunten anexos con borrones y/o enmendaduras.

2.5.2. DOCUMENTOS OBLIGATORIOS

Las MYPE deberán adjuntar la fotocopia simple y legible de los documentos obligatorios:

- Ficha RUC, con las características de activo y habido, con fecha de inicio de actividades mínima de un (1) año de antigüedad, cuya actividad económica principal corresponda a alguno de los CIIU detallados en el Cuadro N° 13.

CUADRO N° 13: ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Revisión	CIIU	DETALLE
Rev. 4	1410	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
Rev. 3	1810	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel

- Acreditación vigente en el Registro Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE), que indique que su actividad principal es la correspondiente a los CIIU detallados en el Cuadro N° 13.

Por otro lado, con relación al requisito de inscripción en el REMYPE, las MYPE podrán postular presentando su solicitud de inscripción en el REMYPE; para lo cual tendrán que adjuntar, además, una declaración jurada de compromiso (según formato del Anexo N° 6 de las presentes bases) de presentación de la respectiva constancia de inscripción para la suscripción el contrato en caso la MYPE sea seleccionada. De no presentar la acreditación REMYPE al momento de suscribir el contrato o en caso de presentar su acreditación REMYPE con un CIIU distinto a lo solicitado en el Cuadro N° 13, la MYPE perderá la opción a firmar contrato.

- Constancia o declaración jurada de no estar inhabilitado para contratar con el Estado (Anexo N° 02.B de las presentes bases).
- Declaración jurada de contar con experiencia en la confección o fabricación del bien al que postula, acompañada de comprobantes de pago que demuestren dicha experiencia. El plazo y facturación para la evaluación de la experiencia se especifica en los criterios de evaluación y podrán variar dependiendo del tipo de bien (Anexo N° 03 de las presentes bases).



- Para el caso de personas jurídicas, Certificado de Vigencia de Poderes o Certificado Literal cuya antigüedad no deberá ser mayor a treinta (30) días calendarios desde la fecha de su emisión.
- Fotocopia legible del DNI del representante legal y de cada uno de los socios de la empresa (para el caso de personas jurídicas).
- Declaración jurada simple de contar por lo menos con dos (2) trabajadores en planilla electrónica y no tener sanción por incumplimiento de normativa laboral, de seguridad y salud en el trabajo y seguridad social, y no haber sido sancionado por la autoridad de inspección del trabajo debido a la comisión de infracciones a la labor inspectiva, dentro de los dos (2) años previos a la celebración del contrato con el Núcleo Ejecutor de Compras correspondiente. En el caso de asignársele algún lote de producción, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 3 del Decreto Supremo N° 007-2019-TR, deberá de presentar la Constancia de presentación de la planilla electrónica a la firma de contrato (Anexo N° 02.B de las presentes bases).
- Información tributaria a ser presentada por las MYPE de acuerdo al régimen tributario en el que se encuentre:
 - **Régimen General (RG):** Constancias de la declaración del Impuesto a la Renta Anual de los años 2019 al 2022 presentados a la SUNAT.
 - **Régimen MYPE Tributario (RMT):** Constancias de la declaración del Impuesto a la Renta Anual de los años 2019 al 2022 presentados a la SUNAT.
 - **Régimen Especial de Impuesto de la Renta (RER):** Constancias de pago de tributos mensuales de los años 2019 al 2022 presentados a la SUNAT.
 - **Nuevo Régimen Único Simplificado (NRUS):** Constancias de pago de tributos mensuales de los años 2019 al 2022 presentados a la SUNAT.
- Reporte Tributario para Terceros generado con la clave SOL SUNAT a la fecha de postulación y enviado directamente desde el portal de la SUNAT al correo electrónico único para todos los expedientes de la convocatoria mype2023.mininter.et4@nec.pe. Complementariamente el Reporte Tributario para Terceros también podrá ser adjuntado en físico en la solicitud de postulación.
- Croquis de ubicación del centro de producción o confección o planta, indicando la ubicación exacta, así como las avenidas y calles principales o alguna referencia. La dirección del taller deberá estar registrada en la ficha RUC de la MYPE, contemplada en el Anexo N° 2.A.

2.5.3. DOCUMENTOS OPCIONALES PARA PUNTAJE ADICIONAL

Las MYPE deberán adjuntar la fotocopia simple y legible de los



documentos:

- Página web activa y/o redes sociales, para lo cual acreditará tener la página web activa de su empresa y/o presencia en redes sociales, para lo cual deberá anotar en una hoja los enlaces correspondientes.
- Personal de producción con capacitación sustentada, para lo cual deberá adjuntar los medios probatorios (comprobante de pago o certificados o constancias o diplomas de capacitación a su personal, emitido (s) por una institución pública o privada, de preferencia acreditada por MINEDU, que acredite especialización en el rubro materia de la convocatoria). La acreditación por MINEDU es un requisito en los casos de instituciones privadas. En los casos de instituciones públicas, no resulta necesario.

2.5.4. SUBSANACIÓN DE DOCUMENTOS OBLIGATORIOS

Los documentos obligatorios presentados por las MYPE podrán ser subsanados a la firma del contrato, siempre y cuando se presente las observaciones que se muestran en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 14: SUBSANACIÓN DE DOCUMENTOS

N°	REQUISITO	OBSERVACIÓN	SUBSANACIÓN
1	Ficha RUC	La MYPE presenta la "Consulta RUC"	Adjuntar ficha RUC generada con clave sol
2	Vigencia de poder o Certificado Literal	La MYPE presenta comprobante de pago que se encuentra en trámite	Adjuntar copia de vigencia de Poder
3	Copia de DNI de la persona natural y/o representante legal	La MYPE presenta comprobante de pago o ticket que se encuentra en trámite el DNI	Adjuntar copia del DNI emitido
4	Copia de DNI de socios (persona jurídica)	La MYPE presenta comprobante de pago o ticket que se encuentra en trámite el DNI	Adjuntar copia de DNI de socios
5	Acreditación REMYPE	La MYPE solo presenta la "Consulta de su acreditación"	Adjuntar acreditación REMYPE
6	Firmas, rúbricas y numeración de folios	Falta de firmas, rubricas y numeración en algunos folios	Se contempla poder subsanar hasta 3 folios sin firmas y/o rubricas. A los folios sin numeración, se les asignará foliación notarial.

2.5.5. VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN

Durante la fase de postulación y de conformidad con los plazos previstos en el cronograma respectivo, las MYPE postulantes deberán presentar toda la información y documentación solicitada. Sin perjuicio de ello, el NEC MININTER podrá realizar visitas inopinadas a las MYPE postulantes para certificar la veracidad de la información proporcionada y solicitará la presentación de documentos originales. Del mismo modo, el NEC MININTER verificará ante las instituciones pertinentes la veracidad de la información y de la documentación presentada por la MYPE, asimismo, verificará la operatividad de la maquinaria y equipo, la existencia de herramientas básicas que se utilicen en el proceso de producción.

Asimismo, es necesario precisar que la verificación que efectúe el NEC MININTER durante las visitas inopinadas, se debe realizar en presencia



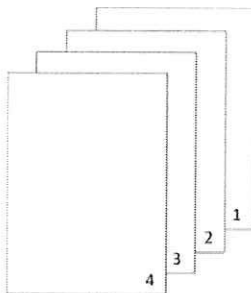
del representante legal o personal autorizado (jefe de taller), siempre que este cuente con carta poder simple, adjuntando copia del DNI del representante legal.

La no presentación de cualquiera de los documentos solicitados o, en caso de detectarse falsedad en los datos contenidos en cualquiera de los documentos presentados, en cualquiera de sus etapas del proceso de convocatoria y selección, incluida la ejecución del contrato, ocasionará que la MYPE sea descalificada del proceso de selección. Asimismo, de haber suscrito contrato y aun habiendo iniciado su proceso productivo, el NEC MININTER podrá resolver el contrato, sin perjuicio alguno para el Núcleo Ejecutor, PRODUCE o la entidad demandante.

2.6. PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN

2.6.1. RUBRICADO Y FOLIADO

Se entiende por SOLICITUD DE POSTULACIÓN a los formatos administrativos y documentos obligatorios requeridos en el numeral 2.5.2. Las MYPE que presenten su solicitud física lo harán con todos los documentos debidamente rubricados (firmados) por el titular o representante legal de la empresa y foliados (numerados) de manera correlativa, se sugiere que inicie en la última hoja de la solicitud de postulación (no se foliará el reverso de las hojas), de acuerdo con el siguiente modelo:



2.6.2. MODALIDAD DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN

La MYPE podrá presentar su solicitud de postulación a través de dos modalidades de postulación:

- Modalidad física.
- Modalidad virtual.

2.6.2.1. Modalidad física

Las MYPE presentarán su solicitud en un sobre cerrado, cuyos modelos rótulos se indican a continuación:



Señores:
NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR – MININTER

ADQUISICIÓN DE CASACA Y CHALECO FLUORESCENTE Y UNIFORME DE FAENA

PERSONA NATURAL

APELLIDOS Y NOMBRES: _____
Nº DE DNI: _____ Nº RUC: _____
BIEN AL QUE POSTULA: _____
DIRECCIÓN DEL TALLER: _____
DEPARTAMENTO: _____ PROVINCIA: _____ DISTRITO: _____
CANTIDAD DE FOLIOS: _____

Señores:
NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR – MININTER

ADQUISICIÓN DE CASACA Y CHALECO FLUORESCENTE Y UNIFORME DE FAENA

PERSONA JURÍDICA

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: _____
APELLIDOS Y NOMBRES DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
Nº DE DNI DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____ Nº RUC: _____
BIEN AL QUE POSTULA: _____
DIRECCIÓN DEL TALLER: _____
DEPARTAMENTO: _____ PROVINCIA: _____ DISTRITO: _____
CANTIDAD DE FOLIOS: _____

La **PRESENTACIÓN** de la solicitud de postulación se realizará en las oficinas de las Unidades Territoriales de FONCODES indicadas en el siguiente cuadro, desde las 08:30 horas hasta las 16:30 horas, de lunes a viernes:

CUADRO N° 15: UNIDADES TERRITORIALES DE FONCODES DONDE LAS MYPE PUEDEN PRESENTAR SUS EXPEDIENTES DE POSTULACIÓN

Ver detalle en página 270



2.6.2.2. Modalidad virtual

Las MYPE deberán escanear los formatos administrativos y documentos obligatorios que comprende la SOLICITUD DE POSTULACIÓN para ser enviado por el correo electrónico

mype2023.mininter.et4@nec.pe (en formato PDF) cuyo asunto del correo electrónico será los datos de la empresa:

- Persona Natural: Número de RUC y Apellidos y Nombres.
- Persona Jurídica: Número de RUC y Razón Social.

La primera página deberá llevar el RÓTULO indicado en el numeral 2.6.2.1.

La empresa postulante deberá enviar un único correo con los documentos e información requerida de manera legible. En caso de enviarse dos o más correos se tomará en cuenta sólo el último recibido.

En caso una MYPE postule a más de un tipo de bien en la presente convocatoria, ya sea de forma física y/o virtual, sólo será considerado el último expediente de postulación recibido.

2.6.3. SUSTITUCIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN

Se permitirá que las MYPE postulantes, al percatarse de algún error u omisión en los formatos administrativos y/o documentación obligatoria solicitada, tengan la opción de SUSTITUIR su sobre y/o correo de postulación dentro del plazo de presentación de solicitud de postulación establecido en las presentes Bases.

2.6.3.1. Modalidad física

La MYPE podrá sustituir la solicitud de postulación en un sobre cerrado y en físico, para lo cual deberá agregar en el rótulo del nuevo sobre, con letras de color rojo, la palabra SUSTITUTORIO a efectos de poder identificarlo y retirar el sobre anterior para desecharlo sin abrir.

Señores:
NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR – MININTER

ADQUISICIÓN DE CASACA Y CHALECO FLUORESCENTE Y UNIFORME DE FAENA

PERSONA NATURAL SUSTITUTORIO

APELLIDOS Y NOMBRES: _____
Nº DE DNI: _____ Nº RUC: _____
BIEN AL QUE POSTULA: _____
DIRECCIÓN DEL TALLER: _____
DEPARTAMENTO: _____ PROVINCIA: _____ DISTRITO: _____
CANTIDAD DE FOLIOS: _____

Señores:
NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR – MININTER



ADQUISICIÓN DE CASACA Y CHALECO FLUORESCENTE Y UNIFORME DE FAENA

PERSONA JURÍDICA
SUSTITORIO

RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA: _____
APELLIDOS Y NOMBRES DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____
Nº DE DNI DEL REPRESENTANTE LEGAL: _____ Nº RUC: _____
BIEN AL QUE POSTULA: _____
DIRECCIÓN DEL TALLER: _____
DEPARTAMENTO: _____ PROVINCIA: _____ DISTRITO: _____
CANTIDAD DE FOLIOS: _____

2.6.3.2. Modalidad: Presentación de sustitución virtual de Solicitud de Postulación

Para la sustitución virtual, la MYPE deberá volver a enviar su solicitud de postulación al correo electrónico mype2023.mininter.et4@nec.pe adjuntando la solicitud de postulación a sustituir anteponiendo en el asunto del correo la palabra SUSTITUTORIO a efectos de poder identificarlo y considerar la sustitución para luego desechar la postulación anterior. Se tomará en cuenta el último correo enviado por la empresa.

2.7. APERTURA DE SOLICITUDES DE POSTULACIÓN

El NEC MININTER procederá con la apertura de las solicitudes de postulación registradas en ambas modalidades para lo cual contará con la presencia de un Notario Público que acredite la transparencia del proceso.

2.8. EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN

Las solicitudes de postulación presentadas por las MYPE serán evaluadas y calificadas de acuerdo con las siguientes etapas:

2.8.1. CLASIFICACIÓN DE LA CATEGORÍA EMPRESARIAL DE LA MYPE

Para definir la categoría empresarial de la MYPE postulante, el NEC MININTER tendrá en cuenta la acreditación obtenida en la constancia de acreditación en el Registro de la Micro y Pequeña Empresa-REMYPE.

2.8.2. VERIFICACIÓN ADMINISTRATIVA DE LA SOLICITUD DE POSTULACIÓN

El NEC MININTER es responsable de la verificación administrativa de los formatos y documentos que conforman la SOLICITUD DE POSTULACIÓN presentada por las MYPE. La no presentación de cualquiera de los documentos e incumplimiento de las formalidades será causal de descalificación de la postulación de la MYPE.

2.8.3. VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD OPERATIVA



Las solicitudes de postulación admitidas en la primera calificación serán verificadas en el cumplimiento de los requisitos de maquinarias, personal, área producción y demás exigencias mínimas requeridas en el numeral 2.4.2.; 2.4.3.; 2.4.4. y 2.4.5 de las presentes bases, tomando como referencia la información declarada en el Anexo N° 02.A–Ficha Técnica–MYPE postulante a la convocatoria.

El NEC MININTER, a través de sus inspectores, podrá visitar al 100% los talleres a fin de verificar la existencia y operatividad de la maquinaria, equipo, área de taller y medidas seguridad y sanidad en el trabajo, declarados por la MYPE. En caso la MYPE visitada incumpla los requisitos técnicos exigidos será descalificada del presente proceso de convocatoria.

2.9. CALIFICACIÓN DE SOLICITUD DE POSTULACIÓN

El NEC MININTER evaluará a las MYPE que cumplen con los requisitos en el numeral 2.4. de las presentes bases, considerando los siguientes criterios:

2.9.1. PUNTAJE OTORGADO POR EXPERIENCIA PRODUCTIVA

Este criterio valora el desempeño en anteriores participaciones de la MYPE en la producción del bien igual o bien similar, también valora las ventas acumuladas en los cuatro (4) últimos años. De manera excepcional el NEC evaluará la oportunidad de admitir como sustento los comprobantes de pago de las MYPE que hayan tenido suspensión de actividades o cierre temporal.

Se consideran bienes similares aquellos que cumplen con al menos dos de las siguientes condiciones:

- Materia prima empleada.
- Características técnicas del diseño/ tecnología requerida para su fabricación.
- Funcionalidad.

Para la evaluación de este criterio se ha considerado tres factores que contribuyen con la evaluación:

2.9.1.1. COMPROBANTES DE PAGO EMITIDOS DURANTE LOS CUATRO (4) ÚLTIMOS AÑOS

El factor para evaluar este criterio es el número de comprobantes de pago que presente la MYPE por la producción o venta de bienes iguales o similares al que postula, emitidos en el periodo comprendido en los 04 últimos años, contados desde la fecha de presentación de solicitud de postulación.

La asignación de puntajes es la siguiente:

CUADRO N° 16: COMPROBANTES DE PAGO PRESENTADOS



CANTIDAD DE COMPROBANTES DE PAGO EMITIDOS	PUNTAJE
6 a más comprobantes de pago	25
De 4 a 5 comprobantes de pago	20
De 2 a 3 comprobantes de pago	18
1 comprobante de pago	15

Nota: La MYPE puede presentar el número mínimo de comprobantes, (1 comprobante), por cada año dentro del intervalo de los 4 últimos años solicitados.

2.9.1.2. NIVEL DE VENTAS ACUMULADA EN LOS CUATRO (4) ÚLTIMOS AÑOS

Las MYPE deben acreditar ventas acumuladas en los cuatro (4) últimos años, declaradas a la SUNAT, por un monto igual o mayor al valor de lote al que postula; lo que se verificará con la entrega de los PDT o Declaración Anual de Renta o Reporte Tributario para terceros.

La asignación de puntajes es la siguiente:

CUADRO N° 17: FACTORES DE EVALUACIÓN DEL CRITERIO EXPERIENCIA ESPECÍFICA

TIPO DE EMPRESA	PUNTAJE
<u>Microempresa</u>	
Hasta el 25% del monto a postular	25 puntos
Más del 25% hasta el 35% del monto a postular	30 puntos
Más del 35% del monto a postular	35 puntos
<u>Pequeña empresa</u>	
50% o más del monto a postular	25 puntos
60% o más del monto a postular	30 puntos
70% o más del monto a postular	35 puntos

Nota: Esta información se verificará en el Reporte Tributario para Terceros y/o con los PDT o Declaración Anual de Renta (2019 - 2022).

2.9.1.3. PROMEDIO DE TRABAJADORES EN PLANILLA EN LOS TRES (3) ÚLTIMOS AÑOS

La MYPE deben acreditar la permanencia promedio de trabajadores en un plazo no mayor a los tres (3) últimos años.

La asignación de puntajes es la siguiente:

CUADRO N° 18: FACTORES DE EVALUACIÓN DEL CRITERIO PROMEDIO DE TRABAJADORES EN PLANILLA

TIPO DE EMPRESA	PUNTAJE
<u>Microempresa</u>	
1 a 2 trabajadores en promedio en el año	20 puntos
3 a más trabajadores en promedio en el año	30 puntos
<u>Pequeña Empresa</u>	
2 a 4 trabajadores en promedio en el año	20 puntos
5 a más trabajadores en promedio en el año	30 puntos

NOTA: La MYPE debe declarar la cantidad promedio de los trabajadores en



planilla electrónica en los periodos correspondientes (según el formato del Anexo N° 2.B–Declaración Jurada) marcando con aspa la casilla según corresponde y a la firma del contrato o durante el proceso productivo, deberá presentar la Constancia de presentación de la planilla electrónica.

2.9.1.4. PUNTAJE ADICIONAL

Se otorgará puntaje adicional a las MYPE que sustentan y cumplen las siguientes condiciones:

CUADRO N° 19: PUNTAJE ADICIONAL

N°	DEFINICIÓN DE ADICIONALES	PUNTAJE
1	Presencia en redes sociales o página web (*)	2
2	Comprobante de pago emitido a la empresa por concepto de capacitación a su personal, o certificados o constancia de capacitación de su personal, emitido por una institución pública o privada, de preferencia acredita por MINEDU, que acredite especialización en el rubro materia de convocatoria:	
	De 1 a 2 documentos	3
	De 3 a 4 documentos	5
	De 5 a más documentos	8
TOTAL		Hasta un máximo de 10 puntos

(*) Los documentos deben ser presentados mediante Declaración Jurada y serán verificados por el NEC MININTER.

2.9.2. PUNTAJES PARA QUE LA MYPE SELECCIONADA RECIBA UN LOTE

Luego de la calificación de los criterios establecidos en los numerales precedentes, cada MYPE acumulará un puntaje. La lista de selección estará constituida por las MYPE que han alcanzado sesenta (60) o más puntos y estará ordenada en estricto orden de mérito, de mayor a menor puntaje.

La asignación de lotes a las MYPE será por orden de prelación en la lista de selección, hasta completar el total de la demanda.

CUADRO N° 20: PUNTAJE POR CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LA MYPE

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÍNIMO	PUNTAJE MÁXIMO
Experiencia productiva en el bien o productos similares		
Experiencia general: Comprobantes de pago emitidos en el periodo 2019-2022	15	25
Experiencia específica: Nivel de ventas en relación al valor del lote al que postula	25	35
Promedio de trabajadores en planilla en un (1) año	20	30
Puntaje adicional		
Presencia en redes sociales o página web	0	2
Comprobante de pago o certificación o constancia de capacitación de personal	0	8
TOTAL	60	100



2.10. LOTES DE PRODUCCIÓN

Los lotes de los bienes a adquirirse serán asignados a aquellas MYPE que, como resultado del proceso de calificación, hayan sido seleccionadas e incorporadas en la lista de asignación de lotes, por orden de calificación de mayor a menor, hasta completar el total de la demanda.

Luego de la evaluación y si dos (2) o más propuestas empatan, se efectuará un sorteo en presencia de notario público.

Las MYPE que lograron calificar a un tipo de bien pero no alcanzaron lote, podrán, al final de toda la evaluación de MYPE, ser admitidas a otro tipo de bien, siempre y cuando exista un lote pendiente de asignación, previa evaluación de los criterios de selección que le correspondan al tipo de bien que le será asignado, especialmente el cumplimiento de la maquinaria y personal. Esta evaluación será realizada por la Inspectoría del NEC MININTER y comunicada a la Supervisión del FONCODES mediante un informe previo a la asignación del lote de la MYPE.

En caso no se llegará a cumplir con las adjudicaciones de los lotes de producción por ninguno de los puntos descritos anteriormente, se realizará una nueva convocatoria, redistribución o reasignación; en los dos últimos casos, el NEC MININTER deberá alcanzar el informe técnico correspondiente solicitando opinión a la Supervisión de FONCODES previo a la publicación.

2.11. ASIGNACIÓN DE LOTES

Los lotes serán asignados a aquellas MYPE que como resultado del proceso de calificación hayan sido seleccionadas e incorporadas en la lista de asignación de lotes, respetando el orden de relación determinado por el NEC MININTER, en estricto orden de mayor a menor puntaje, hasta completar la demanda.

La asignación del lote de producción está en función a la demanda, la calificación y a las competencias de la MYPE, teniendo en cuenta la complejidad de los bienes a producir y su posterior entrega.

Cada MYPE seleccionada recibirá un (1) lote, según la clasificación de micro o pequeña empresa.

Los lotes de producción se detallan a continuación:

CUADRO N° 21: ASIGNACIÓN DE LOTES PARA CONFECCIÓN DE BIENES DE CASACA Y CHALECO FLUORESCENTE Y UNIFORME DE FAENA

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES POR LOTE	
			MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
1.	Casaca policial verde fluorescente para dama	Unidad	500	700
2.	Casaca policial verde fluorescente para caballero	Unidad	500	700
3.	Chaleco policial verde fluorescente para dama	Unidad	1,000	1,400
4.	Chaleco policial verde fluorescente para caballero	Unidad	1,000	1,400
5.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para dama	Unidad	650	900
6.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para caballero	Unidad	650	900



N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE BIENES POR LOTE	
			MICRO EMPRESA	PEQUEÑA EMPRESA
7.	Gorro África korp de faena para dama y caballero	Unidad	3,500	5,000

2.12. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados de las evaluaciones se publicarán en los siguientes sitios web:

- FONCODES: www.gob.pe/foncodes
- Ministerio de la Producción: www.gob.pe/produce
- NEC MININTER: www.mininter.nec.pe



CAPÍTULO III: PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO

3.1. UBICACIÓN DE LAS MYPE

El total de la demanda se adquirirá a las MYPE cuyo taller de producción se encuentre ubicado a nivel nacional.

La asignación está en función de la demanda, las competencias de la MYPE y la disponibilidad de servicios de la zona, tomando en cuenta la complejidad de los bienes a producir.

3.2. CHARLA Y TALLERES PARA LAS EMPRESAS SELECCIONADAS

Los responsables del área administrativa y técnica del NEC programarán una charla informativa para las MYPE que tengan asignación de lote. Esta charla informativa deberá realizarse antes de la firma de contrato correspondiente.

3.2.1. TEMAS PARA LA CHARLA INFORMATIVA

- a. Trámites administrativos para la suscripción de contrato con el NEC MININTER.
- b. Plazos para la suscripción de contratos.
- c. Plazos para aprobación de muestras.
- d. Procedimiento de gestión de carta fianza y plazo de presentación.
- e. Procedimiento para solicitar adelanto.
- f. Responsabilidades para el cumplimiento de contratos.
- g. Período de producción.
- h. Procedimientos e instructivos de inspección del proceso de producción.
- i. Rol de la supervisión de FONCODES
- j. Documentos a presentar para la cancelación del lote entregado.
- k. El procedimiento de auditoría final y recepción del lote.
- l. Protocolos de seguridad y salubridad ocupacional
- m. Aplicación de penalidades.
- n. Documentos a presentar para la cancelación del lote entregado

3.2.2. TEMAS PARA LOS TALLERES

El Núcleo Ejecutor de Compras programará talleres de capacitación para las MYPE seleccionadas, en función a los siguientes temas propuestos:

- a. Lectura de especificaciones de fichas técnicas.



- b. Buenas prácticas para la producción de los bienes asignados.
- c. Control de calidad en el proceso productivo de fabricación de bienes.
- d. Implementación de protocolos de seguridad y salubridad para el desarrollo de las actividades de producción.

3.3. SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Las MYPE que cumplan con los requisitos y condiciones establecidos en las presentes bases serán consideradas aptas para la suscripción del contrato, en el orden establecido por la calificación (puntaje) obtenida en la evaluación de los criterios de selección.

Las MYPE que resulten seleccionadas con la asignación de un lote de producción, tendrán un plazo no mayor a cuatro (4) días calendarios contados desde la publicación de los resultados, para suscribir el respectivo contrato con el NEC MININTER. Dicho plazo podrá variar en caso exista retraso en la disponibilidad del insumo principal, información que será comunicada oportunamente por el NEC MININTER.

En caso la MYPE no suscriba el contrato dentro del plazo dispuesto, el NEC MININTER podrá dejar sin efecto la asignación del lote de producción y reasignarlo a otra MYPE seleccionada, sin perjuicio de las responsabilidades a asumir por la MYPE que incumplió.

Para la suscripción del contrato, las MYPE seleccionadas deberán presentar los siguientes documentos obligatorios:

3.3.1. PERSONA NATURAL

- Fotocopia del DNI VIGENTE y LEGIBLE del titular y/o persona natural
- Fotocopia de la ficha RUC, con las características de ACTIVO y HABIDO.
- Fotocopia de la acreditación en el REMYPE.

3.3.2. PERSONA JURÍDICA

- Fotocopia del DNI VIGENTE y LEGIBLE del representante legal.
- Fotocopia de la ficha RUC, con las características de ACTIVO y HABIDO.
- Fotocopia de la acreditación en el REMYPE.
- Certificado de vigencia de poder o certificado literal, con una antigüedad no mayor a treinta (30) días calendarios desde la fecha de su emisión.
- Sello del representante (s) legal (es).

NOTA: Aquellas MYPE que tengan pendiente la subsanación de uno o más documentos señalados en el numeral 2.5.4., deberán presentarlo(s)



obligatoriamente a la firma del contrato.

Estos documentos solicitados, están sujetos a cambios por el área legal y será informado previa comunicación oportuna a las MYPE.

3.4. MONTO DEL CONTRATO

El monto de los contratos será derivado de la asignación de lotes que se adjudiquen producto de la evaluación a las MYPE y según la distribución detallada en el cuadro siguiente:

CUADRO N° 22: MONTO DE LOS CONTRATOS

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (INC. IGVS)	MICRO EMPRESA		PEQUEÑA EMPRESA	
				LOTE	MONTO POR LOTE S/	LOTE	MONTO POR LOTE S/
1.	Casaca policial verde fluorescente para dama	Unidad	357.32	500	178,660.00	700	250,124.00
2.	Casaca policial verde fluorescente para caballero	Unidad	385.19	500	192,595.00	700	269,633.00
3.	Chaleco policial verde fluorescente para dama	Unidad	121.01	1,000	121,010.00	1,400	169,414.00
4.	Chaleco policial verde fluorescente para caballero	Unidad	130.97	1,000	130,970.00	1,400	183,358.00
5.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para dama	Unidad	223.41	650	145,216.50	900	201,069.00
6.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para caballero	Unidad	238.25	650	154,862.50	900	214,425.00
7.	Gorro África korp de faena para dama y caballero	Unidad	27.02	3,500	94,570.00	5,000	135,100.00

El incumplimiento de la entrega del lote asignado en el plazo establecido, estará sujeto a las penalidades correspondientes.

Cabe resaltar, que en este caso las MYPE a las que se les asigne un lote de producción, deberán cubrir los costos adicionales de transporte (flete) correspondientes al traslado de los insumos hasta su taller, así como, los costos de traslado de los bienes producidos hasta los almacenes previamente determinados por el Núcleo Ejecutor de Compras.

3.5. PAGOS A LA MYPES

Para el pago del saldo a las MYPE contratadas, éstas presentarán al NEC MININTER la siguiente documentación:

- Comprobante de pago (factura o boleta de venta).
- Guía de remisión de acuerdo con los requisitos exigidos por la SUNAT, con las conformidades de entrega (MYPE) y recepción (NEC MININTER).
- Acta de recepción suscrita por el inspector general, que certifique la conformidad del 100% del lote asignado en calidad y cantidad.
- Otra documentación que solicite el NEC MININTER para dicho fin.



El NEC MININTER, pagará el saldo a las MYPE en un plazo no mayor de quince (15) días calendarios desde la recepción de la documentación señalada, siempre y cuando se cuente con los recursos transferidos por FONCODES.

El NEC MININTER, en caso corresponda, podrá abonar directamente a los proveedores de las MYPE, el monto correspondiente a la valorización de los insumos, materiales o servicios adquiridos para la fabricación de los bienes contratados, previa autorización por escrito de la MYPE (cesión de derecho de pago), así como la presentación del respectivo contrato, orden de compra u orden de servicio suscrito entre la MYPE y la empresa proveedora, con cargo a su adelanto.

3.6. PENALIDADES

En caso de demora en la entrega del lote asignado, se aplicará una penalidad ascendente al 1% del monto del contrato por cada día de atraso, hasta un tope del 10% del monto total del contrato, que serán descontados del pago de la valorización final del lote entregado. Lo cual implica que la demora en la entrega no puede exceder los 10 días. Si el atraso fuera mayor al tope de la penalidad señalada precedentemente, el NEC MININTER resolverá el contrato y asignará el lote a otra MYPE, sin perjuicio de las medidas que pueda adoptar hacia la MYPE que incumplió.

Esta disposición no se aplicará si se presentan casos fortuitos o de fuerza mayor sustentados por la MYPE o por razones no imputables a esta y calificada como tales por el NEC MININTER, mediante informe técnico de la inspección general con la documentación sustentatoria correspondiente.



CAPÍTULO IV: CONSIDERACIONES PARA EL PROCESO PRODUCTIVO

4.1. GARANTÍA POR ADELANTO

La MYPE contratante podrá solicitar hasta el 50% del monto del contrato como adelanto, previa presentación de la carta fianza para lo cual tendrá un plazo de siete (7) días calendarios, contados a partir de la suscripción del contrato, para presentar su solicitud, adjuntando los siguientes documentos:

- Solicitud de adelanto, según formato del Anexo N° 4 de las presentes bases.
- Carta Fianza, emitida por una entidad financiera regulada por la Superintendencia de Banca y Seguros-SBS, con las características de solidaria, incondicional, irrevocable, de realización automática, sin beneficio de excusión y a favor del NEC MININTER. La Carta de Fianza deberá tener vigencia de ciento veinte (120) días calendarios o hasta la recepción conforme de los bienes adquiridos por el NEC MININTER.
- Factura o boleta de venta por el total del adelanto.
- Autorización de pago a proveedor(es), según formato del Anexo N° 5 de las presentes bases.
- Para personas jurídicas, vigencia de poder actualizado o certificado literal, cuya vigencia no deberá ser mayor a 30 días calendarios desde la fecha de su emisión.

El plazo antes mencionado podrá variar, en caso exista retraso en la disponibilidad de insumo principal. La entrega del adelanto a las empresas no debe superar los diez (10) días calendario, desde la firma del contrato.

4.2. PROCESO PRODUCTIVO

El proceso productivo de los bienes incluye el desarrollo y aprobación de muestra, proceso de producción y entrega de bienes terminados.

Durante el proceso productivo, las MYPE deberán cumplir estrictamente con las obligaciones determinadas en el CAPÍTULO V.

4.2.1. DESARROLLO Y APROBACIÓN DE LA MUESTRA

Antes de iniciar la fabricación del lote, las MYPE deberán elaborar una muestra física del producto asignado, la cual no formará parte del lote a entregar. Dicha muestra deberá ser aprobada por el inspector designado por el NEC MININTER, en base a las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo N° 1 de las presentes bases y a los prototipos aprobados por la entidad demandante.

Dicha muestra será fabricada en un plazo máximo de siete (7) días calendarios, contados desde la fecha de suscripción del contrato. Esta muestra llevará un sello oficial de aprobación de muestra, definido por el NEC MININTER, el incumplimiento de esta obligación será causal de observación y/o cancelación o anulación del contrato, previo informe de la inspectoría.

4.2.2. PROCESO DE PRODUCCIÓN



4.2.2.1. Insumos y Servicios para adquirir

Las MYPE a las que se les asigne un lote de producción, deberán adquirir todos los insumos y servicios requeridos a los proveedores autorizados previamente por el NEC MININTER y asumir los costos de transporte de los insumos y servicios hasta sus respectivos talleres.

4.2.2.2. Plazos para la producción de los bienes

El plazo de producción se computará teniendo en cuenta lo siguiente:

- **Si la MYPE solicita adelanto**, el inicio del plazo productivo se contará a partir del día siguiente de haber recibido dicho monto. La MYPE tiene un plazo de siete (7) días calendarios, después de haber firmado su contrato, para presentar ante el NEC su solicitud de adelanto de hasta el 50% el monto del contrato; debiendo adjuntar una carta fianza solidaria, incondicional, irrevocable, de realización automática, sin beneficio de excusión y a favor del NEC MININTER, por el mismo monto del adelanto. Dicha garantía deberá ser emitida por una entidad financiera supervisada por la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones con autorización para emitir cartas fianza.

El plazo para la entrega del adelanto no deberá ser superior a los diez (10) días calendarios contados desde la suscripción del contrato.

- **Si la MYPE no solicita adelanto**, el inicio del plazo productivo se contará a partir de los siete (7) días calendarios siguientes de haber suscrito el contrato.

Cuando haya un retraso no atribuible a las MYPE en la entrega de los insumos principales, o en el caso que un insumo complementario sea crítico para el avance de la producción, el plazo se suspenderá e iniciará al día siguiente de haberlos recibido en el taller de producción, según guía de remisión del proveedor, previo informe favorable de la Inspectoría del NEC.

El plazo para la producción según los tipos de bienes se muestra en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 23: PLAZOS DEL PROCESO PRODUCTIVO POR TIPO DE BIEN

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PLAZO DEL PROCESO PRODUCTIVO (días calendarios)
1.	Casaca policial verde fluorescente para dama	85
2.	Casaca policial verde fluorescente para caballero	85
3.	Chaleco policial verde fluorescente para dama	55
4.	Chaleco policial verde fluorescente para caballero	55

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PLAZO DEL PROCESO PRODUCTIVO (días calendarios)
5.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para dama	80
6.	Uniforme de faena policial (camisaco y pantalón) para caballero	80
7.	Gorro África korp de faena para dama y caballero	45

Se reitera que el proceso productivo de los bienes incluye el desarrollo y aprobación de muestra, proceso de producción y entrega de bienes terminados en el lugar designado por el NEC, la misma que deberá realizarse en el plazo máximo señalado en el Cuadro N° 23.

4.2.2.3. Producción de los bienes

La producción de los bienes deberá regirse a las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo N° 1 de las presentes bases y a la muestra aprobada por el NEC MININTER según el numeral anterior.

4.3. ENTREGA DE LOS BIENES TERMINADOS

4.3.1. PLAZO DE ENTREGA

El plazo contractual finaliza con la entrega de los bienes en el lugar designado por el NEC MININTER.

4.3.2. LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES:

Previo a la conclusión del proceso de producción, el NEC MININTER comunicará a la MYPE el lugar de entrega de los bienes terminados.

Todos los bienes producidos por las MYPE, para su entrega, llevarán una etiqueta conteniendo los siguientes datos:

- RUC del fabricante.
- Número de contrato.

Las MYPE a las que se les asigne un lote de producción, deberán cubrir los costos adicionales de transporte (flete) correspondiente al traslado de los insumos hasta su taller, así como los costos de traslado de los bienes hasta los almacenes previamente determinados por el NEC MININTER.

El NEC MININTER es responsable de la verificación de la cantidad y calidad de los bienes a adquirir. En la auditoría no participará el mismo inspector que realizó las inspecciones en el taller de la respectiva MYPE.

Para la revisión de los bienes, cada MYPE deberá desembalar los bienes a ser inspeccionados, luego procederá a volver a embalarlos, teniendo en cuenta que, de ser el caso, deberá considerar la reposición total del embalaje respectivo, el bien no se considerará entregado hasta completar el embalaje total.



CAPITULO V: PERFECCIONAMIENTO DE LA CONVOCATORIA

5.1. OBLIGACIONES DE LAS MYPE

Las MYPE contratadas para la producción de los bienes tendrán las siguientes obligaciones y responsabilidades:

- a. La producción y la calidad de los bienes son de completa responsabilidad de las MYPE, respondiendo por todo ello ante el NEC MININTER.
- b. La MYPE deberá disponer de la presencia de una persona autorizada, responsable de recibir las instrucciones y la asistencia técnica del inspector del NEC MININTER, así como, brindar información sobre los avances de producción y otros aspectos vinculados al proceso, firmar el reporte de inspección y la ficha de visita de supervisión.
- c. Garantizar las condiciones adecuadas (orden y limpieza) de almacenaje de los bienes durante todo el proceso de fabricación, para que los bienes a producir no se contaminen, ensucien o manchen.
- d. Verificar que los insumos principales y menores, que se adquieran de los proveedores evaluados e incorporados en el Registro de Proveedores del NEC MININTER, cumplan con las especificaciones técnicas indicadas en el Expediente Técnico.
- e. Solicitar a los proveedores autorizados de los insumos recibidos, los Informes de Ensayos de Laboratorio que certifiquen la calidad que se indiquen en el Expediente Técnico, de ser el caso.
- f. No cambiar de domicilio fiscal, ni la ubicación del taller declarados en la solicitud de postulación (no se aceptará anexos de sede productiva) durante el período de cumplimiento de contrato, salvo justificación previamente evaluada por el NEC MININTER.
- g. No podrán realizar cambio de maquinaria declarada en la postulación ante el NEC MININTER durante el plazo contractual, salvo justificación previamente evaluada por el NEC MININTER.
- h. No desplazar fuera de su taller las máquinas de producción verificadas para el otorgamiento del lote, ni retirar los stickers que se hayan colocado en ellas. En caso de compra de nueva maquinaria, deberán comunicar al NEC MININTER. El inspector de campo podrá realizar la constatación durante las visitas inopinadas.
- i. Elaborar una muestra física acabada en talla base del producto asignado, la cual deberá ser aprobada antes de iniciar la fabricación del lote, esta muestra no formará parte del lote a entregar. Dicha muestra será fabricada en un plazo máximo de siete (7) días calendarios computado desde la fecha de suscripción de su contrato, bajo su responsabilidad. La muestra aprobada llevará un sello oficial de aprobación definido por el NEC MININTER. El incumplimiento de esta obligación será causal de observación y/o cancelación o anulación del contrato, previo informe de la inspectoría.



- j. Cumplir con las especificaciones técnicas de los bienes, según lo señalado en el Expediente Técnico y/o en las presentes Bases para la selección de MYPE. Los puntos de control de los procesos serán determinados por la inspectoría del NEC MININTER.
- k. Instruir a sus colaboradores para que cada uno de ellos, en la operación que realice, se haga responsable de hacerla de la manera que corresponda a la ficha técnica del bien al que postuló en las presentes bases.
- l. Cumplir con las especificaciones técnicas de corte, confección y acabado según lo señalado en el Expediente Técnico.
- m. Entregar los bienes con la calidad adecuada, en la cantidad comprometida y en el plazo convenido en el contrato. En caso de incumplimiento por parte de la MYPE, el NEC MININTER aplicará penalidades por demora en la entrega y si es necesario se ejecutará la carta fianza cuando corresponda.
- n. Realizar el control de calidad interno, en cada fase del proceso de producción del lote asignado, desde la recepción de insumos hasta el producto terminado, según corresponda.
- o. Entregar los bienes en el almacén designado por el NEC MININTER. Los inspectores del NEC MININTER, son responsables de la verificación de la calidad, previa a su aceptación. Para la inspección final (auditoría) no participará el mismo inspector que ha realizado las inspecciones en el taller de la respectiva MYPE, bajo responsabilidad del NEC MININTER.
- p. Someterse a la constante inspección del NEC MININTER y a la supervisión de FONCODES, que constatarán el fiel cumplimiento del contrato, y sobre todo de las obligaciones indicadas en el presente Capítulo. Durante el proceso de producción de los bienes, las MYPE tendrán como mínimo seis (6) visitas de inspección: 1 para la verificación de insumos; 1 para verificar el corte con las dimensiones de piezas; 4 para el proceso productivo de confección, incluida la revisión final correspondiente a la pre auditoría. Las visitas de los inspectores serán inopinadas y las MYPE deberán brindar las facilidades al inspector para la revisión paulatina de su documentación, así como disponer la presencia de una persona autorizada responsable de recibir las indicaciones y firmar el reporte de inspección. En caso de que dichas empresas no atiendan las visitas en dos (2) oportunidades consecutivas, será motivo de resolución de contrato. La última inspección en taller corresponderá a la pre auditoría, antes de la entrega de los bienes en el almacén.
- q. Participar en las charlas informativas para gestión y proceso productivo que programe el NEC MININTER antes y/o durante el proceso de fabricación de bien, a fin de asegurar uniformidad en la producción y desarrollar capacidades productivas y de gestión en las empresas. Por parte de las MYPE los participantes podrán ser el jefe de taller o un operario técnico por cada una. La justificación por no asistencia deberá ser evaluada por el NEC MININTER.
- r. Dar facilidades a la inspectoría del NEC MININTER, para realizar una pre auditoría de los bienes, la cual consiste en una evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas al 100% de los bienes; la auditoría final se



realiza a una muestra representativa del lote asignado, esta se realizará en los almacenes y/o lugares que designe el NEC MININTER.

- s. Cumplir con los protocolos de seguridad y salubridad establecidos.

5.2. SUSPENSIÓN O CANCELACIÓN DEL PROCESO

El NEC MININTER podrá suspender o cancelar el proceso hasta antes de la asignación de lotes de producción por razones de fuerza mayor o caso fortuito. Ello será informado a los participantes a través de los sitios web:

- FONCODES www.gob.pe/foncodes
- Ministerio de la Producción www.gob.pe/produce
- NEC MININTER: www.mininter.nec.pe

5.3. DOCUMENTACIÓN FALSA O INFORMACIÓN INEXACTA

De verificarse falsedad o inexactitud en la información contenida en cualquiera de los documentos presentados por la MYPE, en cualquiera de sus etapas del proceso de convocatoria y selección, incluida la ejecución del contrato, el NEC MININTER procederá a la descalificación del proceso o la resolución del contrato, de ser el caso, sin que implique un resarcimiento económico por la fabricación de los bienes que tuviere en proceso la MYPE al momento de la resolución del contrato y sin perjuicio de las acciones administrativas, civiles y/o penales que el NEC MININTER realizará una vez que haya tomado conocimiento, las cuales serán comunicadas a FONCODES.

5.4. PROHIBICIONES

- a. No podrán participar MYPE que tengan vinculación económica o familiar hasta el cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad con miembros del NEC, ni con el personal administrativo o técnico del NEC, ni con representantes de empresas proveedoras de insumos, servicios y bienes del NEC MININTER, ni con los otros NEC que estén en ejecución al momento de la convocatoria.
- b. No podrán participar las MYPE que tengan el mismo representante legal ya sea como persona natural o jurídica o que sea socio de otra MYPE participante. De presentarse este caso, solo se evaluará a la primera MYPE que realizó su registro.
- c. No podrán participar empresas que conformen grupo económico o que tengan vinculación económica entre sí, según lo establecido en el artículo N°4 del Reglamento de la Ley MYPE (Decreto Supremo N°008-2008-TR).
- d. No podrán participar las MYPE que presenten solicitudes de personas jurídicas cuyos titulares y/o representantes legales soliciten también su participación individualmente o en representación de otra persona jurídica. La participación en esta compra es estrictamente para el titular de la MYPE en todas las gestiones con el NEC MININTER por lo que no se permite el uso de cartas poder en favor de terceros en actividades tales como verificación de maquinaria, firma del contrato, recepción del cheque de adelanto, pre auditorías, auditorías y cancelación del saldo por pagar.



- e. No podrán participar las MYPE que tengan la condición de proveedor de insumos y servicios en la presente compra, salvo aquellas que hayan culminado y entregado su lote asignado. Tampoco incluye a las MYPE que mediante una selección transparente realizan el desarrollo de muestras de los bienes para el NEC MININTER.
- f. No podrán participar dos o más empresas que consignen la misma dirección para su domicilio fiscal declarado en la SUNAT y/o talleres de producción basados en el registro de su ficha RUC. Tampoco podrán participar dos o más empresas que consignen el mismo número telefónico y/o correo electrónico. Las MYPE participantes deberán contar con instalaciones físicamente independientes unas de otras.
- g. No podrán participar MYPE o personas que hayan pertenecido a empresas a las que se les resolvió el contrato y/o se les ejecutó la carta fianza, en las compras anteriores al año 2022 bajo el modelo de Núcleo Ejecutor.
- h. No podrán participar MYPE o personas que hayan pertenecido a empresas a las que, habiendo recibido un lote, renunciaron en alguna etapa del proceso o no se acercaron a firmar el contrato en más de un proceso de adquisición, anterior al periodo 2022, bajo el modelo de Núcleo Ejecutor.
- i. No podrán participar empresas que no tengan un (01) año como contribuyente en la fabricación de los bienes requeridos. El tiempo será contabilizado desde la fecha de inicio de actividades registrado en la SUNAT. (El NEC MININTER decidirá evaluar los meses del estado de emergencia).
- j. No podrán subcontratar o tercerizar la producción de los lotes asignados, resultante de la evaluación de su capacidad de producción a cargo del NEC MININTER. El incumplimiento de esta obligación será causal de resolución o anulación de contrato. Sin perjuicio de lo señalado, las empresas podrán contratar a terceros para la realización de los servicios que determine la inspectoría del NEC MININTER, previo comunicado.
- k. Las MYPE que se encuentren participando en un proceso de compra a cargo de un NEC MININTER y que tengan asignación de lote o contrato vigente en dicho proceso, no podrán suscribir otro contrato con dicho Núcleo Ejecutor, ni con ningún otro Núcleo Ejecutor de Compras.
- l. No podrán participar MYPE que tuvieron o tengan procesos legales resultantes de su participación en adquisiciones anteriores bajo el modelo de Núcleo Ejecutor.
- m. No podrá participar MYPE a las cuales se les ha rechazado por segunda vez en la entrega de bienes en la auditoría final.
- n. Las MYPE no podrán destinar los bienes producidos a un fin distinto al contratado con el NEC MININTER, por lo tanto, los bienes no podrán ser donados ni comercializados a otros compradores.
- o. Las MYPE no podrán postular a más de un bien correspondiente a un mismo expediente técnico en la convocatoria vigente. En caso se den estos casos, se considerará la última postulación recibida.



- p. Será causal de resolución del contrato, el uso de insumos diferentes a los entregados por los proveedores seleccionados por el NEC MININTER.

5.5. OTRAS CONSIDERACIONES

- a. La MYPE contará con apoyo del NEC MININTER en los reclamos y/o devoluciones a los proveedores de insumos, para ello se registrará en una Hoja de Reclamo, en caso de que reciban insumos que no cumplan con las especificaciones técnicas.
- b. La MYPE recibirá asistencia técnica en taller, a cargo de los inspectores de campo, para la producción contratada.
- c. La MYPE recibirá un certificado de participación para todas las empresas al término del cumplimiento del contrato, el cual incluirá una calificación según su desempeño.
- d. El procedimiento para la inspección y el control de calidad durante el proceso de producción de los bienes se realizará en coordinación con el área responsable.
- e. Las consultas que se realicen al NEC MININTER respecto a la ejecución del contrato podrán realizarse únicamente por el titular o representante legal de la MYPE.
- f. La MYPE tendrá acceso a información referida a la dirección de la sede de entrega de los bienes y nombre del responsable de su recepción.

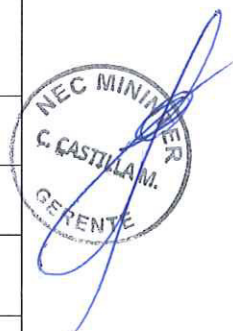


ANEXO N° 1: FICHAS TÉCNICAS DE LOS BIENES



UNIDADES TERRITORIALES DE FONCODES

UNIDAD TERRITORIAL	DIRECCIÓN
AREQUIPA	Urb. Señorial A-12 - Distrito Cayma
CHICLAYO	Calle Raymondi N°489, Urb. El Porvenir. Chiclayo
HUANCAYO	Av. Independencia 402 -El Tambo - Huancayo
TRUJILLO	Av. Teodoro Valcárcel N° 1265, Urb. Santa Leonor
LIMA	Av. Arequipa N°381 2° piso, San Beatriz – Lima
PUNO	Av. Simón Bolívar N° 1591 - 1593 Zona Sur – Puno
ABANCAY	Jr. Junín 534 - Pasaje Santa Elena A-2
AYACUCHO	Av. Los Incas 6ta cuadra, distrito Jesús Nazareno - Ayacucho -Ayacucho - Huamanga
CAJAMARCA	Calle Niño Jesús N° 127-Urb Sarita
CERRO DE PASCO	Av. Micaela Bastidas N° 309 - San Juan - Distrito Yanacancha – Pasco - Pasco
CHACHAPOYAS	Jr. Hermosura N° 706 -2do piso - Chachapoyas (Solo en el horario de de 09:00 a 13:00 horas)
CHIMBOTE	Jr. Almirante Guisse 110 - Miraflores Bajo - Chimbote
CUSCO	Micaela Bastidas 450 - Cusco - Cusco - Wanchaq
HUANCANELICA	Jr. García de los Godos N° 292 Cercado de Huancavelica - Huancavelica - Huancavelica
HUÁNUCO	Jr. Pedro Barroso N° 316 - 318 – Huánuco - Huánuco - Huánuco
HUARAZ	Jirón Simón Bolívar 1051 - Áncash - Huaraz - Huaraz
ICA	Calle Lima 367 - B - 2do piso Ica - Ica (a cuadra y media de la plaza de armas)
LA MERCED	Jr. Tarma N° 264, 2do. Piso, La Merced, Chanchamayo, Junín
MOQUEGUA	Prolongación Calle Amazonas, Urb. Mercedes Cabello de Carbonera Fonavi III Etapa E-15 – Moquegua - Moquegua - Mariscal Nieto - Moquegua
PIURA	Urb. Miraflores II Etapa Mz H' Calle 17 Lote 16 Castilla, Piura.
PUERTO MALDONADO	Jr. Pardo de Miguel N° 724- frente a Seguridad del Estado Puerto Maldonado - Madre de Dios
TARAPOTO	Jiron. Mariscal Sucre N° 229 Barrio Comercio Tarapoto
TUMBES	Calle Filipinas N° 300 - Tumbes



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 4 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

2.2.4.7	Flexibilidad	Extra suave con recubrimiento especial, con buena retrorreflexión método A, 7500 Ciclos	ISO 7854						
2.2.5	Rótulo policía reflectivo								
2.2.5.1	Composición	Material reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano	Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor						
2.2.5.2	Desempeño reflectivo	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m2 mínimo							
2.2.5.3	Color	Gris Plata al tono cinta reflectiva							
2.2.5.4	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad Mínimo después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas.	AATCC135 AATCC124 ISO6330						
2.2.5.5	Indicadores de aplicación	El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" debe hacerse en forma de zigzag con cuatro pasadas	Inspección visual						
2.2.6	Tirador de cierre								
2.2.6.1	Material cordón	100% poliéster texturizado	Certificado del proveedor						
2.2.6.2	Tejido	Trenzado							
2.2.6.3	Ligamento	Trenzado tubular							
2.2.6.4	Material tirador	Goma termoplástica, con resistencia al calor y almacenamiento en frío, envejecimiento, luz ultravioleta							
2.2.6.5	Propiedades	Resistencia a bajas temperaturas -10 °C Resistencia a altas temperaturas 180 °C Auto mate Resistente a la intemperie Traslucidez 0% Resistencia a rayos U.V							
2.2.6.6	Dimensiones	Largo del cordón: 90 mm ± 5 mm Largo del tirador: 24,4mm ± 3 mm 							
2.2.6.7	Color	Coordenadas de color Verde azulino <table border="1"><thead><tr><th>L*</th><th>a*</th><th>b*</th></tr></thead><tbody><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></tbody></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
27,25	- 8,36	0,27							
2.2.7	Broches (véase Nota 01)								
2.2.7.1	Composición	Latón (Cu 70 % + Zn 30 %)	Método interno						
2.2.7.2	Material	No ferroso e inoxidable							
2.2.7.3	Color	Níquel negro	Inspección visual						
2.2.7.4	Recubrimiento	Con baño electrolítico con capa protectora de laca	Inspección visual						
2.2.7.5	Dimensiones								



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 5 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

2.2.7.6	Tapa	Diámetro externo: 14,9 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5,5 mm ± 0,20 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.7.7	Socket hembra	Diámetro externo: 12 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 4 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.8	Socket macho	Diámetro externo: 10,7 mm ± 0,20 mm Altura del clavo: 4 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.9	Poste (pie)	Diámetro externo: 10,6 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo (circunferencia + pin): 6,6 mm ± 0,20 mm Diámetro hueco: 3.5 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5.9 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.10	Imagen referencial		

Nota 01:

Se aceptará métodos de ensayo no normalizados y métodos de ensayo normalizados mediante metodología interna modificados, siempre que hayan sido documentados y validados. Además cuando no exista el laboratorio con el método acreditado.

2.2.8	Cierre principal delantero - separable									
2.2.8.1	Cremallera									
2.2.8.1.1.	Número	5	Verificación con instrumento de medición							
2.2.8.1.2	Material	Latón	Certificado del proveedor							
2.2.8.1.3	Color y acabado	Cobre viejo oscuro	Inspección visual							
2.2.8.1.4	Longitud cremallera	Según talla ± 5 mm	Verificación con instrumento de medición							
2.2.8.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo	ASTM D2061							
2.2.8.1.6	Ciclaje	6000 ciclos	BS 3084							
2.2.8.2	Cierre									
2.2.8.2.1	Material de la cinta	100 % poliéster	AATCC TM20A							
2.2.8.2.2	Color de la Cinta	Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino	AATCC EP7 (evaluación instrumental)							
		<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27		
L*	a*	b*								
27,25	- 8,36	0,27								
2.2.8.2.3	Ancho total del cierre	30 mm – 32 mm	ASTM D2060							
2.2.8.3	Topes									
2.2.8.3.1	Material	Latón	Certificado del proveedor							
2.2.8.3.2	Resistencia tope superior	25 lb mínimo	ASTM D2061							
2.2.8.3.3	Resistencia transversal del separable	30 lb mínimo								
2.2.8.4	Llave									
2.2.8.4.1	Material deslizador	Zamac	Certificado del proveedor							
2.2.8.4.2	Material tirador	Zamac								
2.2.8.4.3	Tipo de seguro	Automático								
2.2.8.4.4	Acabado	Cobre viejo oscuro								

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 6 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

2.2.8.4.5	Resistencia tirador	50 lb mínimo	ASTM D2061												
2.2.8.4.6	Resistencia seguro	18 lb mínimo	ASTM D2061												
2.2.8.4.7	Logo	Logo PNP	Inspección visual												
2.2.9	Cierre secundario espiral cerrado para costados faldón, bolsillo secreta, bolsillo superior derecho y cuello														
2.2.9.1	Cremallera														
2.2.9.1.1	Tamaño	6	Verificación con instrumento de medición												
2.2.9.1.2	Material	Monofilamento	Certificado del proveedor												
2.2.9.1.3	Color	Cierres costados: Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table> Cierre bolsillo superior derecho: Verde fluorescente Bolsillo secreta: Verde fluorescente Cuello (para guardar capucha): Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>-52,92</td><td>79,53</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	L*	a*	b*	82,88	-52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*													
27,25	- 8,36	0,27													
L*	a*	b*													
82,88	-52,92	79,53													
2.2.9.1.4	Longitud cremallera	Según talla y ubicación (costados, bolsillo superior derecho, bolsillo secreta, cuello)	Verificación con instrumento de medición												
2.2.9.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo	ASTM D2061												
2.2.9.2	Cierre														
2.2.9.2.1	Material de la cinta	100% poliéster	AATCC TM20A												
2.2.9.2.2	Color de la cinta	Cierres costados: Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table> Cierre bolsillo superior derecho: Verde fluorescente Bolsillo secreta: Verde fluorescente Cuello (para guardar capucha): Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>-52,92</td><td>79,53</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	L*	a*	b*	82,88	-52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*													
27,25	- 8,36	0,27													
L*	a*	b*													
82,88	-52,92	79,53													
2.2.9.2.3	Ancho total del cierre	31 mm – 33 mm	ASTM D2060												
2.2.9.3	Topes														
2.2.9.3.1	Material	Aluminio	Certificado del proveedor												
2.2.9.4	Llave														
2.2.9.4.1	Material deslizador	Zamac	Certificado del proveedor												
2.2.9.4.2	Material tirador	Zamac													
2.2.9.4.3	Tipo de seguro	Automático													
2.2.9.4.4	Acabado	Esmaltado													
2.2.9.4.5	Resistencia tirador	55 lb mínimo	ASTM D2061												
2.2.9.4.6	Resistencia seguro	14 lb mínimo													
2.2.9.4.7	Logo	Logo PNP	Inspección visual												
2.2.10	Cierre secundario espiral separable para capucha extraíble y para unión de acolchado														
2.2.10.1	Cremallera														





 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 5 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

2.2.7.6	Tapa	Diámetro externo: 14,9 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5,5 mm ± 0,20 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.7.7	Socket hembra	Diámetro externo: 12 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 4 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.8	Socket macho	Diámetro externo: 10,7 mm ± 0,20 mm Altura del clavo: 4 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.9	Poste (pie)	Diámetro externo: 10,6 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo (circunferencia + pin): 6,6 mm ± 0,20 mm Diámetro hueco: 3.5 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5.9 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.10	Imagen referencial		

Nota 01:

Se aceptará métodos de ensayo no normalizados y métodos de ensayo normalizados mediante metodología interna modificados, siempre que hayan sido documentados y validados. Además cuando no exista el laboratorio con el método acreditado.



2.2.8	Cierre principal delantero - separable									
2.2.8.1	Cremallera									
2.2.8.1.1.	Número	5	Verificación con instrumento de medición							
2.2.8.1.2	Material	Latón	Certificado del proveedor							
2.2.8.1.3	Color y acabado	Cobre viejo oscuro	Inspección visual							
2.2.8.1.4	Longitud cremallera	Según talla ± 5 mm	Verificación con instrumento de medición							
2.2.8.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo	ASTM D2061							
2.2.8.1.6	Ciclaje	6000 ciclos	BS 3084							
2.2.8.2	Cierre									
2.2.8.2.1	Material de la cinta	100 % poliéster	AATCC TM20A							
2.2.8.2.2	Color de la Cinta	Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino	AATCC EP7 (evaluación instrumental)							
		<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27		
L*	a*	b*								
27,25	- 8,36	0,27								
2.2.8.2.3	Ancho total del cierre	30 mm – 32 mm	ASTM D2060							
2.2.8.3	Topes									
2.2.8.3.1	Material	Latón	Certificado del proveedor							
2.2.8.3.2	Resistencia tope superior	25 lb mínimo	ASTM D2061							
2.2.8.3.3	Resistencia transversal del separable	30 lb mínimo								
2.2.8.4	Llave									
2.2.8.4.1	Material deslizador	Zamac	Certificado del proveedor							
2.2.8.4.2	Material tirador	Zamac								
2.2.8.4.3	Tipo de seguro	Automático								
2.2.8.4.4	Acabado	Cobre viejo oscuro								

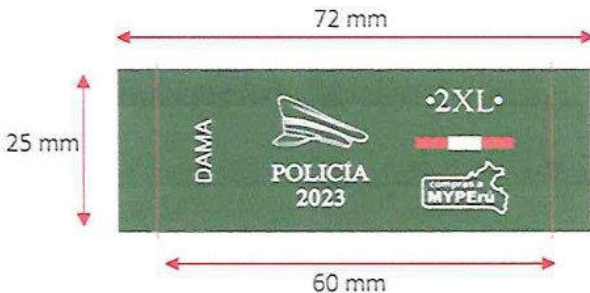
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA			
<div style="text-align: right;">  <p>Página 7 de 31</p> </div>					

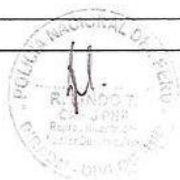
2.2.10.1.1	Tamaño	6	Verificación con instrumento de medición						
2.2.10.1.2	Material	Monofilamento	Certificado del proveedor						
2.2.10.1.3	Color	Para capucha extraíble: Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>-52,92</td><td>79,53</td></tr></table> Para unión acolchado: Negro	L*	a*	b*	82,88	-52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
82,88	-52,92	79,53							
2.2.10.1.4	Longitud	Según talla	Verificación con instrumento de medición						
2.2.10.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo	ASTM D2061						
2.2.10.2	Cierre								
2.2.10.2.1	Material de la cinta	Poliéster 100%	AATCC TM20A						
2.2.10.2.2	Ancho total del cierre	31 mm – 33 mm	ASTM D2060						
2.2.10.2.3	Color	Para capucha extraíble: Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>- 52,92</td><td>79,53</td></tr></table> Para unión acolchado: Negro	L*	a*	b*	82,88	- 52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
82,88	- 52,92	79,53							
2.2.10.2.4	Ciclaje	3000 mínimo	BS3084						
2.2.10.3	Tope								
2.2.10.3.1	Superior	Aluminio	Certificado del proveedor						
2.2.10.3.2	Caja y libre	Zamac							
2.2.10.4	Llave								
2.2.10.4.1	Material deslizador	Zamac	Certificado del proveedor						
2.2.10.4.2	Material tirador	Zamac							
2.2.10.4.3	Resistencia	Tirador: 55 lb. mínimo Seguro: 14 lb. mínimo	ASTM D2061						
2.2.11	Cierre secundario espiral cerrado para bolsillos inferiores delantero								
2.2.11.1	Cremallera								
2.2.11.1.1	Tamaño	3	Verificación con instrumento de medición						
2.2.11.1.2	Material	Monofilamento	Certificado del proveedor						
2.2.11.1.3	Color	Verde azulino Coordenadas de color verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
27,25	- 8,36	0,27							
2.2.11.1.4	Longitud cremallera	Según talla	Verificación con instrumento de medición						
2.2.11.1.5	Resistencia transversal	122 lb mínimo	ASTM D2061						
2.2.11.2	Cierre								
2.2.11.2.1	Material de la cinta	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.11.2.2	Color de la Cinta	Verde azulino a tono tela cuerpo Coordenadas de color Verde fluorescente	AATCC EP9 (evaluación visual)						

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 8 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

		L*	a*	b*	
		27,25	- 8,36	0,27	
2.2.11.2.3	Ancho total de cierre	23,9 mm – 25,2 mm			ASTM D2060
2.2.11.3	Topes				
2.2.11.3.1	Material	Aluminio			Certificado del proveedor
2.2.11.4	Llave				
2.2.11.4.1	Material deslizador	Zamac			Certificado del proveedor
2.2.11.4.2	Material tirador	Zamac			
2.2.11.4.3	Tipo de seguro	Automático			
2.2.11.4.4	Acabado	Esmaltado			
2.2.11.4.5	Resistencia a la torsión	2.5 lb mínimo			ASTM D2061
2.2.11.4.6	Resistencia tirador	20 lb mínimo			
2.2.11.4.7	Resistencia seguro	6 lb mínimo			
2.2.11.4.8	Logo	Logo PNP			Inspección visual
2.2.12	Cordón elástico revestido tipo cola de rata				
2.2.12.1	Material	Poliéster texturizado 68% , latex (jebe) 32%			AATCC TM20A
2.2.12.2	Tejido	Trenzado			Inspección visual
2.2.12.3	Color	Negro a tono de la tela de forro			Inspección visual
2.2.12.4	Diámetro	4 mm ± 1 mm			Verificación con instrumento de medición
2.2.13	Elástico				
2.2.13.1	Material	Urdimbre: Poliéster texturizado Látex (jebe) 40 gg doble recubierto Trama: Poliéster texturizado			AATCC TM20A
2.2.13.2	Tejido	Plano			Inspección visual
2.2.13.3	Ligamento	Tubular con relleno y amarre			Certificado del proveedor
2.2.13.4	Color	Blanco			Inspección visual
2.2.13.5	Ancho	4 cm ± 1 mm			Inspección visual
2.2.14	Cinta borlón				
2.2.14.1	Composición	100% poliéster			AATCC TM20A
2.2.14.2	Tejido	Plano			Inspección visual
2.2.14.3	Ligamento	Tafetán 2x2			NTP 231.141
2.2.14.4	Color	Negro a tono tela forro			Inspección visual
2.2.14.5	Ancho	1,5 cm ± 1mm			Verificación con instrumento de medición
2.2.15	Fibra no tejida				
2.2.15.1	Color	Blanco			Inspección visual
2.2.15.2	Tipo	Panqueque (guata)			Inspección visual
2.2.15.3	Gramaje	60 g/m2 ± 3%			ASTM D3776
2.2.16	Cordón de ajuste de capucha				
2.2.16.1	Composición	Poliéster 100%			AATCC TM20A
2.2.16.2	Título	150/48/1			ASTM D1059
2.2.16.3	Ligamento	Trenzado tubular			Inspección visual
2.2.16.4	Diámetro	5 mm ± 0,5 mm			Verificación con instrumento de medición
2.2.16.5	Color	Verde fluorescente			Inspección visual
2.2.16.6	Acabado extremos	Punteras de acetato fusionado			Inspección visual
2.2.16.7	Medida	100 cm ± 3 cm.			Inspección visual
2.2.17	Hilo de costura (véase Nota 02)				
2.2.17.1	Composición	100% poliéster spun			AATCC TM20A

 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 compras a MYPERÚ Página 9 de 31
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0		
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023				
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					


2.2.17.2	Título	20/2 Ne para el color gris plata 40/2 Ne para los demás colores de tela y/o etiqueta	AATSM D1907
2.2.17.3	Colores	Gris Plata, Verde fluorescente, Verde azulino, Negro Nota 02: El color del hilo será a tono del color de la tela, cinta reflectiva, velcro, etiqueta sobre el/la cual es aplicado.	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERÚ		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Super suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA, DAMA en letra Arial y Compras a MYPERÚ	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	Incluye márgenes de costura: . Largo: 72 mm . Ancho: 25 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 60 mm . Ancho: 25 mm 	Verificación con instrumento de medición
2.3.2	Etiqueta de talla		
2.3.2.1	Material	100% poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.2.3	Color	Fondo: Color blanco Talla: Color negro	Inspección visual
2.3.2.4	Dimensiones	Ancho: 10 mm ± 1 mm Largo: 40 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.3	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.3.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.3.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
2.3.3.3	Color	Blanco	Inspección visual
2.3.3.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.3.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.3.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.3.7	Largo	55 mm ± 2 mm	
2.3.3.8	Solidez del color		



 		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				



Página 10 de 31

2.3.2.8.1	Al lavado en máquina 2A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.3.3.9	Diseño de etiqueta	<p>Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor deberá indicar Hecho en Perú y serán cosidas en el interior del lado izquierdo prenda confeccionada.</p> <p>IMAGEN REFERENCIAL</p> 	NTP – ISO 3758
2.3.3.10	Velcro		
2.3.3.11	Composición	100% nylon	AATCC 20A
2.3.3.12	Medida (ancho)	2,5cm - 5 cm – 10cm	Verificación con instrumento de medición
2.3.3.13	Pelaje	2,0 N/cm promedio 1,3 N/cm mínimo	Certificado de garantía del proveedor
2.3.3.14	Cizallamiento	10,3 N/cm² promedio 7,3 N/cm² mínimo	
2.3.3.15	Vida del cierre	Pérdida del 50% después de 10000 aberturas	
2.3.3.16	Carga de rotura	201 N/cm mínimo	





 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0		
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023				
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 11 de 31	


III. CONFECCIÓN

Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalles de confección	
3.1.1	Delantero	
3.1.1.1	Delantero	Debe ser confeccionada con la tela 100% Poliéster de ligamento Sarga 2 piezas de tela impermeable de color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior, cierres en la pechera, costados, bolsillo superior derecho, bolsillo secreto (lado superior izquierdo), bolsillos inferiores, tapa cierre en pechera, 2 cintas reflectivas a lo ancho del pecho. Realizar el bordado de La palabra "POLICIA" en la parte delantera de la casaca de material reflectivo. En la parte superior lado izquierdo (prenda puesta) lleva bordado el emblema institucional y un bolsillo vertical tipo ojal con cremallera. En la parte superior derecha (prenda puesta) lleva cinta velcro (hembra) rectangular bajo de ella se tiene un bolsillo horizontal tipo ojal con cremallera. Lleva cierre con tirador.
3.1.1.2	Tapa cierre de pechera	Se ubica al lado izquierdo del delantero y cubre el cierre o cremallera metálica del delantero. Formado por 3 piezas (embolsado con panqueque), la interior es de color verde azulino y la pieza exterior, parte superior, de color verde fluorescente y la parte inferior de color verde azulino, se pespuntan 2 cintas reflectivas, horizontales y paralelas, casadas con las cintas reflectivas del delantero. Pespuntado todo el contorno según los gráficos y cuadro de medidas. <u>Broche para tapa cierre:</u> Lleva 4 broches ocultos en la tapa cierre, distribuidos proporcionalmente
3.1.1.3	Bolsillo superior	Tipo ojal interno, con cierre y bolsa rectangular de tela impermeable, a la altura del pecho, lado derecho y debajo de la cinta velcro, las medidas según gráficos y cuadro de medidas.
3.1.1.4	Cinta Velcro	En el delantero derecho a la altura del pecho lleva la cinta velcro (hembra), fijada con pespunte en contorno y costura interior en X, medida de velcro 10 cm x 2,5 cm.
3.1.1.5	Vuelta delanteros	De tela impermeable, color verde azulino, de forma rectangular terminando en media luna en la parte superior, una vuelta ubicada en el lado derecho y la otra en el lado izquierdo del delantero, por un lado, de la vuelta está unido y pespuntado sobre el cierre metálico del delantero y por el otro lado está unido al cierre de poliéster del acolchado.
3.1.1.6	Cintas Reflectivas	Dos (02) cintas de 5 cm de alto, pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas casadas al mismo nivel que las cintas de la espalda y tapa cierre. Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.1.7	Rótulo POLICIA	Cintas reflectivas con una medida de alto de la letra de 7,5 cm. y con un grosor de línea de letras de 1,5 cm. Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado. El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" debe hacerse en forma de zigzag con cuatro pases.
3.1.1.8	Bolsillo Secreto	Con refuerzo, ubicado entre el borde del delantero y la tapa cierre, cubierto por este último. Según los gráficos y cuadro de medidas.
3.1.1.9	Broches	La pechera lleva 4 broches (ocultos) ubicados proporcionalmente.
3.1.1.10	Bolsillos inferiores	Tipo ojal con cierre 2 bolsillos según los gráficos y cuadro de medidas, con cierres reforzados con pespunte, bolsa interior con vista de tela impermeable unida con pespunte a la tela plana de forro de poliéster, contorno de bolsa remallada con puntada de seguridad.
3.1.1.11	Basta	Corte recto con doblez de 2.0 cm. de ancho cosido con costura recta.
3.1.2	Espalda	
3.1.2.1	Espalda	Debe ser confeccionada con la tela 100% Poliéster de ligamento Sarga.

 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 12 de 31	

		Tela verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior, con 2 cintas reflectivas de 5 cm. de ancho casadas con las cintas del delantero. Sobre cada hombro hacer centrar la cinta reflectiva, utilizar como referencia gráficos y cuadro de medidas
3.1.2.2	Cinta Velcro	De 5 cm de ancho ubicada bajo la palabra POLICIA a 2.0 cm, en la parte central superior de la espalda según los gráficos y cuadro de medidas.
3.1.2.3	Rótulo POLICIA	En la parte central y superior de la cinta reflectiva en forma horizontal se lee la palabra "POLICIA"; es de material reflectivo de 7,5 cm. de alto y un ancho de línea de letra de 1,5 cm. Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado. El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" debe hacerse en forma de zigzag con cuatro pases.
3.1.2.4	Cintas reflectivas	Dos de 5 cm. de ancho, pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas, casadas al mismo nivel de las cintas de la parte delantera. Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag con hilo 20/2 a tono de la cinta a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.2.5	Basta	Corte recto con doblez de 2.0 cm. de alto cosido con costura recta.
3.1.3	Cierre en los costados	Cierres (2) uno a cada lado fijado en la parte superior del cierre con refuerzo compartido un lado con el delantero, pespuntado a 1/4" en todo el contorno.
3.1.4	Cintas reflectivas verticales	(2) centrada en cada hombro sobre las costuras de forma vertical (delantero + espalda) de longitud según tallas, con costura zig-zag al borde de la cinta. Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.5	Galoneras	(2) Pieza formada de 2 capas de tela impermeable con relleno de panqueque una a cada lado del hombro, es de forma rectangular con terminación en punta en donde se pondrá el broche oculto para sujetar al hombro, fijada al hombro según indica los gráficos y cuadro de medidas.
3.1.6	Mangas	Deben ser confeccionadas con la tela 100% Poliéster de ligamento Sarga. Manga larga de tela impermeable, 2 piezas verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior; lleva 2 cintas reflectivas paralelas y cinta velcro (hembra) en forma de blasón. En la bocamanga se fija el puño.
3.1.7	Cinta velcro Blasón PNP	A una distancia de 5.5 cm del hombro (prenda acabada) fijada con doble pespunte de 0,3 cm (1/8") del borde de la cinta y pespunte interior en cruz, con las medidas de 10 x 9 cm, color negro (hembra) el contorno de la cinta tiene que ser cauterizada antes de fijarla. Tomar en cuenta el blasón reglamentario de la PNP
3.1.8	Cintas reflectivas mangas	Dos (02) cintas de 5 cm de alto, pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas casadas Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.9	Puños	Formados por 3 piezas, primera pieza doblada y rellena con panqueque, a 1 cm de la costura de cerrado de puño se fija cinta velcro (hembra) de 7 cm de largo, segunda pieza doblada forrando el elástico (elástico con 4 costuras paralelas horizontales) y entre la unión del cerrado del puño, esta insertado el regulador de puño. Entre la boca manga y el pegado de puño en la parte interior se fija el elástico revestido de color negro de 0,4 cm de diámetro (cola de rata), en forma de ojal uno a cada lado de cada puño. Regulador de puño: dos piezas unidas de doble tela impermeable, color verde azulino, unidas y pespuntada, en la cara interna lleva cinta velcro tipo Macho para ajuste regulable del puño.
3.1.10	Cuello	Consta de tres piezas de forma rectangular, dos piezas embolsadas relleno con panqueque, tercera pieza lleva cierre horizontal para guardar capucha según gráficos y cuadro de medidas.

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 13 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

3.1.11	Capucha desmontable	Forma ovalada en la parte superior, compuesta por 2 piezas unidas en el centro y respuntada a 1/4", para el exterior la tela impermeable y para el interior la tela de malla, según gráficos y cuadro de medidas. Vuelta de capucha de 3 cm. de ancho, unida al cuerpo de la capucha y respuntada al contorno de la abertura capucha dejando abierto a los extremos para el pase del cordón de ajuste.																																
3.1.12	Cuerpo acolchado desmontable	Cuerpo acolchado (consta de delantero, espalda y mangas), desmontable a la casaca impermeable, una sola pieza espalda y delanteros. Se fija a casaca con cierre separable uno de cuyos lados se pega en el contorno y escote de los delanteros y el otro lado se pega a la vuelta interior de la casaca. Lleva abertura (para pase hacia el bolsillo de malla) en el lado superior izquierdo prenda puesta del delantero. Ribeteada abertura y todo el contorno del acolchado. Delantero, espalda y mangas conformados por 3 capas, distribuidas de la siguiente manera: Cara Exterior: Tela de forro interno (poliéster) Relleno: Aislante térmico Cara interior: Tela forro interno (poliéster) Las 3 capas están unidas con costuras tipo cocos, proceso de acolchado, costura recta. Ribete: Color negro al tono de la tela forro, ribetear en todo el contorno, ancho de ribete 1.cm. Cinta borlón: Insertada con broche completo en cada bocamanga, dichos broches servirán para sujetar el elástico revestido color negro que se encuentra en la bocamanga del acolchado.																																
3.1.13	Bolsillos en forro de tela de malla	En la parte interna, lado izquierdo prenda puesta, en el forro de tela de malla está ubicado un bolsillo con vivo de la tela poliéster de 12 cm x 3 cm.																																
3.1.14	Acabado	Exento de defectos en materiales, confección y excelente presentación, tejido uniforme sin defectos.																																
3.1.15	Logotipo	<p>El logotipo (Policía Nacional del Perú) de la PNP será bordado y se ubicará en el pecho al lado izquierdo, teniendo un ancho de 6,5 cm. y una altura de 8,0 cm.</p> <div><p>Emblema PNP a color</p><p>TIPOGRAFÍA DEL EMBLEMA: Cooper Black & black& Std (POLICIA NACIONAL DEL PERU) Georgia Regular (DIOS PATRIA LEY)</p><p>COLORES DEL EMBLEMA:</p><ul style="list-style-type: none">AMARILLO (13-0859 TPG)VERDE (17-6153 TPG)ROJO (18-1664 TPG)GRIS (17-2601 TPG)MARRON (15-1132 TPG)CELESTE (16-4421 TPG)NEGRO (19-4004 TPG)BLANCO (11-0601 TPG)<p>PANTONE</p><ul style="list-style-type: none">17-6153 TPG13-0859 TPG18-1664 TPG17-2601 TPG15-1132 TPG16-4421 TPG19-4004 TPG11-0601 TPG</div> <p>Ubicación A: De costura de hombro a inicio de bordado B: De centro de pechera a centro de bordado</p> <table><tr><th colspan="8">DAMA</th></tr><tr><th>MEDIDA</th><th>XS</th><th>S</th><th>M</th><th>L</th><th>XL</th><th>2XL</th><th>3XL</th></tr><tr><td>A</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td><td>16</td></tr><tr><td>B</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>13</td><td>13</td></tr></table>	DAMA								MEDIDA	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	A	16	16	16	16	16	16	16	B	12	12	12	12	12	13	13
DAMA																																		
MEDIDA	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL																											
A	16	16	16	16	16	16	16																											
B	12	12	12	12	12	13	13																											

 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				



compras a
MYPERÚ

Página 14 de 31

3.2 Secuencia de operaciones			
ítem	Componente /operación	Máquina	Secuencia de operaciones
3.2.1	Cuerpo principal		
3.2.1.1	Cuello	Manual	Marcar con plantilla cuello
3.2.1.2		Recta	Embolsar cuello, insertando fibra no tejida (panqueque)
3.2.1.3		Recta	Pespuntar a 1/4"
3.2.1.4		Recta	Embolsar cierre separado de la capucha
3.2.1.5	Capucha desmontable	Manual	Marcar con plantilla ubicación de cierre capa externa para guardar la capucha
3.2.1.6		Remalladora	Orillar vuelta cierre
3.2.1.7		Recta	Fija vuelta cierre, pegar cierre y pespuntar.
3.2.1.8		Remalladora	Unir las 2 piezas en el centro con remalle simple
3.2.1.9	Hombros	Recta	Pespuntar unión a 1/4"
3.2.1.10		Recta	Unir capucha con vuelta de capucha
3.2.1.11		Recta	Pespuntar a 3 cm de ancho
3.2.1.12		Recta	Pespuntar a 1/16" en borde externo
3.2.1.13	Galoneras x2	Manual	Pasar pasadores
3.2.1.14		Remalladora	Unir tira de capucha a 1 cm
3.2.1.15		Remalladora	Unir forro de malla con remalle de 1 cm
3.2.1.16		Recta	Embolsar cierre separable con pespunte de 1/16"
3.2.1.17	Mangas x2	Remalladora	Unir hombros
3.2.1.18		Recta	Pespuntar a 1/4" tumbando hacia la espalda
3.2.1.19		Manual	Embolsar galonera, insertando fibra no tejida (panqueque)
3.2.1.20		Recta	Pespuntar galonera a 1/4"
3.2.1.21	Puños	Recta	Fijar al hombro
3.2.1.22		Remachadora	Colocar broche en la punta de la galonera. según grafico 5.2
3.2.1.23		Remalladora	Cerrar manga con remalle de puntada de seguridad, casando las costuras de las cintas reflectivas.
3.2.1.24		Recta	Unir piezas a 1 cm con costura recta
3.2.1.25	Delantero	Zigzag	Pegado de cinta reflectiva con pespunte a 1/16" del borde de cinta
3.2.1.26		Recta	Insertar solapa y pespuntar su contorno
3.2.1.27		Recta	Fijar velcro hembra con doble costura (separación de 1/8") y pespunte interior en cruz
3.2.1.28		Recta	Fijar puño y embolsar con forro a 1 cm
3.2.1.29	Bordado	Cadeneta	Fijar elástico con costura cadeneta
3.2.1.30		Recta	Fijar a 0,3 cm contorno de velcro macho a 2,5 cm desde la punta
3.2.1.31		Recta	Embolsar a 0,7 cm
3.2.1.32		Recta	Fijar a 0,3 cm contorno de velcro hembra con pespunte interior en X, a 1 cm de la unión del elástico.
3.2.1.33	Bordado	Recta	Unir piezas con costura recta a 1 cm (2 piezas de tela impermeable de color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior)
3.2.1.34		Zigzag	Pegado de cinta reflectiva delantero (4) a lo ancho de pecho
3.2.1.35		Zigzag	Pegar cinta reflectiva vertical a la altura del hombro (ambos hombros)
3.2.1.36		Recta	Insertar cierre en la pechera
3.2.1.37	Bordado	Recta	Embolsar tapacierre con panqueque
3.2.1.38		Recta	Insertar tapacierre y pespuntar su contorno
3.2.1.39		Zigzag	Pespuntar 2 cintas reflectivas en la tapa cierre, horizontales y paralelas, casadas con las cintas reflectivas del delantero
3.2.1.40		Remachadora	Colocar broches para tapa cierre
3.2.1.41	Bordado	Bordadora	Bordar palabra policía

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				



Página 15 de 31


3.2.1.42	Delantero derecho superior	Recta	Fijar cinta velcro (hembra) con pespunte a 1/8" de borde en todo el contorno y en X en el centro
3.2.1.43		Manual-recta	Marcar e insertar bolsillo tipo ojal
3.2.1.44		Recta	Pegar cierre en bolsillo
3.2.1.45		Recta	Pespuntar bolsillo
3.2.1.46	Delantero izquierdo	Bordadora	Bordar emblema institucional
3.2.1.47		Recta	Pegar etiqueta de composición
3.2.1.48	Delantero izquierdo interior	Manual –recta	Marcar e insertar bolsillo de tela de malla
3.2.1.49		Recta	Colocar vivo de bolsillo de tela de poliéster
3.2.1.50		Recta	Pespuntar vivo
3.2.1.51		Recta	Fijar refuerzo a 1cm de alto
3.2.1.52	Bolsillos inferiores	Recta	Insertar cierre y pespuntar a 1/16"
3.2.1.53		Remalladora	Colocar bolsa de bolsillo de una sola pieza cerrado a los costados con remalle y puntada de seguridad de
3.2.1.54		Recta	Pespuntar la vista del bolsillo a 1/16"
3.2.1.55	Espalda	Recta	Pegar velcro a 1/8" en contorno y al centro en X
3.2.1.56		Zigzag	Fijar cintas reflectivas horizontales (2) a 1/16" de borde
3.2.1.57		Recta	Unir piezas con costura recta a 1 cm
3.2.1.58		Bordadora	Bordar palabra POLICIA
3.2.1.59	Basta	Recta	Corte recto con doblez de 2.0 cm de alto
3.2.2	Cuerpo acolchado desmontable		
3.2.2.1	Acolchado	Recta	Acolchado con 3 capas: tela de forro interno (poliéster), relleno (aislante térmico) y tela de forro interno (poliéster). Las 3 capas están unidas con costura tipo cocos, proceso de acolchado.
3.2.2.2	Hombros	Remalladora	Orillar hombros
3.2.2.3		Recta	Unir hombros
3.2.2.4	Cuello	Recta	Pegar etiqueta de talla en el centro
3.2.2.5		Recta	Ribetear con sesgo con pestaña de 1/16"
3.2.2.6	Manga	Recta	Ribetear boca de manga
3.2.2.7		Recta	Fijar cinta borlón en la bocamanga, escondiendo punta
3.2.2.8		Remachadora	Colocar broches en la cinta borlón
3.2.2.9	Delantero	Recta	Ribetear todo el contorno con sesgo con pestaña de 1/16"
3.2.2.10		Recta	Fijar cierre desde borde pechera derecho e izquierdo a 1/16". Las llaves deben terminar en el centro de escote posterior (coincidir con posición de malla)
3.2.3	Limpieza	Manual	Cortar hilos
3.2.4	Empaque	Manual	Doblar la prenda en dos y embolsarla
3.2.5	Embalaje	Manual	Colocar la prenda embolsada en la caja y sellar

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
1	Largo delantero desde HPS	63	64	65	66	67	68	69	0,8
2	Ancho pecho (1" bajo sisa)	51	53	55	57	59	61	63	1
3	Ancho faldón	52	54	56	58	60	62	64	1
4	Ancho de hombro individual (en costura)	10	11	12	13	14	15	16	0,5
5	Abertura de bolsillo derecho superior	13	13	13	13	13	14	14	0,3

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 16 de 31

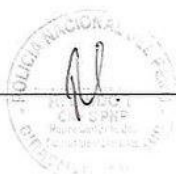
6	Profundidad de bolsa superior derecho desde el centro de cierre	18	18	18	18	18	18	18	0,5
7	Ancho de tapa cierre pechera	7	7	7	7	7	7	7	0,5
8	Largo de tapa cierre pechera	63	64	65	66	67	68	69	0,8
9	Largo de galonera desde el borde hasta la punta	9	10	11	11	12	12	12	0,3
10	Ancho galonera	4	4	4	4	4	4	4	0,3
11	Largo x ancho de cinta reflectiva en el hombro	16x5	16x5	17X5	17X5	18X5	18X5	18X5	0,5
12	Abertura secreta delantero izquierdo	16	16	16	16	16	16	16	0,5
13	Largo vertical de forro desde borde superior cierre (secreta)	29	29	29	29	29	29	29	0,5
14	Profundidad de bolsillo inferior desde el centro de cierre	12	12	12	12,5	13	13	13,5	0,3
15	Ancho de espalda de costura a costura	37	39	41	43	45	47	49	0,5
16	Largo de centro espalda	62	63	64	65	66	67	68	0,8
17	Largo de cuello de punta a punta	44	46	48	50	52	54	56	0,5
18	Alto de cuello en el centro espalda	10	10	10	10	10	10	10	0,5
19	Ancho de capucha	25	25	25	25	25	25	25	0,5
20	Alto de capucha	32,5	32,5	33,5	33,5	33,5	34,5	34,5	0,5
21	Sisa recta casaca	25	26	27	28	29	30	31	0,5
22	Largo de manga casaca (insertada en casaca)	61	62	63	64	65	66	67	0,5
23	Abertura de puño (relajado)	10	11	11	12	13	13	14	0,5
24	Alto de puño	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3
25	Largo x Ancho regulador de puño	11 x 4	11 x 4	13,5 x 4	13,5 x 4	13,5 x 4	13,5 x 4	13,5 x 4	0,5
26	Largo de boca de bolsillo malla	12	12	12	12	12	12	12	0,5
27	Ancho de vivo bolsillo malla	3	3	3	3	3	3	3	0,3
28	Profundidad de bolsillo malla	18	18	18	18	18	18	18	0,5
29	Alto de cogotera en centro espalda	6	6	6	6	6	6	6	0,3
30	Largo acolchado centro de espalda (insertado en cuerpo)	51	52	53	54	55	56	57	0,8


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE				MININTER			
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1			VERSIÓN:	1.0		
		FECHA DE EMISIÓN:				Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA							Página 17 de 31

31	Largo de boca secreta falsa de acolchado	12	12	12	12	12	12	12	0,5
32	Largo de manga acolchado (insertar en casaca)	53	54	55	56	57	58	59	0,8
33	Sisa recta acolchado	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	0,5
34	Distancia entre cinta reflectiva (espalda, delantero y manga)	9	9	9	9	9	9	9	0,2
35	Inicio palabra "POLICIA" en espalda desde unión cuerpo y cuello.	6	7	7	8	8	8	8	0,5
36	Alto de basta	2	2	2	2	2	2	2	0,2
37	Alto de punta de cuello	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,2
38	Abertura puño acolchado	10	11	11	12	12	13	14	0,5
39	Ubicación bolsillo superior desde centro delantero	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5	0,5
40	Ubicación bolsillo superior desde costura hombro	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	0,3
41	Inicio bolsillo secreto delantero izquierdo desde unión cuerpo y cuello.	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,3
42	Abertura bolsillo inferior	13	13	14	14	15	15	16	0,3

NOTA: Las medidas se ajustarán según el fitting / prueba de size set

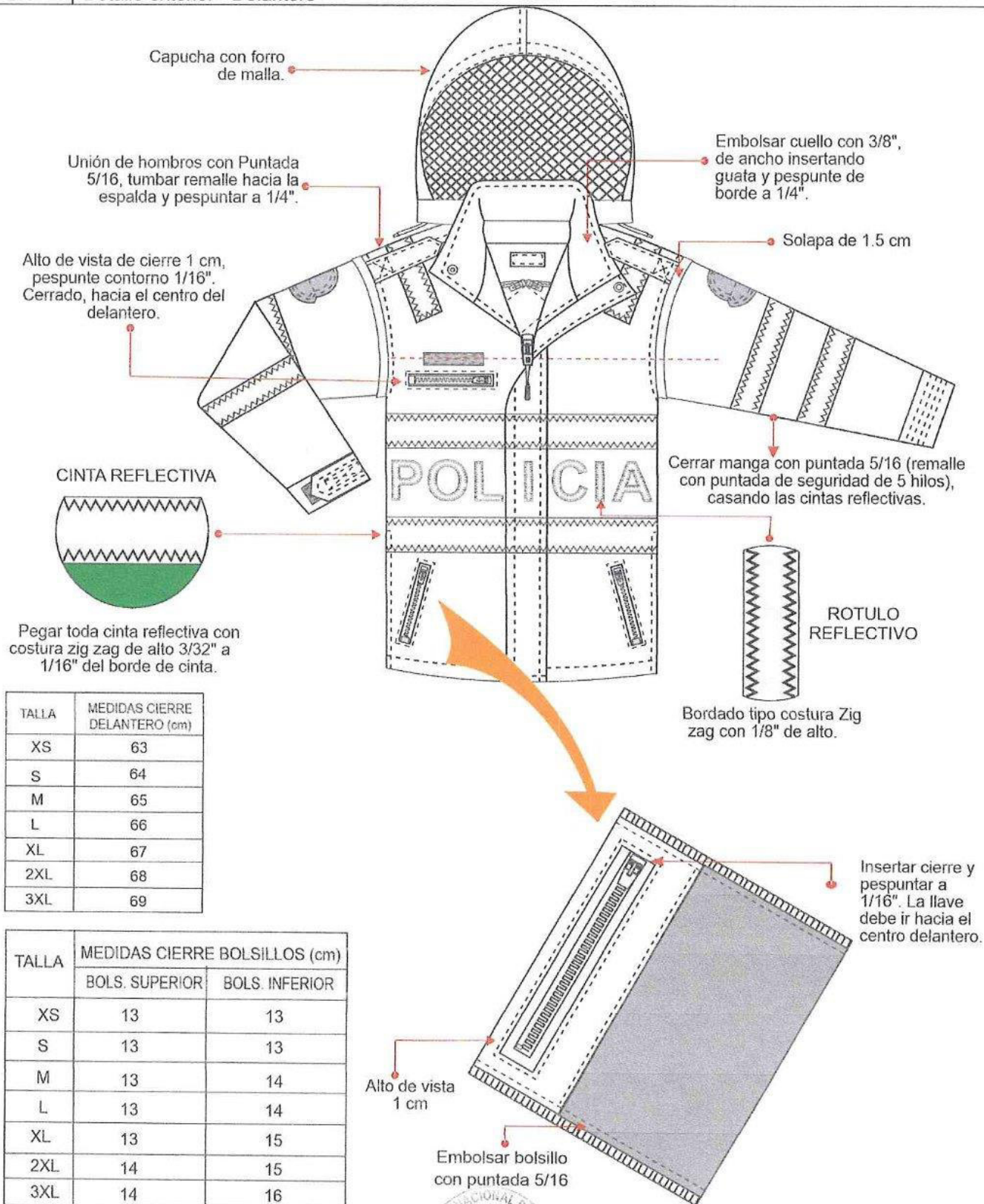
1



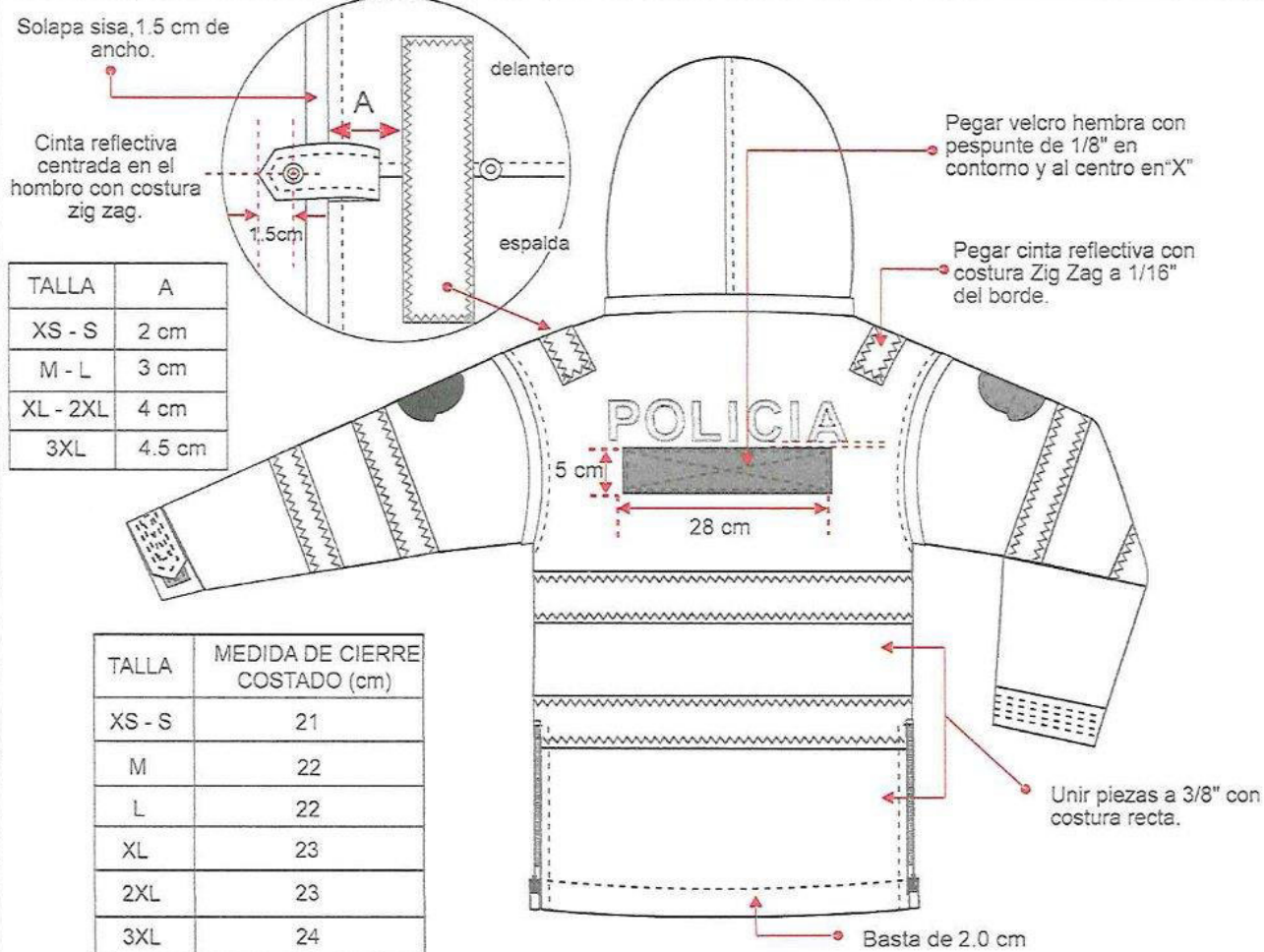
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 18 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1 Detalle exterior - Delantero



5.2 Detalle exterior - Espalda



Unir capucha con remalle y puntada de seguridad (5 hilos) y pespuntar a 1/4".

Embolsar capucha con vuelta con costura de 3/8" y pespuntar en exterior a 1/16"

Unir vuelta con forro malla, con remalle y puntada de seguridad. Pespuntar en exterior a 3 cm de ancho desde el borde.

CAPUCHA

FORRO MALLA: Unir malla con puntada de seguridad.


Unir malla con vuelta inferior con remalle y puntada de seguridad.

Unir cierre a base de capucha con pespunte de 1/16"

Pasar pasadores

Dejar abertura de 1cm para pasar cordón.

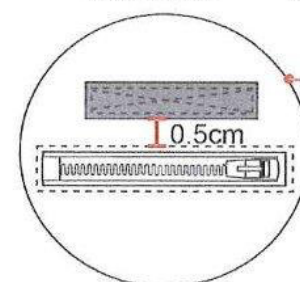
3 cm

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				
					 Página 20 de 31

5.3 Detalle – Bordado, velcro, galonera, bolsillo secreta

Velcro centrado respecto al bolsillo, con pespunte de 1/8" del borde y en "X" al centro.

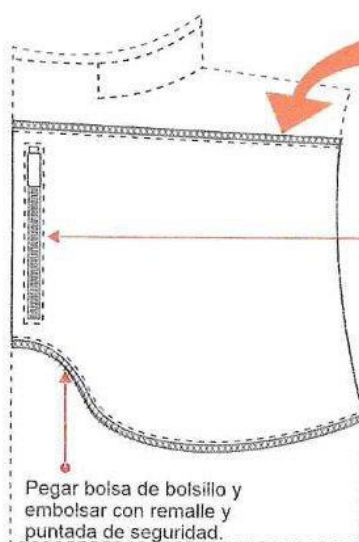
MEDIDA DE VELCRO:
10cm x 2.5cm



Cierre embolsando a cuerpo y forro-vuelta, dejar una luz de 0.7cm y pespuntar a 1/4".

TALLA	MEDIDA DE CIERRE BOLSILLO SECRETA (cm)
XS - S	15
M	16
L	16
XL	16
2XL	16
3XL	16

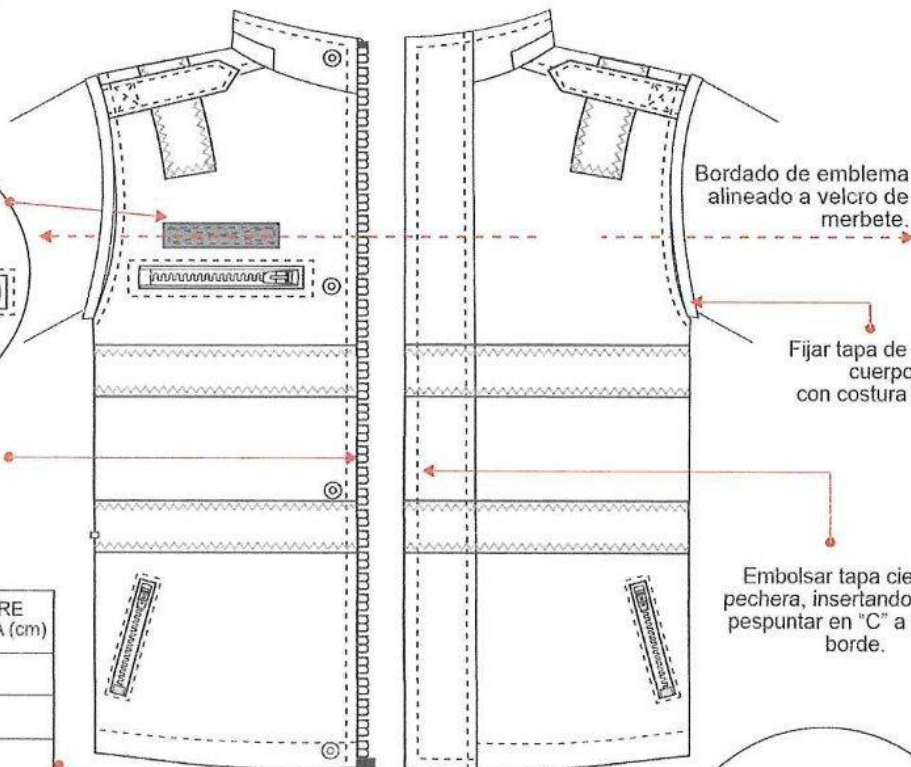
BOLSILLO SECRETA



Pegar bolsa de bolsillo y embolsar con remalle y puntada de seguridad.

Fijar refuerzo a 3/8" de alto. Insertar cierre y pespuntar 1/16" la llave debe quedar hacia el cuello.

4 broches ocultos en tapa cierre de delantero compartidos simétricamente.



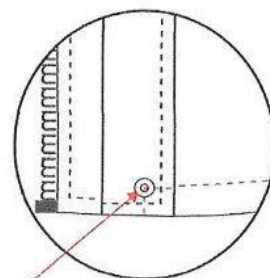
Bordado de emblema alineado a velcro de merbete.

Fijar tapa de sisa al cuerpo con costura recta.

Embolsar tapa cierre de pechera, insertando guata y pespuntar en "C" a 1/4" del borde.



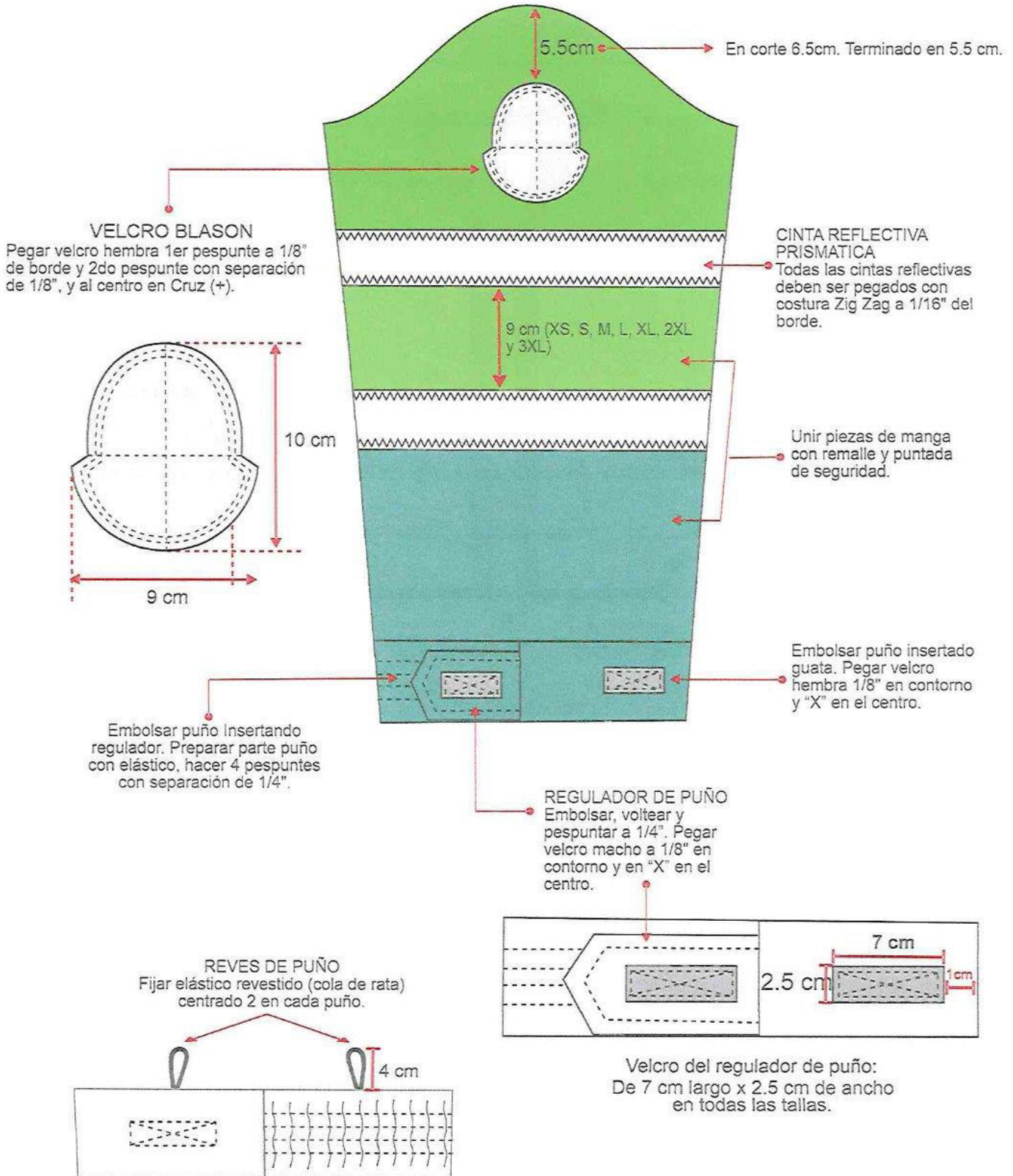
Embolsar galonera a 3/8" insertando guata y pespuntar a 1/4". Lleva 1 broche oculto sujeto al hombro.



Ubicación de primer broche de borde a centro a 1.7cm.

 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					<div> compras a MYPErú</div> <div>Página 21 de 31</div>

5.4 Detalle acolchado - Manga

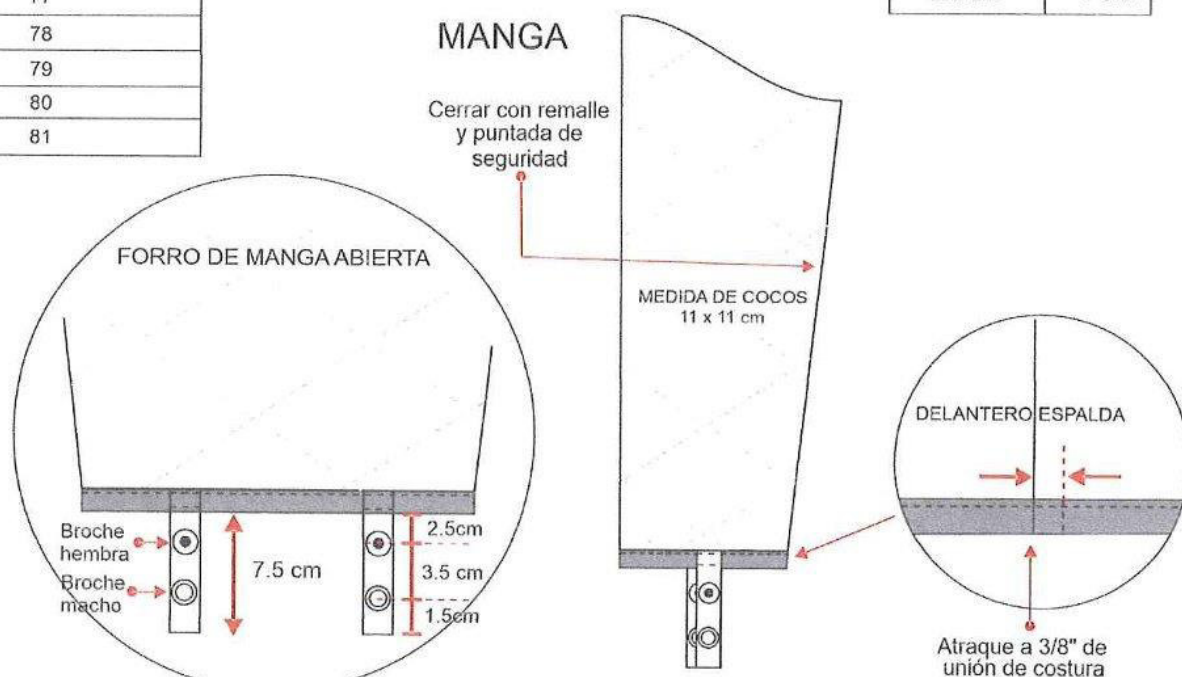


5.5 Detalle interior - Delantero

CARA DEL ACOLCHADO

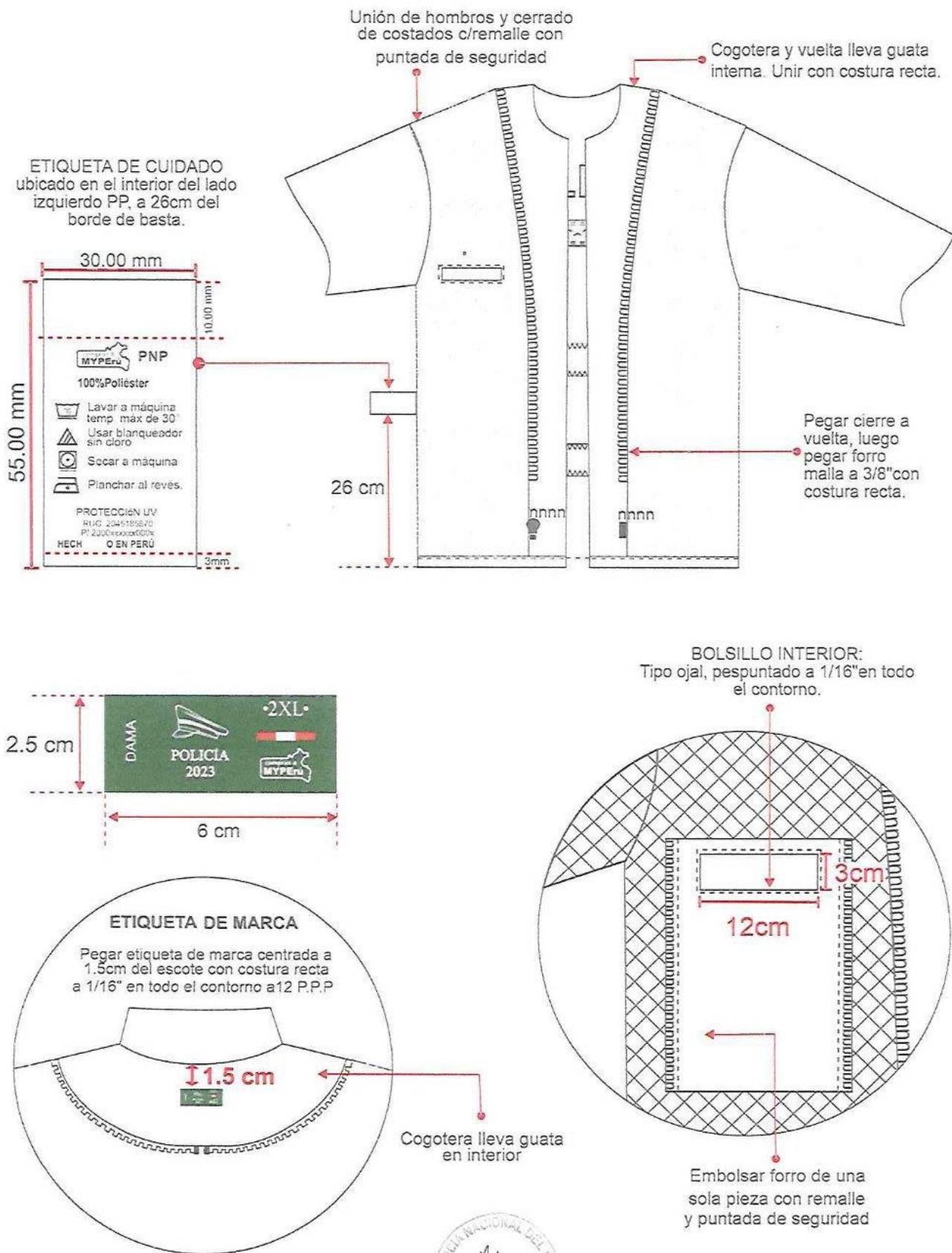


MANGA



 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 23 de 31	

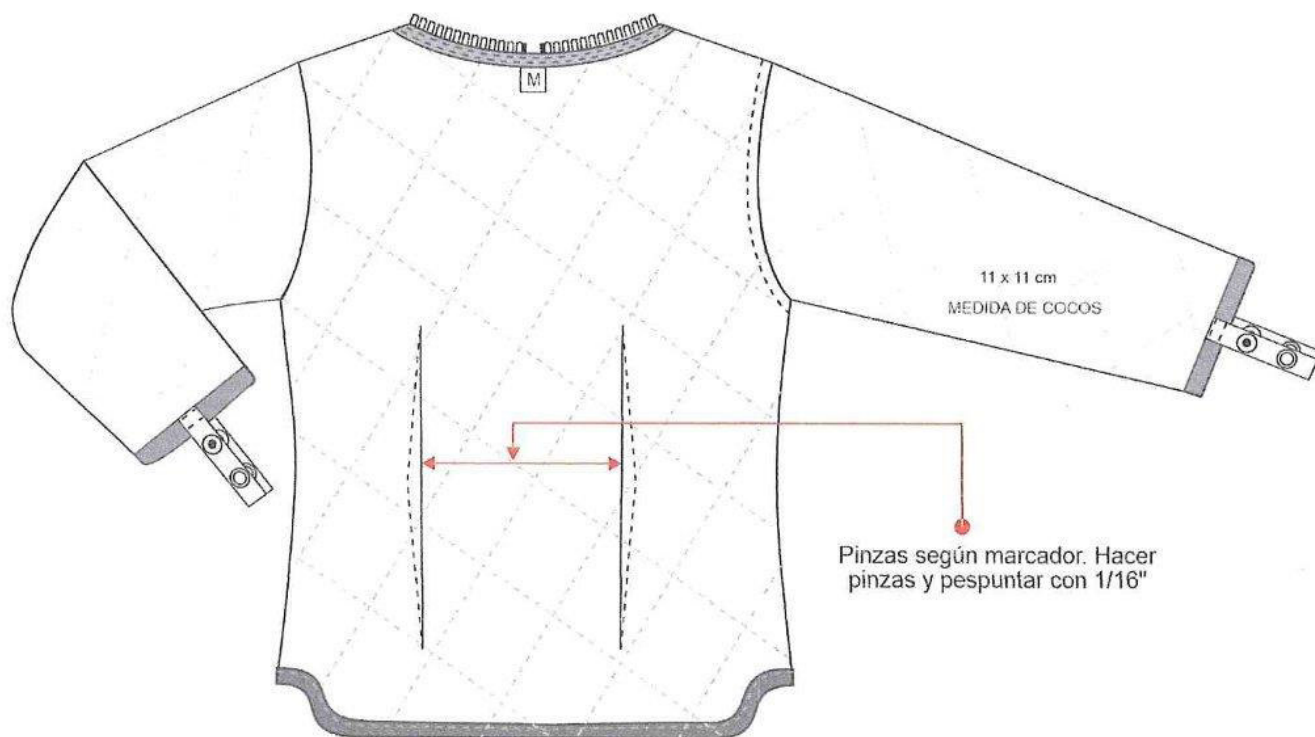
5.6 Detalle de medidas - Delantero







 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 24 de 31

5.7 | Detalle de medidas – Acolchado espalda

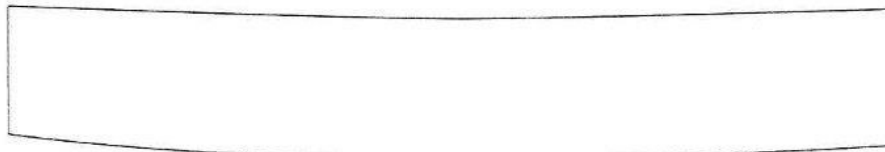
CARA DEL ACOLCHADO ESPALDA



  		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 25 de 31	

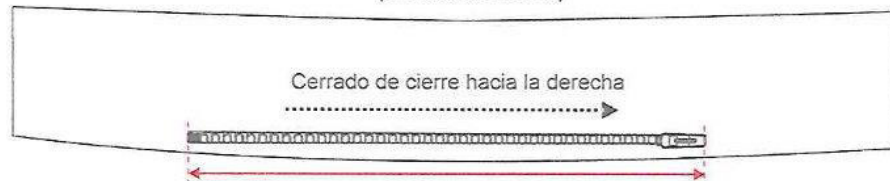
5.8 Detalle de medidas – Cuello

CUELLO EXTERNO - VERDE AZULINO (PRIMERA CAPA)



Cuello externo va embolsado con guata.

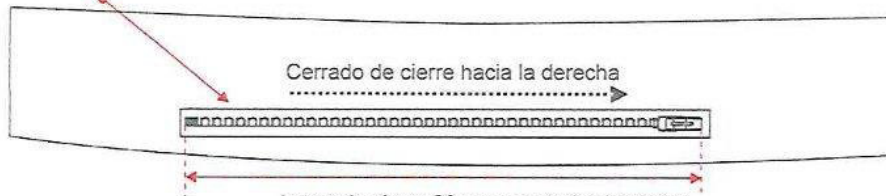
CUELLO INTERNO - VERDE FLUORESCENTE (SEGUNDA CAPA)



Largo de cierre interno para unir capucha 27 cm para todas las tallas.

CUELLO ESPALDA - VERDE FLUORESCENTE (TERCERA CAPA)

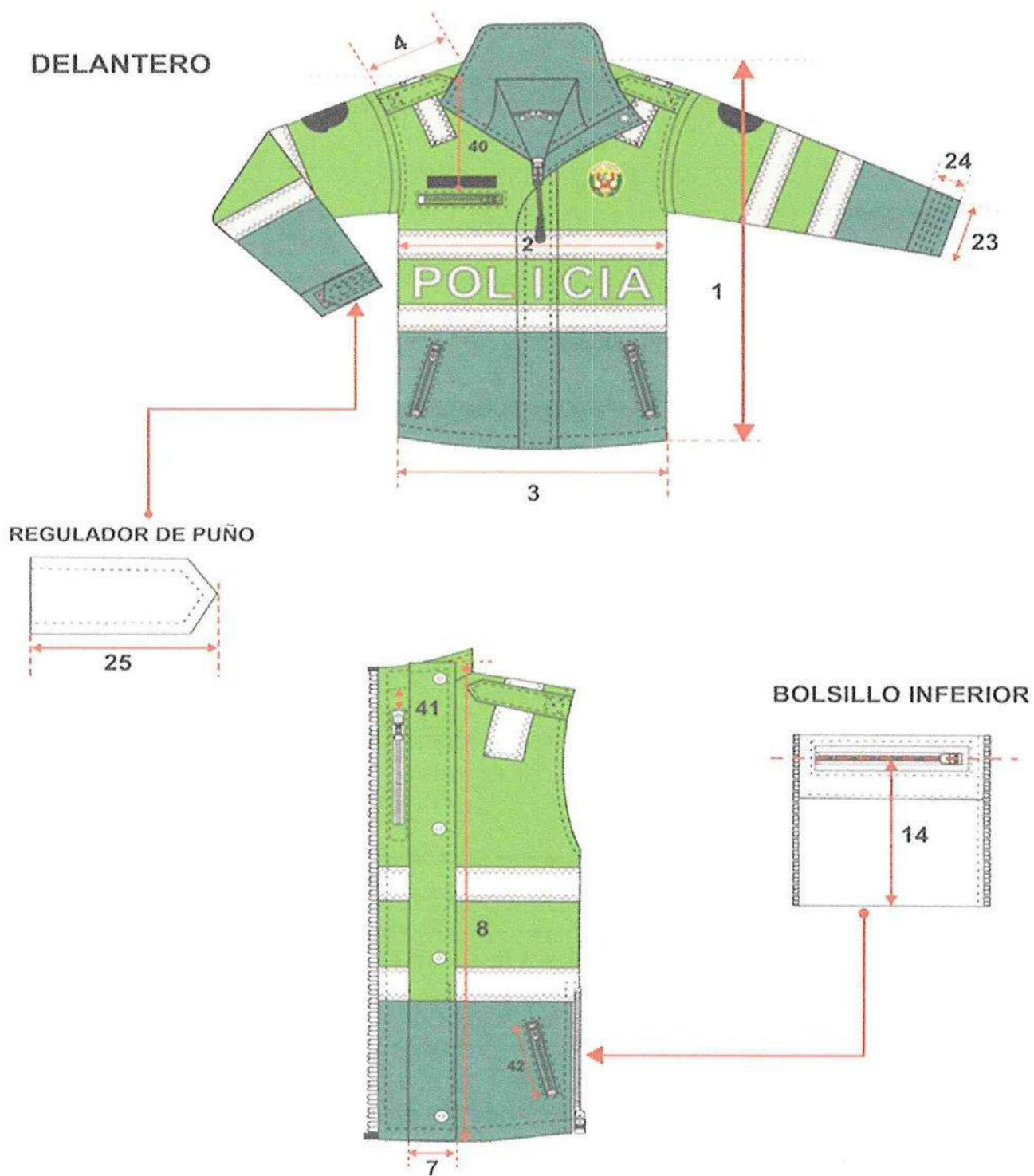
Pegar cierre en cuello espalda para ocultar capucha.



Largo de cierre 30 cm para todas las tallas.

 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 26 de 31	

5.9 Detalle de medidas - Delantero



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

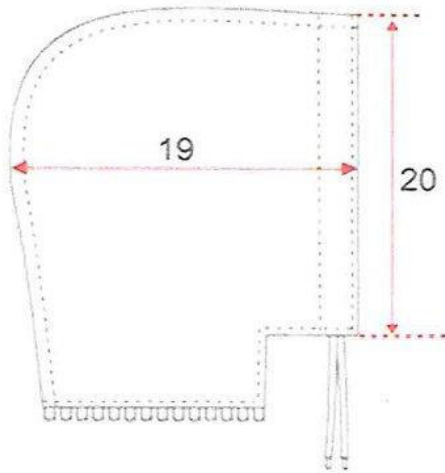


compras a
MYPERÚ

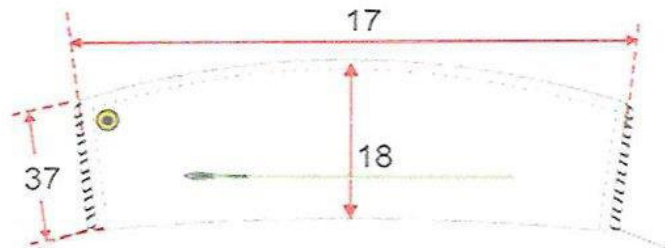
Página 27 de
31

5.10 Detalle de medidas – Espalda, cuello y capucha

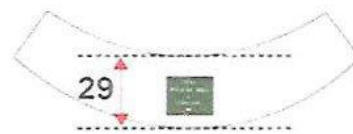
CAPUCHA



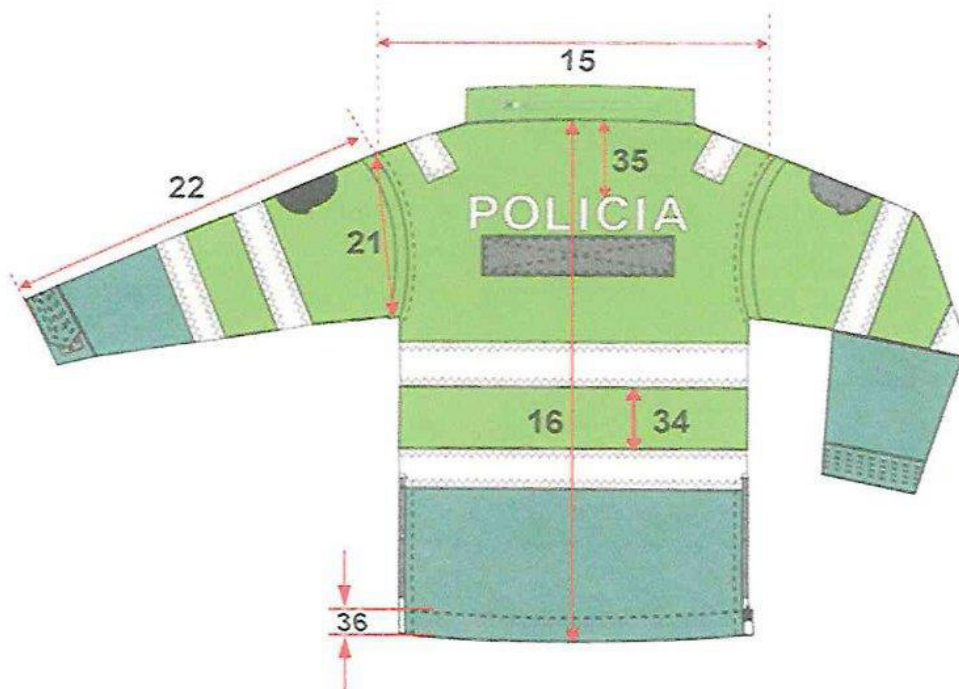
CUELLO



COGOTERA



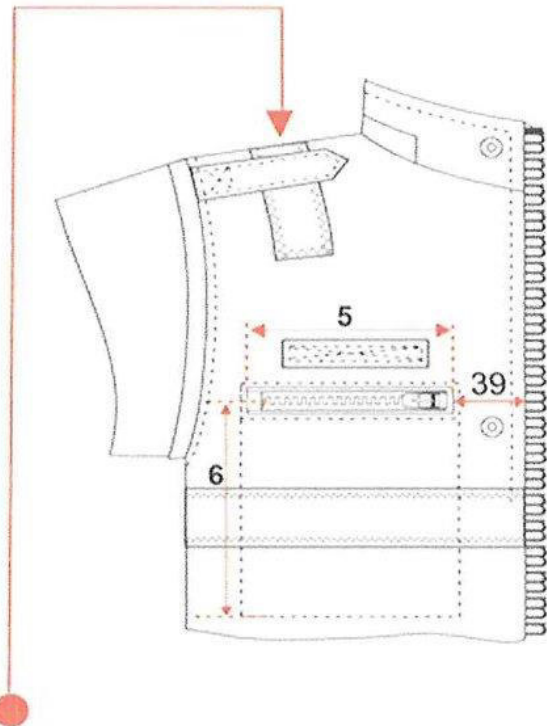
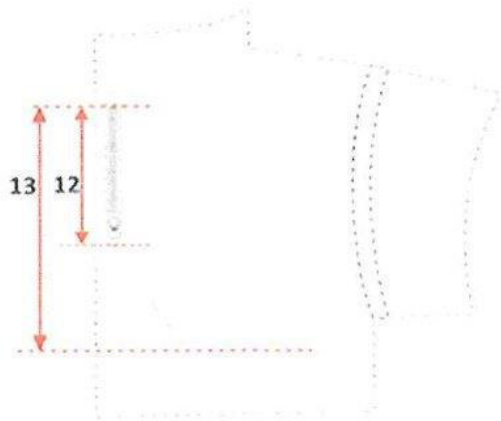
ESPALDA



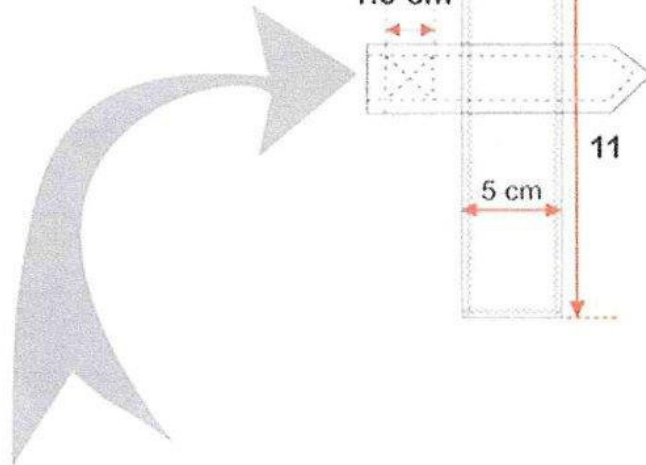
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 compras a MYPERÚ Página 28 de 31

5.11 Detalle de medida - Bolsillo secreta y galonera

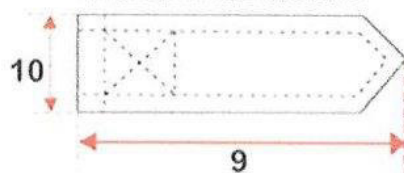
DELANTERO INTERIOR





CINTA REFLECTIVA



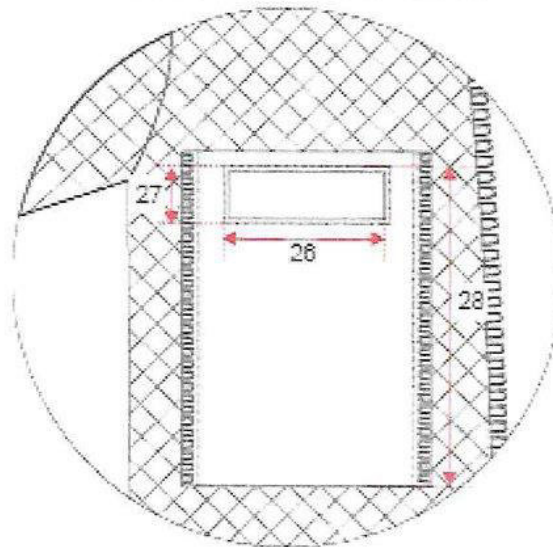
GALONERA DE HOMBRO



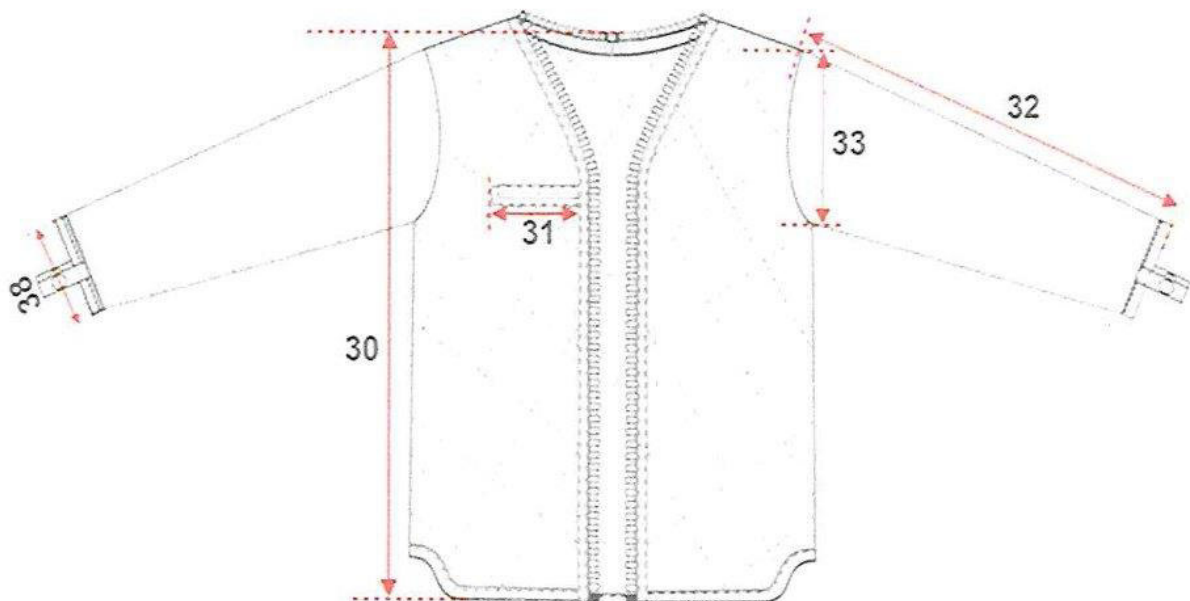
 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 29 de 31	



5.12 Detalle de medida – Bolsillo delantero de malla y acolchado

BOLSILLO DELANTERO DE FORRO DE MALLA



ALCOLCHADO INTERNO


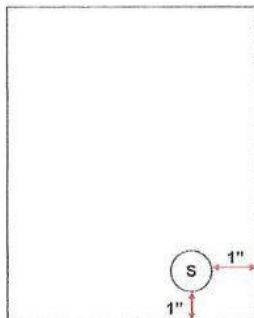
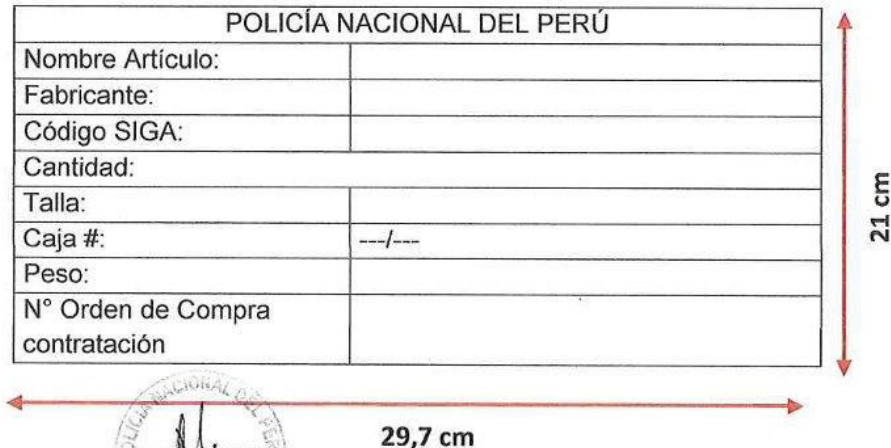


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 30 de 31
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

VI. CONTROL DE CALIDAD

6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Defectos: Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.

VII. ENVASE Y EMBALAJE

Ítem	Características	Especificaciones técnicas																		
7.1	ROTULADO																			
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será Adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del Borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir Etiquetas para corregir información.</p> <p>Detalles de ubicación rotulo bolsa</p> <div></div>																		
	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none">Material del rotulado <p>Material: Papel (Tamaño A4)</p> <p>Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm</p> <p>Ancho: 21 cm ± 0,5 cm</p> <p>Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto).</p> <ul style="list-style-type: none">Contenido del rotulado <div><table><tr><th colspan="2">POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ</th></tr><tr><td>Nombre Artículo:</td><td></td></tr><tr><td>Fabricante:</td><td></td></tr><tr><td>Código SIGA:</td><td></td></tr><tr><td>Cantidad:</td><td></td></tr><tr><td>Talla:</td><td></td></tr><tr><td>Caja #:</td><td>---/---</td></tr><tr><td>Peso:</td><td></td></tr><tr><td>N° Orden de Compra contratación</td><td></td></tr></table><div></div></div>	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ		Nombre Artículo:		Fabricante:		Código SIGA:		Cantidad:		Talla:		Caja #:	---/---	Peso:		N° Orden de Compra contratación	
POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ																				
Nombre Artículo:																				
Fabricante:																				
Código SIGA:																				
Cantidad:																				
Talla:																				
Caja #:	---/---																			
Peso:																				
N° Orden de Compra contratación																				

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					Página 31 de 31

7.2	ENVASE Y EMBALAJE																														
Envase (empaquete) y embalaje	<p>El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Características del envase y embalaje</th></tr> <tr> <th colspan="2">Envase primario (bolsa)</th></tr> <tr> <td>Bolsa</td><td>Polietileno transparente</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>(17" x 25") ± 1/4"</td></tr> <tr> <td>Espesor</td><td>0,044" mínimo</td></tr> <tr> <td>Perforaciones</td><td>2 de 5 mm de diámetro c/u</td></tr> <tr> <td>Cinta autoadhesiva transparente</td><td>1/2" ancho</td></tr> <tr> <td>Etiqueta adhesiva de papel térmico</td><td>Circular contiene información de talla</td></tr> <tr> <th colspan="2">Envase secundario (caja) véase nota 03</th></tr> <tr> <td rowspan="3">Material</td><td>Cartón doble corrugado de onda mediana</td></tr> <tr> <td>Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96</td></tr> <tr> <td>Tipo de onda: C</td></tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>(largo x ancho x alto) (71 cm x 40 cm x 70 cm) ± 1 cm</td></tr> <tr> <td>Espesor</td><td>8 mm mínimo</td></tr> <tr> <td>Color</td><td>Kraft</td></tr> <tr> <td>Cinta de embalaje autoadhesiva</td><td>3" ancho</td></tr> </table> <p>El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo con lo precisado por la entidad.</p> <p>Nota 03: La cantidad de casacas por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.</p>	Características del envase y embalaje		Envase primario (bolsa)		Bolsa	Polietileno transparente	Dimensiones	(17" x 25") ± 1/4"	Espesor	0,044" mínimo	Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u	Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho	Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla	Envase secundario (caja) véase nota 03		Material	Cartón doble corrugado de onda mediana	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96	Tipo de onda: C	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (71 cm x 40 cm x 70 cm) ± 1 cm	Espesor	8 mm mínimo	Color	Kraft	Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho
Características del envase y embalaje																															
Envase primario (bolsa)																															
Bolsa	Polietileno transparente																														
Dimensiones	(17" x 25") ± 1/4"																														
Espesor	0,044" mínimo																														
Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u																														
Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho																														
Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla																														
Envase secundario (caja) véase nota 03																															
Material	Cartón doble corrugado de onda mediana																														
	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96																														
	Tipo de onda: C																														
Dimensiones	(largo x ancho x alto) (71 cm x 40 cm x 70 cm) ± 1 cm																														
Espesor	8 mm mínimo																														
Color	Kraft																														
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho																														



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 1 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				



I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Casaca para caballero con capucha extraíble, con cintas reflectivas en el delantero espalda, mangas y hombros. Palabra "POLICIA" en el delantero y espalda. La casaca tiene forro interior de malla, en la parte interna de la casaca se ubica cuerpo acolchado desmontable unido con 2 cremalleras a la casaca principal.
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme según el reglamento general de uniformes de la PNP
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS										
Ítem	Características	Especificaciones técnicas		Referencia de norma técnica						
2.1	MATERIA PRINCIPAL									
2.1.1	Composición	Urdimbre: 100% poliéster Trama: 100% poliéster		AATCC TM20A						
2.1.2	Título	Urdimbre: 80/1 De ± 4 Trama: 80/1 De ± 4		ASTM D1059						
2.1.3	Ligamento	Sarga 2/1 "Z"		NTP 231.141						
2.1.4	Color	Parte superior: Verde Fluorescente coordenadas: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>- 52,92</td><td>79,53</td></tr></table>		L*	a*	b*	82,88	- 52,92	79,53	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*								
82,88	- 52,92	79,53								

CERTIFICADO N°335636/DSD – INDECOPI





COPIA CONTROLADA LGA, DCC

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 2 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

		Parte inferior: Verde Azulino coordenadas:							
		<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	
L*	a*	b*							
27,25	- 8,36	0,27							
2.1.5	Evaluación de color	Iluminante: D65 Tolerancia: $\Delta CMC_l \leq 0,8$	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.1.6	Gramaje	100 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.1.7	Ancho útil	157 cm + 2 cm	ASTM D3774						
2.1.8	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 750 N mínimo Trama: 550 N mínimo	ASTM D5034						
2.1.9	Resistencia al Rasgado	Urdimbre: 35 N mínimo Trama: 30 N mínimo	ASTM D1424						
2.1.10	Resistencia al pilling	4 mínimo	ASTM D3512						
2.1.11	Deslizamiento de costura	Urdimbre: 200 N mínimo Trama: 200 N mínimo	ISO 13936-1						
2.1.12	Protección UV	45 UPF mínimo	AATCC TM183						
2.1.13	Soil Reléase	4 mínimo	AATCC TM130						
2.1.14	Repelencia al Agua	60 mínimo	AATCC TM22						
2.1.15	Repelencia al Aceite	4 mínimo	AATCC TM118						
2.1.16	Estabilidad dimensional	Urdimbre: ± 2% máximo Trama: ± 2% máximo	AATCC TM135						
2.1.17	Solidez del color								
2.1.17.1	A la luz (40AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.1.17.2	Al lavado doméstico 3A	4 mínimo	AATCC TM61						
2.1.17.3	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.1.17.4	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8						
2.1.17.5	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.17.6	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO								
2.2.1	Tela de forro								
2.2.1.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.1.2	Título	80/72/1 De ± 4 De	ASTM D1059						
2.2.1.3	Tejido	Plano							
2.2.1.4	Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141						
2.2.1.5	Gramaje	83 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.2.1.6	Ancho útil	153 cm + 2 cm tolerancia	ASTM D3774						
2.2.1.7	Color	Negro <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>18,27</td><td>0,59</td><td>-0,69</td></tr></table>	L*	a*	b*	18,27	0,59	-0,69	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
18,27	0,59	-0,69							
2.2.1.8	Evaluación de color	Iluminante: D65 Tolerancia: $\Delta CMC_l \leq 0,8$	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.2.1.9	Estabiliad dimensional	± 2.5% máximo	AATCC TM135						
2.2.1.10	Solidez del color								
2.2.1.10.1	A la luz (20AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						



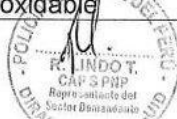
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 3 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				



2.2.1.10.2	Al lavado doméstico 3A	4 mínimo	AATCC TM61						
2.2.2	Relleno aislante térmico								
2.2.2.1	Composición	65% olefina, 35% poliéster, Fibra no tejida	AATCC TM20A						
2.2.2.2	Color	Blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.2.2.3	Gramaje	157 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.2.2.4	Ancho	1,52 m	ASTM D3774						
2.2.2.5	Espesor	1,1 cm ± 5%	ASTM D5736						
2.2.2.6	Resistencia térmica	1,9 clo ± 0,3 clo	ASTM F1868						
2.2.3	Forro de malla								
2.2.3.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.3.2	Color	<div>Negro<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>18,27</td><td>0,59</td><td>-0,69</td></tr></table><div>Iluminante: D65 Tolerancia: Δ CMC ≤ 0,8</div></div>	L*	a*	b*	18,27	0,59	-0,69	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
18,27	0,59	-0,69							
2.2.3.3	Gramaje	65 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.2.3.4	Ancho útil	1,60 m mínimo	ASTM D3774						
2.2.3.5	Cambio dimensional	± 5% máximo	AATCC TM135						
2.2.3.6	Solidez del color								
2.2.3.6.1	A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC16.3						
2.2.3.6.2	Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC TM61 3A						
2.2.3.6.3	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.2.3.6.4	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8						
2.2.3.6.5	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2.3.6.6	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2.3.7	Tela para ribete								
2.2.3.8	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.3.9	Color	Negro a tono de la tela de forro	AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.2.3.10	Gramaje	140 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.2.3.11	Ancho abierto	1,80 m ancho de tela mínimo	Inspección visual						
2.2.3.12	Cinta ancho ingreso embudo	3,5 cm ± 0,2 cm	Inspección visual						
2.2.3.13	Solidez del color								
2.2.3.13.1	A la Luz (20AFU)	4 mínimo	AATCC16.3						
2.2.3.13.2	Al lavado doméstico 3A	4 mínimo	AATCC TM61						
2.2.4	Cinta reflectiva								
2.2.4.1	Composición	Material Reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano.	Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor						
2.2.4.2	Desempeño reflectivo	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m2 mínimo							
2.2.4.3	Color	Gris Plata según muestra física	Inspección visual						
2.2.4.4	Ancho	2 (Pulgadas) (Equivalente a 5 cm aprox.)	Inspección visual						
2.2.4.5	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad Mínimo después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas.	AATCC135 AATCC124 ISO 6330						



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO			
		 Página 4 de 30			

2.2.4.6	Indicadores de aplicación	Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 2 mm del borde para evitar que se desprendan fácilmente.	Inspección visual						
2.2.4.7	Flexibilidad	Extra suave con recubrimiento especial, con buena retrorreflexión método A, 7500 Ciclos	ISO 7854						
2.2.5	Rótulo policía reflectivo								
2.2.5.1	Composición	Material reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano	Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor						
2.2.5.2	Desempeño reflectivo	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m2 mínimo							
2.2.5.3	Color	Gris Plata al tono cinta reflectiva							
2.2.5.4	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad Mínimo después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas.	AATCC135 AATCC124 ISO6330						
2.2.5.5	Indicadores de aplicación	El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" debe hacerse en forma de zigzag con cuatro pasadas.	Inspección visual						
2.2.6	Tirador de cierre								
2.2.6.1	Material cordón	100% poliéster texturizado	Certificado del proveedor						
2.2.6.1.1.	Tejido	Trenzado							
2.2.6.1.2.	Ligamento	Trenzado tubular							
2.2.6.2	Material tirador	Goma termoplástica, con resistencia al calor y almacenamiento en frío, envejecimiento, luz ultravioleta							
2.2.6.3	Propiedades	Resistencia a bajas temperaturas -10 °C Resistencia a altas temperaturas 180 °C Auto mate Resistente a la intemperie Traslucidez 0% Resistencia a rayos U.V							
2.2.6.4	Dimensiones	Largo del cordón: 90 mm ± 5 mm Largo del tirador: 24,4mm ± 3 mm 							
2.2.6.5	Color	Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
27,25	- 8,36	0,27							
2.2.7	Broches (véase Nota 01)								
2.2.7.1	Composición	Latón (Cu 70 % + Zn 30 %)	Método interno						
2.2.7.2	Material	No ferroso e inoxidable	Método interno						



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 5 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

2.2.7.3	Color	Níquel negro	Inspección visual
2.2.7.4	Recubrimiento	Con baño electrolítico, con capa protectora de laca	Inspección visual
2.2.7.5	Dimensiones		
2.2.7.6	Tapa	Diámetro externo: 14,9 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5,5 mm ± 0,20 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.7.7	Socket hembra	Diámetro externo: 12 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 4 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.8	Socket macho	Diámetro externo: 10,7 mm ± 0,20 mm Altura del clavo: 4 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.9	Poste (pie)	Diámetro externo: 10,6 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo (circunferencia + pin): 6,6 mm ± 0,20 mm Diámetro hueco: 3.5 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5.9 mm ± 0,20 mm	
2.2.7.10	Imagen referencial		

Nota 01:

Se aceptará métodos de ensayos no normalizados y métodos de ensayo normalizados mediante metodología interna modificados, siempre que hayan sido documentados y validados. Además cuando no exista el laboratorio con el método acreditado.

2.2.8	Cierre principal delantero - separable								
2.2.8.1	Cremallera								
2.2.8.1.1.	Número	5	Verificación con instrumento de medición						
2.2.8.1.2	Material	Latón	Certificado del proveedor						
2.2.8.1.3	Color y acabado	Cobre viejo oscuro	Inspección visual						
2.2.8.1.4	Longitud cremallera	Según talla ± 5 mm	Verificación con instrumento de medición						
2.2.8.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo	ASTM D2061						
	Ciclaje	6000 ciclos	BS 3084						
2.2.8.2	Cierre								
2.2.8.2.1	Material de la cinta	100 % poliéster	AATCC TM20A						
2.2.8.2.2	Color de la Cinta	Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
27,25	- 8,36	0,27							
2.2.8.2.3	Ancho total del cierre	30 mm – 32 mm	ASTM D2060						
2.2.8.3	Topes								
2.2.8.3.1	Material	Latón	Certificado del proveedor						
2.2.8.3.2	Resistencia tope superior	25 lb mínimo	ASTM D2061						
2.2.8.3.3	Resistencia transversal del separable	30 lb mínimo							



	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				Página 6 de 30

2.2.8.4	Llave			Certificado del proveedor												
2.2.8.4.1	Material deslizador	Zamac														
2.2.8.4.2	Material tirador	Zamac														
2.2.8.4.3	Tipo de seguro	Automático														
2.2.8.4.4	Acabado	Cobre viejo oscuro														
2.2.8.4.5	Resistencia tirador	50 lb mínimo														
2.2.8.4.6	Resistencia seguro	18 lb mínimo														
2.2.8.4.7	Logo	Logo PNP		Inspección visual												
2.2.9	Cierre secundario espiral cerrado para costados faldón, bolsillo secreta, bolsillo superior derecho y cuello															
2.2.9.1	Cremallera															
2.2.9.1.1	Tamaño	6		Verificación con instrumento de medición												
2.2.9.1.2	Material	Monofilamento		Certificado del proveedor												
2.2.9.1.3	Color	Cierres costados: Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table> Cierre bolsillo superior derecho: Verde fluorescente Bolsillo secreta: Verde fluorescente Cuello (para guardar capucha): Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>- 52,92</td><td>79,53</td></tr></table>		L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	L*	a*	b*	82,88	- 52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*														
27,25	- 8,36	0,27														
L*	a*	b*														
82,88	- 52,92	79,53														
2.2.9.1.4	Longitud cremallera	Según talla y ubicación (costados, bolsillo superior derecho, bolsillo secreta, cuello)		Verificación con instrumento de medición												
2.2.9.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo		ASTM D2061												
2.2.9.2	Cierre															
2.2.9.2.1	Material de la cinta	100% poliéster		AATCC TM20A												
2.2.9.2.2	Color de la cinta	Cierres costados: Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table> Cierre bolsillo superior derecho: Verde fluorescente Bolsillo secreta: Verde fluorescente Cuello (para guardar capucha): Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>- 52,92</td><td>79,53</td></tr></table>		L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	L*	a*	b*	82,88	- 52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*														
27,25	- 8,36	0,27														
L*	a*	b*														
82,88	- 52,92	79,53														
2.2.9.2.3	Ancho total del cierre	31 mm – 33 mm		ASTM D2060												
2.2.9.3	Topes															
2.2.9.3.1	Material	Aluminio		Certificado del proveedor												
2.2.9.4	Llave															
2.2.9.4.1	Material deslizador	Zamac		Certificado del proveedor												
2.2.9.4.2	Material tirador	Zamac														
2.2.9.4.3	Tipo de seguro	Automático														
2.2.9.4.4	Acabado	Esmaltado														
2.2.9.4.5	Resistencia tirador	55 lb mínimo		ASTM D2061												



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 7 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				



2.2.9.4.6	Resistencia seguro	14 lb mínimo							
2.2.9.4.7	Logo	Logo PNP	Inspección visual						
2.2.10	Cierre secundario espiral separable para capucha extraíble y para unión de acolchado								
2.2.10.1	Cremallera								
2.2.10.1.1	Tamaño	6	Verificación con instrumento de medición						
2.2.10.1.2	Material	Monofilamento	Certificado del proveedor						
2.2.10.1.3	Color	Para capucha extraíble: Verde fluorescente Coordenadas de colo Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>- 52,92</td><td>79,53</td></tr></table> Para unión acolchado: Negro	L*	a*	b*	82,88	- 52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
82,88	- 52,92	79,53							
2.2.10.1.4	Longitud	Según talla	Verificación con instrumento de medición						
2.2.10.1.5	Resistencia transversal	200 lb mínimo	ASTM D2061						
2.2.10.2	Cierre								
2.2.10.2.1	Material de la cinta	Poliéster 100%	AATCC TM20A						
2.2.10.2.2	Ancho total del cierre	31 mm – 33 mm	Verificación con instrumento de medición						
2.2.10.2.3	Color	Para capucha extraíble: Verde fluorescente Coordenadas de color Verde fluorescente <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82,88</td><td>- 52,92</td><td>79,53</td></tr></table> Para unión acolchado: Negro	L*	a*	b*	82,88	- 52,92	79,53	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
82,88	- 52,92	79,53							
2.2.10.2.4	Ciclaje	3000 mínimo	BS3084						
2.2.10.3	Tope								
2.2.10.3.1	Superior	Aluminio	Certificado del proveedor						
2.2.10.3.2	Caja y libre	Zamac							
2.2.10.4	Llave								
2.2.10.4.1	Material deslizador	Zamac	Certificado del proveedor						
2.2.10.4.2	Material tirador	Zamac							
2.2.10.4.3	Resistencia	Tirador: 55 lb. mínimo Seguro: 14 lb. mínimo	ASTM D2061						
2.2.11	Cierre secundario espiral cerrado para bolsillos inferiores delantero								
2.2.11.1	Cremallera								
2.2.11.1.1	Tamaño	3	Verificación con instrumento de medición						
2.2.11.1.2	Material	Monofilamento	Certificado del proveedor						
2.2.11.1.3	Color	Verde azulino Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>27,25</td><td>- 8,36</td><td>0,27</td></tr></table>	L*	a*	b*	27,25	- 8,36	0,27	AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
27,25	- 8,36	0,27							
2.2.11.1.4	Longitud cremallera	Según talla	Verificación con instrumento de medición						




 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 8 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

2.2.11.1.5	Resistencia transversal	122 lb mínimo			ASTM D2061
2.2.11.2	Cierre				
2.2.11.2.1	Material de la cinta	100% poliéster			AATCC TM20A
2.2.11.2.2	Color de la Cinta	Verde azulino			AATCC EP9 (evaluación visual)
		Coordenadas de color Verde azulino			
		L*	a*	b*	
		27,25	- 8,36	0,27	
2.2.11.2.3	Ancho total de cierre	23,9 mm – 25,2 mm			ASTM D2060
2.2.11.3	Topes				
2.2.11.3.1	Material	Aluminio			Certificado del proveedor
2.2.11.4	Llave				
2.2.11.1	Material deslizador	Zamac			Certificado del proveedor
2.2.11.2	Material tirador	Zamac			
2.2.11.3	Tipo de seguro	Automático			
2.2.11.4	Acabado	Esmaltado			
2.2.11.5	Resistencia a la torsión	2.5 lb mínimo			ASTM D2061
2.2.11.6	Resistencia tirador	20 lb mínimo			
2.2.11.7	Resistencia seguro	6 lb mínimo			
2.2.11.8	Logo	Logo PNP			Inspección visual
2.2.12	Cordón elástico revestido tipo cola de rata				
2.2.12.1	Material	Poliéster texturizado 68% , latex (jebe) 32%			AATCC TM20A
2.2.12.2	Tejido	Trenzado			Inspección visual
2.2.12.3	Color	Negro a tono de la tela de forro			Inspección visual
2.2.12.4	Diámetro	4 mm ± 1 mm			Verificación con instrumento de medición
2.2.13	Elástico				
2.2.13.1	Material	Urdimbre: Poliéster texturizado Látex (jebe) 40 gg doble recubierto Trama: Poliéster texturizado			AATCC TM20A
2.2.13.2	Tejido	Plano			Inspección visual
2.2.13.3	Ligamento	Tubular con relleno y amarre			Certificado del proveedor
2.2.13.4	Color	Blanco			Inspección visual
2.2.13.5	Ancho	4 cm ± 1 mm			Verificación con instrumento de medición
2.2.14	Cinta borlón				
2.2.14.1	Composición	100% poliéster			AATCC TM20A
2.2.14.2	Tejido	Plano			Inspección visual
2.2.14.3	Ligamento	Tafetán 2x2			NTP 231.141
2.2.14.4	Color	Negro a tono tela forro			Inspección visual
2.2.14.5	Ancho	1,5 cm ± 1 mm			Verificación con instrumento de medición
2.2.15	Fibra no tejida				
2.2.15.1	Color	Blanco			Inspección visual
2.2.15.2	Tipo	Panqueque (guata)			Inspección visual
2.2.15.3	Gramaje	60 g/m2 ± 3%			ASTM D3776
2.2.16	Cordón de ajuste de capucha				
2.2.16.1	Composición	Poliéster 100%			AATCC TM20A
2.2.16.2	Titulo	150/48/1			ASTM D1059






 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				Página 9 de 30

2.2.16.3	Ligamento	Trenzado tubular	Inspección visual
2.2.16.4	Diámetro	5 mm ± 0,5 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.16.5	Color	Verde fluorescente	Inspección visual
2.2.16.6	Acabado extremos	Punteras de acetato fusionado	Inspección visual
2.2.16.7	Medida	100 cm ± 3 cm.	Inspección visual
2.2.17	Hilo de costura (véase Nota 2)		
2.2.17.1	Composición	100% poliéster spun	AATCC TM20A
2.2.17.2	Título	20/2 Ne para el color gris plata 40/2 Ne para los demás colores de tela y/o etiqueta Gris Plata, verde fluorescente, verde azulino, negro	ASTM D1907
2.2.17.3	Colores	Nota 02: El color del hilo será a tono del color de la tela, cinta reflectiva, velcro, etiqueta sobre el/la cual es aplicado.	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERÚ		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Super suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA, CABALLERO en letra Arial y Compras a MYPERÚ	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	Incluye márgenes de costura: . Largo: 72 mm . Ancho: 25 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 60 mm . Ancho: 25 mm 	Verificación con instrumento de medición
2.3.2	Etiqueta de talla		
2.3.2.1	Material	100% poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.2.2	Color	Fondo: Color blanco Talla: Color negro	Inspección visual
2.3.2.3	Dimensiones	Ancho: 10 mm ± 1 mm Largo: 40 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.3	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.3.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.3.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	



  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 <div>Página 10 de 30</div>
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0		
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023				
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					

2.3.3.3	Color fondo	Blanco	Inspección visual
2.3.3.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.3.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.3.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.3.7	Largo	55 mm ± 2 mm	
2.3.3.8	Solidez del color		
2.3.3.8.1	Al lavado en máquina 2A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.3.3.9	Diseño de etiqueta	<p>Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor deberá indicar Hecho en Perú y serán cosidas en el interior del lado izquierdo prenda confeccionada.</p> <p>IMAGEN REFERENCIAL</p> 	NTP – ISO 3758
2.3.3.10	VELCRO		
2.3.3.10.1	Composición	100% nylon	AATCC 20A
2.3.3.10.2	Medida (ancho)	2,5cm - 5 cm – 10cm	Verificación con instrumento de medición
2.3.3.10.3	Pelaje	2,0 N/cm promedio 1,3 N/cm mínimo	Certificado de garantía del proveedor
2.3.3.10.4	Cizallamiento	10,3 N/cm² promedio 7,3 N/cm² mínimo	
2.3.3.10.5	Vida del cierre	Pérdida del 50% después de 10000 aberturas	
2.3.3.10.6	Carga de rotura	201 N/cm mínimo	



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				Página 11 de 30

III. CONFECCIÓN		
Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalles de confección	
3.1.1	Delantero	
3.1.1.1	Delantero	<p>Debe ser confeccionada con la tela 100% Poliéster de ligamento Sarga 2 piezas de tela impermeable de colores verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior, cierres en la pechera, costados, bolsillo superior derecho, bolsillo secreta (lado superior izquierdo), bolsillos inferiores, tapa cierre en pechera, 2 cintas reflectivas a lo ancho del pecho. Realizar el bordado de La palabra "POLICIA" en la parte delantera de la casaca de material reflectivo. En la parte superior lado izquierdo (prenda puesta) lleva bordado el emblema institucional y un bolsillo vertical tipo ojal con cremallera. En la parte superior derecha (prenda puesta) lleva cinta velcro (hembra) rectangular bajo de ella se tiene un bolsillo horizontal tipo ojal con cremallera. Lleva cierre con tirador.</p>
3.1.1.2	Tapa cierre de pechera	<p>Se ubica al lado izquierdo del delantero y cubre el cierre o cremallera metálica del delantero. Formado por 3 piezas (embolsado con panqueque), la interior es de color verde azulino y la pieza exterior, parte superior, de color verde fluorescente y la parte inferior de color verde azulino, se respuntan 2 cintas reflectivas, horizontales y paralelas, casadas con las cintas reflectivas del delantero. Respuntado todo el contorno según los gráficos y cuadro de medidas.</p> <p><u>Broche para tapa cierre:</u> Lleva 4 broches ocultos en la tapa cierre, distribuidos proporcionalmente</p>
3.1.1.3	Bolsillo superior	Tipo ojal interno, con cierre y bolsa rectangular de tela impermeable, a la altura del pecho, lado derecho y debajo de la cinta velcro, las medidas según gráficos y cuadro de medidas.
3.1.1.4	Cinta Velcro	En el delantero derecho a la altura del pecho lleva la cinta velcro (hembra), fijada con respunte en contorno y costura interior en X, medida de velcro 10 cm x 2,5 cm
3.1.1.5	Vuelta delanteros	De tela impermeable, color verde azulino, de forma rectangular terminando en media luna en la parte superior, una vuelta ubicada en el lado derecho y la otra en el lado izquierdo del delantero, por un lado, de la vuelta está unido y respuntado sobre el cierre metálico del delantero y por el otro lado está unido al cierre de poliéster del acolchado.
3.1.1.6	Cintas Reflectivas	<p>Dos (02) cintas de 5 cm de alto, pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas casadas al mismo nivel que las cintas de la espalda y tapa cierre.</p> <p>Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>
3.1.1.7	Rótulo POLICIA	<p>Cintas reflectivas con una medida de alto de la letra de 7,5 cm. y con un grosor de línea de letras de 1,5 cm.</p> <p>Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado.</p> <p>El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" debe hacerse en forma de zigzag con cuatro pases.</p>
3.1.1.8	Bolsillo Secreta	Con refuerzo, ubicado entre el borde del delantero y la tapa cierre, cubierto por este último. Según los gráficos y cuadro de medidas.
3.1.1.9	Broches	La pechera lleva 4 broches (ocultos) ubicados proporcionalmente.
3.1.1.10	Bolsillos inferiores	Tipo ojal con cierre 2 bolsillos según los gráficos y cuadro de medidas, con cierres reforzados con respunte, bolsa interior con vista de tela impermeable unida con respunte a la tela plana de forro de poliéster, contorno de bolsa remallada con puntada de seguridad.
3.1.1.11	Basta	Corte recto con doblez de 2,5 cm. de ancho cosido con costura recta.
3.1.2	Espalda	
3.1.2.1	Espalda	Debe ser confeccionada con la tela 100% Poliéster de ligamento Sarga.



 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 <div>Página 12 de 30</div>	

		Tela verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior, con 2 cintas reflectivas de 5 cm. de ancho casadas con las cintas del delantero. Sobre cada hombro hacer centrar la cinta reflectiva, utilizar como referencia gráficos y cuadro de medidas
3.1.2.2	Cinta Velcro	De 5 cm de ancho ubicada bajo la palabra POLICIA a 2.0 cm, en la parte central superior de la espalda según los gráficos y cuadro de medidas.
3.1.2.3	Rótulo POLICIA	En la parte central y superior de la cinta reflectiva en forma horizontal se lee la palabra "POLICIA"; es de material reflectivo de 7,5 cm. de alto y un ancho de línea de letra de 1,5 cm. Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado. El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" debe hacerse en forma de zigzag con cuatro pases.
3.1.2.4	Cintas reflectivas	Dos de 5 cm. de ancho, pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas, casadas al mismo nivel de las cintas de la parte delantera. Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag con hilo 20/2 a tono de la cinta a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.2.5	Basta	Corte recto con doblez de 2.5 cm. de alto cosido con costura recta.
3.1.3	Cierre en los costados	Cierres (2) uno a cada lado fijado en la parte superior del cierre con refuerzo compartido un lado con el delantero, respuntado a 1/4" en todo el contorno.
3.1.4	Cintas reflectivas verticales	(2) centrada una en cada hombro sobre las costuras de forma vertical (delantero + espalda) de longitud según tallas, con costura zig-zag al borde de la cinta. Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.5	Galoneras	(2) Pieza formada de 2 capas de tela impermeable con relleno de panqueque una a cada lado del hombro, es de forma rectangular con terminación en punta en donde se pondrá el broche oculto para sujetar al hombro, fijada al hombro según indica los gráficos y cuadro de medidas.
3.1.6	Mangas	Deben ser confeccionadas con la tela 100% Poliéster de ligamento Sarga. Manga larga de tela impermeable, 2 piezas verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior; lleva 2 cintas reflectivas paralelas y cinta velcro (hembra) en forma de blasón. En la bocamanga se fija el puño.
3.1.7	Cinta velcro Blasón PNP	A una distancia de 8 cm del hombro (prenda acabada) fijada con doble respunte de 0,3 cm (1/8") del borde de la cinta y respunte interior en cruz con las medidas de 10 x 9 cm, color negro (hembra) el contorno de la cinta tiene que ser cauterizada antes de fijarla. Tomar en cuenta el blasón reglamentario de la PNP
3.1.8	Cintas reflectivas mangas	Dos (02) cintas de 5 cm de alto, pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas casadas Las costuras de las cintas reflectiva de la casaca deben hacerse en forma de zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.
3.1.9	Puños	Formados por 3 piezas, primera pieza doblada y rellena con panqueque, a 1 cm de la costura de cerrado de puño se fija cinta velcro (hembra) de 7 cm de largo, segunda pieza doblada forrando el elástico (elástico con 5 costuras paralelas horizontales) y entre la unión del cerrado del puño, esta insertado el regulador de puño. Entre la boca manga y el pegado de puño en la parte interior se fija el elástico revestido de color negro de 0,4 cm de diámetro (cola de rata), en forma de ojal uno a cada lado de cada puño. Regulador de puño: dos piezas unidas de doble tela impermeable, color verde azulino, unidas y respuntada, en la cara interna lleva cinta velcro tipo Macho para ajuste regulable del puño.
3.1.10	Cuello	Consta de tres piezas de forma rectangular, dos piezas embolsadas relleno con panqueque, tercera pieza lleva cierre horizontal para guardar capucha según gráficos y cuadro de medidas.

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 13 de 30
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

3.1.11	Capucha desmontable	Forma ovalada en la parte superior, compuesta por 2 piezas unidas en el centro y pespuntada a 1/4", para el exterior la tela impermeable y para el interior la tela de malla, según gráficos y cuadro de medidas. Vuelta de capucha de 3 cm. de ancho, unida al cuerpo de la capucha y pespuntada al contorno de la abertura capucha dejando abierto a los extremos para el pase del cordón de ajuste.
3.1.12	Cuerpo acolchado desmontable	Cuerpo acolchado (consta de delantero, espalda y mangas), desmontable a la casaca impermeable, una sola pieza espalda y delanteros. Se fija a casaca con cierre separable uno de cuyos lados se pega en el contorno y escote de los delanteros y el otro lado se pega a la vuelta interior de la casaca. Lleva abertura (para pase hacia el bolsillo de malla) en el lado superior izquierdo prenda puesta del delantero. Ribeteada abertura y todo el contorno del acolchado. Delantero, espalda y mangas conformados por 3 capas, distribuidas de la siguiente manera: Cara Exterior: Tela de forro interno (poliéster) Relleno: Aislante térmico Cara interior: Tela forro interno (poliéster) Las 3 capas están unidas con costuras tipo cocos, proceso de acolchado, costura recta. Ribete: Color negro al tono de la tela forro, ribetear en todo el contorno, ancho de ribete 1 cm. Cinta borlón: Insertada con broche completo en cada bocamanga, dichos broches servirán para sujetar el elástico revestido color negro que se encuentra en la bocamanga del acolchado.
3.1.13	Bolsillos en forro de tela de malla	En la parte interna, lado izquierdo prenda puesta, en el forro de tela de malla está ubicado un bolsillo con vivo de la tela poliéster de 12 cm x 3 cm.
3.1.14	Acabado	Exento de defectos en materiales, confección y excelente presentación, tejido uniforme sin defectos.
3.1.15	Logotipo	<p>El logotipo (Policía Nacional del Perú) de la PNP será bordado y se ubicará en el pecho al lado izquierdo, teniendo un ancho de 6,5 cm. y una altura de 8,0 cm.</p> <div><p>Emblema PNP a color</p><p>TIPOGRAFÍA DEL EMBLEMA: Cooper Black o blacksk 5rd (POLICIA NACIONAL DEL PERU) Georgia Regular (DIOS PATRIA LEY)</p><p>COLORES DEL EMBLEMA:</p><ul style="list-style-type: none">AMARILLO (13-0859 TPG)VERDE (17-6153 TPG)ROJO (18-1664 TPG)GRIS (17-2601 TPG)MARRON (15-1132 TPG)CELESTE (16-4421 TPG)NEGRO (19-4004 TPG)BLANCO (11-0601 TPG)<p>PANTONE</p><ul style="list-style-type: none">17-6153 TPG Verde13-0859 TPG Amarillo18-1664 TPG Rojo17-2601 TPG Gris15-1132 TPG Marron16-4421 TPG Celeste19-4004 TPG Negro11-0601 TPG Blanco</div>



Ubicación

A: De costura de hombro a inicio de bordado

B: De centro de pechera a centro de bordado



CABALLERO							
MEDIDA	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
A	18	18	16	18	18	18	18
B	12	12	13	13	13	13.5	13.5



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				Página 14 de 30

3.2	Secuencia de operaciones		
ítem	Componente /operación	Máquina	Secuencia de operaciones
3.2.1	Cuerpo principal		
3.2.1.1	Cuello	Manual	Marcar con plantilla cuello
3.2.1.2		Recta	Embolsar cuello, insertando fibra no tejida (panqueque)
3.2.1.3		Recta	Pespuntar a 1/4"
3.2.1.4		Recta	Embolsar cierre separado de la capucha
3.2.1.5		Manual	Marcar con plantilla ubicación de cierre capa externa para guardar la capucha
3.2.1.6	Capucha desmontable	Remalladora	Orillar vuelta cierre
3.2.1.7		Recta	Fija vuelta cierre, pegar cierre y pespuntar.
3.2.1.8		Remalladora	Unir las 2 piezas en el centro
3.2.1.9		Recta	Pespuntar unión a 1/4"
3.2.1.10		Recta	Unir capucha con vuelta de capucha
3.2.1.11		Recta	Pespuntar a 3 cm de ancho
3.2.1.12		Recta	Pespuntar a 1/16" en borde externo
3.2.1.13		Manual	Pasar pasadores
3.2.1.14		Remalladora	Unir tira de capucha a 1 cm
3.2.1.15		Remalladora	Unir forro de malla
3.2.1.16		Recta	Embolsar cierre separable con pespunte de 1/16"
3.2.1.17	Hombros	Remalladora	Unir hombros
3.2.1.18		Recta	Pespuntar a 1/4" tumbando remalle hacia la espalda
3.2.1.19	Galoneras x2	Manual	Embolsar galonera, insertando fibra no tejida (guata) a 3/8"
3.2.1.20		Recta	Pespuntar galonera a 1/4"
3.2.1.21		Recta	Fijar al hombro
3.2.1.22		Remachadora	Colocar broche en la punta de la galonera según grafico 5.2
3.2.1.23	Mangas x2	Remalladora	Cerrar manga con remalle de puntada de seguridad, casando las costuras de las cintas reflectivas.
3.2.1.24		Recta	Unir piezas a 1 cm con costura recta
3.2.1.25		Zigzag	Pegado de cinta reflectiva con pespunte a 1/16" del borde de cinta
3.2.1.26		Recta	Insertar solapa y pespuntar su contorno
3.2.1.27		Recta	Fijar velcro hembra con doble costura (separación 1/8") y pespunte interior en cruz
3.2.1.28	Puños	Recta	Fijar puño y embolsar con forro a 1 cm
3.2.1.29		Cadeneta	Fijar elástico con costura cadeneta
3.2.1.30		Recta	Fijar a 0,3 cm contorno de velcro macho (en regulador de puño)
3.2.1.31		Recta	Embolsar a 0,7 cm
3.2.1.32		Recta	Fijar a 0,3 cm contorno de velcro hembra con pespunte interior en X, a 1 cm de la unión del elástico.
3.2.1.33	Delantero	Recta	Unir piezas con costura recta a 1 cm (2 piezas de tela impermeable de color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior)
3.2.1.34		Zigzag	Pegado de cinta reflectiva delantero (4) a lo ancho de pecho
3.2.1.35		Zigzag	Pegar cinta reflectiva vertical a la altura del hombro (ambos hombros)
3.2.1.36		Recta	Insertar cierre en la pechera
3.2.1.37		Recta	Embolsar tapacierre con panqueque
3.2.1.38		Recta	Insertar tapacierre y pespuntar su contorno
3.2.1.39		Zigzag	Pespuntar 2 cintas reflectivas en la tapa cierre, horizontales y paralelas, casadas con las cintas reflectivas del delantero
3.2.1.40		Remachadora	Colocar broches para tapa cierre
3.2.1.41		Bordadora	Bordar palabra POLICIA




 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				Página 15 de 30

3.2.1.42	Delantero derecho superior	Recta	Fijar cinta velcro (hembra) con pespunte a 1/8" de borde en todo el contorno y en X en el centro
3.2.1.43		Manual-recta	Marcar e insertar bolsillo tipo ojal
3.2.1.44		Recta	Pegar cierre en bolsillo
3.2.1.45		Recta	Pespuntar bolsillo
3.2.1.46	Delantero izquierdo	Bordadora	Bordar emblema institucional
3.2.1.47		Recta	Pegar etiqueta de composición
3.2.1.48	Delantero izquierdo interior	Manual –recta	Marcar e insertar bolsillo de tela de malla
3.2.1.49		Recta	Colocar vivo de bolsillo de tela de poliéster
3.2.1.50		Recta	Pespuntar vivo
3.2.1.51		Recta	Fijar refuerzo a 1cm de alto
3.2.1.52	Bolsillos inferiores	Recta	Insertar cierre y pespuntar a 1/16"
3.2.1.53		Remalladora	Colocar bolsa de bolsillo de una sola pieza cerrado a los costados con remalle y puntada de seguridad
3.2.1.54	Espalda	Recta	Pespuntar la vista del bolsillo a 1/16"
3.2.1.55		Recta	Pegar velcro a 1/8" en contorno y al centro en X
3.2.1.56		Zigzag	Fijar cintas reflectivas horizontales (2) a 1/16" de borde
3.2.1.57		Recta	Unir piezas con costura recta a 1 cm,
3.2.1.58		Bordadora	Bordar palabra POLICIA
3.2.1.59	Basta	Recta	Corte recto con doblez de 2.5 cm de alto
3.2.2	Cuerpo acolchado desmontable		
3.2.2.1	Acolchado	Recta	Acolchado con 3 capas: tela de forro interno (poliéster), relleno (aislante térmico) y tela de forro interno (poliéster). Las 3 capas están unidas con costura tipo cocos, proceso de acolchado.
3.2.2.2	Hombros	Remalladora	Orillar hombros
3.2.2.2.1		Recta	Unir hombros
3.2.2.3	Cuello	Recta	Pegar etiqueta de talla en el centro
3.2.2.4		Recta	Ribetear con sesgo con pestaña de 1/16"
3.2.2.5	Manga	Recta	Ribetear boca de manga
3.2.2.6		Recta	Fijar cinta borlón en la bocamanga, escondiendo punta
3.2.2.7		Remachadora	Colocar broches en la cinta borlón
3.2.2.8	Delantero	Recta	Ribetear todo el contorno con sesgo con pestaña de 1/16"
3.2.2.9		Recta	Fijar cierre desde borde pechera derecho e izquierdo a 1/16". Las llaves deben terminar en el centro de escote espalda (coincidir con posición de malla)
3.2.3	Limpieza	Manual	Cortar hilos
3.2.4	Empaque	Manual	Doblar la prenda en dos y embolsarla
3.2.5	Embalaje	Manual	Colocar la prenda embolsada en la caja y sellar

IV. CUADRO DE MEDIDAS



Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
1	Largo delantero desde HPS	70,5	71,5	72,5	73,5	74,5	75,5	76,5	0,8
2	Ancho pecho (1" bajo sisa)	55	57	59	61	63	65	67	1
3	Ancho faldón	55	57	59	61	63	65	67	1
4	Ancho de hombro individual	13	14	15	16	17	18	19	0,5



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE					MININTER			
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1				VERSIÓN:	1.0		
		FECHA DE EMISIÓN:					Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO								 Página 16 de 30

5	Abertura de bolsillo derecho superior	14	14	14	14	14	15	15	0,3
6	Profundidad de bolsa superior derecho desde el centro de cierre	18	18	18	18	18	18	18	0,5
7	Ancho de tapa cierre pechera	7	7	7	7	7	7	7	0,5
8	Largo de tapa cierre pechera	70	71	72	73	74	75	76	0,8
9	Largo de galonera desde el borde hasta la punta	12,5	13	14	14	14	14,5	14,5	0,3
10	Ancho galonera	4	4	4	4	4	4	4	0,3
11	Largo x ancho de cinta reflectiva en el hombro	18 x 5	18 x 5	20 x 5	20 x 5	20 x 5	21,5 x 5	21,5 x 5	0,5
12	Abertura secreta delantero izquierdo	18	18	18	18	18	18	18	0,5
13	Largo vertical de forro desde borde superior cierre (secreta)	32	32	32	32	32	32	32	0,5
14	Profundidad de bolsillo inferior desde el centro de cierre	16	16	16	16	16	16,5	16,5	0,5
15	Ancho de espalda de costura a costura	45	47	49	51	53	55	57	0,5
16	Largo de centro espalda	70	71	72	73	74	75	76	0,8
17	Largo de cuello de punta a punta	45	47	49	51	53	55	57	0,5
18	Alto de cuello en el centro espalda	10	10	10	10	10	10	10	0,5
19	Ancho de capucha	25	25	25	25	25	26	26	0,5
20	Alto de capucha	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	34	34	0,5
21	Sisa recta casaca	26	27	28	29	30	31	32	0,5
22	Largo de manga casaca (insertada en casaca)	63	64	65	66	67	68	69	0,8
23	Abertura de puño (relajado)	10	11	12	13	13	14	14	0,5
24	Alto de puño	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,3
25	Largo x Ancho regulador de puño	10,5 x 4	11,5 x 4	12,5 x 4	13,5 x 4	13,5 x 4	14,5 x 4	14,5 x 4	0,5
26	Largo de boca de bolsillo malla	12	12	12	12	12	12	12	0,5
27	Ancho de vivo bolsillo malla	3	3	3	3	3	3	3	0,3



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				 Página 17 de 30

28	Profundidad de bolsillo malla	19	19	19	19	19	19	19	0,5
29	Alto de cogotera en centro espalda	6	6	6	6	6	6	6	0,3
30	Largo acolchado centro de espalda (insertado en cuerpo)	58	59	60	61	62	63	64	1
31	Largo de boca secreta falsa de acolchado	12	12	12	12	12	12	12	0,5
32	Largo de manga acolchado (insertar en casaca)	56	57	58	59	60	61	62	1
33	Sisa recta acolchado	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	0,5
34	Distancia entre cinta reflectiva (espalda, delantero y manga)	10	10	10	10	10	10	10	0,2
35	Inicio palabra "POLICIA" en espalda desde unión cuerpo y cuello.	9	9	9	9	10	10	10	0,5
36	Alto de basta	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,2
37	Alto de punta de cuello	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,2
38	Abertura puño acolchado	11,5	11,5	12,5	13,5	13,5	14,5	14,5	0,5
39	Ubicación bolsillo superior desde centro delantero	6,5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,5
40	Ubicación bolsillo superior desde costura hombro	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	0,3
41	Inicio bolsillo secreto delantero izquierdo desde unión cuerpo y cuello.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,3
42	Abertura bolsillo inferior	16	16	16	16	17	17	17	0,3

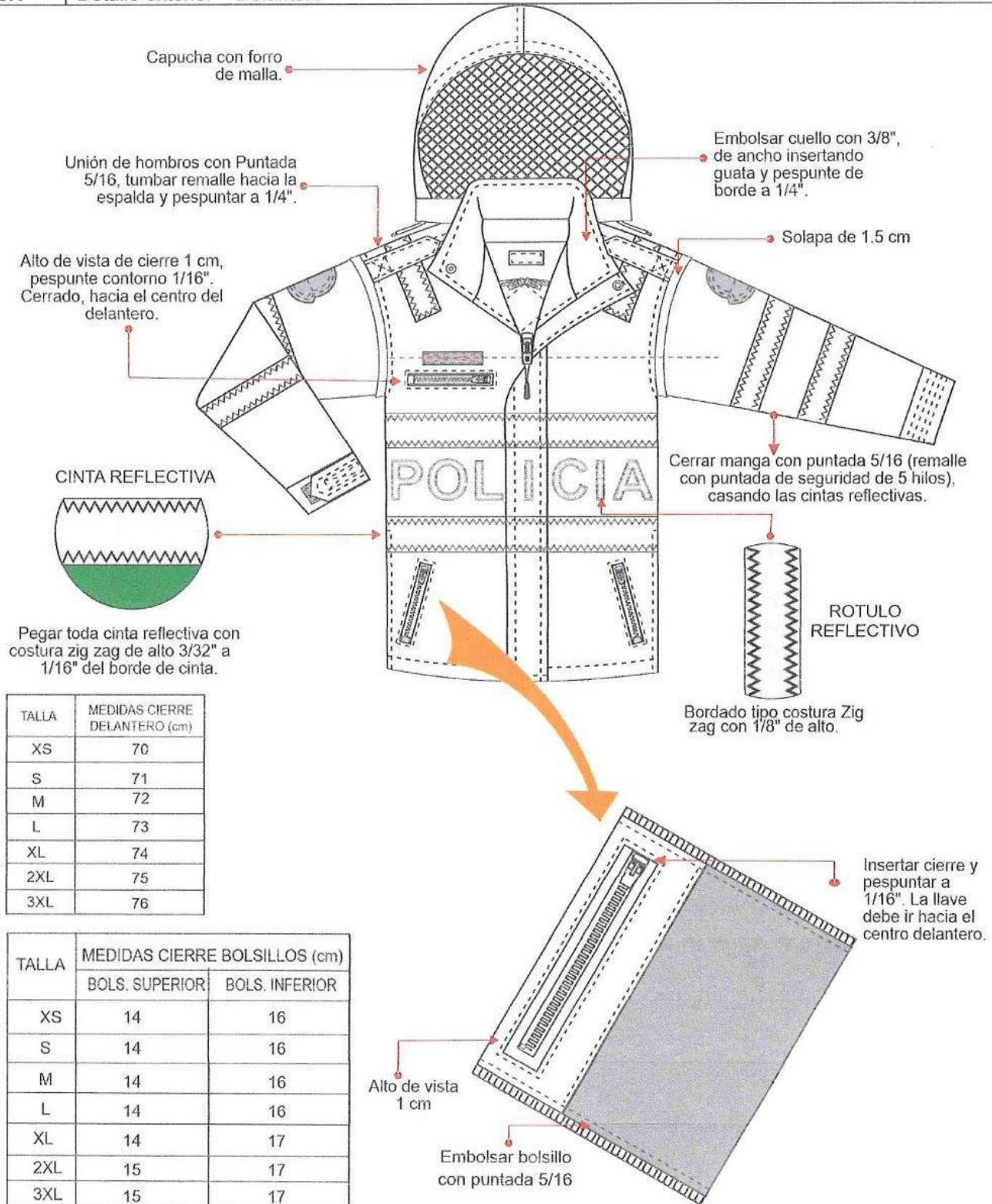
NOTA: Las medidas se ajustarán según el fitting / prueba de size set

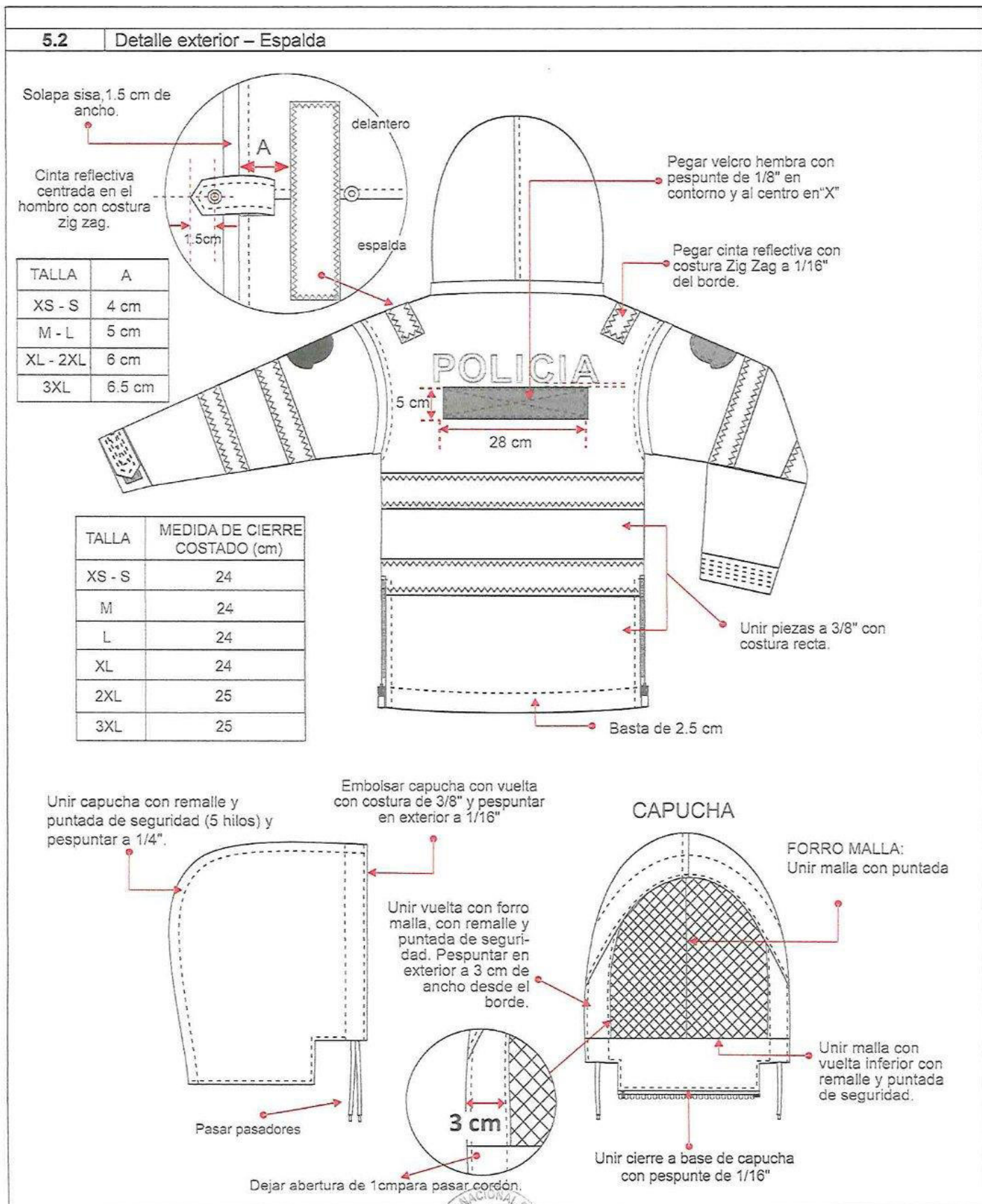


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE	MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				
				 Página 18 de 30	

V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1 Detalle exterior – Delantero





 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					

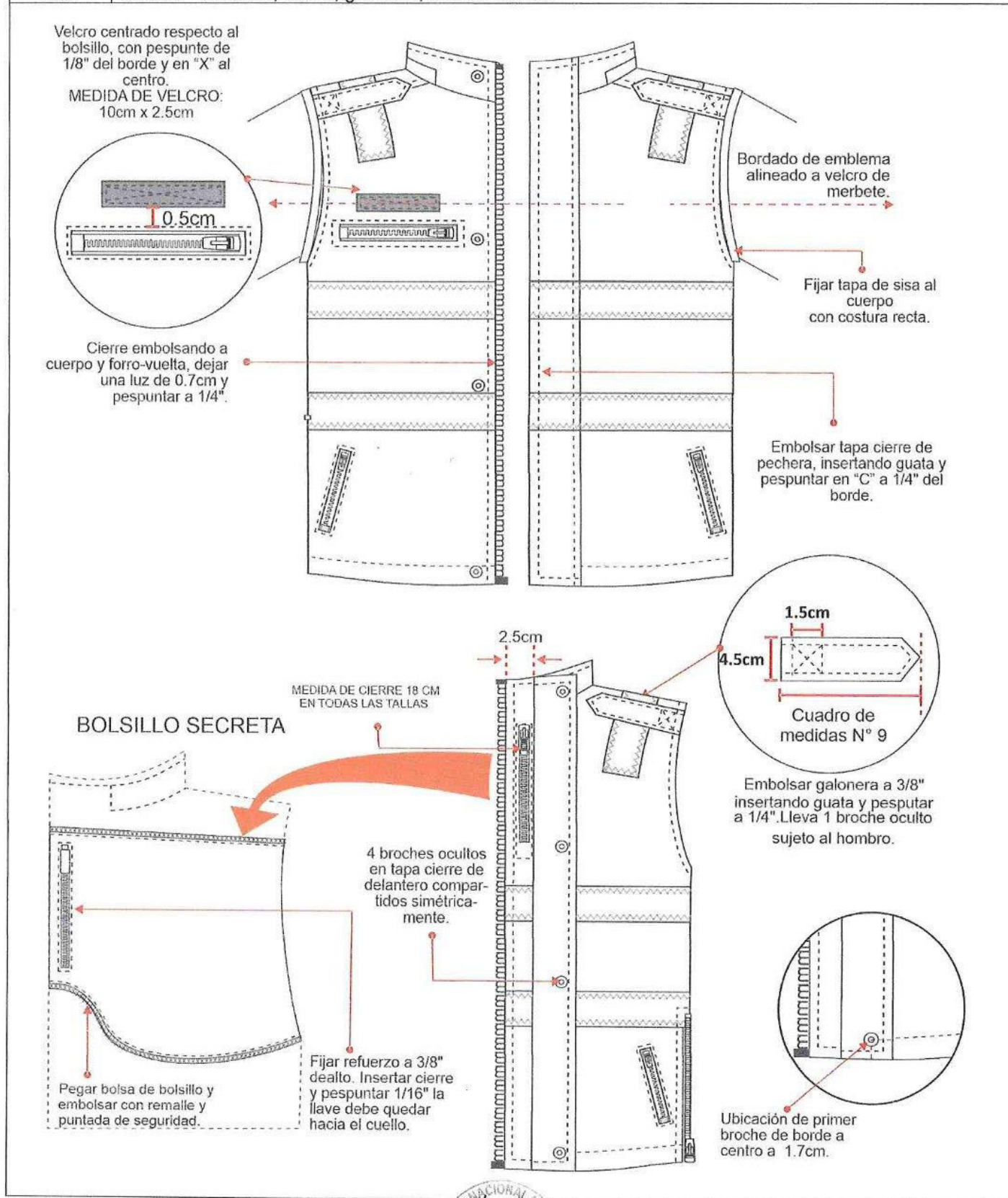


compras a

MYPErú

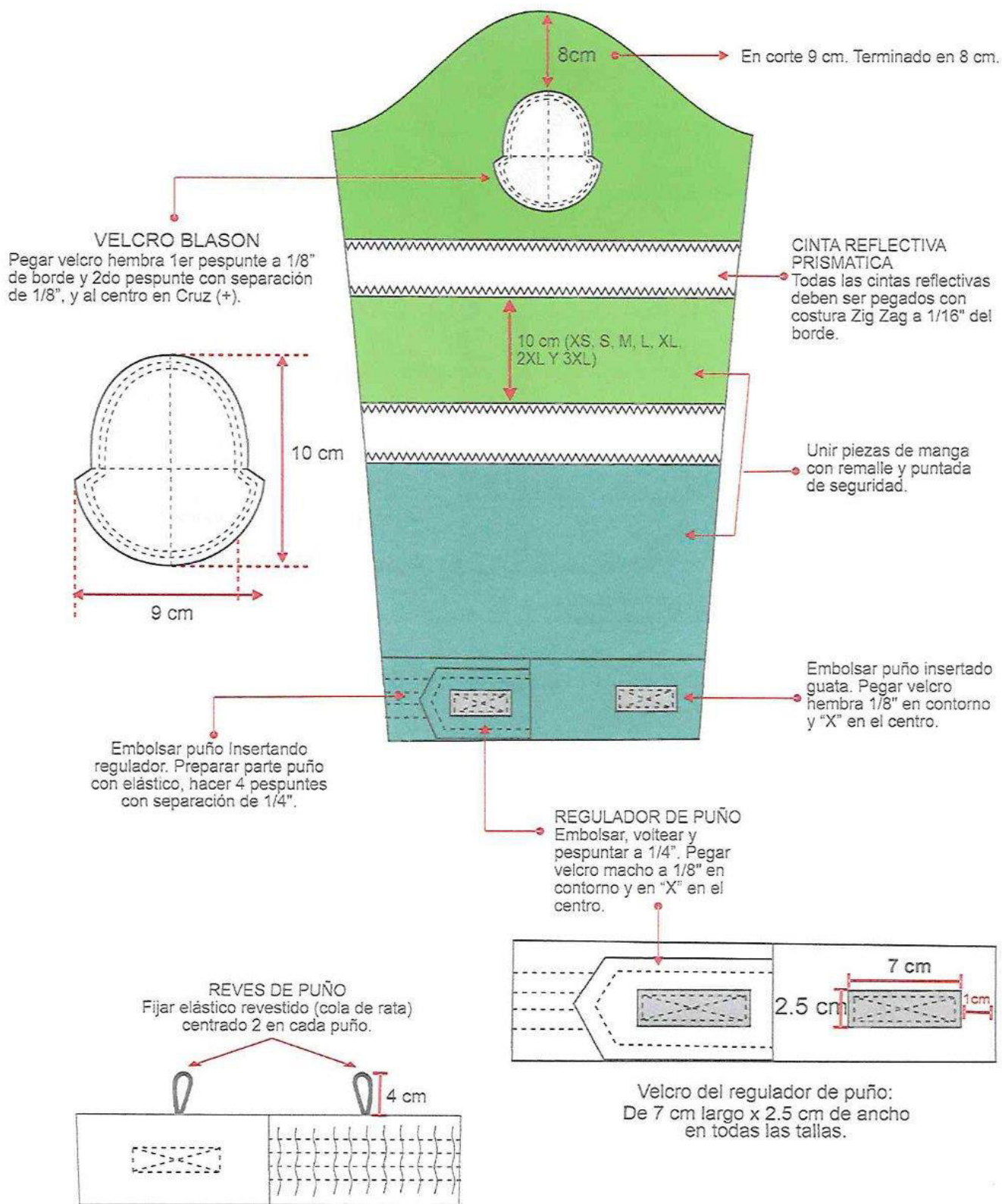
Página 20 de 30

5.3 Detalle – Bordado, velcro, galonera, bolsillo secreta



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					<div></div> <div>Página 21 de 30</div>

5.4 Detalle manga

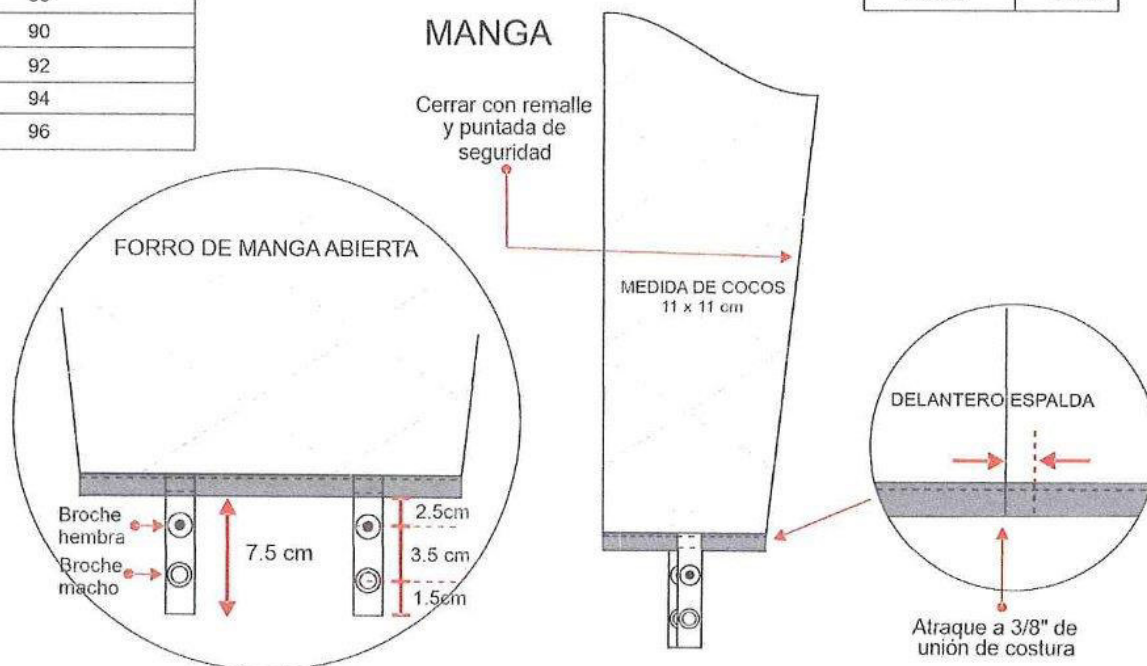



5.5 Detalle acolchado - Delantero

CARA DEL ACOLCHADO

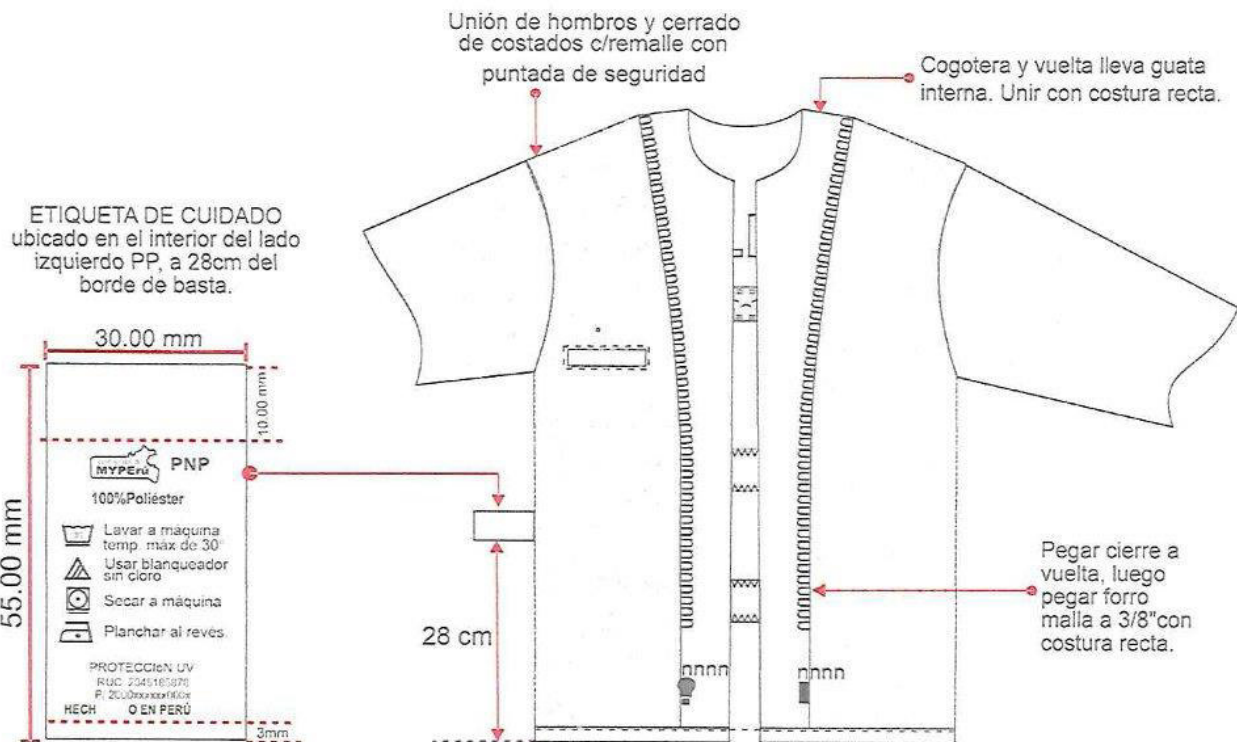


MANGA

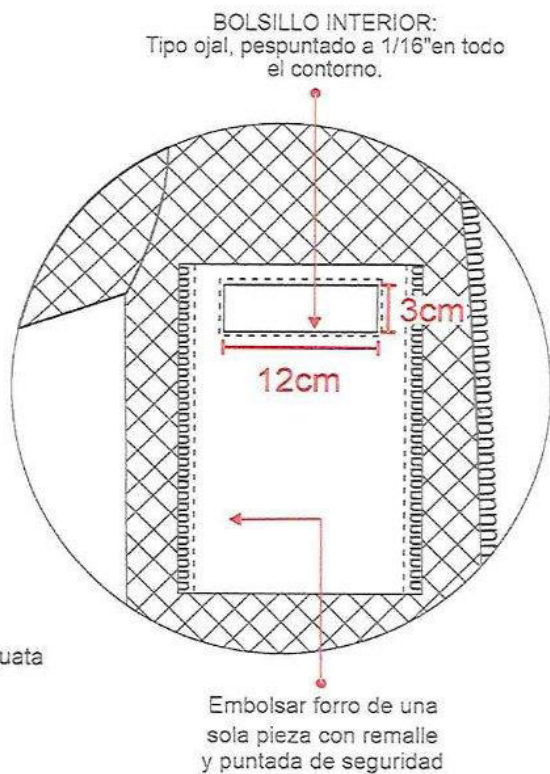


 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					<div><div>compras a MYPErú</div></div> <div>Página 23 de 30</div>

5.6 Detalle interior - Delantero



Cogotera lleva guata en interior



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO			



Página 24 de 30

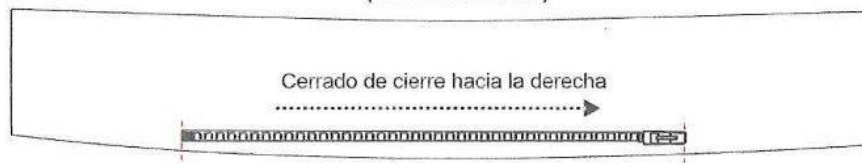
5.7 Detalle de medidas - Cuello

CUELLO EXTERNO - VERDE AZULINO
(PRIMERA CAPA)



Cuello externo va embolsado con guata.

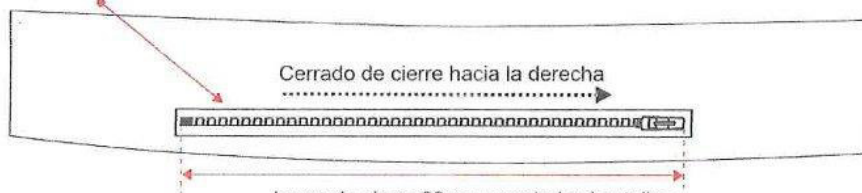
CUELLO INTERNO - VERDE FLUORESCENTE
(SEGUNDA CAPA)



Largo de cierre interno para unir capucha 27 cm para todas las tallas.

CUELLO ESPALDA - VERDE FLUORESCENTE
(TERCERA CAPA)

Pegar cierre en cuello espalda para ocultar capucha.



Largo de cierre 30 cm para todas las tallas.



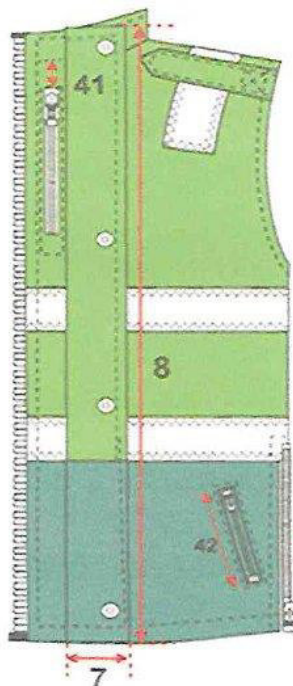
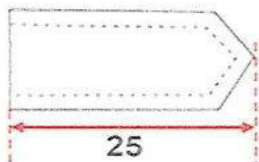
  Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				 Página 25 de 30

5.8 Detalle de medidas - Delantero

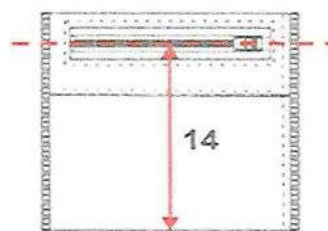
DELANTERO



REGULADOR DE PUÑO



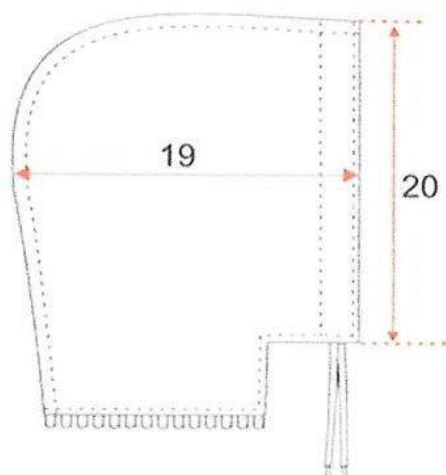
BOLSILLO INFERIOR



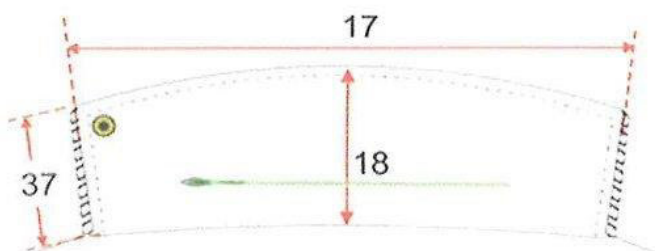
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 Página 26 de 30

5.9 Detalle de medidas – Espalda, cuello y capucha

CAPUCHA



CUELLO



COGOTERA



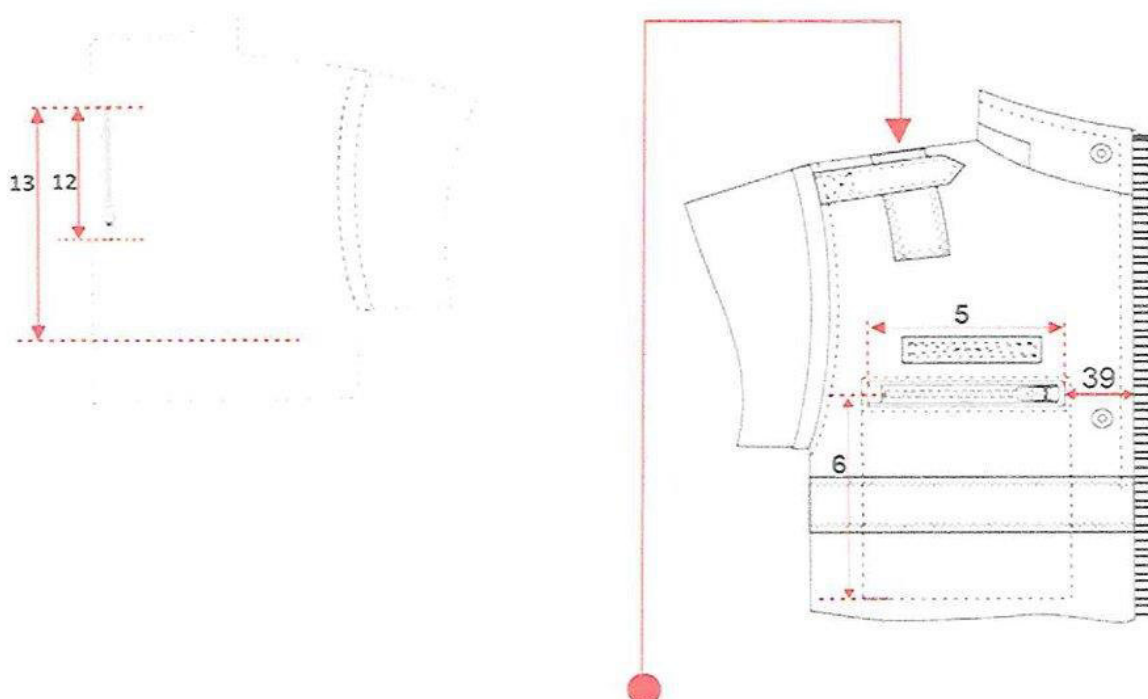
ESPALDA



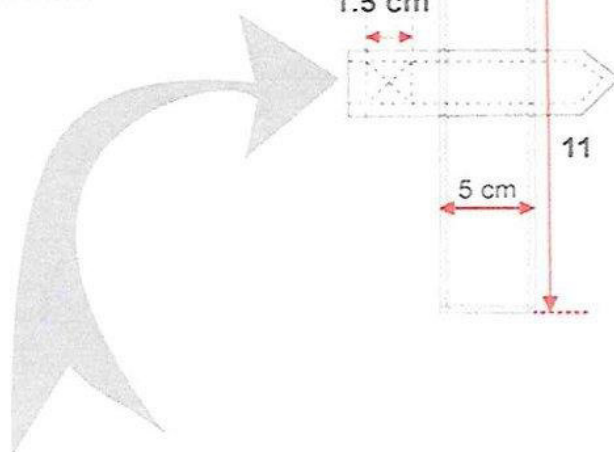
  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					<div><div>compras a MYPERÚ</div></div> <div>Página 27 de 30</div>

5.10 Detalle de medida - Bolsillo secreta y galonera

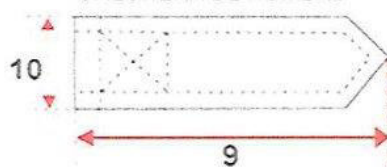
DELANTERO INTERIOR



CINTA REFLECTIVA



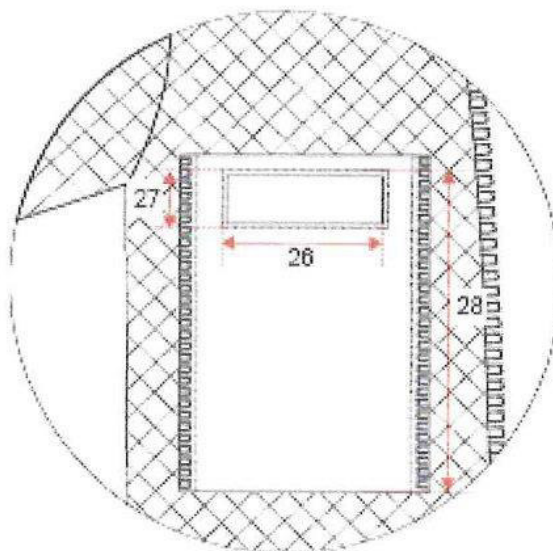
GALONERA DE HOMBRO



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 <div>compras a MYPERÚ</div> <div>Página 28 de 30</div>
			CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					



5.11 Detalle de medida – Borsillo delantero de malla y acolchado

BOLSILLO DELANTERO DE FORRO DE MALLA


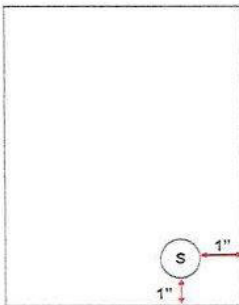


ALCOLCHADO INTERNO



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				 Página 29 de 30



VI. CONTROL DE CALIDAD		
6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Defectos: Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.

VII. ENVASE Y EMBALAJE																				
Ítem	Características	Especificaciones técnicas																		
7.1	ROTULADO																			
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será Adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir Etiquetas para corregir información.</p> <p>Detalles de ubicación rótulo bolsa</p> <div></div>																		
	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none">Material del rotulado Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto).Contenido del rotulado <div><table><tr><th colspan="2">POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ</th></tr><tr><td>Nombre Artículo:</td><td></td></tr><tr><td>Fabricante:</td><td></td></tr><tr><td>Código SIGA:</td><td></td></tr><tr><td>Cantidad:</td><td></td></tr><tr><td>Talla:</td><td></td></tr><tr><td>Caja #:</td><td>---/---</td></tr><tr><td>Peso:</td><td></td></tr><tr><td>N° Orden de Compra contratación</td><td></td></tr></table><div><div>29,7 cm</div><div>21 cm</div></div></div>	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ		Nombre Artículo:		Fabricante:		Código SIGA:		Cantidad:		Talla:		Caja #:	---/---	Peso:		N° Orden de Compra contratación	
POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ																				
Nombre Artículo:																				
Fabricante:																				
Código SIGA:																				
Cantidad:																				
Talla:																				
Caja #:	---/---																			
Peso:																				
N° Orden de Compra contratación																				

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CASREFLEVFC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				


 Página 30 de 30

7.2	ENVASE Y EMBALAJE																												
	<p>El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Características del envase y embalaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Envase primario (bolsa)</td> </tr> <tr> <td>Bolsa</td><td>Polietileno transparente</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>(17" x 25") ± 1/4"</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td><td>0,044" mínimo</td> </tr> <tr> <td>Perforaciones</td><td>2 de 5 mm de diámetro c/u</td> </tr> <tr> <td>Cinta autoadhesiva transparente</td><td>1/2" ancho</td> </tr> <tr> <td>Etiqueta adhesiva de papel térmico</td><td>Circular contiene información de talla</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Envase secundario (caja) véase nota 03</td> </tr> <tr> <td>Material</td><td> Cartón doble corrugado de onda mediana Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C </td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td><td>(largo x ancho x alto) (71 cm x 40 cm x 70 cm) ± 1 cm</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td><td>8 mm mínimo</td> </tr> <tr> <td>Color</td><td>Kraft</td> </tr> <tr> <td>Cinta de embalaje autoadhesiva</td><td>3" ancho</td> </tr> </tbody> </table> <p>El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo con lo precisado por la entidad.</p> <p>Nota 03: La cantidad de casacas por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.</p>	Características del envase y embalaje		Envase primario (bolsa)		Bolsa	Polietileno transparente	Dimensiones	(17" x 25") ± 1/4"	Espesor	0,044" mínimo	Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u	Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho	Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla	Envase secundario (caja) véase nota 03		Material	Cartón doble corrugado de onda mediana Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (71 cm x 40 cm x 70 cm) ± 1 cm	Espesor	8 mm mínimo	Color	Kraft	Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho
Características del envase y embalaje																													
Envase primario (bolsa)																													
Bolsa	Polietileno transparente																												
Dimensiones	(17" x 25") ± 1/4"																												
Espesor	0,044" mínimo																												
Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u																												
Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho																												
Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla																												
Envase secundario (caja) véase nota 03																													
Material	Cartón doble corrugado de onda mediana Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C																												
Dimensiones	(largo x ancho x alto) (71 cm x 40 cm x 70 cm) ± 1 cm																												
Espesor	8 mm mínimo																												
Color	Kraft																												
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho																												

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 1 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				





I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Chaleco Reflectante con cierre, 2 cintas reflectivas de 2 pulgadas de ancho y palabra "POLICIA" en la parte delantera y posterior.
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme según el reglamento general de uniformes de la PNP
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS																
Ítem	Características	Especificaciones técnicas		Referencia de norma técnica												
2.1	MATERIÁL PRINCIPAL															
2.1.1	Composición	Urdimbre: 100% poliéster (microfilamento semi mate) Trama: 100% poliéster (microfilamento semi mate)		AATCC TM20A												
2.1.2	Título de hilos en tela Acabada	Urdimbre: (160/144/1 De ó 80/72/2 De) ± 4 De Trama: (160/144/1 De ó 80/72/2 De) ± 4 De		ASTM D1059 ASTM D1059												
2.1.3	Ligamento	Tejido tafetán (plano)		NTP 231.141												
2.1.4	Color	Parte superior: Coordenadas de color Verde fluorescente: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82.88</td><td>-52.92</td><td>79.53</td></tr></table> Parte inferior: Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	82.88	-52.92	79.53	L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*														
82.88	-52.92	79.53														
L*	a*	b*														
26.28	-8.90	0.60														

CERTIFICADO Nº 335636/DSD- INDECOPI

COPIA CONTROLADA RLT, LGA

	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					Página 2 de 19



2.1.5	Evaluación de color	Tolerancia: $\Delta \leq 0,8$, Iluminante: D65	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.1.6	Gramaje	140 g/m² ± 5 %	ASTM D3776						
2.1.7	Ancho útil	1,68 m +2 cm	ASTM D3774						
2.1.8	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 900 N mínimo Trama: 600 N mínimo	ASTM D5034						
2.1.9	Resistencia al rasgado	Urdimbre: 29 N mínimo Trama: 29 N mínimo	ASTM D1424						
2.1.10	Resistencia al pilling	4 mínimo	ASTM D3512/D3512M						
2.1.11	Deslizamiento de costura	Urdimbre: 250 N mínimo Trama: 250 N mínimo	ISO 13936-1						
2.1.12	Estabilidad dimensional	Urdimbre: ± 2% máximo Trama: ± 2% % máximo	AATCC TM135						
2.1.13	Solidez del color								
2.1.14	A la luz (40AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.1.15	Al lavado doméstico:	4 mínimo	AATCC TM61 4A						
2.1.16	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.1.17	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8						
2.1.18	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.19	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.20	Protección UV	45 UPF mínimo	AATCC TM183						
2.1.21	Soil release	4 mínimo	AATCC TM130						
2.1.22	Repelencia a agua	60 mínimo	AATCC TM22						
2.1.23	Repelencia al aceite	2 mínimo	AATCC TM118						
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO								
2.2.1	Malla								
2.2.2	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.3	Tejido	Malla de punto abierto con recubierto (apresto)	Inspección visual						
2.2.4	Peso	166 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.2.5	Ancho útil	1,60 mínimo	ASTM D3774						
2.2.6	Color	Coordenadas de color Verde fluorescente: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82.88</td><td>-52.92</td><td>79.53</td></tr></table>	L*	a*	b*	82.88	-52.92	79.53	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
82.88	-52.92	79.53							
2.2.7	Estabilidad dimensional	Urdimbre: 7% máximo Trama: 7% máximo	AATCC TM135						
2.2.8	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 22,5 N mínimo Trama: 21,5 N mínimo	ASTM D5034						
2.2.9	Solidez del color								
2.2.9.1	A la luz (20AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.2.9.2	Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC TM61 3A						
2.2.9.3	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.2.9.4	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8						
2.2.9.5	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2.9.6	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2.9.7	Acabado	Aprestado	Inspección visual						


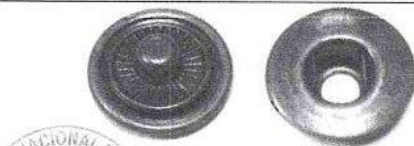




 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 3 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

2.2.10	Cinta reflectiva									
2.2.10.1	Composición	Material Reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano		Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor						
2.2.10.2	Desempeño reflectivo promedio (RA)	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m² mínimo								
2.2.10.3	Color	Gris Plata								
2.2.10.4	Ancho	2 in (pulgadas) (equivalentes a 5 cm aprox.)								
2.2.10.5	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad mínima después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas		AATCC135 AATCC124 ISO 6330						
2.2.10.6	Indicadores de aplicación	Las costuras de las cintas reflectiva del chaleco deben hacerse en forma de zigzag a no más de 2 mm del borde para evitar que se desprendan fácilmente.		Inspección visual						
2.2.10.7	Flexibilidad	Extra suave con recubrimiento especial, con buena retrorreflexión método A, 7500 Ciclos		ISO 7854						
2.2.11	Rótulo POLICÍA reflectivo									
2.2.11.1	Composición	Material Reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano		Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor						
2.2.11.2	Desempeño reflectivo promedio (RA)	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m² mínimo								
2.2.11.3	Color	Gris Plata al tono cinta reflectiva								
2.2.11.4	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad mínima después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas								
2.2.11.5	Indicadores de aplicación	El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" deben hacerse en forma de zigzag con doble hilo		Inspección visual						
2.2.12	CIERRE #5 con llave esmaltada, logo PNP									
2.2.12.1	Material de cinta	100% poliéster		AATCC TM20A						
2.2.12.2	Material cremallera	Monofilmento								
2.2.12.3	Medida	Según talla		ASTM D2060						
2.2.12.4	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección Visual
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.12.5	Ancho de cinta	31 mm		ASTM D2060						
2.2.12.6	Topes	Latón (80% Cu + 20% Zn)		Certificado del proveedor						
2.2.12.7	Llave resistencia	Seguro: 20 lb mínimo Tirador: 50 lb mínimo		ASTM D2061 ASTM D2061						
2.2.13	Cierre continuo									
2.2.13.1	Material de cinta	100% poliéster		AATCC TM20A						
2.2.13.2	Material cremallera	Monofilmento								
2.2.13.3	Medida	Según talla		ASTM D2060						
2.2.13.4	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección Visual
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.13.5	Ancho de cinta	31 mm		Inspección Visual						
2.2.13.6	Llave resistencia	Seguro: 20 lb mínimo Tirador: 50 lb mínimo		ASTM D 2061 ASTM D 2061						




 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA			
					
Página 4 de 19					

2.2.14	Tirador de cierre									
2.2.14.1	Material cordón	100% poliéster texturizado		Certificado del proveedor						
2.2.14.2	Tejido	Trenzado								
2.2.14.3	Ligamento	Trenzado tubular								
2.2.14.4	Material tirador	Goma termoplástica, con resistencia al calor y almacenamiento en frío, envejecimiento, luz ultravioleta								
2.2.14.5	Propiedades	Resistencia a bajas temperaturas -10 °C Resistencia a altas temperaturas 180 °C Auto mate Resistente a la intemperie Traslucidez 0% Resistencia a rayos U.V								
2.2.14.6	Dimensiones	<p>Largo del cordón: 90 mm ± 5 mm Largo del tirador: 24,4mm ± 3 mm</p> 		Verificación con instrumento de medición						
2.2.14.7	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección Visual
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.15	Fibra no tejida									
2.2.15.1	Color	Blanco		Inspección visual						
2.2.15.2	Tipo	Panqueque		Inspección visual						
2.2.16	Broches Broches (véase Nota 01)									
2.2.16.1	Composición	Latón (Cu 70 % + Zn 30 %)		Método interno						
2.2.16.2	Material	No ferroso e inoxidable								
2.2.16.3	Color	Níquel negro								
2.2.16.4	Recubrimiento	Con baño electrolítico, con capa protectora de laca		Inspección visual						
2.2.16.5	Dimensiones									
2.2.16.6	Tapa	Diámetro externo: 14,9 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5,5 mm ± 0,20 mm		Verificación con instrumento de medición						
2.2.16.7	Socket hembra	Diámetro externo: 12 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 4 mm ± 0,20 mm								
2.2.16.8	Socket macho	Diámetro externo: 10,7 mm ± 0,20 mm Altura del clavo: 4 mm ± 0,20 mm								
2.2.16.9	Poste (pie)	Diámetro externo: 10,6 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo (circunferencia + pin): 6,6 mm ± 0,20 mm Diámetro hueco: 3.5 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5.9 mm ± 0,20 mm								
2.2.16.10	Imagen referencial									


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 5 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				


Nota 01:

Se aceptará métodos de ensayo no normalizados y métodos de ensayo normalizados mediante metodología interna modificados, siempre que hayan sido documentados y validados. Además cuando no exista el laboratorio con el método acreditado.

2.2.17	Ojalillos									
2.2.17.1	Composición	Metálicos, no ferrosos (inoxidables)	Certificado del proveedor							
2.2.17.2	Tipo	Circular								
2.2.17.3	Acabado	Tratamiento contra oxidación (Recubierto con baño electrolítico, con capa protectora de laca)								
2.2.17.4	Color	Bronce quemado								
2.2.17.5	Medidas									
2.2.17.5.1	Diámetro interno	7 mm ± 0,5 mm								
2.2.17.5.2	Diámetro externo	10 mm ± 0,5 mm								
2.2.18	Cinta pega pega (velcro)									
2.2.18.1	Composición	100% Nylon	Certificado de Garantía							
2.2.18.2	Pelaje	2.0 N/cm promedio 1.3 N/cm mínimo								
2.2.18.3	Cizallamiento	10,3 N/cm² promedio 7,3 N/cm² mínimo								
2.2.18.4	Vida del cierre	Pérdida del 50 % después de 10000 aberturas								
2.2.18.5	Carga de rotura	210 N/cm mínimo								
2.2.19	Cinta rígida									
2.2.19.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A							
2.2.19.2	Tejido	Tafeta	NTP 231-141							
2.2.19.3	Ancho	2 cm	Verificación con instrumento de medición							
2.2.19.4	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>	L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección visual	
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.20	Cordón de ajuste de costados									
2.2.20.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A							
2.2.20.2	Tipo	Tubular, extremos reforzados con puntera plástica lisa a tono de cordón.	Inspección visual							
2.2.20.3	Color	Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>	L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	AATCC EP9 (evaluación visual)	
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.20.4	Largo	XS, S, M, L: 1,50 m XL,2XL,3XL: 1,60 m (cada lado)	Verificación con instrumento de medición							
2.2.20.5	Diámetro	4 mm								
2.2.20.6	Puntera del cordón de ajuste de costados	Largo: 18 mm Diámetro:4 mm Coordenadas de color Verde azulino: L: 26.28 , a: - 8.90 , b: 0.60 	AATCC EP9 (evaluación visual)							
2.2.21	Bloqueo de cordón									
2.2.21.1	Composición	Plástico ligero	Inspección visual							
2.2.21.2	Agujeros	2	Inspección visual							



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					





compras a MYPERÚ




Página 6 de 19



2.2.21.3	Tipo	Forma bloqueo de frejol con resorte interno	Inspección visual
2.2.21.4	Color	Negro	Inspección visual
2.2.21.5	Tamaño del agujero	4,5 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.21.6	Dimensiones (largo x ancho)	2,4 cm x 1,9 cm	
2.2.22	Hilo de costura		
2.2.22.1	Título	40/2 Ne	ASTM D1907
2.2.22.2	Colores	Verde fluorescente, verde azulino, gris plata (véase Nota 02) Nota 02: El color del hilo de remalle y costura será a tono del color de la tela, malla, cinta reflectiva y/o etiqueta, sobre la cual es aplicado.	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.2.22.3			
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERú		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Súper suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad 100%	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA, DAMA en letra Arial y Compras a MYPERú	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	<p>Incluye márgenes de costura: . Largo; 62 mm . Ancho: 50 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 50 mm . Ancho: 50 mm</p> 	Verificación con instrumento de medición

		Emblema Institucional de la PNP, de siete (07) colores con medidas de 8,0 cm (largo). x 6,5 cm (ancho). El número de puntadas es de 23,603 aproximadamente										
3.1.3.2.2	Hombreras	<p>Una cinta reflectiva en forma vertical colocada en cada hombro, deben pegarse con puntada zigzag con doble hilo no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p> <p>Ubicación:</p> <p>A: Centrado en hombros para todas las tallas</p> <p>B: De borde de sisa a inicio de cinta reflectiva "según grafico 5.1"</p> <table><tr><th>TALLAS</th><th>B</th></tr><tr><td>XS,S</td><td>4</td></tr><tr><td>M, L</td><td>4,5</td></tr><tr><td>XL,2XL</td><td>5</td></tr><tr><td>3XL</td><td>5,5</td></tr></table>	TALLAS	B	XS,S	4	M, L	4,5	XL,2XL	5	3XL	5,5
TALLAS	B											
XS,S	4											
M, L	4,5											
XL,2XL	5											
3XL	5,5											
3.1.3.2.3	Galoneras	<p>2 capas de tela verde fluorescente embolsado con fibra no tejida (panqueque)</p> <p>Rectangulares terminadas en punta, según tabla de medidas, cerrado con broche a presión (broche oculto dentro de la galonera)</p> <p>Pespunte en todo el contorno a 0,6 cm ± 0,1 cm del borde.</p> <p>Colocadas una a cada lado sobre la costura del hombro, fijado a la costura del ribete.</p>										
3.1.3.2.4	Cinta rígida para accesorios	<p>En ambos delanteros se colocan dos (02) capas, encajonadas, de cinta rígida de 2 cm de ancho color verde azulino, sobre las cintas reflectivas.</p> <p>La capa interior fijada con costura recta a 1/16" a todo lo largo y la capa superior va fijada costura recta a 1/16" formando el encajonado, ambos extremos del encajonado lleva atraques</p>										
3.1.3.2.5	Velcro (hembra)	Pegado con doble costura recta separación de 1/8" todo el contorno del rectángulo a 0,3 cm del borde y cruzar con costura recta en forma de "X" en todo el cajón interior.										
3.1.3.3	Ribete	Ribeteado con cinta rígida verde azulino de 2 cm de ancho en todo el borde central del delantero incluido escote										
3.1.3.4	Pegado de cierre	Cierre separable central, pegado con doble costura al ribete, acabado limpio. Lleva tirador de cierre con palabra POLICÍA.										
3.1.3.5	Parte inferior											
3.1.3.5.1	Bolsa	<p>En ambos lados deberá ir una tela verde fluorescente que forma una bolsa con la malla del cuerpo.</p> <p>En la parte superior de ambas bolsas llevará cuatro (04) cintas reflectivas, dos en cada lado de 5 cm de alto, separadas 9,5 cm ± 0,2 cm y entre ellas se colocará el rótulo reflectivo de la palabra POLICÍA.</p> <p>En la parte inferior de ambas bolsas deberá ir sobre puesta tela de color verde azulino formando una bolsa con la tela verde fluorescente, la cual llevará cierre de color verde azulino.</p>										
3.1.3.5.2	Cinta Reflectiva	<p>2 cintas reflectivas colocadas horizontalmente en cada delantero, separadas entre sí 9,5 cm ± 0,2 cm, colocadas desde el HPS.</p> <p>Cintas con 5 cm de alto, dos (02) cintas pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas hacer casado solo la cinta reflectiva superior del delantero con la espalda, la cinta reflectiva inferior no será casado.</p> <p>Cintas con 5 cm. de alto; cintas Verticales (2) centrado en cada hombro sobre las costuras de forma vertical de longitud, (delantero y espalda), según tallas, con pespunte de 1/16" al borde de la cinta</p> <p>Las costuras de las cintas reflectiva del chaleco deben hacerse con puntada zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>										
3.1.3.5.3	Rótulo POLICIA	<p>Cintas reflectivas con una medida de alto de la letra de 7,5 cm. y con un grosor de línea de letras de 1,5 cm, distribuidos en ambos delanteros.</p> <p>Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado.</p> <p>El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" deben hacerse con puntada zigzag con doble hilo no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente</p>										
3.1.3.5.4	Bolsillo secreto	Bastillado con doble doblez y alto de basta de 1 cm, fijado a la malla con pespunte a 1/16" en contorno con atraque al inicio y al final										



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					<div> compras a MYPERÚ Página 9 de 19</div>	

3.1.3.6	Logo	<p>El logotipo (Policía Nacional del Perú) de la PNP será bordado y se ubicará en el pecho lado izquierdo centrado a lo alto (según plantilla de molde) teniendo un ancho de 6,5 cm. y una altura de 8,0 cm.</p> <div>    </div>
3.1.4	Espalda	
3.1.4.1	Cuerpo	Compuesto de una pieza anatómica de malla color verde fluorescente
3.1.4.2	Parte superior	
3.1.4.2.1	Base para rótulo de la palabra POLICÍA	Deberá ir sobre la malla una tela de color verde fluorescente que servirá de base para el rótulo de la palabra POLICÍA, con pespunte a 1/16" en ambos lados, llevando insertada la cinta reflectiva de cada hombro.
3.1.4.2.2	Rótulo POLICIA	<p>En la parte superior de la tela 100% de poliéster color verde fluorescente, irá el rótulo de la palabra "POLICIA" en arial de 7,5 cm. ± 0,5 cm de alto, y con un grosor de línea de letras de 1,5 cm.</p> <p>Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado, el cual debe hacerse con puntada zigzag con doble hilo no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>
3.1.4.2.3	Velcro (hembra)	<p>Debajo de la base del rótulo de la palabra POLICÍA irá un velcro tipo parche de 28 cm de largo x 5 cm de ancho, pegado con doble costura recta separación de 1/8" todo el contorno del rectángulo a 0,3 cm del borde y cruzar con costura recta en forma de "X" en todo el cajón interior.</p> <p><u>Ubicación:</u> A 3,5 cm debajo de la palabra POLICIA todas las tallas.</p>
3.1.4.3	Parte inferior	En la parte superior lleva una cinta reflectiva y en la parte inferior una pieza sobre puesta de tela color verde azulino y sobre esta lleva una cinta reflectiva
3.1.4.4	Cintas reflectivas	<p>2 cintas reflectivas colocadas horizontalmente, separadas</p> <p>Cintas con 5 cm de alto, dos (2) cintas pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas casadas al mismo nivel que las cintas del delantero.</p> <p>Las costuras de las cintas reflectiva deben hacerse con puntada zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>
3.1.4.5	Ribete	Ribeteado con cinta rígida verde azulino de 2 cm de ancho en todo el contorno exterior
3.1.5	Unión de hombros	<p>Unir hombros con costura recta y con margen de costura a 1 cm</p> <p>Sobre la unión, va pegada con costura recta a 1/16" una pieza de tela verde fluorescente de 4 cm de ancho</p>
3.1.6	Lateral	
3.1.6.1	Ambos laterales	Cinco ojalillos (5) en el delantero y cinco (5) ojalillos en la espalda colocados sobre cinta rígida verde azulino de 2 cm, llevará un (01) cordón de ajuste para regular al cuerpo, por lado y a su vez que sirvan de unión para la parte delantera y posterior.



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 10 de 19

El cordón de ajuste llevara punteras de plástico



Nota: cintas reflectivas de espalda (inferior) no será casado con la cinta reflectiva delantera (inferior), pero si se deberá respetar la distancia de cada ojalillo entre delantero y espalda para que quede simétrico.

3.2 Secuencia de operaciones			
ítem	Componente /operación	Máquina	Secuencia de operaciones
3.2.1	Hombros	Recta	Unir hombros con costura recta hacia afuera 1 cm
3.2.2		Recta	Pegar tela verde fluorescente
3.2.3		Recta	Pespuntar galonera a 0,6 cm
3.2.4		Remachadora	Colocar broche
3.2.5		Zig zag	Pegar cinta reflectiva vertical en el hombro (ambos hombros)
3.2.6	Galonera (x2)	Manual	Embolsar galonera, insertando fibra no tejida (panqueque) a 1 cm
3.2.7		Recta	Pespuntar galonera a 0,6 cm
3.2.8		Recta	Fijar al hombro.
3.2.9		Remachadora	Colocar broche en la punta de la galonera
3.2.10	Delantero	Recta	Unir piezas de tela color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior
3.2.11		Zig zag	Pegar cinta reflectiva delantero (4) a lo ancho de pecho
3.2.12		Bordado	Pegar reflectivo palabra POLICÍA tela verde fluorescente
3.2.13		Recta	Pegar cinta velcro (hembra) con pespunte (10 cm x 2,5 cm) en el lado delantero superior derecho
3.2.14		Recta	Ribeteado de todo el contorno central y escote (cuerpo de malla y tela juntos)
3.2.15		Recta	Pegar cierre por el pespunte del ribete
3.2.16	Etiquetas	Recta	Pegar etiqueta centrado a cuello a 1/2" del borde con costuras

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 compras a MYPE Perú
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				Página 11 de 19

			laterales
3.2.17		Recta	Pegar etiqueta de composición
3.2.18	Espalda	Recta	Pegar velcro a 0,3 cm con costura recta por todo el contorno y en "X"
3.2.19		Zig zag	Pegar cintas reflectivas horizontales (2) a 1/16" con costura zigzag.
3.2.20		Bordado	Pegar reflectivo palabra POLICÍA en tela verde fluorescente
3.2.21		Recta	Unir piezas de tela color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior
3.2.22	Lateral	Recta	Pegar cinta rígida
3.2.23		Manual	Colocar ojajillos (5)
3.2.24		Recta	Ribeteado de todo el contorno externo (cuerpo malla y tela juntas)
3.2.25	Limpieza	Manual	Cortar hilos
3.2.26	Empaque	Manual	Doblar y embolsar prenda
3.2.27	Embalaje	Manual	Colocar la prenda embolsada en la caja y sellar



Nota: El rótulo de la palabra "POLICIA" será fijado con pegamento previamente al bordado.
El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" deben hacerse con puntada zigzag con doble hilo, no más de 1/16" del borde, para evitar que se desprendan fácilmente.

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
1	Ancho de hombro	11,5	11,5	12	12,5	13	13,5	14	0,5
2	Ancho pecho (1" bajo sisa)	46,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	1
3	Largo de delantero HPS	54	55	56,5	58	59,5	61	62,5	1
4	Sisa línea recta	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	0,5
5	Abertura de faldón	46,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	1
6	Ancho espalda	35	35	36	37	38	39	40	0,5
7	Largo de galonera	9	9	9,5	10	10,5	11	12	0,5
8	Ancho de galonera	4	4	4	4	4	4	4	0,3
9	Largo de cierre delantero	31	32	33	34	35	36	37	0,5
10	Largo de cierre del bolsillo delantero	20	21	22	23	24	25	26	0,5
11	Ubicación de cinta reflectiva delantero de HPS	24,5	24,5	25,5	26,5	27,7	28,5	29,5	0,5
12	Alto de bolsillo (incluye cierre)	12	12	12,5	13	13,5	14	14,5	0,5

Nota: Se ajustarán de acuerdo con el size set aprobado en el fitting

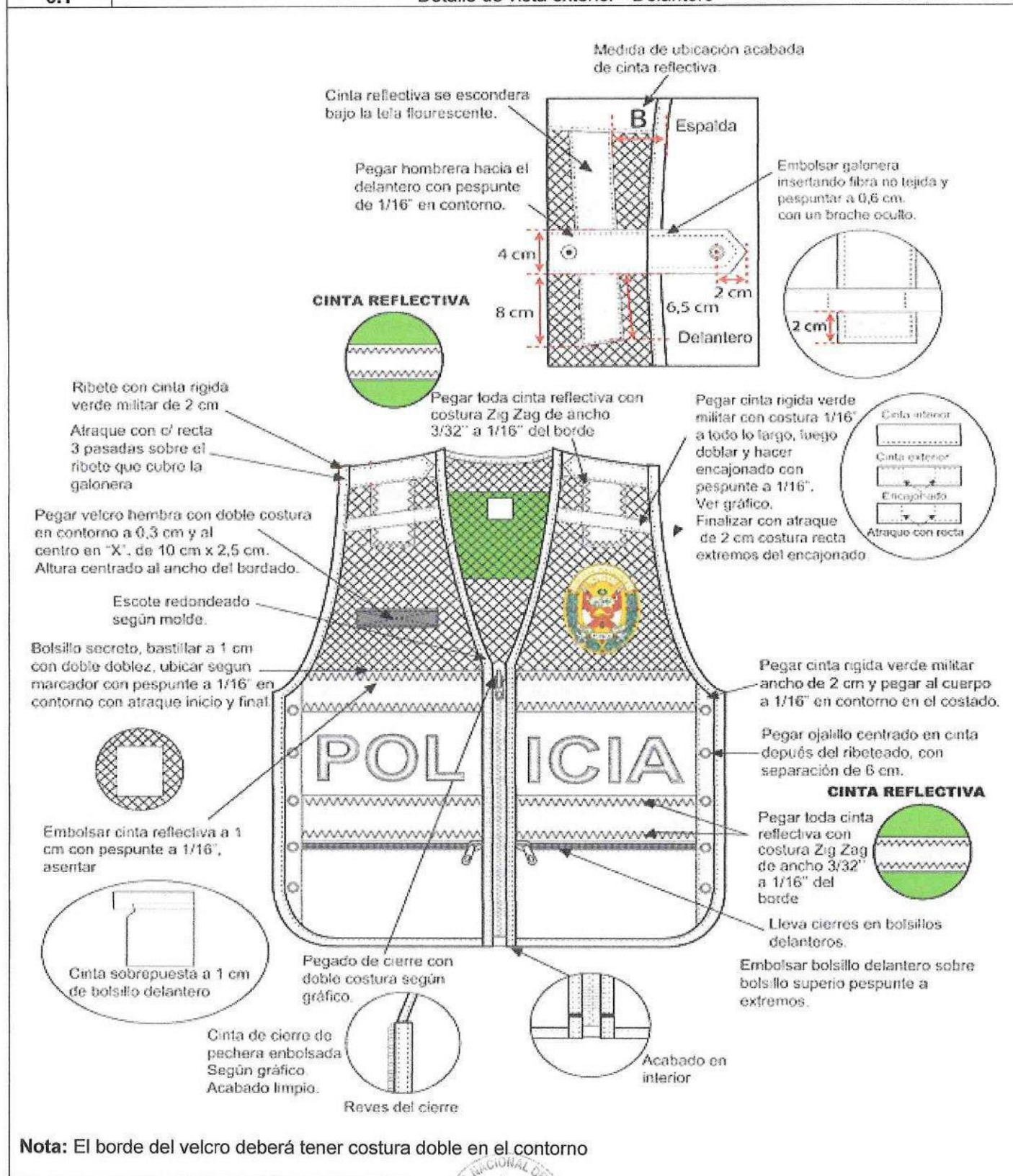



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					 Página 12 de 19


V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1

Detalle de vista exterior - Delantero



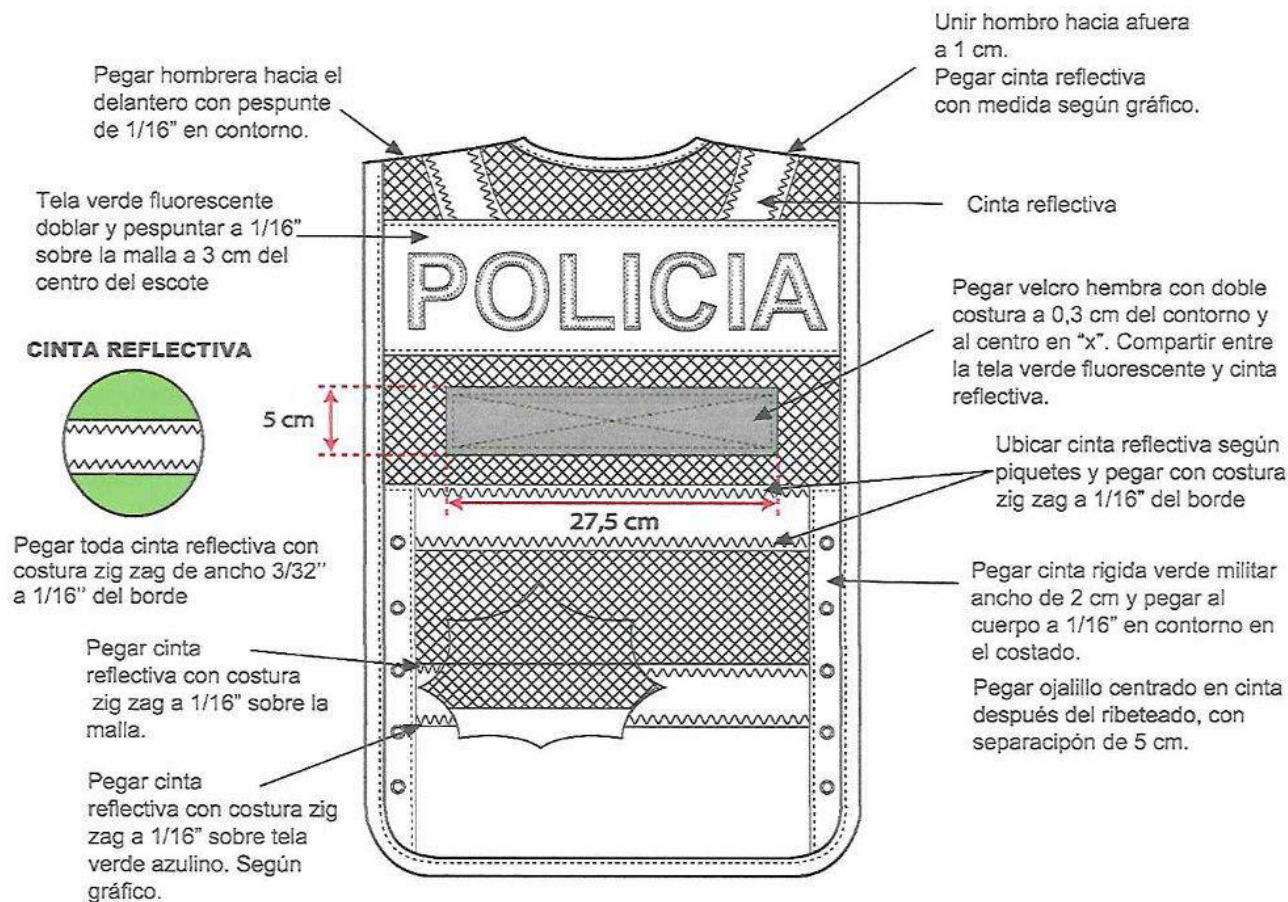
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				



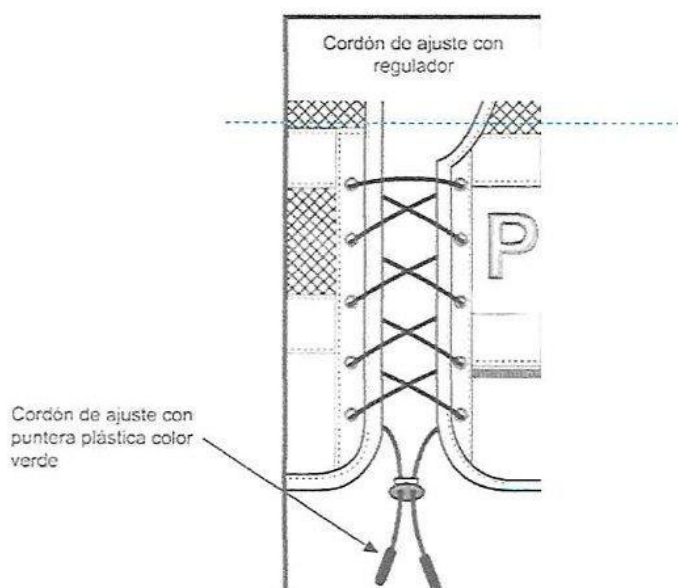
compras a
MYPErú

Página 13 de
19

5.2 Detalle de vista exterior - Espalda



5.3 Detalle de vista exterior - Costado

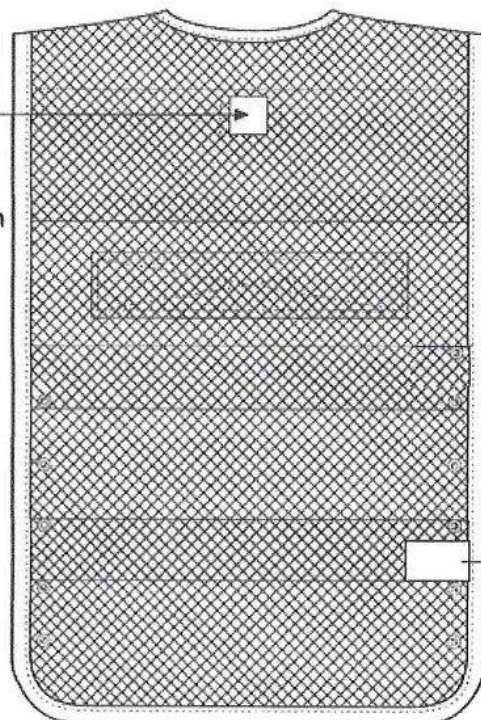


 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 compras a MYPE Perú Página 14 de 19
			CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					

5.4 Detalle de vista interior - Espalda

ETIQUETA DE MARCA




Pegar etiqueta de marca centrada a 5 cm del escote espalda, con costura a extremos de 0,2 cm con atraque en inicio y final a 12 p.p.p Hilo a tono de etiqueta



ETIQUETA DE CUIDADO

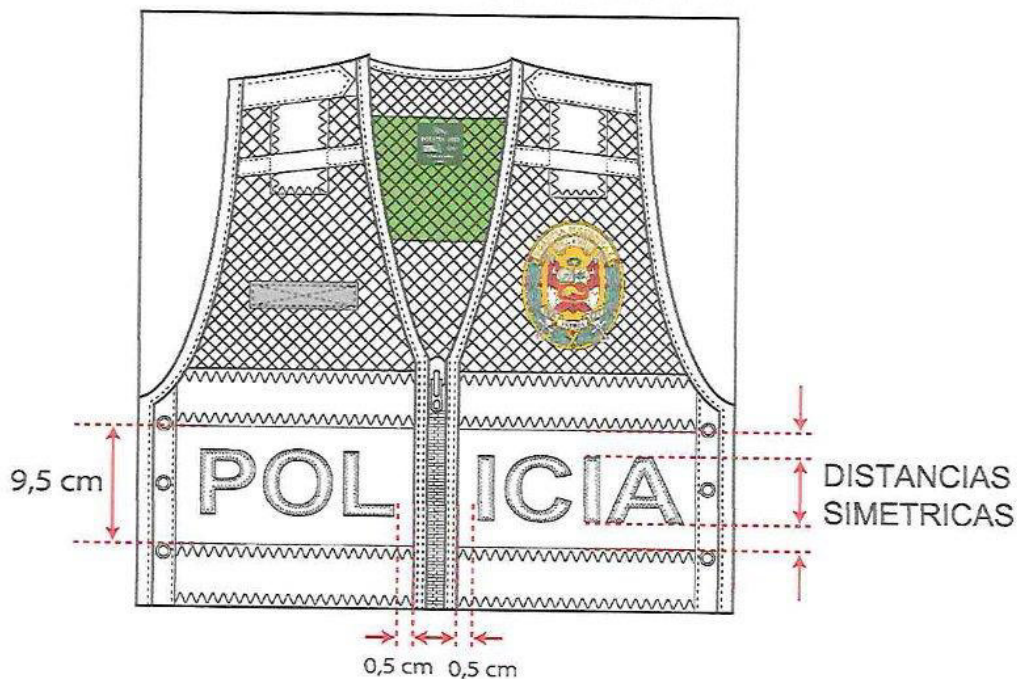
Etiqueta de cuidado, ubicado en el interior del lado izquierdo Según gráfico.

Insertado en ribete parte interna espalda a la altura de la segunda cinta reflectiva inferior

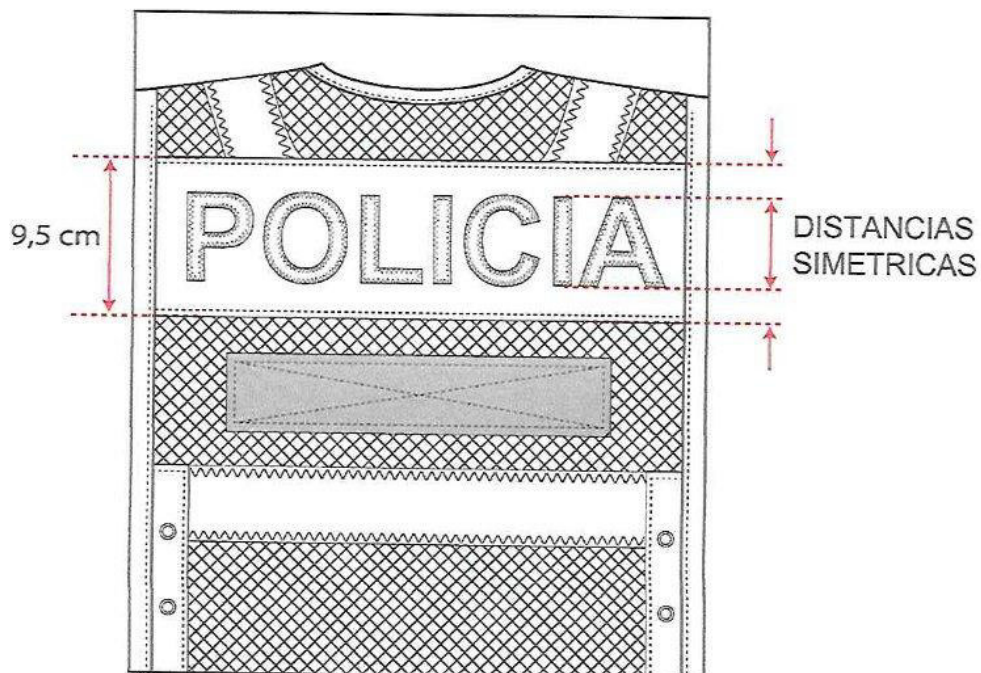
  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 <div>compras a MYPERÚ</div>
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0		
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023				
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA						Página 15 de 19



5.5 Ubicación de palabra POLICIA – Delantero y Espalda

UBICACION TEXTO PALABRA
"POLICIA". CON LETRA ARIAL - DELANTERO



UBICACION TEXTO PALABRA
"POLICIA". CON LETRA ARIAL - ESPALDA

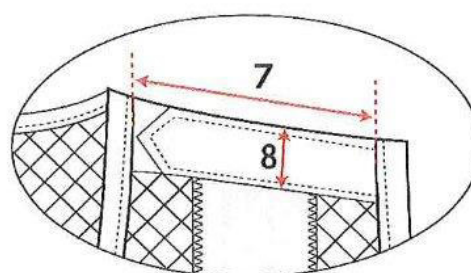




 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA					<div><div>compras a MYPERÚ</div></div> <div>Página 16 de 19</div>

5.6 Detalle de medidas – Delantero y Espalda



CHARRETERA DE HOMBRO



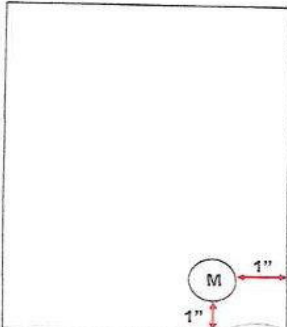

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				Página 17 de 19





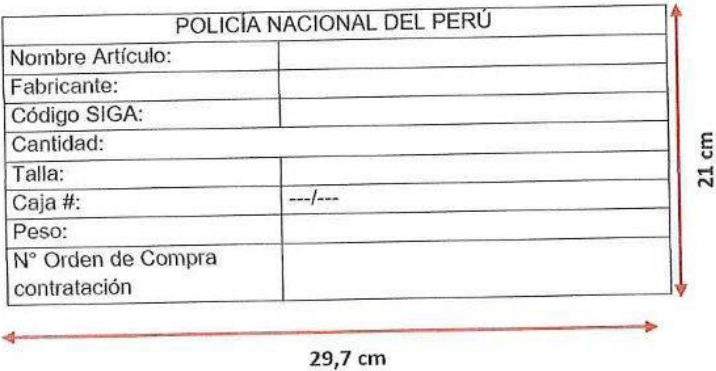
VI. CONTROL DE CALIDAD

6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Defectos: Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.

VII. ENVASE Y EMBALAJE



Ítem	Características	Especificaciones técnicas
7.1	ROTULADO	
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información.</p> <p>Material del rotulado Material: Plástico transparente o papel autoadhesivo Forma: Circular Dimensión: 2 cm de diámetro</p>  

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 18 de 19
		CÓDIGO:	MINT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

7.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado <p>Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto).</p> <ul style="list-style-type: none"> Contenido del rotulado
		<div style="text-align: center;">  </div>

7.2	ENVASE Y EMBALAJE																											
	Envase (empaquete) y embalaje	<p>El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:</p>																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Características del envase y embalaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Envase primario (bolsa)</td> </tr> <tr> <td>Bolsa</td> <td>Polietileno transparente</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td>(14" x 19") ± 1/4"</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>0,044" mínimo</td> </tr> <tr> <td>Perforaciones</td> <td>2 de 5 mm de diámetro c/u</td> </tr> <tr> <td>Cinta autoadhesiva transparente</td> <td>1/2" ancho</td> </tr> <tr> <td>Etiqueta adhesiva de papel térmico</td> <td>Circular contiene información de talla</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Envase secundario (caja) véase nota 03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Material</td> <td>Cartón doble corrugado de onda mediana</td> </tr> <tr> <td>Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96</td> </tr> <tr> <td>Tipo de onda: C</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td>(largo x ancho x alto) (65 cm x 52 cm x 36 cm) ± 1 cm</td> </tr> <tr> <td>Espesor</td> <td>8 mm mínimo</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>Kraft</td> </tr> </tbody> </table>	Características del envase y embalaje		Envase primario (bolsa)		Bolsa	Polietileno transparente	Dimensiones	(14" x 19") ± 1/4"	Espesor	0,044" mínimo	Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u	Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho	Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla	Envase secundario (caja) véase nota 03		Material	Cartón doble corrugado de onda mediana	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96	Tipo de onda: C	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (65 cm x 52 cm x 36 cm) ± 1 cm	Espesor	8 mm mínimo
Características del envase y embalaje																												
Envase primario (bolsa)																												
Bolsa	Polietileno transparente																											
Dimensiones	(14" x 19") ± 1/4"																											
Espesor	0,044" mínimo																											
Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u																											
Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho																											
Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla																											
Envase secundario (caja) véase nota 03																												
Material	Cartón doble corrugado de onda mediana																											
	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96																											
	Tipo de onda: C																											
Dimensiones	(largo x ancho x alto) (65 cm x 52 cm x 36 cm) ± 1 cm																											
Espesor	8 mm mínimo																											
Color	Kraft																											





 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 19 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA				

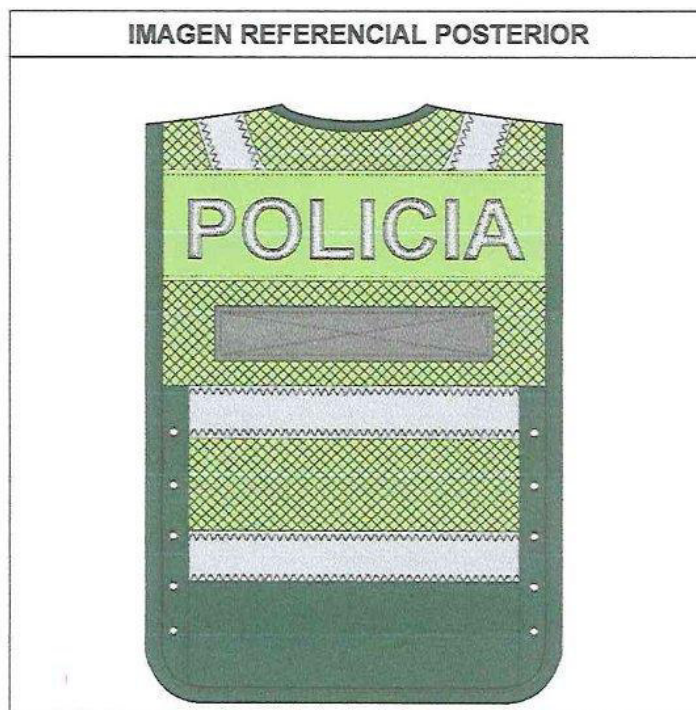
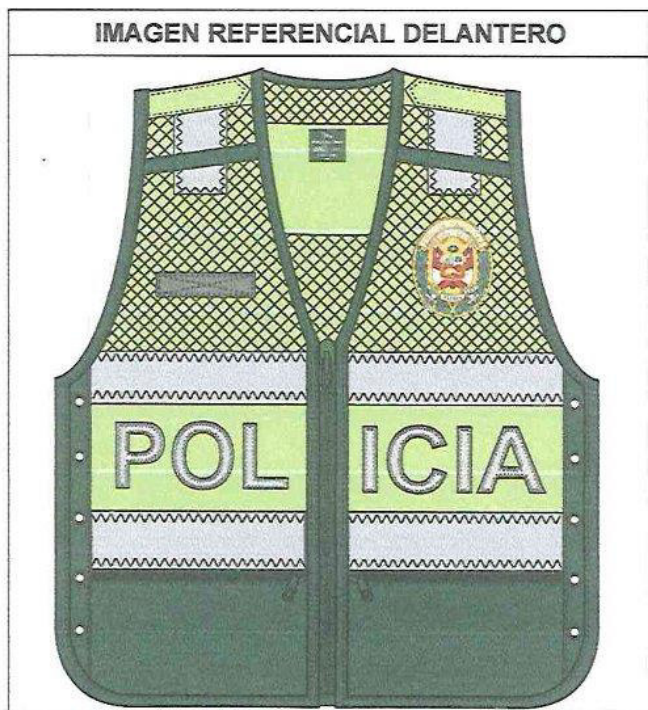
Cantidad por caja	80 und.
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho

El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo con lo precisado por la entidad.

Nota 03: La cantidad de chalecos por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.





 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 1 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				



I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Chaleco Reflectante con cierre, 2 cintas reflectivas de 2 pulgadas de ancho y palabra "POLICIA" en la parte delantera y posterior.
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme según el reglamento general de uniformes de la PNP
1.5	GARANTÍA	N/A



II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS																
Ítem	Características	Especificaciones técnicas		Referencia de norma técnica												
2.1	MATERIA PRINCIPAL															
2.1.1	Composición	Urdimbre: 100% poliéster (microfilamento semi mate) Trama: 100% poliéster (microfilamento semi mate)		AATCC TM20A												
2.1.2	Título de hilos en tela Acabada	Urdimbre: (160/144/1 De ó 80/72/2 De) ± 4 De Trama: (160/144/1 De ó 80/72/2 De) ± 4 De		ASTM D1059 ASTM D1059												
2.1.3	Ligamento	Tejido tafetán (plano)		NTP 231.141												
2.1.4	Color	Parte superior: Coordenadas de color Verde fluorescente: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82.88</td><td>-52.92</td><td>79.53</td></tr></table> Parte inferior: Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	82.88	-52.92	79.53	L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	AATCC EP7 (evaluación instrumental) AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*														
82.88	-52.92	79.53														
L*	a*	b*														
26.28	-8.90	0.60														



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 2 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				



2.1.5	Evaluación de color	Tolerancia: $\Delta \leq 0,8$, Iluminante: D65	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.1.6	Gramaje	140 g/m² ± 5 %	ASTM D3776						
2.1.7	Ancho útil	168 cm +2 cm tolerancia	ASTM D3774						
2.1.8	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 900 N mínimo Trama: 600 N mínimo	ASTM D5034						
2.1.9	Resistencia al rasgado	Urdimbre: 29 N mínimo Trama: 29 N mínimo	ASTM D1424						
2.1.10	Resistencia al pilling	4 mínimo	ASTM D3512/D3512M						
2.1.11	Deslizamiento de costura	Urdimbre: 250 N mínimo Trama: 250 N mínimo	ISO 13936-1						
2.1.12	Estabilidad dimensional	Urdimbre: ± 2% máximo Trama: ± 2% % máximo	AATCC TM135						
2.1.13	Solidez del color								
2.1.14	A la luz (40AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.1.15	Al lavado doméstico:	4 mínimo	AATCC TM61 4A						
2.1.16	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.1.17	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8						
2.1.18	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.19	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.20	Protección UV	45 UPF mínimo	AATCC TM183						
2.1.21	Soil release	4 mínimo	AATCC TM130						
2.1.22	Repelencia a agua	60 mínimo	AATCC TM22						
2.1.23	Repelencia al aceite	2 mínimo	AATCC TM118						
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO								
2.2.1	Malla								
2.2.2	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.3	Tejido	Malla de punto abierto con recubierto (apresto)	Inspección visual						
2.2.4	Peso	166 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.2.5	Ancho útil	1,60 mínimo	ASTM D3774						
2.2.6	Color	Coordenadas de color Verde fluorescente: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>82.88</td><td>-52.92</td><td>79.53</td></tr></table>	L*	a*	b*	82.88	-52.92	79.53	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
82.88	-52.92	79.53							
2.2.7	Estabilidad dimensional	Urdimbre: 7% máximo Trama: 7% máximo	AATCC TM135						
2.2.8	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 22,5 N mínimo Trama: 21,5 N mínimo	ASTM D5034						
2.2.9	Solidez del color								
2.2.9.1	A la luz (20AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.2.9.2	Al lavado doméstico	4 mínimo	AATCC TM61 3A						
2.2.9.3	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.2.9.4	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8						
2.2.9.5	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2.9.6	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.2.9.7	Acabado	Aprestado	Inspección visual						

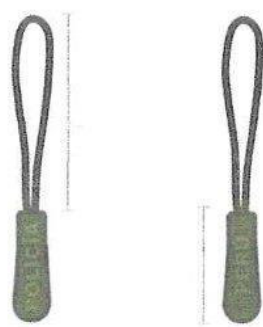




 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 3 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

2.2.10	Cinta reflectiva									
2.2.10.1	Composición	Material Reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano		Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor AATCC135 AATCC124 ISO 6330						
2.2.10.2	Desempeño reflectivo promedio (RA)	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m² mínimo								
2.2.10.3	Color	Gris Plata								
2.2.10.4	Ancho	2 in (pulgadas) (equivalentes a 5 cm aprox.)								
2.2.10.5	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad mínima después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas		AATCC135 AATCC124 ISO 6330						
2.2.10.6	Indicadores de aplicación	Las costuras de las cintas reflectiva del chaleco deben hacerse en forma de zigzag a no más de 2 mm del borde para evitar que se desprendan fácilmente.		Inspección visual						
2.2.10.7	Flexibilidad	Extra suave con recubrimiento especial, con buena retrorreflexión método A, 7500 Ciclos		ISO 7854						
2.2.11	Rótulo POLICÍA reflectivo									
2.2.11.1	Composición	Material Reflectivo de acabado liso con tecnología de micro prismas laminado sobre soporte telar de tejido plano		Garantía de laboratorio ANSI/ISEA 107 o ISO/IEC 17025 Certificado de garantía del proveedor AATCC135 AATCC124 ISO 6330						
2.2.11.2	Desempeño reflectivo promedio (RA)	Brillantez (RA) inicial de 500 candelas/lux/m² mínimo								
2.2.11.3	Color	Gris Plata al tono cinta reflectiva								
2.2.11.4	Lavado	≥ 75 ciclos de lavado doméstico Reflectividad mínima después de 50 Ciclos de lavado doméstico, como mínimo 100 candelas								
2.2.11.5	Indicadores de aplicación	El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" deben hacerse en forma de zigzag con doble hilo		Inspección visual						
2.2.12	CIERRE #5 con llave esmaltada, logo PNP									
2.2.12.1	Material de cinta	100% poliéster		AATCC TM20A						
2.2.12.2	Material cremallera	Monofilamento								
2.2.12.3	Medida	Según talla		ASTM D2060						
2.2.12.4	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección Visual
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.12.5	Ancho de cinta	31 mm		ASTM D2060						
2.2.12.6	Topes	Latón (80% Cu + 20% Zn)		Certificado del proveedor						
2.2.12.7	Llave resistencia	Seguro: 20 lb mínimo Tirador: 50 lb mínimo		ASTM D2061 ASTM D2061						
2.2.13	Cierre continuo									
2.2.13.1	Material de cinta	100% poliéster		AATCC TM20A						
2.2.13.2	Material cremallera	Monofilamento								
2.2.13.3	Medida	Según talla		ASTM D2060						
2.2.13.4	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección Visual
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.13.5	Ancho de cinta	31 mm		Inspección Visual						
2.2.13.6	Llave resistencia	Seguro: 20 lb mínimo Tirador: 50 lb mínimo		ASTM D 2061 ASTM D 2061						
2.2.14	Tirador de cierre									



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 4 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

2.2.14.1	Material cordón	100% poliéster texturizado	Certificado del proveedor						
2.2.14.2	Tejido	Trenzado							
2.2.14.3	Ligamento	Trenzado tubular							
2.2.14.4	Material tirador	Goma termoplástica, con resistencia al calor y almacenamiento en frío, envejecimiento, luz ultravioleta							
2.2.14.5	Propiedades	Resistencia a bajas temperaturas -10 °C Resistencia a altas temperaturas 180 °C Auto mate Resistente a la intemperie Traslucidez 0% Resistencia a rayos U.V							
2.2.14.6	Dimensiones	Largo del cordón: 90 mm ± 5 mm Largo del tirador: 24,4mm ± 3 mm 	Verificación con instrumento de medición						
2.2.14.7	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>	L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección Visual
L*	a*	b*							
26.28	-8.90	0.60							
2.2.15	Fibra no tejida								
2.2.15.1	Color	Blanco	Inspección visual						
2.2.15.2	Tipo	Panqueque	Inspección visual						
2.2.16	Broches (véase Nota 01)								
2.2.16.1	Composición	Latón (Cu 70 % + Zn 30 %)	Método interno						
2.2.16.2	Material	No ferroso e inoxidable							
2.2.16.3	Color	Níquel negro							
2.2.16.4	Recubrimiento	Con baño electrolítico, con capa protectora de laca	Inspección visual						
2.2.16.5	Dimensiones								
2.2.16.6	Tapa	Diámetro externo: 14,9 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5,5 mm ± 0,20 mm	Verificación con instrumento de medición						
2.2.16.7	Socket hembra	Diámetro externo: 12 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 4 mm ± 0,20 mm							
2.2.16.8	Socket macho	Diámetro externo: 10,7 mm ± 0,20 mm Altura del clavo: 4 mm ± 0,20 mm							
2.2.16.9	Poste (pie)	Diámetro externo: 10,6 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo (circunferencia + pin): 6,6 mm ± 0,20 mm Diámetro hueco: 3.5 mm ± 0,20 mm Altura total del clavo: 5.9 mm ± 0,20 mm							
2.2.16.10	Imagen referencial								


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO			




Página 5 de 19


Nota 01:


Se aceptará métodos de ensayo no normalizados y métodos de ensayo normalizados mediante metodología interna modificados, siempre que hayan sido documentados y validados. Además cuando no exista el laboratorio con el método acreditado.


2.2.17	Ojalillos			Certificado del proveedor						
2.2.17.1	Composición	Metálicos, no ferrosos (inoxidables)								
2.2.17.2	Tipo	Circular								
2.2.17.3	Acabado	Tratamiento contra oxidación (Recubierto con baño electrolítico, con capa protectora de laca)								
2.2.17.4	Color	Bronce quemado								
2.2.17.5	Medidas									
2.2.17.5.1	Diámetro interno	7 mm ± 0,5 mm								
2.2.17.5.2	Diámetro externo	10 mm ± 0,5 mm								
2.2.18	Cinta pega pega (velcro)			Certificado de Garantía						
2.2.18.1	Composición	100% Nylon								
2.2.18.2	Pelaje	2.0 N/cm promedio 1.3 N/cm mínimo								
2.2.18.3	Cizallamiento	10,3 N/cm² promedio 7,3 N/cm² mínimo								
2.2.18.4	Vida del cierre	Pérdida del 50 % después de 10000 aberturas								
2.2.18.5	Carga de rotura	210 N/cm mínimo								
2.2.19	Cinta rígida			AATCC TM20A NTP 231-141						
2.2.19.1	Composición	100% poliéster								
2.2.19.2	Tejido	Tafeta		Verificación con instrumento de medición						
2.2.19.3	Ancho	2 cm								
2.2.19.4	Color	Coordenadas de color Verde azulino: <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>		L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60	Inspección visual
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.20	Cordón de ajuste de costados									
2.2.20.1	Composición	100% poliéster		AATCC TM20A						
2.2.20.2	Tipo	Tubular, extremos reforzados con puntera plástica lisa a tono de cordón.		Inspección visual						
2.2.20.3	Color	Coordenadas de color Verde azulino <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>26.28</td><td>-8.90</td><td>0.60</td></tr></table>			L*	a*	b*	26.28	-8.90	0.60
L*	a*	b*								
26.28	-8.90	0.60								
2.2.20.4	Largo	XS, S, M, L: 1,50 m XL,2XL,3XL: 1,60 m (cada lado)		Verificación con instrumento de medición						
2.2.20.5	Diámetro	4 mm								
2.2.20.6	Puntera del cordón de ajuste de costados	Largo: 18 mm Diametro:4 mm Coordenadas de color Verde azulino: L: 26.28 , a: - 8.90 , b: 0.60 			AATCC EP9 (evaluación visual)					
2.2.21	Bloqueo de cordón									
2.2.21.1	Composición	Plástico ligero		Inspección visual						
2.2.21.2	Agujeros	2		Inspección visual						




 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 Página 6 de 19

2.2.21.3	Tipo	Forma bloqueo de frejol con resorte interno	Inspección visual
2.2.21.4	Color	Negro	Inspección visual
2.2.21.5	Tamaño del agujero	4,5 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.21.6	Dimensiones (largo x ancho)	2,4 cm x 1,9 cm	
2.2.22	Hilo de costura		
2.2.22.1	Título	40/2 Ne	ASTM D1907
2.2.22.2	Colores	Verde fluorescente, verde azulino, gris plata (véase Nota 02) Nota 02: El color del hilo de remalle y costura será a tono del color de la tela, malla, cinta reflectiva y/o etiqueta, sobre la cual es aplicado.	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.2.22.3			
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERú		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Súper suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad 100%	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA CABALLERO en letra Arial y Compras a MYPERú	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	Incluye márgenes de costura: · Largo: 62 mm · Ancho: 50 mm No incluye márgenes de costura: · Largo: 50 mm · Ancho: 50 mm 	Verificación con instrumento de medición


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO			




Página 7 de 19

2.3.2	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.2.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
2.3.2.3	Color	Blanco	Inspección visual
2.3.2.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.2.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.2.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.2.7	Largo	55 mm ± 2 mm	
2.3.2.8	Solidez del color		
2.3.2.8.1	Al lavado en máquina 2A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.3.2.9	Diseño de etiqueta (referencial)	<p>Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor deberá indicar Hecho en Perú.</p> 	NTP – ISO 3758

III. CONFECCIÓN		
Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalle de confección	
3.1.1	Descripción	Cuerpo de malla, tela de color verde fluorescente y verde azulino; compuestas ambas (malla y tela) de 100% poliéster, ribeteado todo el contorno con cinta rígida de tela 100% poliéster color verde azulino, con escote y las puntas inferiores redondeadas, lleva a los lados dos cordones para ajuste al cuerpo, con cintas reflectivas en delantero, espalda y hombros.
3.1.2	Puntadas por pulgada en costura recta	11 ppp ± 1 ppp
3.1.3	Delantero	
3.1.3.1	Cuerpo	Consta de dos (02) piezas anatómicas de malla color verde fluorescente sobre las cuales se colocan bolsillos delanteros (derecho e izquierdo)
3.1.3.2	Parte superior	
3.1.3.2.1	Bordado	Emblema Institucional, ubicado en la parte superior izquierda prenda puesta.

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO			




Página 8 de 19

		Emblema Institucional de la PNP, de siete (07) colores con medidas de 8,0 cm (largo). x 6,5 cm (ancho). El número de puntadas es de 23,603 aproximadamente										
3.1.3.2.2	Hombreras	<p>Una cinta reflectiva en forma vertical colocada en cada hombro, deben pegarse con puntada zigzag con doble hilo no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p> <p>Ubicación: A: Centrado en hombros para todas las tallas B: De borde de sisa a inicio de cinta reflectiva "según grafico 5.1"</p> <table><tr><th>TALLAS</th><th>B</th></tr><tr><td>XS, S</td><td>4,5</td></tr><tr><td>M, L</td><td>5</td></tr><tr><td>XL, 2XL</td><td>5,5</td></tr><tr><td>3XL</td><td>6</td></tr></table>	TALLAS	B	XS, S	4,5	M, L	5	XL, 2XL	5,5	3XL	6
TALLAS	B											
XS, S	4,5											
M, L	5											
XL, 2XL	5,5											
3XL	6											
3.1.3.2.3	Galoneras	<p>2 capas de tela verde fluorescente embolsado con fibra no tejida (panqueque) Rectangulares terminadas en punta, según tabla de medidas, cerrado con broche a presión (broche oculto dentro de la galonera) Pespunte en todo el contorno a 0,6 cm ± 0,1 cm del borde. Colocadas una a cada lado sobre la costura del hombro, fijado a la costura del ribete.</p>										
3.1.3.2.4	Cinta rígida para accesorios	<p>En ambos delanteros se colocan dos (02) capas, encajonadas, de cinta rígida de 2 cm de ancho color verde azulino, sobre las cintas reflectivas. La capa interior fijada con costura recta a 1/16" a todo lo largo y la capa superior va fijada costura recta a 1/16" formando el encajonado, ambos extremos del encajonado lleva atraques</p>										
3.1.3.2.5	Velcro (hembra)	<p>Pegado con doble costura recta separación de 1/8" todo el contorno del rectángulo a 0,3 cm del borde y cruzar con costura recta en forma de "X" en todo el cajón interior.</p>										
3.1.3.3	Ribete	<p>Ribeteado con cinta rígida verde azulino de 2 cm de ancho en todo el borde central del delantero incluido escote</p>										
3.1.3.4	Pegado de cierre	<p>Cierre separable central, pegado con doble costura al ribete, acabado limpio. Lleva tirador de cierre con palabra POLICÍA</p>										
3.1.3.5	Parte inferior											
3.1.3.5.1	Bolsa	<p>En ambos lados deberá ir una tela verde fluorescente que forma una bolsa con la malla del cuerpo. En la parte superior de ambas bolsas llevará cuatro (04) cintas reflectivas, dos en cada lado de 5 cm de alto, separadas 9,5 cm ± 0,2 cm y entre ellas se colocará el rótulo reflectivo de la palabra POLICÍA. En la parte inferior de ambas bolsas deberá ir sobre puesta tela de color verde azulino formando una bolsa con la tela verde fluorescente, la cual llevará cierre de color verde azulino.</p>										
3.1.3.5.2	Cinta Reflectiva	<p>2 cintas reflectivas colocadas horizontalmente en cada delantero, separadas entre sí 9,5 cm ± 0,2 cm, colocadas desde el HPS. Cintas con 5 cm de alto, dos (02) cintas pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas hacer casado solo la cinta reflectiva superior del delantero con la espalda, la cinta reflectiva inferior no será casado. Cintas con 5 cm. de alto; cintas Verticales (2) centrado en cada hombro sobre las costuras de forma vertical de longitud, (delantero y espalda), según tallas, con pespunte de 1/16" al borde de la cinta Las costuras de las cintas reflectiva del chaleco deben hacerse con puntada zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>										
3.1.3.5.3	Rótulo POLICIA	<p>Cintas reflectivas con una medida de alto de la letra de 7,5 cm. y con un grosor de línea de letras de 1,5 cm, distribuidos en ambos delanteros. Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado. El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" deben hacerse con puntada zigzag con doble hilo no más de 1/16" 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente</p>										
3.1.3.5.4	Bolsillo secreto	<p>Bastillado con doble doblez y alto de basta de 1 cm, fijado a la malla con pespunte a 1/16" en contorno con atraque al inicio y al final</p>										



  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 <div>Página 9 de 19</div>

3.1.3.6	Logo	<p>El logotipo (Policía Nacional del Perú) de la PNP será bordado y se ubicará en el pecho lado izquierdo centrado a lo alto (según plantilla de molde) teniendo un ancho de 6,5 cm. y una altura de 8,0 cm.</p> <div data-bbox="454 470 1165 840">  <p>Emblema PNP a color</p> <p>TIPOGRAFÍA DEL EMBLEMA: Clases: Black o blanco 138 (POLICIA NACIONAL DEL PERU) Georgia Regular (DIOS PATRIA LEY)</p> <p>COLORES DEL EMBLEMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> AMARILLO (13-0859 TPG) VERDE (17-6153 TPG) ROJO (18-1664 TPG) GRIS (17-2601 TPG) MARRON (15-1132 TPG) CELESTE (16-4421 TPG) NEGRO (19-4004 TPG) BLANCO (11-0601 TPG) <p>PANTONE: 11-0601 TPG, 13-0859 TPG, 15-1132 TPG, 16-4421 TPG, 17-2601 TPG, 17-6153 TPG, 18-1664 TPG, 19-4004 TPG</p> </div>
3.1.4	Espalda	
3.1.4.1	Cuerpo	Compuesto de una pieza anatómica de malla color verde fluorescente
3.1.4.2	Parte superior	
3.1.4.2.1	Base para rótulo de la palabra POLICÍA	Deberá ir sobre la malla una tela de color verde fluorescente que servirá de base para el rótulo de la palabra POLICÍA, con pespunte a 1/16" en ambos lados, llevando insertada la cinta reflectiva de cada hombro.
3.1.4.2.2	Rótulo POLICIA	<p>En la parte superior de la tela 100% de poliéster color verde fluorescente, irá el rótulo de la palabra "POLICIA" en arial de 7,5 cm. ± 0,5 cm de alto, y con un grosor de línea de letras de 1,5 cm.</p> <p>Fijar con pegamento la palabra "POLICIA" previamente al bordado, el cual debe hacerse con puntada zigzag con doble hilo no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>
3.1.4.2.3	Velcro (hembra)	<p>Debajo de la base del rótulo de la palabra POLICÍA irá un velcro tipo parche de 28 cm de largo x 5 cm de ancho, pegado con doble costura recta separación de 1/8" todo el contorno del rectángulo a 0,3 cm del borde y cruzar con costura recta en forma de "X" en todo el cajón interior.</p> <p><u>Ubicación:</u> Centrado las tallas XS, S, M A 2,5 cm las tallas L, XL, 2XL, 3XL debajo de la palabra POLICIA</p>
3.1.4.3	Parte inferior	En la parte superior lleva una cinta reflectiva y en la parte inferior una pieza sobre puesta de tela color verde azulino y sobre esta lleva una cinta reflectiva
3.1.4.4	Cintas reflectivas	<p>2 cintas reflectivas colocadas horizontalmente, separadas</p> <p>Cintas con 5 cm de alto, dos (2) cintas pegadas horizontalmente en 2 líneas paralelas casadas al mismo nivel que las cintas del delantero.</p> <p>Las costuras de las cintas reflectiva deben hacerse con puntada zigzag a no más de 1/16" del borde para evitar que se desprendan fácilmente.</p>
3.1.4.5	Ribete	Ribeteado con cinta rígida verde azulino de 2 cm de ancho en todo el contorno exterior
3.1.5	Unión de hombros	<p>Unir hombros con costura recta y con margen de costura a 1 cm</p> <p>Sobre la unión, va pegada con costura recta a 1/16" una pieza de tela verde fluorescente de 4 cm de ancho</p>
3.1.6	Lateral	
3.1.6.1	Ambos laterales	Cinco ojalillos (5) en el delantero y cinco (5) ojalillos en la espalda colocados sobre cinta rígida verde azulino de 2 cm, llevará un (01) cordón de ajuste para regular al cuerpo, por lado y a su vez que sirvan de unión para la parte delantera y posterior.

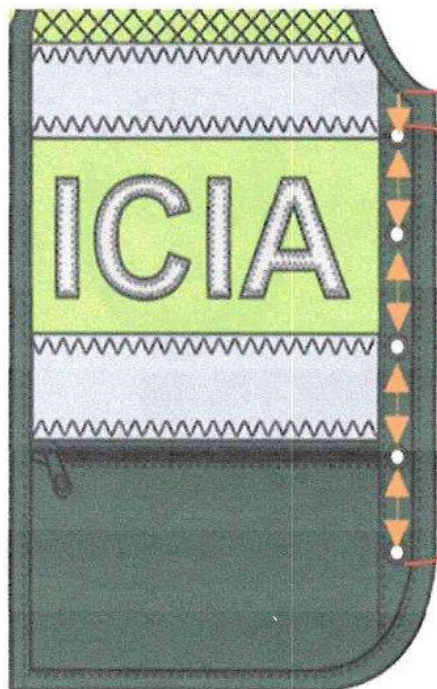
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1		VERSIÓN:	1.0		
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					



compras a
MYPErú

Página 10 de
19

El cordón de ajuste llevara punteras de plástico




Distancia de 1 cm de inicio del ojalillo

5 cm la distancia de cada ojalillo

Nota: cintas reflectivas de espalda (inferior) no será casado con la cinta reflectiva delantera (inferior), pero si se deberá respetar la distancia de cada ojalillo entre delantero y espalda para que quede simétrico.

3.2 Secuencia de operaciones

ítem	Componente /operación	Máquina	Secuencia de operaciones
3.2.1	Hombros	Recta	Unir hombros con costura recta hacia afuera 1 cm
3.2.2		Recta	Pegar tela verde fluorescente
3.2.3		Recta	Pespuntar galonera a 0,6 cm
3.2.4		Remachadora	Colocar broche
3.2.5		Zig zag	Pegar cinta reflectiva vertical en el hombro (ambos hombros)
3.2.6	Galonera (x2)	Manual	Embolsar galonera, insertando fibra no tejida (panqueque) a 1 cm
3.2.7		Recta	Pespuntar galonera a 0,6 cm
3.2.8		Recta	Fijar al hombro.
3.2.9		Remachadora	Colocar broche en la punta de la galonera
3.2.10	Delantero	Recta	Unir piezas de tela color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior
3.2.11		Zig zag	Pegar cinta reflectiva delantero (4) a lo ancho de pecho
3.2.12		Bordado	Pegar reflectivo palabra POLICÍA tela verde fluorescente
3.2.13		Recta	Pegar cinta velcro (hembra) con pespunte (10 cm x 2,5 cm) en el lado delantero superior derecho
3.2.14		Recta	Ribeteado de todo el contorno central y escote (cuerpo de malla y tela juntos)
3.2.15		Recta	Pegar cierre por el pespunte del ribete
3.2.16	Etiquetas	Recta	Pegar etiqueta centrado a cuello a 1/2" del borde con costuras

	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER			
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0		
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					Página 11 de 19

			laterales
3.2.17		Recta	Pegar etiqueta de composición
3.2.18	Espalda	Recta	Pegar velcro a 0,3 cm con costura recta por todo el contorno y en "X"
3.2.19		Zig zag	Pegar cintas reflectivas horizontales (2) a 1/16" con costura zigzag
3.2.20		Bordado	Pegar reflectivo palabra POLICÍA en tela verde fluorescente
3.2.21		Recta	Unir piezas de tela color verde fluorescente en la parte superior y verde azulino en la parte inferior
3.2.22	Lateral	Recta	Pegar cinta rígida
3.2.23		Manual	Colocar ojalillos (5)
3.2.24		Recta	Ribeteado de todo el contorno externo (cuerpo malla y tela juntas)
3.2.25	Limpieza	Manual	Cortar hilos
3.2.26	Empaque	Manual	Doblar y embolsar prenda
3.2.27	Embalaje	Manual	Colocar la prenda embolsada en la caja y sellar

Nota: El rótulo de la palabra "POLICIA" será fijado con pegamento previamente al bordado.

El bordado de las letras de identificación de la palabra "POLICIA" deben hacerse con puntada zigzag con doble hilo, no más de 1/16" del borde, para evitar que se desprendan fácilmente.

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
1	Ancho de hombro	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	0,5
2	Ancho pecho (1" bajo sisa)	54	56	58	60	62	64	66	1
3	Largo de delantero HPS	61	62	63,5	65	66,5	67,5	68,5	1
4	Sisa línea recta	25	26	27	28	29	30	31	0,5
5	Abertura de faldón	54	56	58	60	62	64	66	1
6	Ancho espalda	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	0,5
7	Largo de galonera	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	0,5
8	Ancho de galonera	4	4	4	4	4	4	4	0,3
9	Largo de cierre delantero	38	39	40	41	42	42	43	0,5
10	Largo de cierre del bolsillo delantero	24	25	26	27	28	29	30	0,5
11	Ubicación de cinta reflectiva delantero de HPS	28	29	30	31	32	33	34	0,5
12	Alto de bolsillo (incluye cierre)	13,5	13,5	14	14,5	15	15	15	0,5

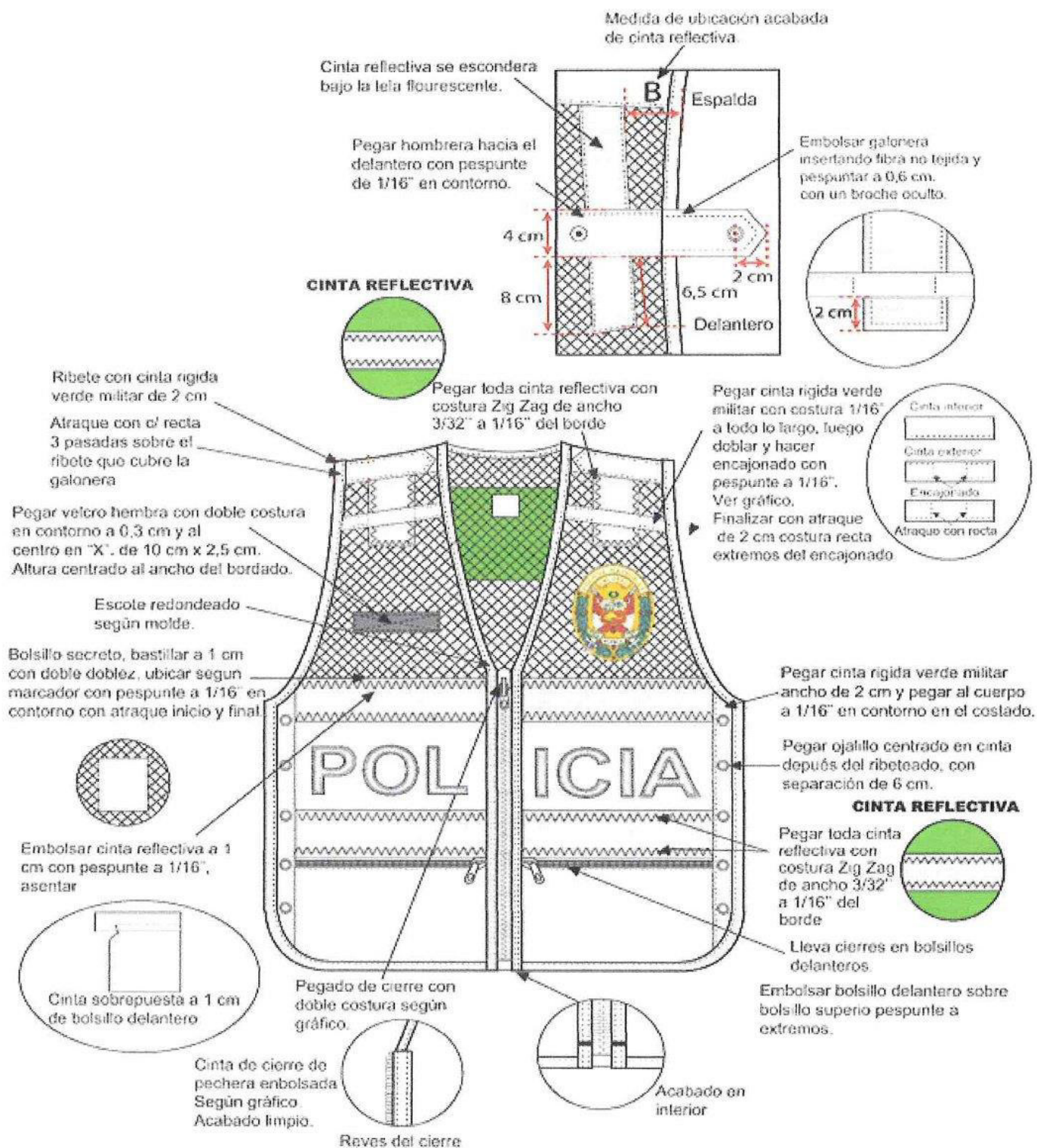
Nota: Se ajustarán de acuerdo con el size set aprobado en el fitting







V. GRÁFICOS DE PRENDA

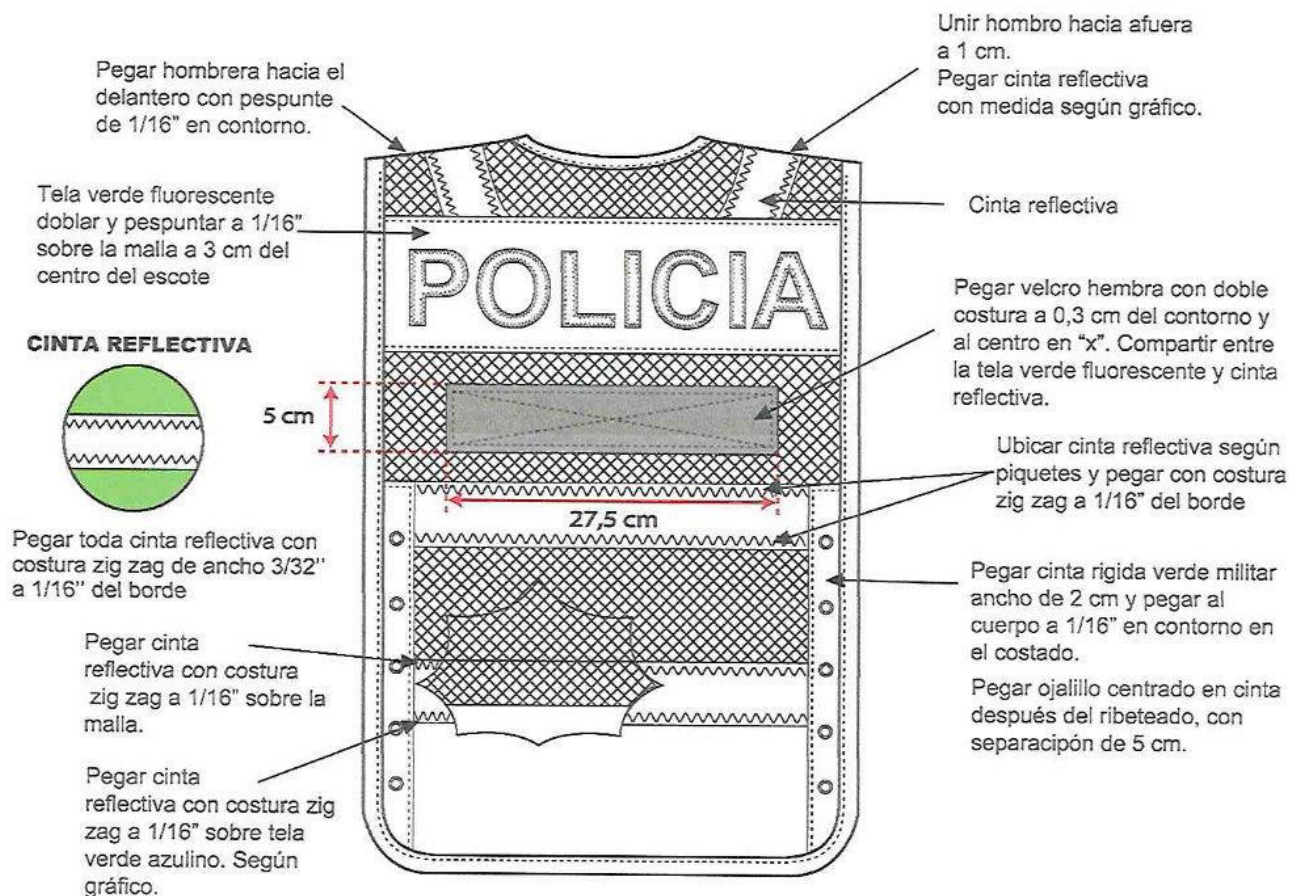
5.1 Detalle de vista exterior - Delantero



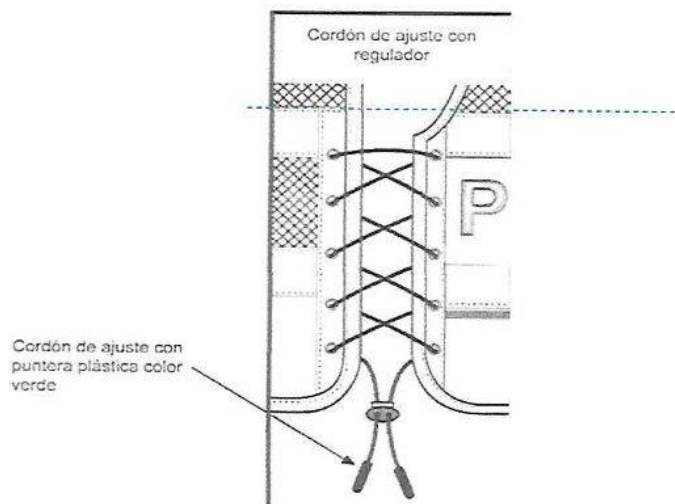
Nota: El borde del velcro deberá tener costura doble en el contorno


 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 <div>Página 13 de 19</div>	

5.2 Detalle de vista exterior - Espalda



5.3 Detalle de vista exterior - Costado

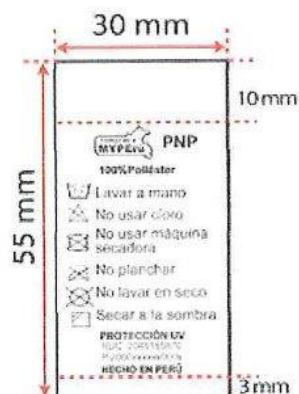
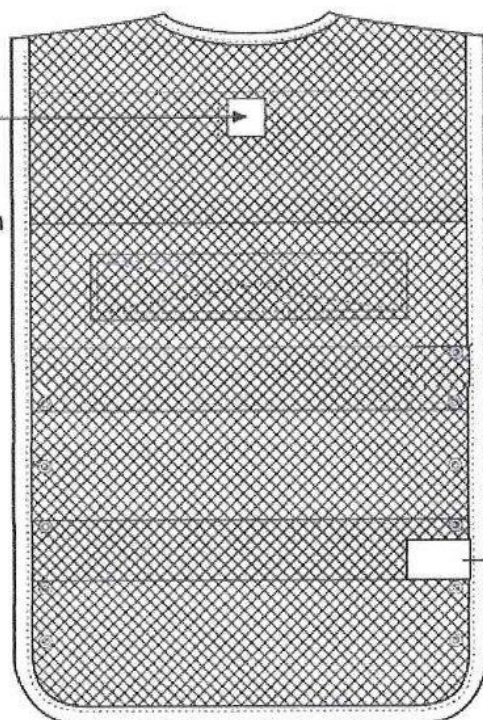


 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					<div> compras a MYPERÚ</div> <div>Página 14 de 19</div>	

5.4 Detalle de vista interior - Espalda

ETIQUETA DE MARCA



Pegar etiqueta de marca centrada a 5 cm del escote espalda, con costura a extremos de 0.2 cm con atraque en inicio y final a 12 p.p.p Hilo a tono de etiqueta.



ETIQUETA DE CUIDADO

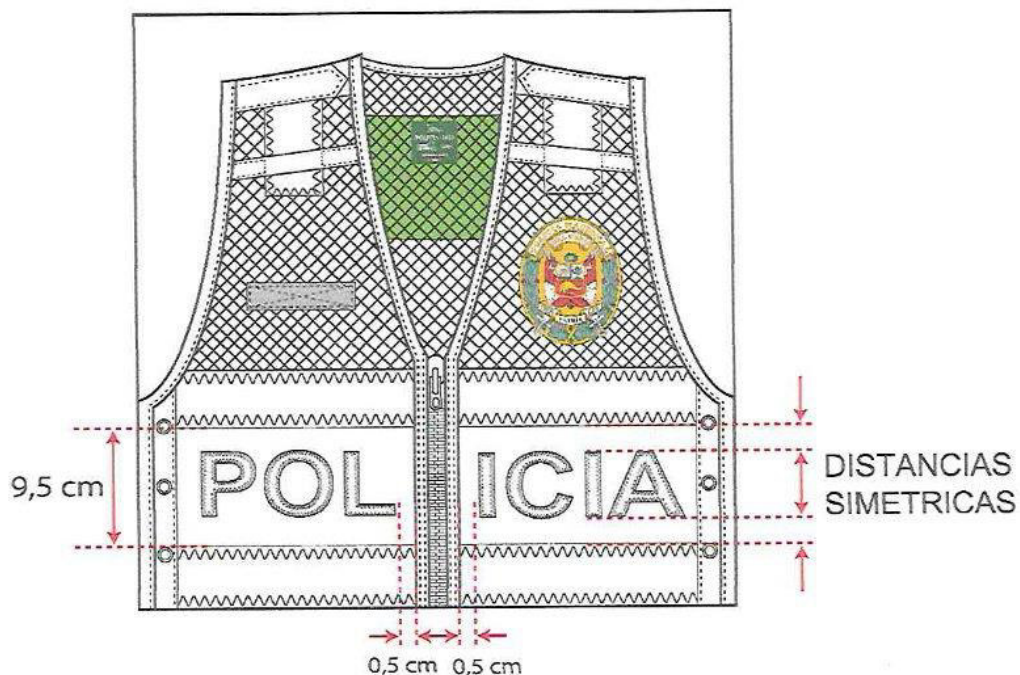
Etiqueta de cuidado, ubicado en el interior del lado izquierdo Según gráfico.

Insertado en ribete parte interna espalda a la altura de la segunda cinta reflectiva inferior

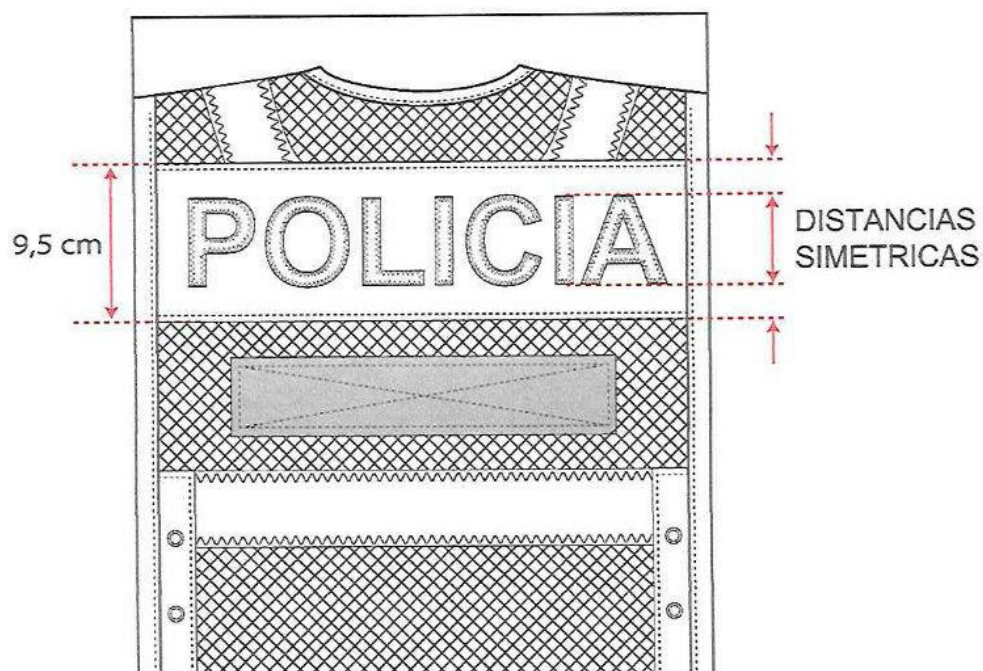
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					<div> compras a MYPERÚ</div> <div>Página 15 de 19</div>




5.5 Ubicación de palabra POLICIA – Delantero y Espalda

UBICACION TEXTO PALABRA
"POLICIA". CON LETRA ARIAL - DELANTERO



UBICACION TEXTO PALABRA
"POLICIA". CON LETRA ARIAL - ESPALDA

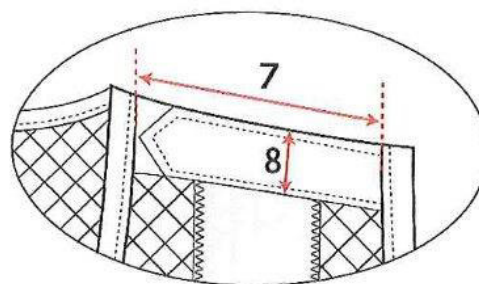


  <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 <div>compras a MYPerú</div> <div>Página 16 de 19</div>

5.6 Detalle de medidas – Delantero y Espalda



CHARRETERA DE HOMBRO



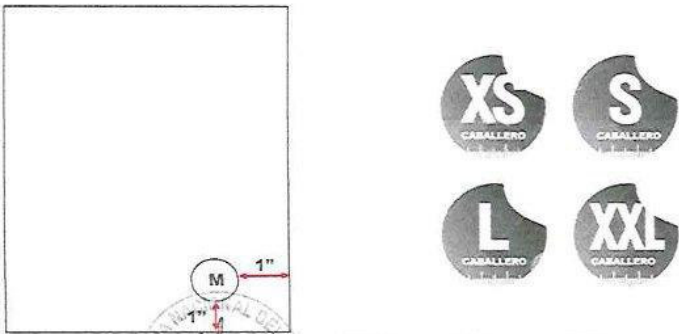
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO					 Página 17 de 19



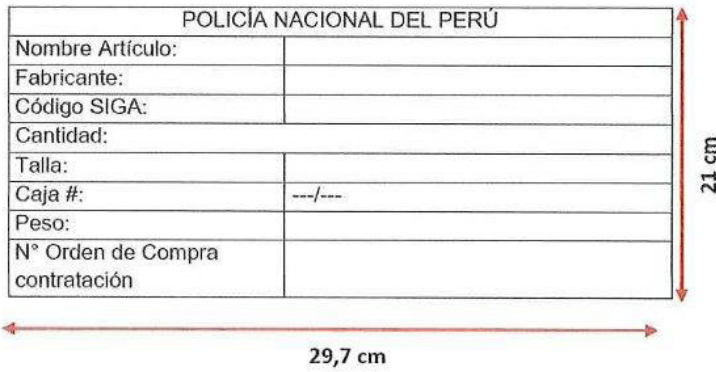
VI. CONTROL DE CALIDAD

6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Defectos: Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.


VII. ENVASE Y EMBALAJE

Ítem	Características	Especificaciones técnicas
7.1	ROTULADO	
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información.</p> <p>Material del rotulado Material: Plástico transparente o papel autoadhesivo Forma: Circular Dimensión: 2 cm de diámetro</p> 

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 18 de 19
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO				

7.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado <p>Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto). • Contenido del rotulado</p> <div style="text-align: center;">  </div>
-------	---------------------	--

7.2	ENVASE Y EMBALAJE																										
	<p>El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:</p> <table><tr><th colspan="2">Características del envase y embalaje</th></tr><tr><th colspan="2">Envase primario (bolsa)</th></tr><tr><td>Bolsa</td><td>Polietileno transparente</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>(14" x 19") ± 1/4"</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>0,044" mínimo</td></tr><tr><td>Perforaciones</td><td>2 de 5 mm de diámetro c/u</td></tr><tr><td>Cinta autoadhesiva transparente</td><td>1/2" ancho</td></tr><tr><td>Etiqueta adhesiva de papel térmico</td><td>Circular contiene información de talla</td></tr><tr><th colspan="2">Envase secundario (caja) véase nota 03</th></tr><tr><td rowspan="3">Material</td><td>Cartón doble corrugado de onda mediana</td></tr><tr><td>Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96</td></tr><tr><td>Tipo de onda: C</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>(largo x ancho x alto) (65 cm x 52 cm x 36 cm) ± 1 cm</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>8 mm mínimo</td></tr></table>	Características del envase y embalaje		Envase primario (bolsa)		Bolsa	Polietileno transparente	Dimensiones	(14" x 19") ± 1/4"	Espesor	0,044" mínimo	Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u	Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho	Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla	Envase secundario (caja) véase nota 03		Material	Cartón doble corrugado de onda mediana	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96	Tipo de onda: C	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (65 cm x 52 cm x 36 cm) ± 1 cm	Espesor	8 mm mínimo
Características del envase y embalaje																											
Envase primario (bolsa)																											
Bolsa	Polietileno transparente																										
Dimensiones	(14" x 19") ± 1/4"																										
Espesor	0,044" mínimo																										
Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u																										
Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho																										
Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla																										
Envase secundario (caja) véase nota 03																											
Material	Cartón doble corrugado de onda mediana																										
	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96																										
	Tipo de onda: C																										
Dimensiones	(largo x ancho x alto) (65 cm x 52 cm x 36 cm) ± 1 cm																										
Espesor	8 mm mínimo																										

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-CHAREFLEVFD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA CABALLERO			



Página 19 de 19

Color	Kraft
Cantidad por caja	80 und.
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho

El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo con lo precisado por la entidad.

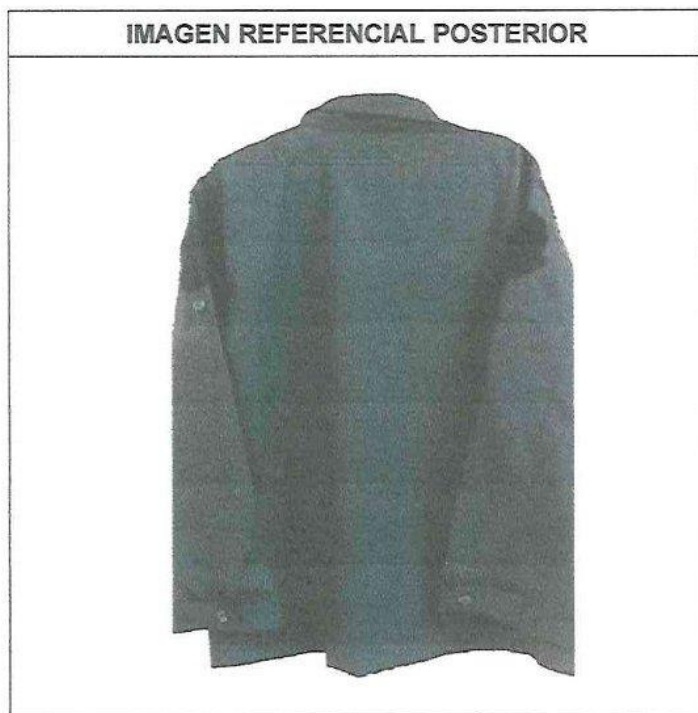
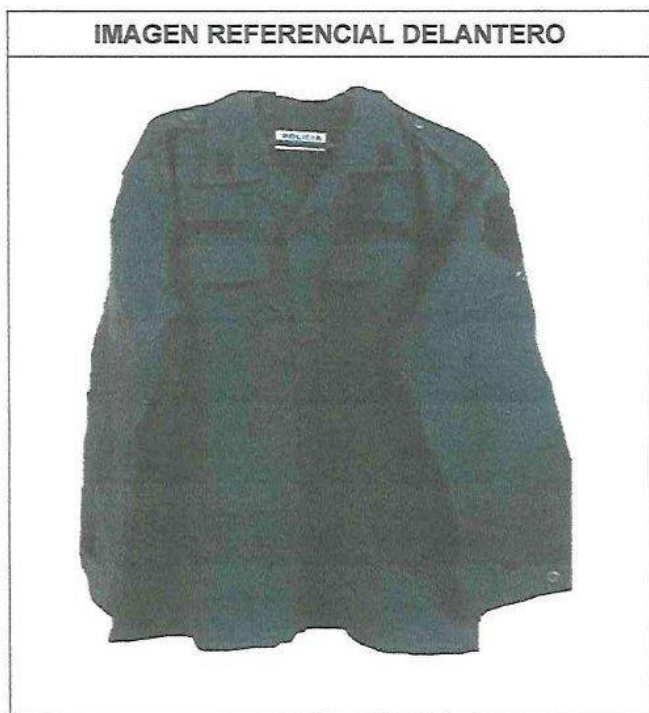
Nota 03: La cantidad de chalecos por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA			



Página 1 de 45




I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Camisaco, con cierre en el centro delantero, dos delanteros, una espalda, cuello sport, dos mangas largas con refuerzo en los codos, dos reguladores en bocamanga, 2 reguladores internos de manga, 2 bolsillos superiores, 2 bolsillos inferiores y 2 galoneras en hombros.
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme de faena según el reglamento general de uniformes de la PNP.
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS			
Ítem	Características	Especificaciones técnicas	Referencia de norma técnica
2.1	MATERIA PRINCIPAL		
2.1.1	Tipo	Rip stop	
2.1.2	Ligamento	Tafetán (Nervadura 4x3)	NTP 231.141
2.1.3	Título de hilos en crudo	Urdimbre: 40/2 Ne \pm 2 Ne Trama: 34/2 Ne \pm 2 Ne	ASTM D1059
2.1.4	Composición	Urdimbre: (70% poliéster, 30% Viscosa) \pm 5% Trama: (70% poliéster, 30% Viscosa) \pm 5%	AATCC TM20A
2.1.5	Densidad	Urdimbre: 46 hilos/cm \pm 2 hilos/cm Trama: 21 hilos/cm \pm 2 hilos/cm	ASTM D3775
2.1.6	Gramaje	255 g/m ² \pm 5%	ASTM D3776

  		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 compras a MYPERÚ
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA						Página 2 de 45

2.1.7	Ancho útil	168 cm + 2 cm			ASTM D3774
2.1.8	Color	Verde Azulino según coordenadas de color			AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
		L*	a*	b*	
		16,03	0,28	-0,91	
2.1.9	Evaluación de color	Tolerancia: Δ CMC ≤ 0,8 Iluminante: D65			AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
2.1.10	Estabilidad Dimensional	Urdimbre: -2,0% máximo Trama: -2,0% máximo			AATCC TM135
2.1.11	Ángulo de recuperación a la arruga	Urdimbre: 145° mínimo Trama: 145° mínimo			AATCC TM66
2.1.12	Protección UV	45 UPF mínimo			AATCC 183
2.1.13	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 240 lbf mínimo Trama: 120 lbf mínimo			ASTM D5034
2.1.14	Resistencia al desgarro	Urdimbre: 12 lbf mínimo Trama: 12 lbf mínimo			ASTM D1424
2.1.15	Solidez del color				
2.1.15.1	A la luz (40AFU)	4 mínimo			AATCC TM16.3
2.1.15.2	Al lavado doméstico 4A	4 mínimo			AATCC TM61
2.1.15.3	Al frote seco	4 mínimo			AATCC TM8
2.1.15.4	Al frote húmedo	2-3 mínimo			AATCC TM8
2.1.15.5	Al sudor ácido	4 mínimo			AATCCTM15
2.1.15.6	Al sudor alcalino	4 mínimo			AATCC TM15
2.1.15.7	Al agua clorada	4 mínimo			ISO 105 E03
2.1.16	Resistencia al pilling	4 mínimo			ASTM D3512
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO				
2.2.1	Hilo costura (véase Nota 01)				
2.2.1.1	Composición	100 % poliéster spun			AATCC TM20A
2.2.1.2	Título	20/2 Ne y 40/2 Ne			ASTM D1907
		20/2 Ne: Máquina cerradora, Costura recta pespunte exterior 40/2 Ne: Costura recta bobina y demás costuras			
2.2.1.3	Color	Verde azulino, Verde Nota 01: el hilo será a tono de la tela principal, botón y/o etiqueta sobre el cual es aplicado			AATCC EP9 (evaluación visual)
2.2.2	Entretela Tejida fusible				
2.2.2.1	Composición	100% poliéster			AATCC TM20A
2.2.2.2	Color	Negro a tono de color de la tela principal			Inspección visual
2.2.2.3	Peso	60 g/m² ± 3 g/m²			ASTM D3776
2.2.3	Botones				
2.2.3.1	Composición	100% poliéster			AATCC TM20A
2.2.3.2	Tiñido	En masa (durante la polimerización)			Inspección visual
2.2.3.3	Color	Al tono del color de la tela, tono mate			Inspección visual
2.2.3.4	Medida	28L (18 mm)			Verificación con instrumento de medición
2.2.3.5	Número de orificios	04			Inspección visual

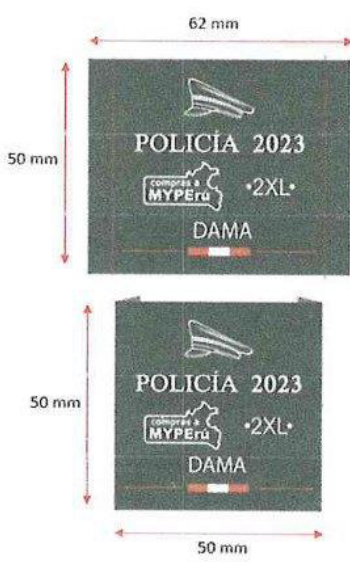
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 3 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				

2.2.3.6	Logo	POLICIA (se repite 3 veces en cada botón) 	Inspección visual
2.2.3.7	Resistencia a la tensión del puente	100% por 15 segundos y 25 libras	ASTM D6644
2.2.3.8	Solidez del color		
2.2.3.8.1	Al lavado domestico	5	AATCC TM61 4A (modificado)
2.2.3.8.2	Solidez al frote (Seco y Húmedo)	5	AATCC TM8 (modificado)
2.2.4	Cierre plástico separable (tractor)		
2.2.4.1	Cremallera		
2.2.4.1.1	Número	6	Inspección visual
2.2.4.1.2	Material de la cremallera	Resina acetálica	Certificado de proveedor
2.2.4.1.3	Longitud	Según tabla de medidas	ASTM D2060
2.2.4.1.4	Resistencia transversal	77 lbf mínimo	ASTM D2061
2.2.4.1.5	Vida útil (ciclaje)	3000 ciclos mínimo	BS 3084
2.2.4.2	Cierre		
2.2.4.2.1	Material de la Cinta	100% poliéster	AATCC TM20A
2.2.4.2.2	Color de la cinta:	Negro	Inspección visual
2.2.4.2.3	Ancho total de cierre	29 mm - 31 mm	ASTM D2060
2.2.4.3	Topes		
2.2.4.3.1	Material	Resina acetálica	Certificado de proveedor
2.2.4.3.2	Resistencia tope superior	20 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.3.3	Resistencia transversal del separable	25 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.4	Llave		
2.2.4.4.1	Material deslizador	Zamac 3	Certificado de proveedor
2.2.4.4.2	Material tirador	Zamac 3	
2.2.4.4.3	Tipo de seguro	Automático	Inspección visual
2.2.4.4.4	Resistencia tirador	42 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.4.5	Resistencia seguro	14 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.4.6	Acabado	Esmaltado	Inspección visual
2.2.4.4.7	Logo	PNP	Inspección visual
2.2.5	Cinta velcro		
2.2.5.1	Composición	Nylon 100%	AATCC TM20A
2.2.5.2	Medidas (ancho)	2,5 cm y 10 cm	Verificación con instrumento de medición
2.2.5.3	Pelaje	2,0 N/cm promedio (1,3 N/cm mínimo)	Certificado de proveedor
2.2.5.4	Cizallamiento	10,3 N/cm² promedio (7,3 N/cm² mínimo)	
2.2.5.5	Vida útil	Pérdida de 50% después de 10000 aberturas	
2.2.5.6	Carga de rotura	210 cm mínimo	
2.2.5.7	Color	Negro	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.2.6	Estampado espalda		
2.2.6.1	Técnica	Plastisol	Inspección visual

 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				



Página 4 de 45


2.2.6.2	Letra	Arial	Inspección visual
2.2.6.3	Color	Blanco (Pantone: 11 0601 TPG)	Inspección visual
2.2.6.4	Texto	POLICIA NACIONAL DEL PERÚ	Inspección visual
2.2.6.5	Dimensiones	Largo: 60 mm ± 2 mm Alto: 15 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.6.6	Ubicación	Espalda parte interior a 20 cm de borde faldón	Inspección visual
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERÚ		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Super suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA, DAMA en letra Arial y Compras a MYPERÚ	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	<p>Incluye márgenes de costura: . Largo: 62 mm . Ancho: 50 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 50 mm . Ancho: 50 mm</p> 	Verificación con instrumento de medición
2.3.2	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.2.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
2.3.2.3	Color	Blanco	Inspección visual
2.3.2.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.2.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.2.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.2.7	Largo	55 mm ± 2 mm	
2.3.2.8	Diseño de etiqueta (referencial)	Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español.	NTP – ISO 3758

 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					



compras a
MYPERÚ

Página 5 de
45

	<p>Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor. Deberá indicar Hecho en Perú y serán cosidas durante el cerrado de costado.</p> <div style="text-align: center;">  </div>	
--	---	--

III. CONFECCIÓN		
Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalle de confección	
3.1.1	Costura	Recta 9 ppp \pm 1 ppp Remalladora 11 ppp \pm 1 ppp Cerradora 9 ppp \pm 1 ppp
3.1.2	Atraque	Atracadora (0,7 cm longitud de atraque)
3.1.3	Delantero con cierre no visible	
3.1.3.1	Cantidad piezas delantero	2
3.1.3.2	Cantidad de cierre	1
3.1.3.3	Cerrado frontal	Cierre separable, longitud según tabla de medidas y un (01) botón en la parte superior
3.1.3.4	Acabado cierre	Cinta tapete de 1 cm de ancho cubriendo bordes externos cierre
3.1.3.5	Pinzas	Una en cada delantero
3.1.3.6	Pieza para botón oculto	Pieza fijada a pechera (parte interna superior) con costura recta, lleva ojal para botón, el botón no es visible por el exterior – lleva atraque vertical.
3.1.3.7	Vueltas delantero	
3.1.3.7.1	Orillado	Remalle de 1/4" de ancho
3.1.3.7.2	Pespunte interior	Costura recta a 5 cm de borde en parte frontal continuando con la forma de vuelta en escote delantero
3.1.3.7.3	Pespunte exterior	Costura recta a 1/4" del borde externo
3.1.4	Bolsillos superiores delantero (derecho e izquierdo)	
3.1.4.1	Cantidad	2
3.1.4.2	Tipo	Parche sin fuelle exterior
3.1.4.3	Ubicación	Uno en cada delantero parte superior
3.1.4.4	Basta	Costura recta doble dobléz acabado limpio con pestaña de 1/16"
3.1.4.5	Alto basta	2,5 cm
3.1.4.6	Orillado	Remalle de 3/16" en contorno
3.1.4.7	Fijado a cuerpo	Costura recta, pespunte de 1/16"
3.1.4.8	Atraques	De 0,7 cm de longitud uno en cada extremo superior de bolsillo

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					Página 6 de 45

3.1.4.9	Velcro (no visibles)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (hembra) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.
3.1.4.10	Atraques de 0,7 cm en extremos superiores	Máquina atracadora
3.1.5	Bolsillos inferiores (derecho e izquierdo)	
3.1.5.1	Cantidad	2
3.1.5.2	Tipo	Parche sin fuelle exterior
3.1.5.3	Ubicación	Uno en cada delantero parte inferior
3.1.5.4	Basta	Costura recta doble doblez acabado limpio con pestaña de 1/16"
3.1.5.5	Alto basta	2,5 cm
3.1.5.6	Orillado	Remalle de 3/16" en contorno
3.1.5.7	Fijado a cuerpo	Costura recta, pespunte de 1/16"
3.1.5.8	Velcro (no visibles)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (hembra) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.
3.1.5.9	Atraques de 0,7 cm en extremos superiores	Máquina atracadora
3.1.6	Velcro en tapa de bolsillos superiores	
3.1.6.1	Cantidad	1 en cada bolsillo
3.1.6.2	Dimensiones	2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida $\pm 0,1$ cm
3.1.6.3	Ubicación	01 en cada bolsillo superior a 0,3 cm del borde tapa (solo en parte interna de tapa)
3.1.6.4	Fijado externo	Costura recta a 1/16" en todo el contorno.
3.1.6.5	Fijado interno	Costura recta, en "X"
3.1.7	Tapas de bolsillos superiores	
3.1.7.1	Cantidad de tapas	2
3.1.7.2	Ubicación	Sobre cada bolsillo
3.1.7.3	Cantidad de piezas cada tapa	1 pieza
3.1.7.4	Velcro (no visibles)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (macho) medidas de 2,5 cm ancho x 9 cm de largo. Costura recta a 1/16" en todo el contorno, y en X al centro
3.1.7.5	Preparado de tapas	Doblado en dos y embolsado en laterales, volteado, pespuntado a 1/4" en contorno y orillado en parte superior.
3.1.7.6	Ubicación y dimensión de porta lapicero	En la tapa de bolsillo izquierdo llevará una abertura de 3 cm
3.1.7.7	Fijado tapa a delantero derecho	Costura recta a 1/16" del borde tapa (doble pespunte, separación de agujas 1/4")
3.1.7.8	Fijado tapa a delantero izquierdo	Costura recta a 1/16" del borde tapa (doble pespunte, separación de agujas 1/4"), no pespuntar abertura para porta lapicero
3.1.7.9	Atraques tapa bolsillo derecho	Máquina atracadora de 0,7 cm en extremos superiores de las tapas
3.1.7.10	Atraques tapa bolsillo izquierdo	Máquina atracadora de 0,7 cm en extremos de abertura y tapas
3.1.8	Tapa de bolsillos inferiores	
3.1.8.1	Cantidad de tapas	2
3.1.8.2	Ubicación	Sobre cada bolsillo
3.1.8.3	Cantidad de piezas cada tapa	1 pieza
3.1.8.4	Velcro no visible (tapa interna)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (hembra) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 7 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				

3.1.8.5	Preparado de tapas	Doblado en dos y embolsado en laterales, volteado, respuntado a 1/4" en contorno y orillado en parte superior.
3.1.8.6	Fijado tapas a delantero	Costura recta a 1/16" del borde tapa (doble respunte, separación de agujas 1/4")
3.1.8.7	Atraques	Máquina atracadora de 0,7 cm en extremos superiores de las tapas
3.1.9	Espalda	
3.1.9.1	Cantidad	1
3.1.9.2	Fijado de etiqueta de marca y talla	Sobre la cogotera, fijada con costura recta a 1/16" en todo el contorno.
3.1.9.3	Botones	
3.1.9.3.1	Cantidad	4
3.1.9.3.2	Ubicación	A la altura de reguladores de cintura (centrados en el alto de reguladores
3.1.10	Estampado	POLICIA NACIONAL DEL PERÚ En parte inferior interior de la espalda en prenda terminada
3.1.11	Regulador de cintura	
3.1.11.1	Cantidad	2
3.1.11.2	Ubicación	En la espalda altura de la cintura (uno por lado)
3.1.11.3	Preparado de regulador	Marcado y embolsado con costura recta, margen de costura 1/4"
3.1.11.4	Pespunte	Volteado, planchado y respunte con costura recta a 1/4" del borde, en todo el contorno
3.1.11.5	Fijado de regulador a cuerpo	Costura recta, ubicación según cuadro de medidas.
3.1.11.6	Ojales	
3.1.11.6.1	Cantidad	2, uno en cada regulador
3.1.11.6.2	Ubicación	En extremo exterior de cada regulador
3.1.12	Hombros	
3.1.12.1	Unión de hombros	Remalle de puntada de seguridad con 5 hilos, ancho remalle 7/16"
3.1.12.2	Pespunte (tumbar espalda hacia)	Con doble costura recta, separación de agujas 1/8" y pestaña 1/16"
3.1.12.3	Botones	2, uno en cada hombro, pegado en cruz sobre costura de hombros
3.1.13	Galoneras de hombro	
3.1.13.1	Cantidad	2
3.1.13.2	Ubicación	1 en cada hombro
3.1.13.3	Preparado de galoneras	Marcado y embolsado con costura recta, margen de costura 1/4"
3.1.13.4	Pespunte	Volteado, planchado y respunte con costura recta a 1/4" del borde, en todo el contorno
3.1.13.5	Ojales	
3.1.13.5.1	Cantidad	2, uno en cada galonera
3.1.13.5.2	Ubicación	En extremo exterior de cada galonera
3.1.13.6	Fijado galonera a hombro	Costura recta
3.1.13.7	Recuadro en forma de "X"	Costura recta en base de galonera de 3 cm de alto.
3.1.13.8	Atraque a hombro	Maquina atracadora en extremos fijado de X (2 atraques de 0,7 cm)
3.1.14	Manga frontal	
3.1.14.1	Cantidad de piezas	2
3.1.14.2	Unión de piezas	Cerradora 3 agujas
3.1.14.3	Cantidad de codera de manga	2
3.1.14.4	Fijado codera a manga	Planchado (preformado) y pegado con respunte de 1/16" en el todo el contorno

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 8 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				

3.1.14.5	Botones	3 en cada manga, dos para regulador boca manga y uno para regulador manga interna
3.1.15	Velcro hembra en manga frontal	
3.1.15.1	Cantidad	2, uno en cada manga
3.1.15.2	Ubicación desde costura de hombro	Centrado horizontalmente a 4 cm en prenda terminada
3.1.15.3	Fijado a manga	Costura recta, dos pespuntos, el primero a 1/8" del borde y el segundo a 1/8" de separación del primero
3.1.16	Manga revés y regulador interna	
3.1.16.1	Regulador de manga interna	
3.1.16.1.1	Cantidad	2
3.1.16.1.2	Ubicación	En el revés de la manga
3.1.16.1.3	Preparado de regulador	Marcado y embolsado con costura recta, margen de costura 1/4"
3.1.16.1.4	Pespunte	Volteado, planchado y pespunte con costura recta a 1/4" del borde, en todo el contorno
3.1.16.2	Ojales	
3.1.16.2.1	Cantidad	2, uno en cada regulador
3.1.16.2.2	Ubicación	En el extremo exterior de cada regulador
3.1.16.2.3	Fijado y asentado regulador a manga interna	Costura recta 1/4"
3.1.17	Regulador de bocamanga	
3.1.17.1	Cantidad	2
3.1.17.2	Ubicación	En manga parte delantera a 8 cm del cerrado de costados
3.1.17.3	Preparado	Marcado, embolsado, volteado, planchado y con y pespunte con costura recta a 1/4" del borde, solo en parte de puntas.
3.1.17.4	Fijado y asentado	Pegado con costura recta con pespunte de 1/16" en abertura de manga hasta la mitad de regulador.
3.1.17.5	Ojales	
3.1.17.5.1	Cantidad	2, uno en cada regulador
3.1.17.5.2	Ubicación	En el extremo exterior de cada regulador según grafico
3.1.18	Costados y bajo manga	
3.1.18.1	Cerrado	Cerradora 3 agujas
3.1.18.2	Fijado de etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros en cerrado de costado	Costura recta
3.1.19	Cuello	
3.1.19.1	Fusionar cuello	Fusionadora
3.1.19.2	Fijar puntas de cuello	Costura recta
3.1.19.3	Preparado cuello	Costura recta, embolsar cuello, margen de costura 1 cm
3.1.19.4	Pespunte cuello	Costura recta, a 1/4" en contorno.
3.1.19.5	Pegado de cuello a cuerpo	Costura recta, revisar forma de cuello
3.1.20	Velcro cuello	
3.1.20.1	Cantidad	2
3.1.20.2	Ubicación	En ambas puntas de cuello
3.1.20.3	Fijado a puntas cuello	Costura recta, pespunte de 1/8" de pestaña en contorno y al centro en "X"

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				Página 9 de 45

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
1	Ancho de espalda de hombro a hombro	39	41	43	45	47	49	51	1
2	Ancho de pecho (1" bajo sisa)	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	1
3	Ancho de cintura	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	1
4	Ancho de hombro individual	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	0,5
5	Ancho de galonera	4	4	4	4	4	4	4	0,2
6	Largo de galonera	9,5	10,5	10,5	11	11	12	12	0,5
7	Largo de cuerpo desde HPS	66	67	68	69	70	71	72	0,8
8	Ubicación de bolsillo superior desde HPS a tapa	20,5	20,5	21	21	21,5	21,5	21,5	0,8
9	Ancho de tapa de bolsillo superior	12,5	12,5	13,5	13,5	14,5	14,5	15,5	0,2
10	Alto de tapa de bolsillo superior	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,2
11	Ancho de bolsillo superior	12	12	13	13	14	14	15	0,2
12	Largo de bolsillo superior incluido tapa	15	15,5	15,5	15,5	16	16	16	0,2
13	Ubicación de bolsillo superior desde el borde de delantero	6	6,5	6,5	7	7	7,5	7,5	0,2
14	Ubicación de bolsillo inferior desde HPS a tapa	46,5	46,5	47,5	47,5	47,5	48,5	48,5	0,8
15	Ancho de tapa de bolsillo inferior	15,5	16	16	16,5	16,5	17	17	0,2
16	Alto de tapa de bolsillo inferior	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,2
17	Ancho de bolsillo inferior	15	15,5	15,5	16	16	16,5	16,5	0,2
18	Largo de bolsillo inferior incluido la tapa	16	16	16,5	16,5	17	17	17	0,2
19	Ubicación de bolsillo inferior desde el borde delantero	6	6,5	6,5	7	7	7,5	7,5	0,2
20	Ancho de faldón	51	53	55	57	59	61	63	1
21	Largo de manga desde el hombro	57	58	59	60	61	62	63	1
22	Sisa recta	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	0,8
23	Ubicación de botón desde el hombro para regulador de manga	16	16	16	16	16	16	16	0,5
24	Ubicación de codera desde costura de hombro a borde	19	19	19	19,5	19,5	20	20	0,3
25	Alto de codera en centro	20	20	20	20	20	20	20	0,2

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				 Página 10 de 45

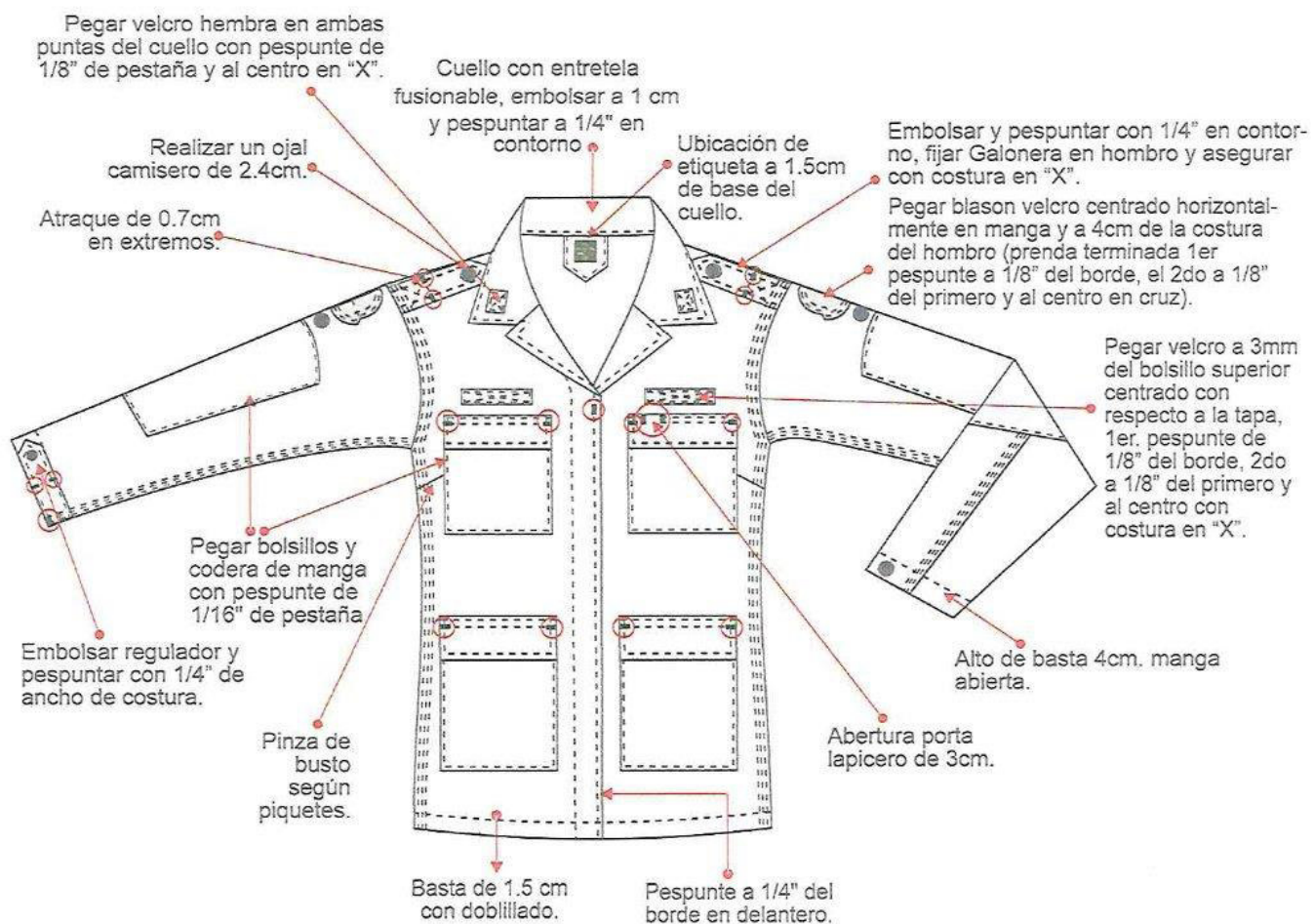
26	26A Ancho de codera superior	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	0,3
	26B Ancho de codera inferior	18	18	18	18	18	18	18	0,3
27	Ancho de codo (mitad de la manga)	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20	0,3
28	Largo de regulador de boca de manga	15	15	15	15	15	15	15	0,5
29	Ancho de regulador de boca de manga	4	4	4	4	4	4	4	0,2
30	Ubicación de botón desde costura posterior de boca manga a centro botón	6	6	6	6	6	6	6	0,5
31	Ancho de boca manga	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	0,3
32	Ubicación de regulador de cintura desde la sisa	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	0,3
33	Ancho de regulador de cintura	4	4	4	4	4	4	4	0,2
34	Largo regulador de cintura	9	9	9	9	9	9	9	0,5
35	Largo de cuello en la base	39	40	41,5	43	44,5	46	47,5	0,5
36	Alto de cuello en el centro espalda	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,3
37	Alto de punta de cuello	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	0,3
38	Largo de pieza pechera interna (para botón)	7	7	7	7	7	7	7	0,5
39	Largo de cierre en pecho	35	36	37	38	39	40	41	0,5
40	Ubicación de pieza interna desde el borde superior de vuelta de pechera	8.5	8.5	9	9	9	9.5	9.5	0,2
41	Ubicación de regulador de manga desde costura de hombro por el interior	23	23	23	23	23	23	23	0,5
42	Largo de regulador de manga	18	18	18	18	18	18	18	0,5
43	Ancho de regulador de manga	3	3	3	3	3	3	3	0,2

NOTA: Considerar las formas, curvas y medidas ergonómicas en el molde a utilizar aprobado por la entidad demandante (brazos, piernas y cintura).

 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 <div>Página 11 de 45</div>

V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1 Detalles Generales del diseño y confección - Vista delantero



  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					



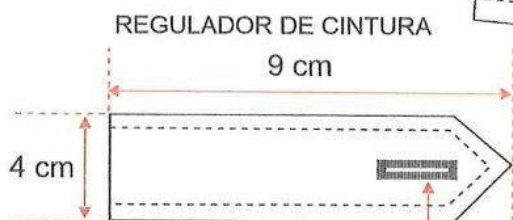
Página 12 de 45

5.2 Detalles Generales del diseño y confección - Vista espalda

Unir hombros con puntada 516 (remalle 5 hilos) tumbar hacia la espalda y pespuntar con maq. plana (separación de 1/4") y pestaña 1/16".



Atraques de 0.7 cm



Ojal de 2.4 cm, ubicado a 1.3cm de punta de regulador.

Embolsar con 1/4" de ancho de costura, recortar, voltear y pespuntar regulador con 1/4".

SEPARACIÓN DE BOTONES EN LA ESPALDA

5cm

Pegado de botones en "X".

ESPALDA INTERNA



ESPECIFICACIÓN DEL ESTAMPADO
LETRA: Arial
COLOR: Blanco (Pantone: 11-0601 TPG)

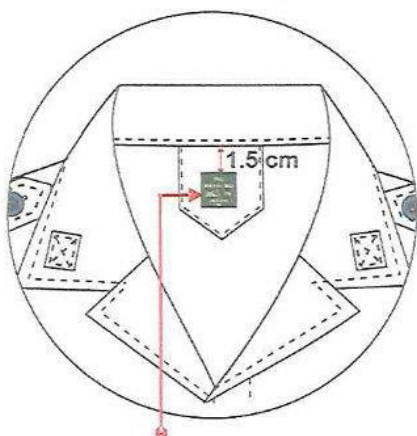
POLICIA NACIONAL DEL PERU
20cm

Texto "POLICIA NACIONAL DEL PERÚ"
Estampado en el centro de espalda a 20cm del borde de faldón.

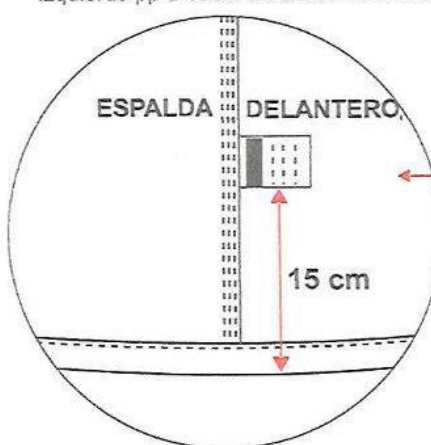
 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					<div><div>compras a MYPerú</div></div> <div>Página 13 de 45</div>

5.3 Detalles Generales del diseño y confección - Pegado de etiquetas

ETIQUETA DE MARCA
Pegar etiqueta centrado a 1.5 cm de base de cuello, con pespunte de 1/16" en contorno. Hilo 40/2 a tono de etiqueta.



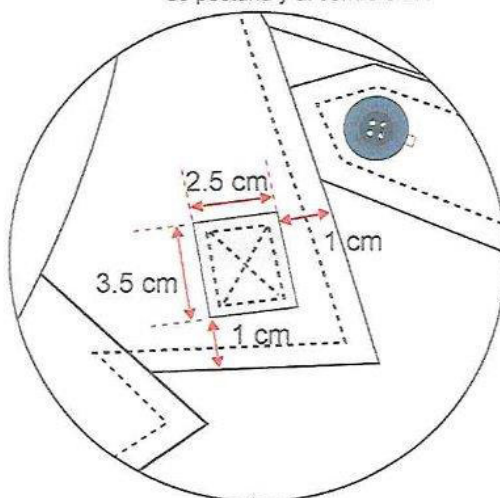
ETIQUETA DE CUIDADO
Ubicado y pegado en el interior del lado izquierdo pp a 15cm del borde de basta.



5.4 Detalles Generales del diseño y confección - Pegado velcro en el cuello

VELCRO EN CUELLO

Pegar velcro hembra en ambas puntas de cuello, con pespunte de 1/8" de pestafía y al centro en "X"



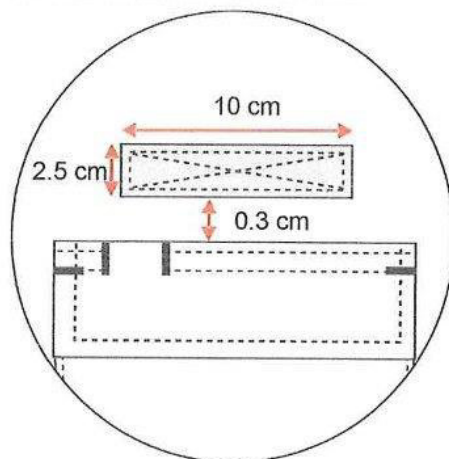
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				


 Página 14 de 45

5.5 Detalles Generales del diseño y confección - Pegado de velcro de bolsillo superiores

VELCRO ARRIBA DE BOLSILLOS SUPERIORES

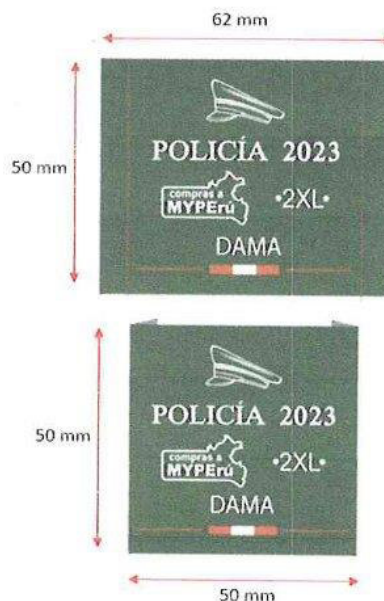
Pegar velcro hembra con hilo negro encima del bolsillo superior centrado en el ancho de la tapa, medida de 10 cm x 2.5 cm. Coser con doble costura con separación de agujas de 1/8", con pestaña inicial a 1/8" en contorno interno con "X" al centro.



5.6 Detalles de botones - (Con logo grabado "POLICIA" 3 veces, botón a tono de tela)



5.7 Detalles de etiquetas - Etiqueta de marca y talla (Imagen referencial)

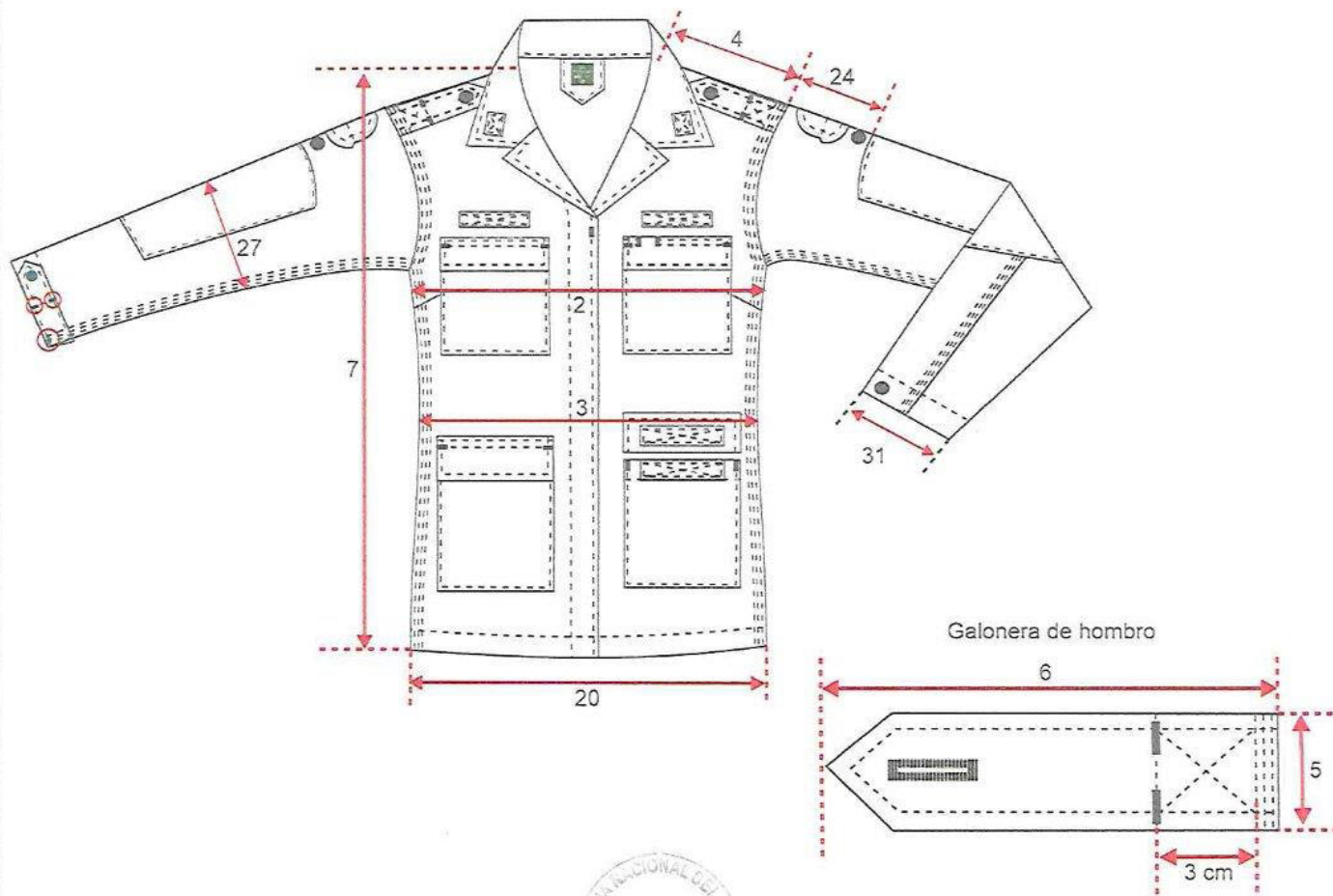


 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 15 de 45	

5.8 Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Imagen referencial)

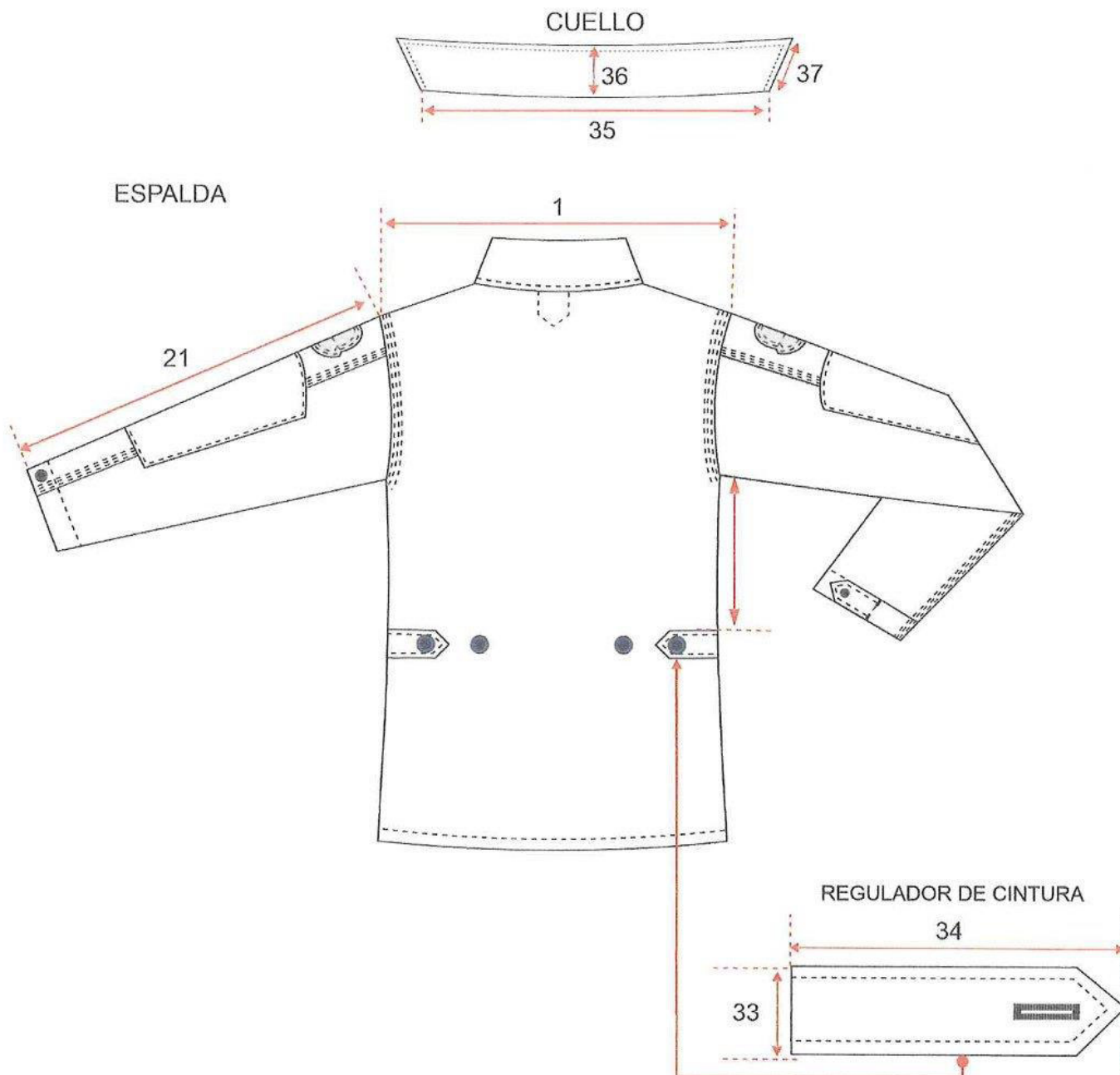


5.9 Detalle de medidas - Vista delantero



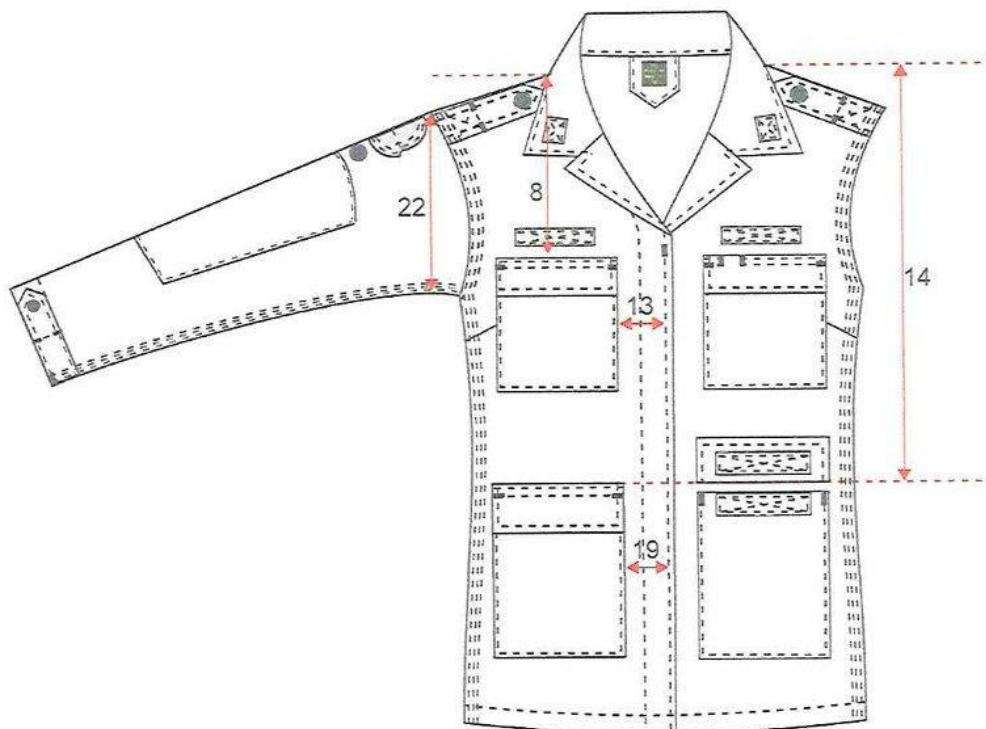
  		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				 Página 16 de 45

5.10 Detalle de medidas - Vista espalda, cuello y regulador de cintura

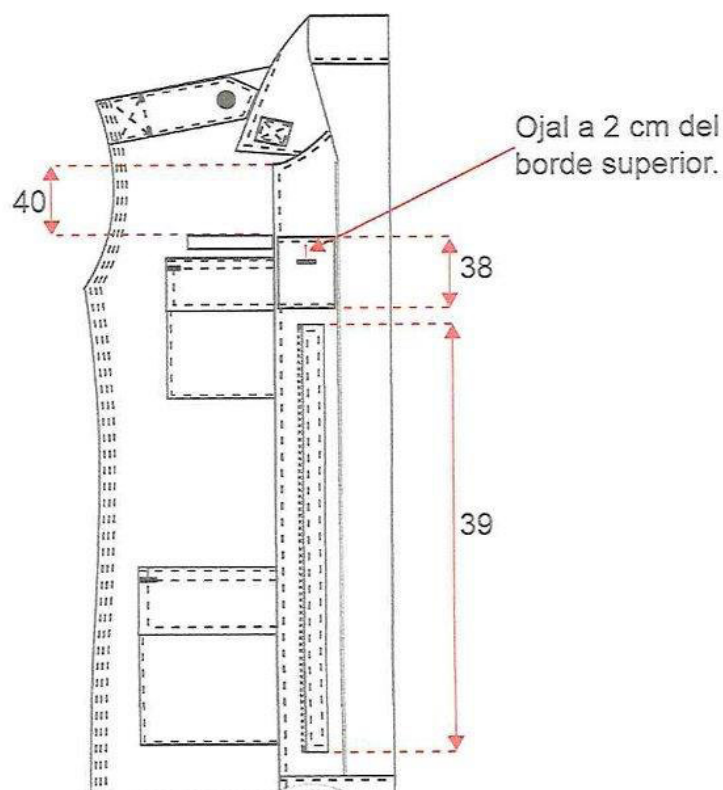


  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 17 de 45

5.11 Detalle de medidas - Vista externa delantero



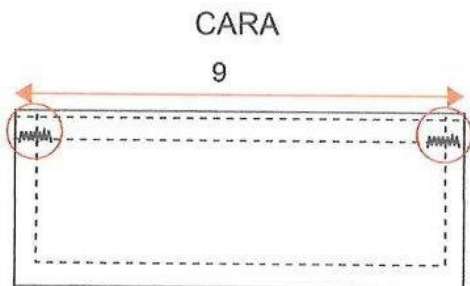
5.12 Detalle de medidas - Vista con cierre delantero



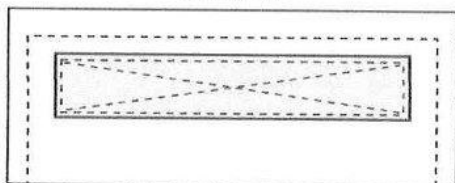
 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 18 de 45

5.13 Detalle de medidas - Vista delantero de bolsillos y tapas superiores

TAPA SUPERIOR DERECHO

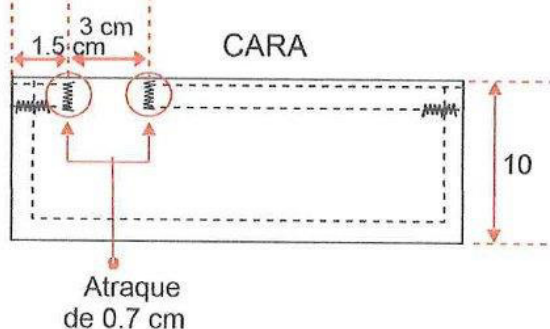


REVES

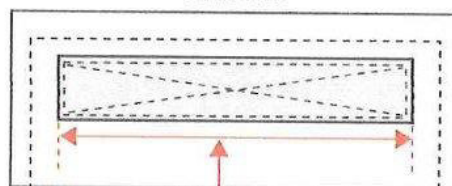


TAPA SUPERIOR IZQUIERDO

Lleva abertura para lapicero de 3cm



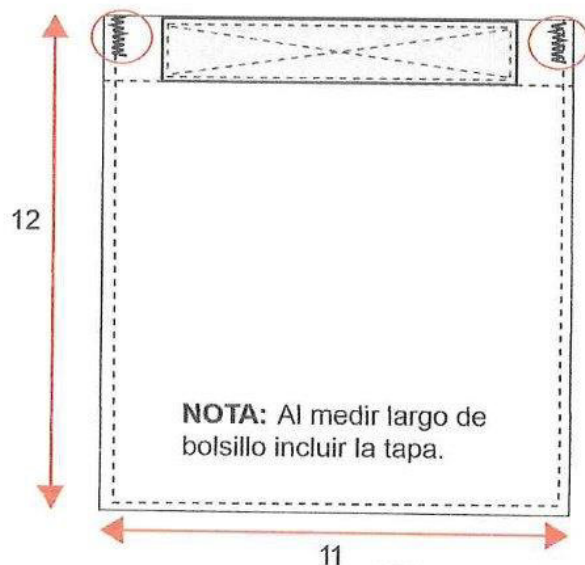
REVES



LARGO DE VELCRO:
XS-S-M = 9cm
L-XL-2XL-3XL = 10cm

BOLSILLOS SUPERIORES

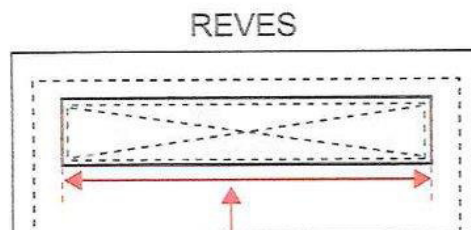
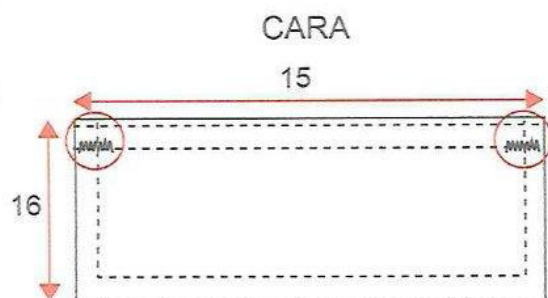
Basta de bolsillo con 2.5 cm, orillar contorno con 3/16" y pegar bolsillo con pespunte de 1/16" de pestaña.



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					<div><div><div>compras a</div><div>MYPERÚ</div></div><div>Página 19 de 45</div></div>	

5.14 Detalle de medidas - Vista de bolsillos y tapas inferiores

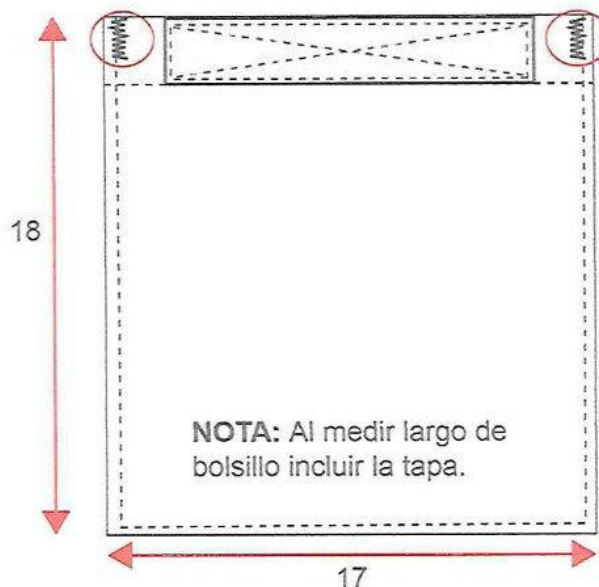
TAPA DE BOLSILLO INFERIOR



LARGO DE VELCRO:
XS-S-M = 10cm
L-XL-2XL-3XL = 11cm

BOLSILLO INFERIOR

Basta de bolsillo con 2.5 cm, orillar contorno con 3/16" y pegar bolsillo con pespunte de 1/16" de pestaña.

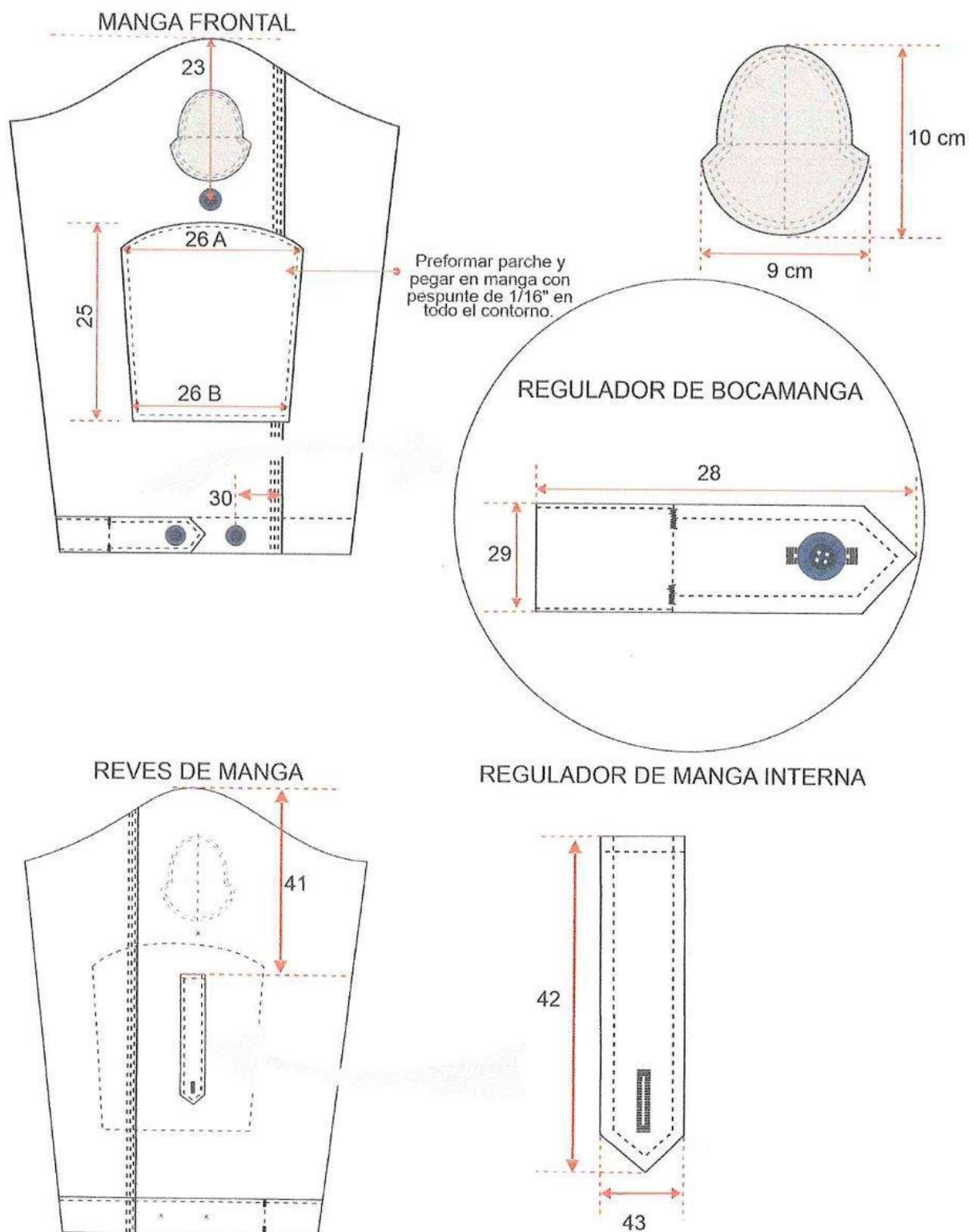


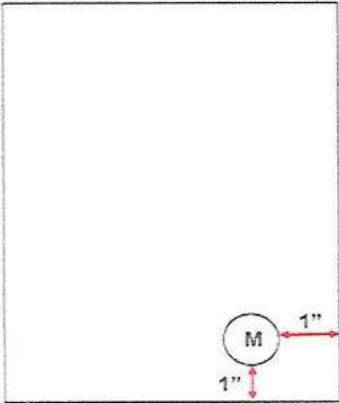

 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					



Página 20 de 45

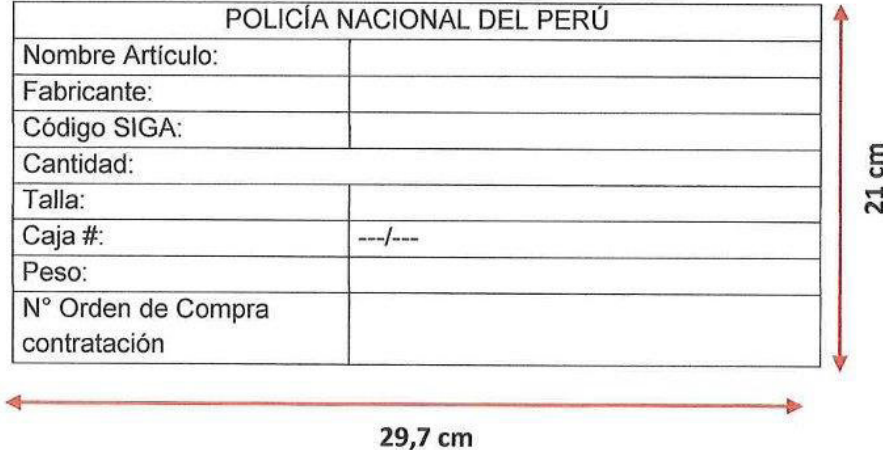
5.15 Detalle de medidas - Vista de manga, manga revés y regulador de bocamanga



VI. CONTROL DE CALIDAD		
6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.
VII. ENVASE Y EMBALAJE		
Ítem	Características	Especificaciones técnicas
7.1	ROTULADO	
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información.</p> <p>Detalles de ubicación rótulo bolsa</p>  
7.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado <p>Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto).</p> <ul style="list-style-type: none"> Contenido del rotulado



	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					Página 22 de 45

		POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ		
		Nombre Artículo:		
		Fabricante:		
		Código SIGA:		
		Cantidad:		
		Talla:		
		Caja #:	---/---	
		Peso:		
		N° Orden de Compra		
		contratación		

7.2	ENVASE Y EMBALAJE
-----	-------------------

7.2.1	Envase (empaquete) y embalaje	El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:	
		Características del envase y embalaje	
		Envase primario (bolsa)	
		Bolsa	Polietileno transparente
		Dimensiones	(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"
		Espesor	0,044" mínimo
		Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u
		Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho
		Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla
		Envase secundario (caja) véase nota 02	
		Material	Cartón corrugado doble, de onda mediana
			Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96
			Tipo de onda: C
		Dimensiones	(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm
		Espesor	8 mm mínimo
Color	Kraft		
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho		
El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) en conjunto camisaco y pantalón, sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente			

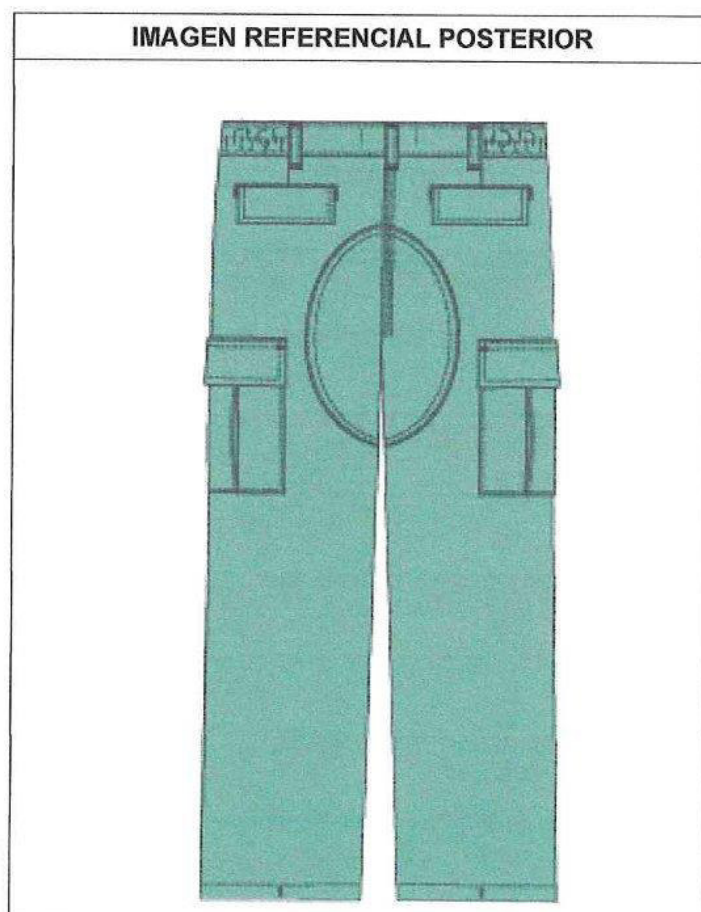
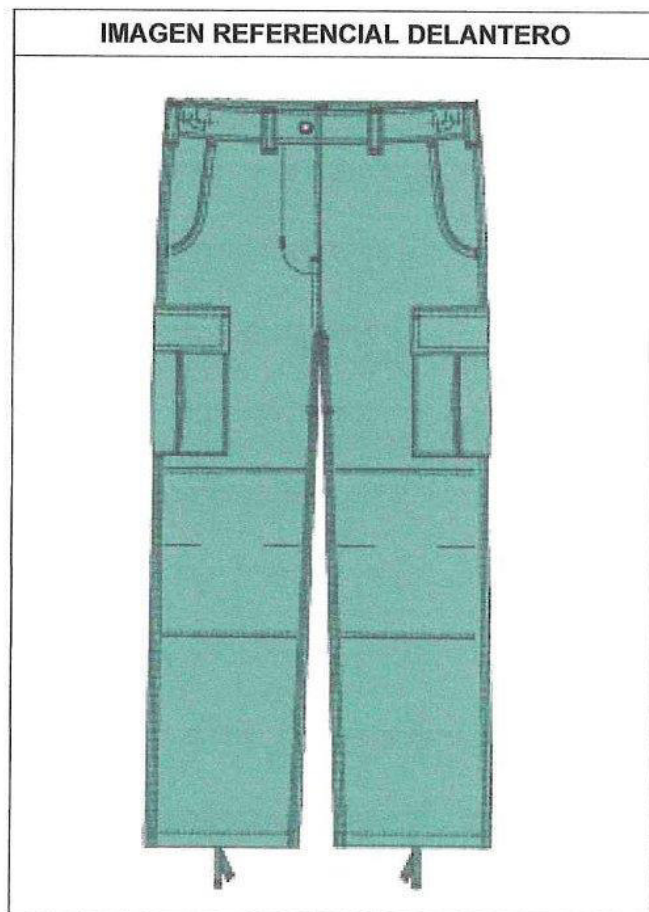
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				


 Página 23 de 45

		<p>llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo a lo precisado por la entidad.</p> <p>Nota 02: La cantidad del conjunto camisaco y pantalón por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.</p>
--	--	--



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				 Página 24 de 45




I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Pantalón con 6 bolsillos, 2 bolsillos sesgados en delantero, 2 bolsillos tipo parche con tapa en laterales, 2 bolsillos tipo ojal con tapa en espalda, refuerzo de rodillas, con cremallera en delantero, pretina con botón y elástico en laterales, 7 presillas equidistantes en pretina, refuerzo fundillo posterior
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme de faena según el reglamento general de uniformes de la PNP.
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS			
Ítem	Características	Especificaciones técnicas	Referencia de norma técnica
2.1	MATERIA PRINCIPAL		
2.1.1	Tipo	Rip stop	
2.1.2	Ligamento	Tafetán (Nervadura 4x3)	NTP 231.141

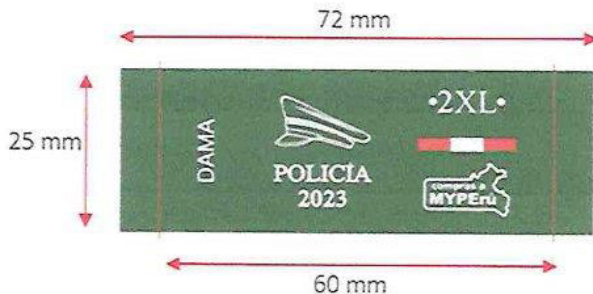
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 25 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				

2.1.3	Título de hilos en crudo	Urdimbre: 40/2 Ne ± 2 Ne Trama: 34/2 Ne ± 2 Ne	ASTM D1059						
2.1.4	Composición	Urdimbre: (70% poliéster, 30% Viscosa) ± 5% Trama: (70% poliéster, 30% Viscosa) ± 5%	AATCC TM20A						
2.1.5	Densidad	Urdimbre: 46 hilos/cm ± 2 hilos/cm Trama: 21 hilos/cm ± 2 hilos/cm	ASTM D3775						
2.1.6	Gramaje	255 g/m² ± 5%	ASTM D3776						
2.1.7	Ancho útil	168 cm + 2 cm tolerancia	ASTM D3774						
2.1.8	Color	Verde Azulino según coordenadas de color <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>16,03</td><td>0,28</td><td>-0,91</td></tr></table>	L*	a*	b*	16,03	0,28	-0,91	AATCC EP7 (evaluación instrumental)
L*	a*	b*							
16,03	0,28	-0,91							
2.1.9	Evaluación de color	Tolerancia: Δ CMC ≤ 0,8 Iluminante: D65	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.1.10	Estabilidad Dimensional	Urdimbre: -2,0% máximo Trama: -2,0% máximo	AATCC TM135						
2.1.11	Ángulo de recuperación a la arruga	Urdimbre: 145° mínimo Trama: 145° mínimo	AATCC TM66						
2.1.12	Protección UV	45 UPF mínimo	AATCC 183						
2.1.13	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 240 lbf mínimo Trama: 120 lbf mínimo	ASTM D5034						
2.1.14	Resistencia al desgarro	Urdimbre: 12 lbf mínimo Trama: 12 lbf mínimo	ASTM D1424						
2.1.15	Solidez del color								
2.1.15.1	A la luz (40AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.1.15.2	Al lavado doméstico 4A	4 mínimo	AATCC TM61						
2.1.15.3	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.1.15.4	Al frote húmedo	2-3 mínimo	AATCC TM8						
2.1.15.5	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.15.6	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.15.7	Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105 E03						
2.1.16	Resistencia al pilling	4 mínimo	ASTM D3512						
III.	MATERIAL COMPLEMENTARIO								
3.1.1	Hilo costura (véase Nota 01)								
3.1.1.1	Composición	100 % poliéster spun	AATCC TM20A						
3.1.1.2	Título	20/2 Ne y 40/2 Ne 20/2 Ne: Máquina cerradora, Costura recta pespunte exterior 40/2 Ne: Costura recta bobina y demás costuras	ASTM1907						
3.1.1.3	Color	Verde azulino, negro Nota 01: el hilo será a tono de la tela, botón y/o etiqueta sobre la cual es aplicado	AATCC EP9 (evaluación visual)						
3.1.2	Tela para bolsillos								
3.1.2.1	Tipo de tela	Popelina	NTP 231.141						
3.1.2.2	Composición	(80% poliéster, 20% algodón) ± 5%	AATCC TM20A						
3.1.2.3	Ligamento	Tafetán 1/1	NTP 231.141						
3.1.2.4	Densidad	Urdimbre: 32 hilos/cm ± 2 hilos/cm Trama: 32 hilos/cm ± 2 hilos/cm	ASTM D3775						

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 26 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				

3.1.2.5	Gramaje	100 g/m ² ± 3%	ASTM 3776
3.1.2.6	Ancho útil	152 cm + 2 cm	D3774
3.1.2.7	Color	Negro	
3.1.2.8	Evaluación de color	Tolerancia: Δ CMC \leq 0,8	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
3.1.2.9	Estabilidad Dimensional	Urdimbre: \pm 2,0% máximo Trama: \pm 2,0% máximo	AATCC TM135
3.1.2.10	Solidez del color		
3.1.2.11	A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3
3.1.2.12	Al lavado domestico 3A	3 mínimo	AATCC TM61
3.1.2.13	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15
3.1.2.14	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15
3.1.2.15	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8
3.1.2.16	Al frote húmedo	2-3 mínimo	AATCC TM8
3.1.3	Elástico		
3.1.3.1	Material	Urdimbre: Poliéster texturizado + Látex (jebe) 40 gauge doble Recubierto Trama: Poliéster texturizado	AATCC 20A
3.1.3.2	Tejido	Plano	Inspección visual
3.1.3.3	Ligamento	Tubular con relleno y amarre	NTP 231.141
3.1.3.4	Color	Negro	Inspección visual
3.1.3.5	Medida (ancho)	40 mm \pm 1 mm	Verificación con instrumento de medición
3.1.3.6	Peso	23.6 g/m \pm 1 g/m	
3.1.4	Botones		
3.1.4.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A
3.1.4.2	Teñido	En masa (durante la polimerización)	Inspección visual
3.1.4.3	Color	Al tono del color de la tela, tono mate	Inspección visual
3.1.4.4	Medida	28L (18 mm)	Verificación con instrumento de medición
3.1.4.5	Número de orificios	04	Inspección visual
3.1.4.6	Logo	POLICIA (se repite 3 veces en cada botón) 	Inspección visual
3.1.4.7	Resistencia a la tensión del puente	100% por 15 segundos y 25 libras	ASTM D6644
3.1.4.8	Solidez del color		
3.1.4.8.1	Al lavado domestico 4A	5	AATCC TM61 (modificado)
3.1.4.8.2	Solidez al frote (Seco y Húmedo)	5	AATCC TM8 (modificado)
3.1.5	Cierre cerrado		
3.1.5.1	Número	3	Inspección visual
3.1.5.2	Material de la cremallera	Latón	Certificado de proveedor
3.1.5.3	Longitud cierre	Según talla y Tabla de medidas	ASTM D2060

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				Página 27 de 45

3.1.5.4	Resistencia transversal cremallera	120 Lb mínimo	ASTM D2061
3.1.5.5	Material de la Cinta	100% poliéster	AATCC TM20A
3.1.5.6	Color de la cinta	Negro	Inspección visual
3.1.5.7	Ancho total de cierre	26 mm - 28 mm	ASTM D2060
3.1.5.8	Extensiones superiores/inferior	20 mm ± 1 mm	ASTM D2060
3.1.5.9	Topes		
3.1.5.9.1	Material	Latón	Certificado de proveedor
3.1.5.9.2	Resistencia	Tope superior: 15 lb mínimo Tope inferior-separaciones cintas: 15 lb mínimo	ASTM D2061
3.1.5.10	Llave		
3.1.5.10.1	Material deslizador	Latón	Certificado de proveedor
3.1.5.10.2	Material tirador	Latón	
3.1.5.10.3	Tipo de seguro	Automático – Pin lock	Inspección visual
3.1.5.10.4	Resistencia	Tirador: 20 lb mínimo Seguro: 13 lb mínimo	ASTM D2061
3.1.5.11	Acabado	Bronce quemado	Certificado de proveedor
3.1.5.12	Logo	PNP	Inspección visual
3.2	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
3.2.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERÚ		
3.2.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
3.2.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Super suave	Inspección visual
3.2.1.3	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
3.2.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
3.2.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
3.2.1.6	Logo	POLICIA, DAMA en letra Arial y Compras a MYPERÚ	Inspección visual
3.2.1.7	Dimensiones	Incluye márgenes de costura: . Largo; 72 mm . Ancho: 25 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 60 mm . Ancho: 25 mm 	Verificación con instrumento de medición
3.2.2	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
3.2.2.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
3.2.2.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
3.2.2.3	Color	Blanco	Inspección visual
3.2.2.4	Letras	Estampadas	Inspección visual

 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					<div><div>compras a MYPERÚ</div></div> <div>Página 28 de 45</div>

3.2.2.5	Color estampado	Negro	Inspección visual Verificación con instrumento de medición
3.2.2.6	Ancho	30 mm \pm 2 mm	
3.2.2.7	Largo	55 mm \pm 2 mm	
3.2.2.8	Diseño de etiqueta (referencial)	Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor. Deberá indicar Hecho en Perú y serán insertadas en la pretina.	NTP – ISO 3758

IV. CONFECCIÓN

Ítem	Características	Especificaciones técnicas
4.1	Detalle de confección	
4.1.1	Costura	Recta 9 ppp \pm 1 ppp Remalladora 11 ppp \pm 1 ppp Recubridora 11 ppp \pm 1 ppp Cerradora 9 ppp \pm 1 ppp
4.1.2	Atraque	Atracadora (longitud d atraque 0,7 cm, 42 puntadas)
4.1.3	Delantero	
4.1.3.1	Piezas	2
4.1.3.2	Ojales verticales	
4.1.3.2.1	Cantidad	2 en cada pieza delantera
4.1.3.2.2	Ubicación	Parte inferior (bota pie)
4.1.3.3	Unión tiro	Costura francesa de 1/4", atraque de 0.7cm
4.1.4	Espalda	
4.1.4.1	Piezas	2
4.1.4.2	Pinzas (1 por lado)	Costura recta
4.1.4.3	Parche anatómico tiro espalda	
4.1.4.3.1	Tipo	Media luna
4.1.4.3.2	Ubicación	Tiro parte inferior
4.1.4.3.3	Piezas	2
4.1.4.3.4	Preformado	Plancha (usando plantilla)
4.1.4.3.5	Dimensiones	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
4.1.4.3.6	Fijado a tiro espalda	Costura recta, doble costura, pestaña de 1/16" separación de agujas 1/4"
4.1.4.4	Cerrado tiro (unión piezas)	Cerradora 3 agujas, separación de agujas 1/8", casando costuras del parche
4.1.5	Bolsillo delanteros y forro (derecho e izquierdo)	
4.1.5.1	Cantidad de bolsillos	2
4.1.5.2	Ubicación de bolsillos	1 en cada delantero, parte superior
4.1.5.3	Vuelta bolsillo	Orillado con remalle 3 hilos, ancho remalle 3/16"
4.1.5.4	Fijado vuelta a forro de bolsillo	Costura recta
4.1.5.5	Unión forro (con vista) a delantero	Costura recta
4.1.5.6	Vista bolsillo	Orillado con remalle 3 hilos, ancho remalle 3/16"
4.1.5.7	Fijado vista a forro de bolsillo	Costura recta con pestaña de 1/16"
4.1.5.8	Embolsado/Cerrado bolsa bolsillo	Remalle 3 hilos, ancho remalle 3/16"



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA			



Página 29 de 45

4.1.5.9	Pespunte cerrado bolsa bolsillo	Costura recta 1/16" a lo largo del cerrado de base de bolsa
4.1.5.10	Pespunte abertura bolsillo	Costura recta a 1/16" de borde y segundo pespunte con separación de agujas 1/4"
4.1.5.11	Atraque abertura bolsillo	Atraque en ambos extremos
4.1.6	Gareta	
4.1.6.1	Cantidad	1
4.1.6.2	Ubicación	Delantero derecho prenda puesta
4.1.6.3	Orillado	Remalle 3 hilos, ancho 3/16"
4.1.6.4	Fijado cierre a gareta	Costura recta doble costura, separación de agujas 1/4"
4.1.6.5	Ensamble a delantero	Unión de gareta a tiro con costura recta y pespunte de 1/16" en borde exterior.
4.1.6.6	Dibujo de gareta	Recta, ancho dibujo 4,5 cm
4.1.6.7	Atraques	Atracadora, un atraque en parte inferior (gareta y garetón juntos)
4.1.6.8	Largo	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
4.1.7	Garetón	
4.1.7.1	Cantidad	1
4.1.7.2	Ubicación	Delantero izquierdo prenda puesta
4.1.7.3	Embolsado de garetón	Costura recta
4.1.7.4	Orillado de garetón	Remalle 3 hilos, ancho 3/16"
4.1.7.5	Fijado y asentado cierre a garetón	Costura recta, fijar con recta y asentar con doble costura, separación de agujas 1/4"
4.1.7.6	Largo	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
4.1.8	Presillas	
4.1.8.1	Cantidad	7
4.1.8.2	Ubicación	2 en delantero, 2 en laterales y 3 en espalda
4.1.8.3	Preparado	Recubridora, separación de agujas 1/4"
4.1.8.4	Ancho acabado	1,2 cm
4.1.8.5	Largo/longitud acabada	7 cm
4.1.8.6	Fijado a cuerpo y pretina	Atracadora, atraques en parte superior e inferior de cada presilla
4.1.9	Pasador botapié	
4.1.9.1	Cantidad	2 (uno por lado derecho e izquierdo)
4.1.9.2	Ubicación	Insertado en basta pantalón
4.1.9.3	Preparado	Recubridora, separación de agujas 1/4"
4.1.9.4	Ancho acabado	1,0 cm
4.1.9.5	Largo/longitud acabada	XS-S-M: 64 cm acabado L-XL-XXL-3XL: 65 cm acabado O la que la entidad determine
4.1.9.6	Atraques	Atracadora, uno en cada extremo de pasador
4.1.10	Bolsillos laterales	
4.1.10.1	Cantidad	2
4.1.10.2	Ubicación	Uno en cada lado, centrados sobre las costuras laterales
4.1.10.3	Tipo	Parche sin fuelle
4.1.10.4	Pliegues verticales	
4.1.10.4.1	Cantidad	2 por bolsillo
4.1.10.4.2	Líneas de formado de pliegues	Costura recta (pespunte de 1/16" de borde)
4.1.10.4.3	Ubicación pliegues	Centrados y paralelos en cada bolsillo, simétricos
4.1.10.5	Basta de bolsillo	Costura recta, alto 2 cm, acabado limpio
4.1.10.6	Orillado	Remalladora 3 hilos, contorno de piezas de bolsillos
4.1.10.7	Preformado	Plancha (usando plantilla)

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				



Página 30 de 45

4.1.10.8	Fijado a cuerpo	Costura recta, pestaña 1/16"
4.1.10.9	Botones	Botonera
4.1.10.10	Atraques parte superior bolsillos	Atracadora, dos por bolsillo, uno en cada extremo de abertura bolsillo
4.1.11	Tapas bolsillos laterales	
4.1.11.1	Cantidad	2 (una por bolsillo)
4.1.11.2	Planchado tapa interna	Plancha, usar pre formador
4.1.11.3	Pespunte tapa interna	Costura recta, ancho pespunte 1/4"
4.1.11.4	Ojales tapa interna	Ojaladora, 2 ojales por cada tapa interna
4.1.11.5	Preparado de tapa externa	Embolsado con recta, volteado y pespuntar a 1/4" de borde, cogiendo tapa interna y tapa externa.
4.1.11.6	Fijado tapas a cuerpo	Costura recta, doble costura, pestaña de 1/16", separación de agujas 1/4"
4.1.11.7	Atraques	Atracadora, extremos parte superior tapas
4.1.12	Bolsillos espalda	
4.1.12.1	Cantidad	2 (uno en cada lado)
4.1.12.2	Ubicación	Parte superior espalda
4.1.12.3	Tipo	Ojal
4.1.12.4	Vistas bolsillo	
4.1.12.4.1	Cantidad	2 por bolsillo
4.1.12.4.2	Fijado vistas a forro de bolsillo	Costura recta, pestaña 1/16", acabado limpio
4.1.12.4.3	Pespunte vivo	Costura recta, pestaña 1/16", alto vivo 1/2"
4.1.12.5	Cerrado bolsillos (insertada tapa)	Remalladora 3 hilos, ancho remalle 3/16"
4.1.12.6	Pespunte cerrado bolsillos	Costura recta, pestaña 1/16"
4.1.12.7	Botones (2 por bolsillo)	Botonera, botones pegados en cruz
4.1.12.8	Atraques abertura	Atracadora, 2 por bolsillo (uno a cada lado de la abertura)
4.1.12.9	Forro bolsillos	
4.1.12.9.1	Ubicación	Parte interna de espalda (bolsillos)
4.1.12.9.2	Cantidad	2 (uno por bolsillo)
4.1.12.10	Dimensiones	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
4.1.13	Tapas de bolsillos posteriores	
4.1.13.1.1	Cantidad	2 (una por bolsillo)
4.1.13.1.2	Ubicación	Sobre bolsillos
4.1.13.2	Planchado tapa interna	Plancha, usar pre formador
4.1.13.3	Pespunte tapa interna	Costura recta, ancho pespunte 1/4" de borde
4.1.13.4	Ojales tapa interna	Ojaladora, 2 ojales verticales por cada tapa interna
4.1.13.5	Pespunte tapa externa	Embolsado con recta, volteado y pespuntar a 1/4" de borde, cogiendo tapa interna y tapa externa.
4.1.13.6	Insertar en abertura bolsillo	Costura recta
4.1.13.7	Fijado tapas a cuerpo	Costura recta, pestaña de 1/16"
4.1.14	Pretina	
4.1.14.1	Cantidad	1
4.1.14.2	Ubicación	Cintura
4.1.14.3	Ancho acabado	4 cm
4.1.14.4	Elástico	
4.1.14.4.1	Ancho	4 cm



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 31 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				

4.1.14.4.2	Ubicación	Insertado en interior pretina, desde la abertura de bolsillo hasta la primera presilla posterior
4.1.14.4.3	Fijado elástico a pretina	Costura recta (en extremos de elástico, parte interna de pretina)
4.1.14.4.4	Pespunte horizontal elástico	Costura recta (horizontal paralelo a bordes pretina, insertando etiqueta de cuidado)
4.1.14.5	Fijar pretina a cuerpo	Costura recta
4.1.14.6	Embolsado extremos pretina	Costura recta
4.1.14.7	Pespunte contorno pretina	Costura recta, pestaña 1/16" insertando etiqueta de instrucciones (ver referencia en ficha)
4.1.14.8	Ojal	
4.1.14.8.1	Tipo / Maquina	Camisero / Ojaladora
4.1.14.8.2	Ubicación	Centrado en alto pretina (horizontal) lado izquierdo prenda puesta – Ojal horizontal
4.1.14.8.3	Cantidad	1
4.1.14.9	Botón	
4.1.14.9.1	Pegado	En cruz, maquina ojaladora
4.1.14.9.2	Ubicación	Centrado en pretina, lado derecho prenda puesta
4.1.14.9.3	Cantidad	1
4.1.14.10	Etiqueta marca	
4.1.14.10.1	Cantidad	1
4.1.14.10.2	Ubicación	Centrado en pretina espalda interna
4.1.14.10.3	Fijado	Costura recta, pespunte de 1/16" en laterales
4.1.14.10.4	Ubicaciones presillas	01 centrada en tiro espalda 01 en costura cerrado costado derecho 01 en costura cerrado costado izquierdo 02 cada una en la pinza del bolsillo posterior espalda. 02 centradas cada una entre costura cerrado costados y centro delantero
4.1.15	Parche de rodilla	
4.1.15.1	Cantidad	2 (uno por lado (derecho/izquierdo))
4.1.15.2	Ubicación	Parte delantera altura de la rodilla
4.1.15.3	Forma	23
4.1.15.4	Medidas	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
4.1.15.5	Fijado parche a delantero	Costura recta, pespunte de 1/16"
4.1.16	Tiro posterior	
4.1.16.1	Unión piezas posteriores derecha e izquierda	Cerradora 3 agujas, separación agujas 1/8 " casando costuras de parche
4.1.17	Cerrado costados	
4.1.17.1	Unión delantero y espalda	Cerradora 3 agujas, separación agujas 1/8"
4.1.18	Bota pie	
4.1.18.1	Basta de 2 cm	Costura recta
4.1.18.2	Ojales internos verticales	2, centrados en alto de basta Separación entre ojales 2,5 cm
4.1.18.3	Atraque pasador a bota pie	Atracadora, atraque vertical centrado en alto bota pie y ancho boca espalda

	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 32 de 45

V. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	
1	Largo de pantalón desde el borde de pretina a basta	100	101	102	103	104	105	106	0,8
2	Ancho de cintura estirado	42	44	46	48	50	52	54	1
3	Alto de pretina	4	4	4	4	4	4	4	0,2
4	Ancho de cadera a 15 cm de bajo de pretina	50	52	54	56	58	60	62	1
5	Tiro delantero incluido pretina	27	28	29	30	31	32	33	1
6	Largo de galleta bajo pretina	16,5	16,5	17,5	17,5	18,5	18,5	18,5	0,2
7	Largo de abertura de bolsillo delantero	15	15	15	15	16	16	16	0,5
8	Ancho de muslo a 1" bajo tiro	29	30	31	32	33	34	35	0,8
9	Ancho de rodilla a mitad de parche de rodilla	20	20	21	22,5	23,5	24,5	25,5	0,8
10	Largo de parche de rodilla centro	20	20	20	20	20	20	20	0,5
11	Ancho de botapié	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	0,3
12	Ubicación de bolsillo lateral bajo pretina a borde de tapa de bolsillo lateral	24	24	25	25	26	26	26	0,5
13	Ancho de bolsillo lateral	18	18	19	19	19	19	19	0,3
14	Largo de bolsillo lateral incluido la tapa	21	21	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	0,3
15	Tiro espalda incluido pretina	39	40	41	42	43	44	45	0,8
16	Largo de parche posterior de punta de tiro a punta de entrepiernas	30	30	30	30	30	30	30	1
17	Largo de tapa bolsillo posterior	13	13	14	14	14	14	14	0,3
18	Alto de tapa de bolsillo posterior	6	6	6	6	6	6	6	0,2
19	Abertura de bolsillo posterior	13	13	14	14	14	14	14	0,3
20	Largo de forro de bolsillo posterior bajo pretina	22	22	22	22	22	22	22	0,5
21	Ancho de forro de bolsillo posterior	17	17	17	17	17	17	17	0,5
22	Largo de forro de bolsillo delantero	28	28	28	28	28	28	28	1
23	Ancho de forro de bolsillo delantero	16	16	16,5	16,5	16,5	17	17,5	0,5



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				



Página 33 de 45

24	Largo de pasador de bota pie	64	64	64	65	65	65	65	0,8
25	Ancho de tapa bolsillo lateral	18,5	18,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	0,3
26	Alto de tapa bolsillo lateral	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	0,2

NOTA: Considerar las formas, curvas y medidas ergonómicas en el molde a utilizar aprobado por la entidad demandante (brazos, piernas y cintura).



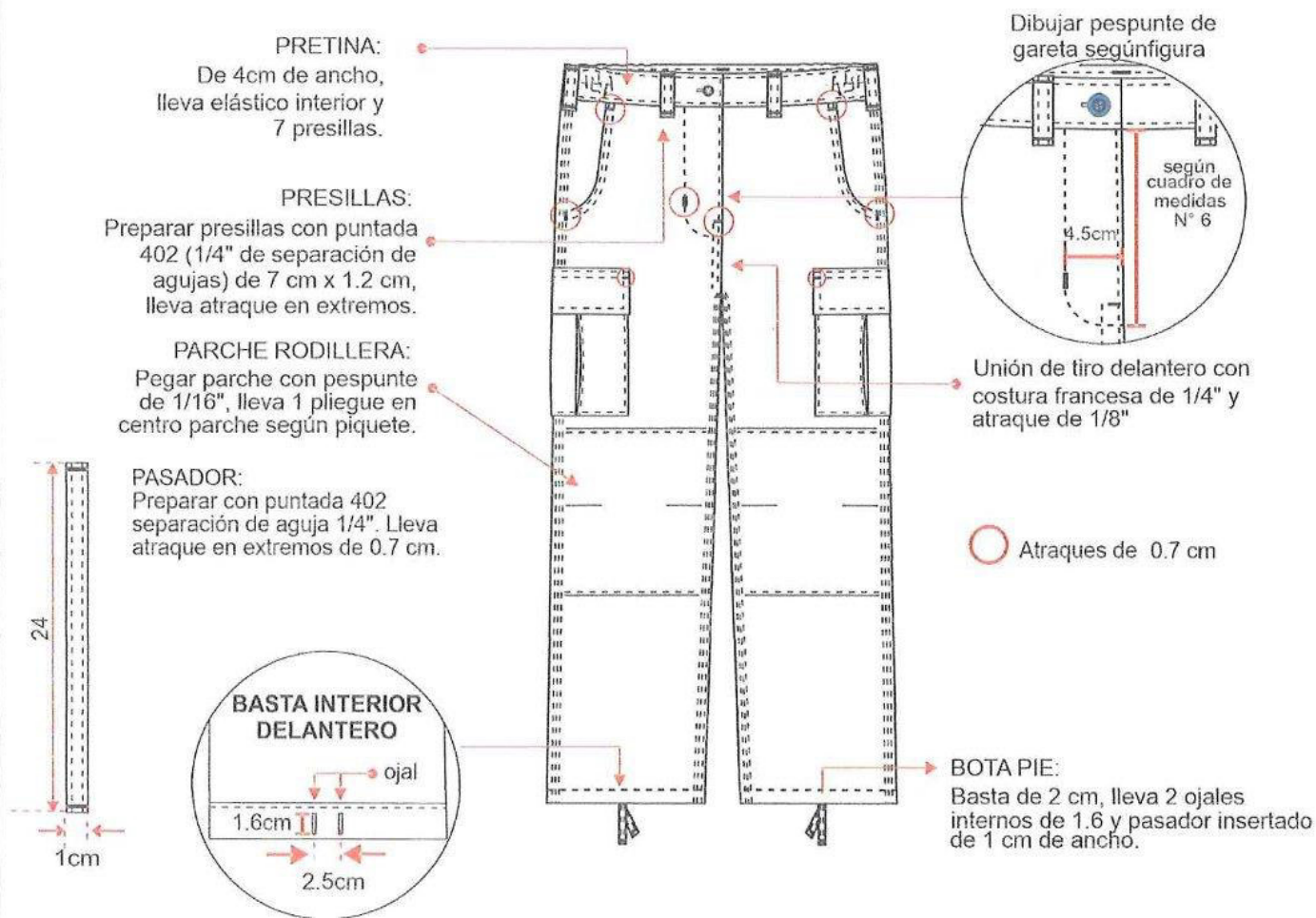


NOMBRE DEL BIEN

**UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA
DAMA**

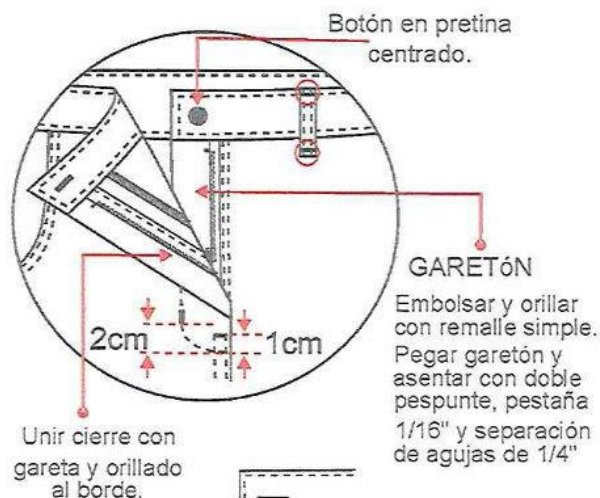
VI. GRÁFICOS DE PRENDA

6.1 Detalles Generales del diseño y confección - Vista delantero

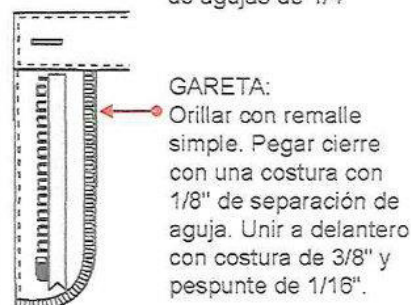


  Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 35 de 45

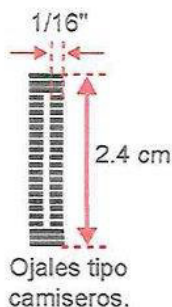
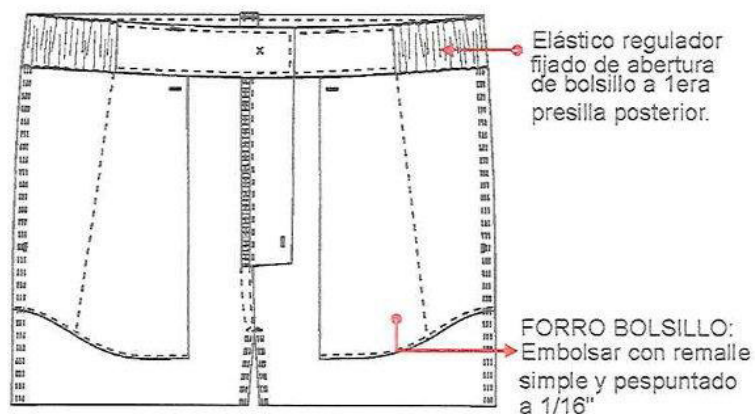
6.2 Detalles Generales del diseño y confección - Vista interior delantero



TALLA	LONGITUD DE CIERRE GARETA
XS - S	15.5 cm
M - L	16.5 cm
XL - 2XL 3XL	17.5 cm



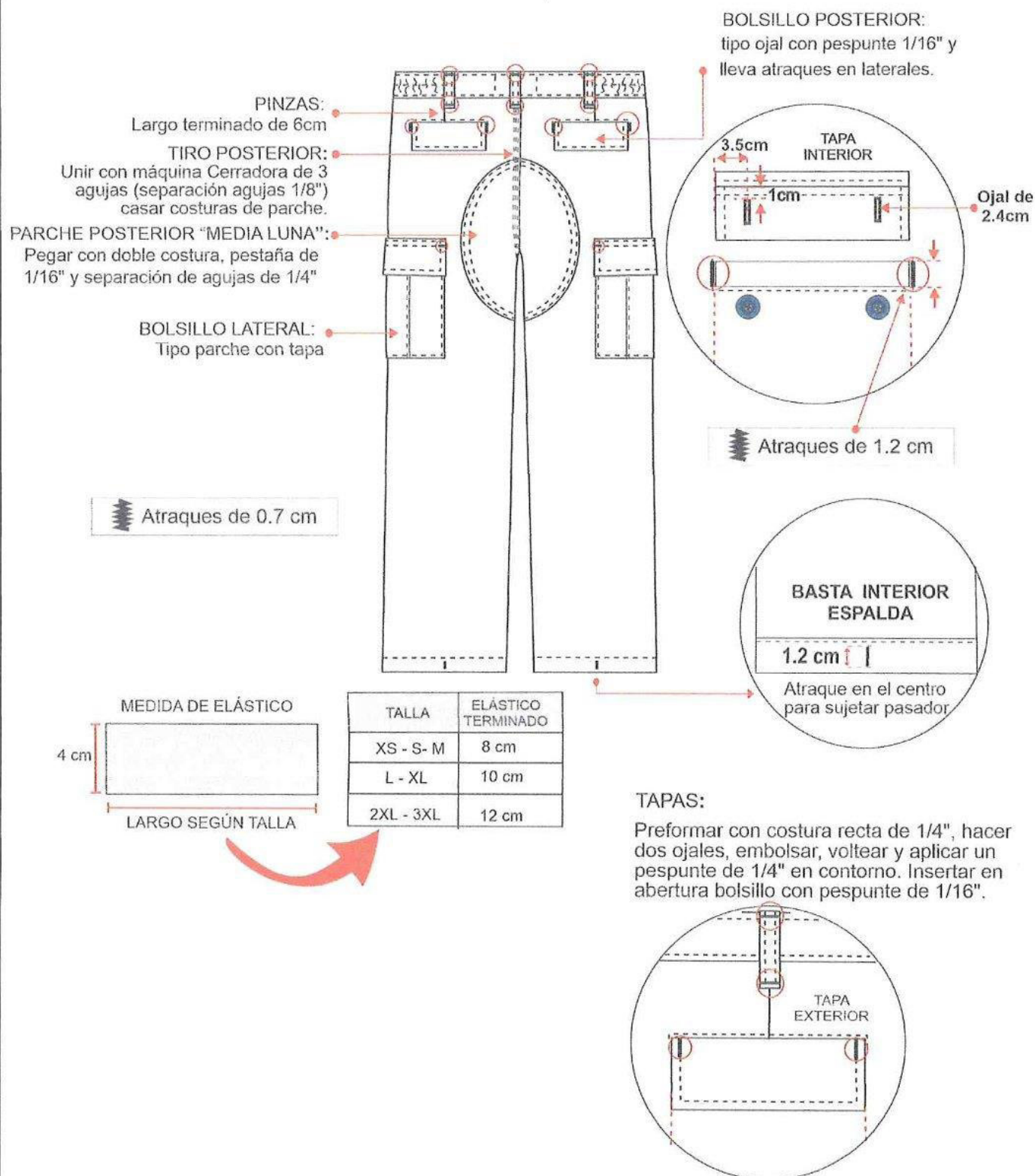
DELANTERO INTERIOR



Botones N° 28L de 4 huecos grabado "POLICIA"
Pegado en "X" con botonera con bobina.

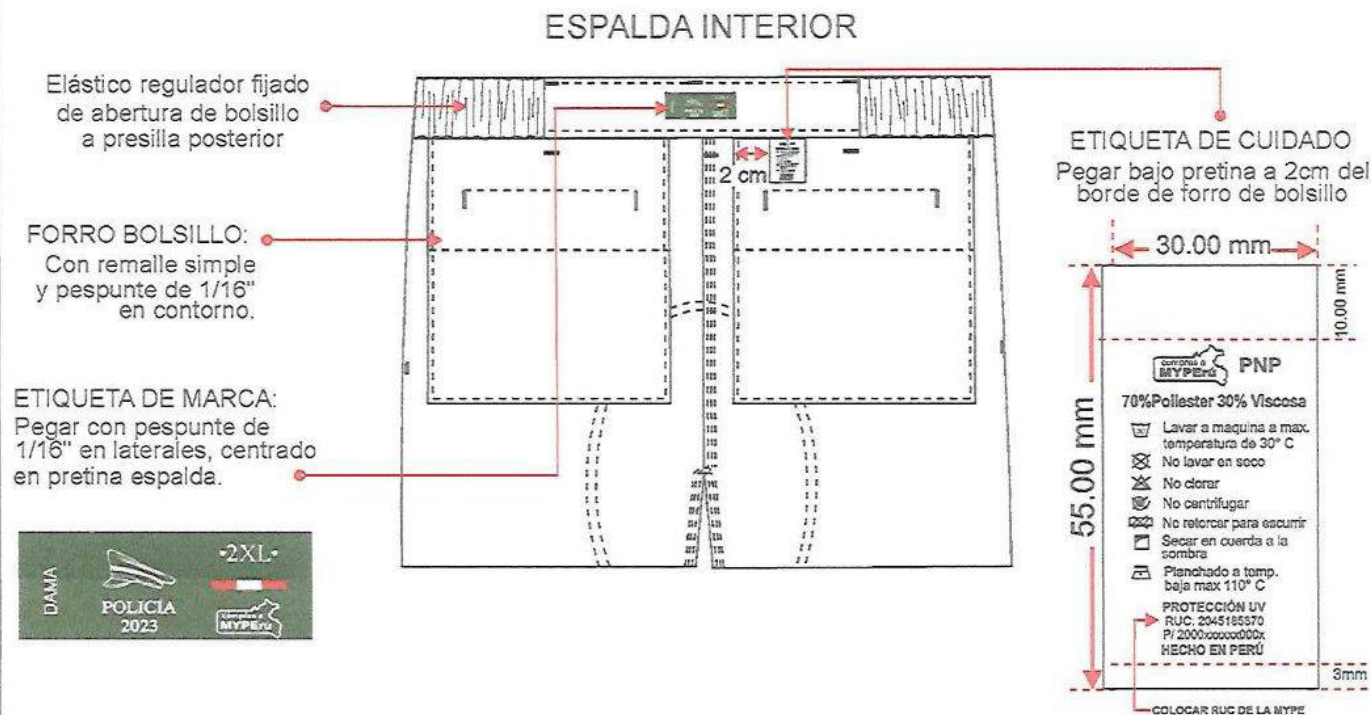
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				
					Página 36 de 45

6.3 Detalles Generales del diseño y confección - Vista espalda

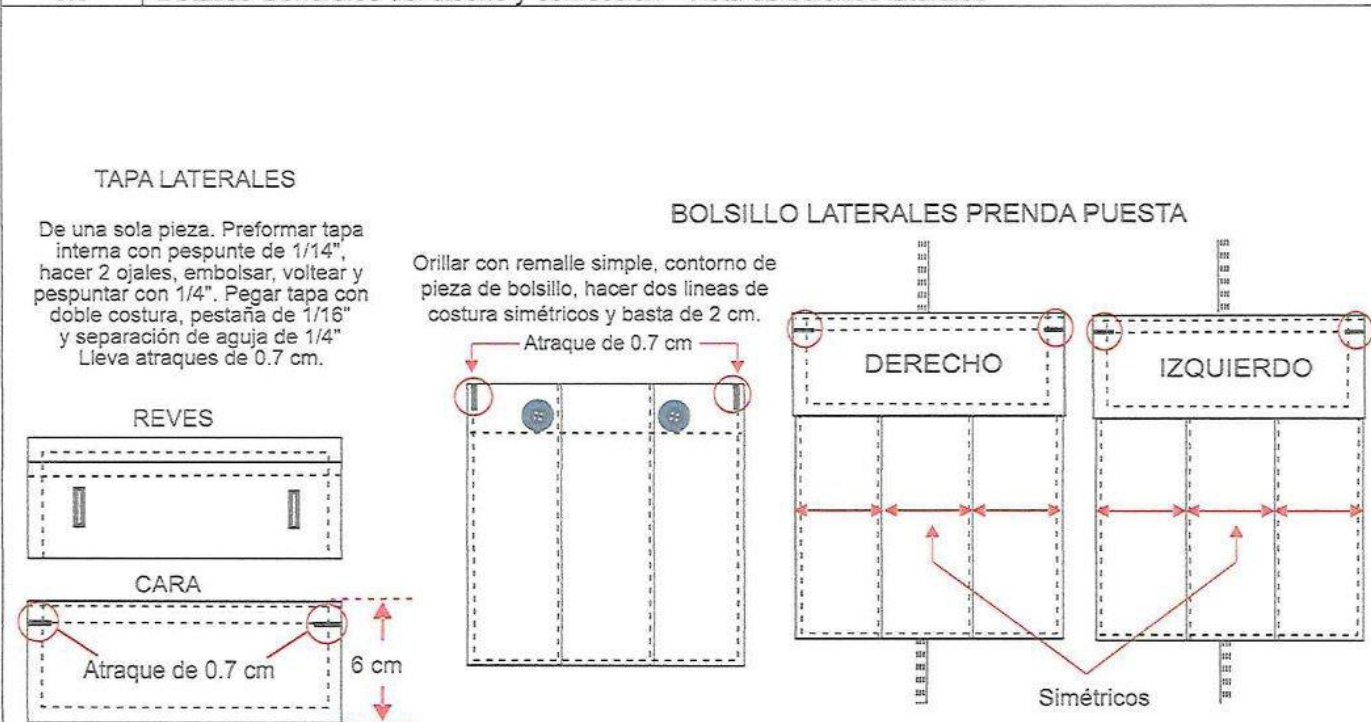


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE	MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN: 1.0
		FECHA DE EMISIÓN:	Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA			Página 37 de 45

6.4 Detalles Generales del diseño y confección - Vista espalda interior



6.5 Detalles Generales del diseño y confección - Vista de bolsillos laterales



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					



Página 38 de 45

6.6 Detalles Generales del diseño y confección - Vista lateral

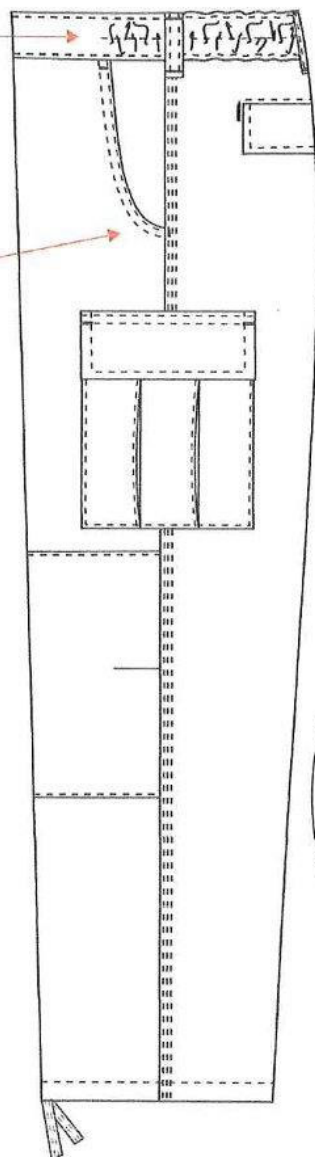
Pretina de una sola pieza con acabado de 4 cm, lleva elástico fijado en pieza interior, ubicado desde la abertura de bolsillo hasta la primera presilla posterior, el rango del elástico debe ser respuntado en el centro horizontalmente con atraque en ambos extremos. Respuntar contorno de pretina con 1/16" de pestaña.

Bolsillo sesgado con respunte de 1/16" con separación de 1/4" y atraques en extremos.

VUELTA DE BOLSILLO
Orillar vuelta y pegar al forro con respunte de 1/16".

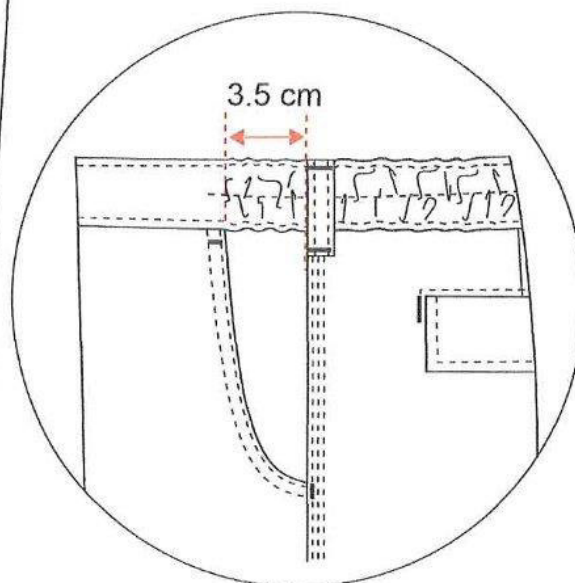
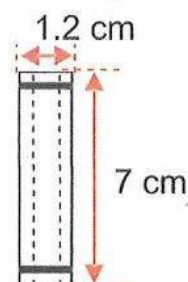


VISTA DE BOLSILLO
Orillar vista y pegar al forro bolsillero con respunte de 1/16".



PRESILLAS

Embolsada con respunte de 1/16" en laterales y atraques en parte superior e inferior. Lleva 7 presillas e pretina; 2 en delantero, 2 en laterales y 3 en espalda.

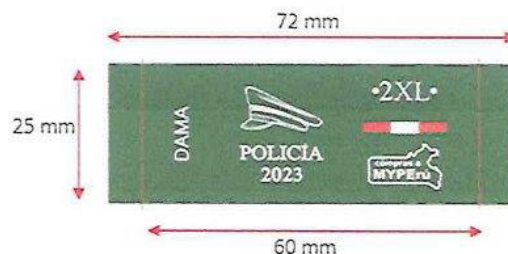


6.7 Detalles de botones - (Con logo grabado "POLICIA" 3 veces, boton a tono de tela)



  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 <div>compras a MYPERU</div> <div>Página 39 de 45</div>

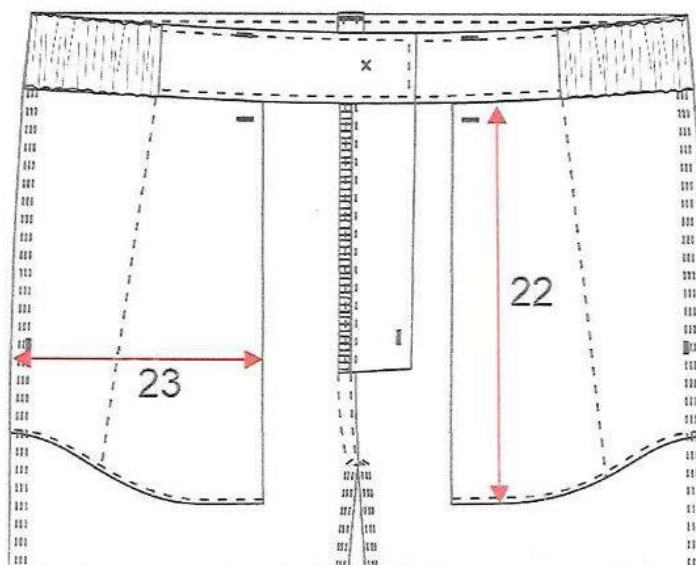
6.8 Detalles de etiquetas - Etiqueta de marca y talla (Imagen referencial)



6.9 Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Imagen referencial)

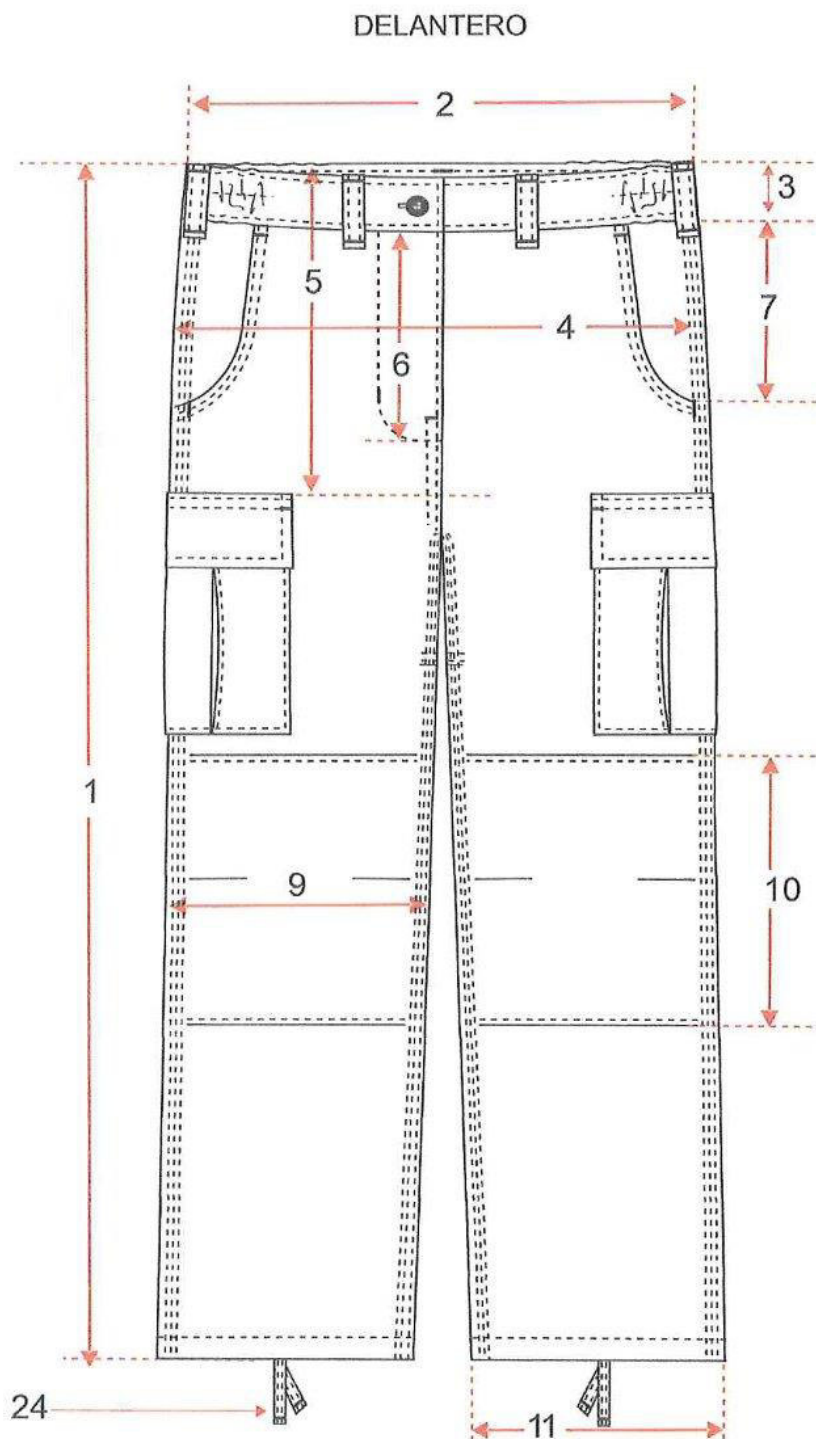


6.10 Detalle de medidas - Vista interna de bolsillos delanteros Detalle de medidas - Vista delantero



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					<div> compras a MYPERÚ</div> <div>Página 40 de 45</div>

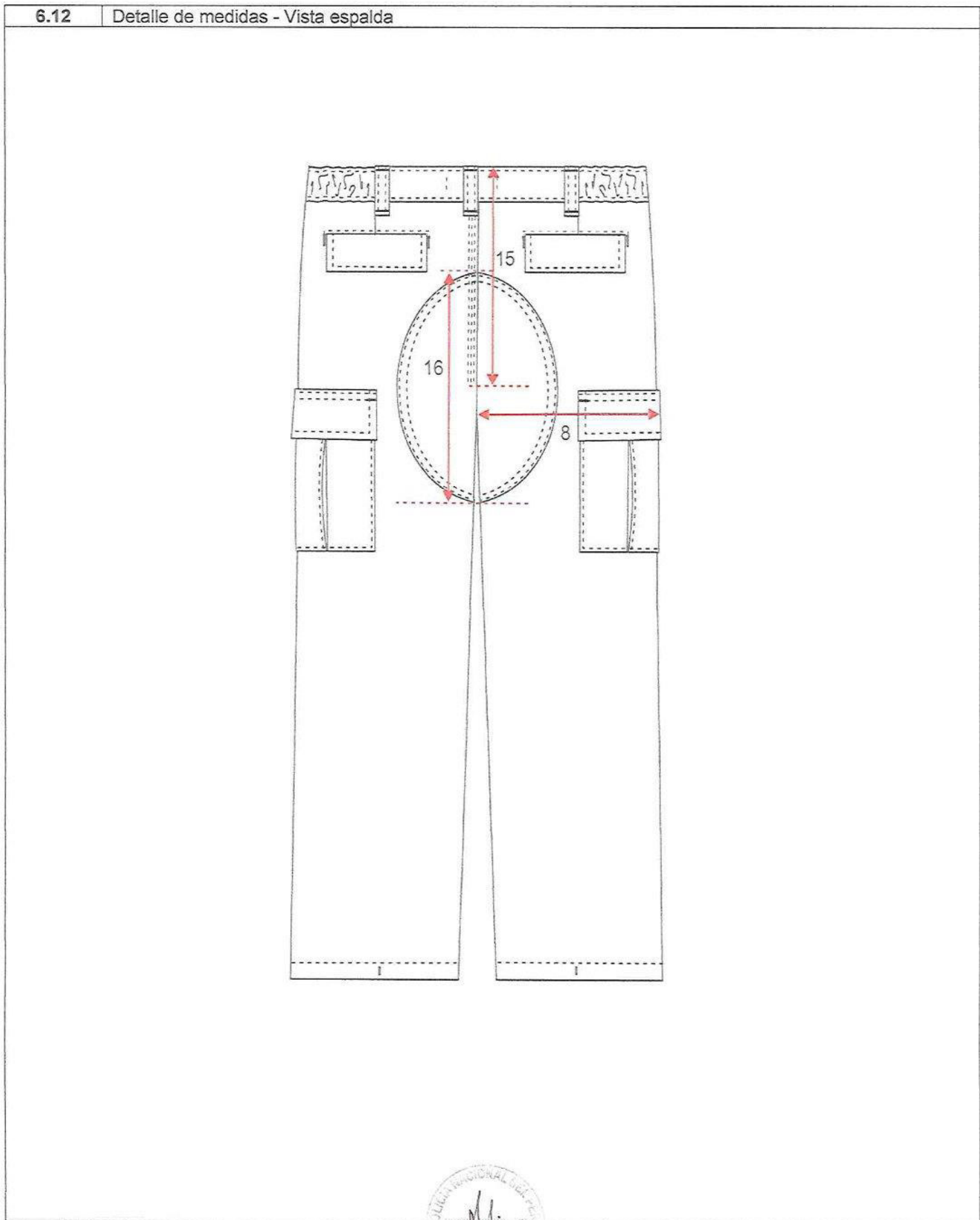
6.11 Detalle de medidas - Vista delantero



  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					

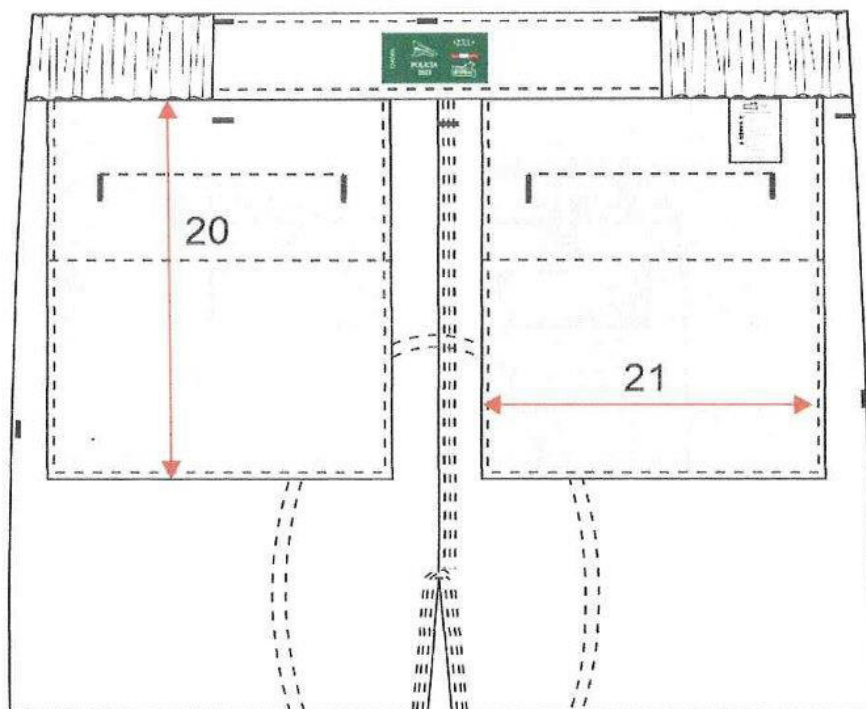


Página 41 de
45

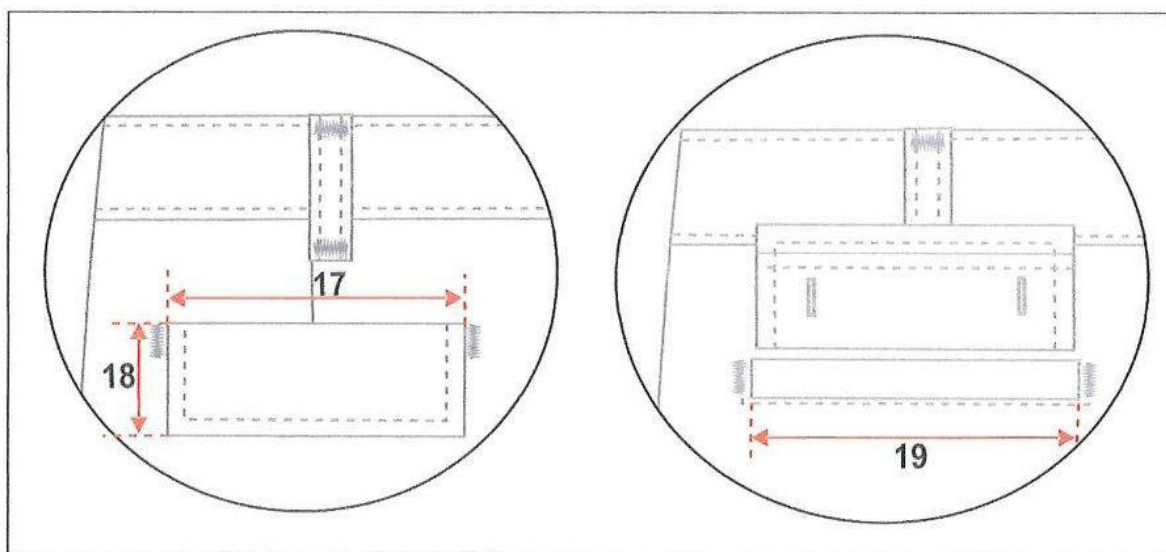


  		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 42 de 45	

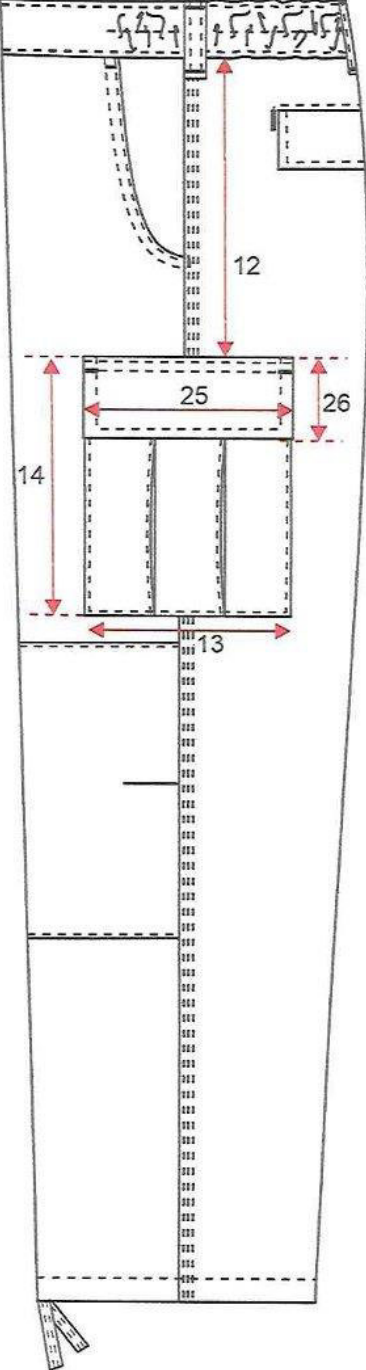
6.13 Detalle de medidas - Vista interna de bolsillos espalda



6.14 Detalle de medidas - Vista de tapas de bolsillos posteriores

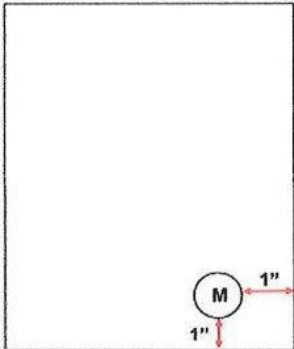


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					 Página 43 de 45

6.15	Detalle de medidas - Vista lateral
	

VII. CONTROL DE CALIDAD		
7.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
7.2	Defectos	Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA				<div> compras a MYPERÚ</div> <div>Página 44 de 45</div>	


VIII. ENVASE Y EMBALAJE																				
Ítem	Características	Especificaciones técnicas																		
8.1	ROTULADO																			
8.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información.</p> <p>Detalles de ubicación rotulo bolsa</p> <div></div>																		
8.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none">Material del rotulado Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto).Contenido del rotulado <div><table><tr><th colspan="2">POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ</th></tr><tr><td>Nombre Artículo:</td><td></td></tr><tr><td>Fabricante:</td><td></td></tr><tr><td>Código SIGA:</td><td></td></tr><tr><td>Cantidad:</td><td></td></tr><tr><td>Talla:</td><td></td></tr><tr><td>Caja #:</td><td>---/---</td></tr><tr><td>Peso:</td><td></td></tr><tr><td>N° Orden de Compra contratación</td><td></td></tr></table><div><div></div><div>29,7 cm</div><div>21 cm</div></div></div>	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ		Nombre Artículo:		Fabricante:		Código SIGA:		Cantidad:		Talla:		Caja #:	---/---	Peso:		N° Orden de Compra contratación	
POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ																				
Nombre Artículo:																				
Fabricante:																				
Código SIGA:																				
Cantidad:																				
Talla:																				
Caja #:	---/---																			
Peso:																				
N° Orden de Compra contratación																				

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAD-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA					Página 45 de 45

8.2	ENVASE Y EMBALAJE																															
8.2.1	Envase (empaquete) y embalaje	El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:																														
		<table><tr><th colspan="2">Características del envase y embalaje</th></tr><tr><th colspan="2">Envase primario (bolsa)</th></tr><tr><td>Bolsa</td><td>Polietileno transparente</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>0,044" mínimo</td></tr><tr><td>Perforaciones</td><td>2 de 5 mm de diámetro c/u</td></tr><tr><td>Cinta autoadhesiva transparente</td><td>1/2" ancho</td></tr><tr><td>Etiqueta adhesiva de papel térmico</td><td>Circular contiene información de talla</td></tr><tr><th colspan="2">Envase secundario (caja) véase nota 02</th></tr><tr><td>Material</td><td>Cartón corrugado doble, de onda mediana</td></tr><tr><td></td><td>Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>8 mm mínimo</td></tr><tr><td>Color</td><td>Kraft</td></tr><tr><td>Cinta de embalaje autoadhesiva</td><td>3" ancho</td></tr></table>	Características del envase y embalaje		Envase primario (bolsa)		Bolsa	Polietileno transparente	Dimensiones	(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"	Espesor	0,044" mínimo	Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u	Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho	Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla	Envase secundario (caja) véase nota 02		Material	Cartón corrugado doble, de onda mediana		Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm	Espesor	8 mm mínimo	Color	Kraft	Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho
		Características del envase y embalaje																														
		Envase primario (bolsa)																														
		Bolsa	Polietileno transparente																													
		Dimensiones	(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"																													
		Espesor	0,044" mínimo																													
		Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u																													
		Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho																													
		Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla																													
		Envase secundario (caja) véase nota 02																														
		Material	Cartón corrugado doble, de onda mediana																													
			Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C																													
		Dimensiones	(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm																													
		Espesor	8 mm mínimo																													
Color	Kraft																															
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho																															
El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) en conjunto camisaco y pantalón, sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo a lo precisado por la entidad.																																
Nota 02: La cantidad del conjunto camisaco y pantalón por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.																																



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO			


 Página 1 de 45



I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Camisaco, con cierre en el centro delantero, dos delanteros, una espalda, cuello sport, dos mangas largas con refuerzo en los codos, dos reguladores en bocamanga, 2 reguladores internos de manga, 2 bolsillos superiores, 2 bolsillos inferiores y 2 galoneras en hombros
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme de faena según el reglamento general de uniformes de la PNP.
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS			
Ítem	Características	Especificaciones técnicas	Referencia de norma técnica
2.1	MATERIA PRINCIPAL		
2.1.1	Tipo	Rip stop	
2.1.2	Ligamento	Tafetán (Nervadura 4x3)	NTP 231.141
2.1.3	Título de hilos en crudo	Urdimbre: 40/2 Ne \pm 2 Ne Trama: 34/2 Ne \pm 2 Ne	ASTM D1059
2.1.4	Composición	Urdimbre: (70% poliéster, 30% Viscosa) \pm 5% Trama: (70% poliéster, 30% Viscosa) \pm 5%	AATCC TM20A
2.1.5	Densidad	Urdimbre: 46 hilos/cm \pm 2 hilos/cm Trama: 21 hilos/cm \pm 2 hilos/cm	ASTM D3775
2.1.6	Gramaje	255 g/m ² \pm 5%	ASTM D3776
2.1.7	Ancho útil	168 cm \pm 2 cm	ASTM D3774

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 2 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

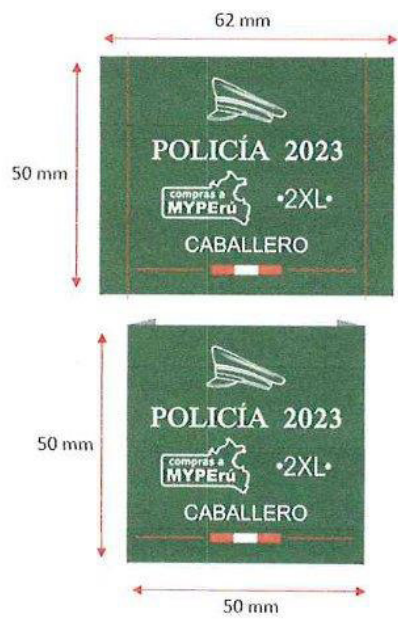
2.1.8	Color	Verde Azulino según coordenadas de color <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>16,03</td><td>0,28</td><td>-0,91</td></tr></table>	L*	a*	b*	16,03	0,28	-0,91	AATCC EP7 (evaluación instrumental)
L*	a*	b*							
16,03	0,28	-0,91							
2.1.9	Evaluación de color	Tolerancia: Δ CMC ≤ 0,8 Iluminante: D65	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.1.10	Estabilidad Dimensional	Urdimbre: -2,0% máximo Trama: -2,0% máximo	AATCC TM135						
2.1.11	Ángulo de recuperación a la arruga	Urdimbre: 145° mínimo Trama: 145° mínimo	AATCC TM66						
2.1.12	Protección UV	45 UPF mínimo	AATCC 183						
2.1.13	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 240 lbf mínimo Trama: 120 lbf mínimo	ASTM D5034						
2.1.14	Resistencia al desgarro	Urdimbre: 12 lbf mínimo Trama: 12 lbf mínimo	ASTM D1424						
2.1.15	Solidez del color								
2.1.15.1	A la luz (40AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.1.15.2	Al lavado doméstico 4A	4 mínimo	AATCC TM61						
2.1.15.3	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.1.15.4	Al frote húmedo	2-3 mínimo	AATCC TM8						
2.1.15.5	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.15.6	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.15.7	Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105 E03						
2.1.16	Resistencia al pilling	4 mínimo	ASTM D3512						
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO								
2.2.1	Hilo costura (véase Nota 01)								
2.2.1.1	Composición	100 % poliéster spun 20/2 Ne y 40/2 Ne	AATCC TM20A						
2.2.1.2	Título	20/2 Ne: Máquina cerradora, Costura recta pespunte exterior 40/2 Ne: Costura recta bobina y demás costuras	ASTM D1907						
2.2.1.3	Color	Verde azulino, Verde Nota 01: el hilo será a tono de la tela principal, botón y/o etiqueta sobre la cual es aplicado.	AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.2.2	Entretela Tejida fusible								
2.2.2.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.2.2	Color	Negro a tono de color de la tela principal	Inspección visual						
2.2.2.3	Peso	60 g/m² ± 3 g/m²	ASTM D3776						
2.2.3	Botones								
2.2.3.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A						
2.2.3.2	Teñido	En masa (durante la polimerización)	Inspección visual						
2.2.3.3	Color	Al tono del color de la tela, tono mate	Inspección visual						
2.2.3.4	Medida	28L (18 mm)	Verificación con instrumento de medición						
2.2.3.5	Número de orificios	04	Inspección visual						



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 3 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

2.2.3.6	Logo	POLICIA (se repite 3 veces en cada botón)	Inspección visual
2.2.3.7	Resistencia a la tensión del puente	100% por 15 segundos y 25 libras	ASTM D6644
2.2.3.8	Solidez del color		
2.2.3.8.1	Al lavado domestico 4A	5	AATCC TM61 (modificado)
2.2.3.8.2	Solidez al frote (Seco y Húmedo)	5	AATCC TM8 (modificado)
2.2.4	Cierre plástico separable (tractor)		
2.2.4.1	Cremallera		
2.2.4.1.1	Número	6	Inspección visual
2.2.4.1.2	Material de la cremallera	Resina acetálica	Certificado de proveedor
2.2.4.1.3	Longitud	Según tabla de medidas	ASTM D2060
2.2.4.1.4	Resistencia transversal	77 lbf mínimo	ASTM D2061
2.2.4.1.5	Vida útil (ciclaje)	3000 ciclos mínimo	BS 3084
2.2.4.2	Cierre		
2.2.4.2.1	Material de la Cinta	100% poliéster	AATCC TM20A
2.2.4.2.2	Color de la cinta:	Negro	Inspección visual
2.2.4.2.3	Ancho total de cierre	29 mm - 31 mm	ASTM D2060
2.2.4.3	Topes		
2.2.4.3.1	Material	Resina acetálica	Certificado de proveedor
2.2.4.3.2	Resistencia tope superior	20 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.3.3	Resistencia transversal del separable	25 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.4	Llave		
2.2.4.4.1	Material deslizador	Zamak	Certificado de proveedor
2.2.4.4.2	Material tirador	Zamak	
2.2.4.4.3	Tipo de seguro	Automático	Inspección visual
2.2.4.4.4	Resistencia tirador	42 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.4.5	Resistencia seguro	14 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.4.4.6	Acabado	Esmaltado	Inspección visual
2.2.4.4.7	Logo	PNP	Inspección visual
2.2.5	Cinta velcro		
2.2.5.1	Composición	Nylon 100%	AATCC TM20A
2.2.5.2	Medidas (ancho)	2,5 cm y 10 cm	Verificación con instrumento de medición
2.2.5.3	Pelaje	2,0 N/cm promedio 1,3 N/cm mínimo	Certificado de proveedor
2.2.5.4	Cizallamiento	10,3 N/cm² promedio 7,3 N/cm² mínimo	
2.2.5.5	Vida útil	Pérdida de 50% después de 10000 aberturas	
2.2.5.6	Carga de rotura	210 cm mínimo	
2.2.5.7	Color	Negro	Inspección visual
2.2.6	Estampado espalda		
2.2.6.1	Técnica	Plastisol	Inspección visual
2.2.6.2	Letra	Arial	


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 4 de 45

2.2.6.3	Color	Blanco (Pantone: 11 0601 TPG)	Inspección visual
2.2.6.4	Texto	POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ	
2.2.6.5	Dimensiones (largo x alto)	(60 mm x 15 mm) ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.6.6	Ubicación	Espalda parte interior a 20 cm de borde faldón	
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERÚ		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Super suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA, CABALLERO en letra Arial y Compras a MYPERÚ	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	<p>Incluye márgenes de costura: . Largo; 62 mm . Ancho: 50 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 50 mm . Ancho: 50 mm</p> 	Verificación con instrumento de medición
2.3.2	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.2.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
2.3.2.3	Color	Blanco	Inspección visual
2.3.2.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.2.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.2.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.2.7	Largo	55 mm ± 2 mm	

 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					





Página 5 de 45

2.3.2.8	Diseño de etiqueta	<p>Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor. Deberá indicar Hecho en Perú y serán cosidas durante el cerrado de costado.</p> 	NTP – ISO 3758
---------	--------------------	--	----------------

III. CONFECCIÓN		
Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalle de confección	
3.1.1	Costura	Recta 9 ppp ± 1 ppp Remalladora 11 ppp ± 1 ppp Cerradora 9 ppp ± 1 ppp
3.1.2	Atraque	Atracadora (0,7 cm longitud de atraque)
3.1.3	Delantero con cierre no visible	
3.1.3.1	Cantidad piezas delantero	2
3.1.3.2	Cantidad de cierre	1
3.1.3.3	Cerrado frontal	Cierre separable, longitud según tabla de medidas y un (01) botón en la parte superior
3.1.3.4	Acabado cierre	Cinta tapete de 1 cm de ancho cubriendo bordes externos cierre
3.1.3.5	Pieza para botón oculto	Pieza fijada a pechera (parte interna superior) con costura recta, lleva ojal para botón, el botón no es visible por el exterior – lleva atraque vertical
3.1.3.6	Vueltas delantero	
3.1.3.6.1	Orillado	Remalle de 1/4" de ancho
3.1.3.6.2	Pespunte interior	Costura recta a 5 cm de borde en parte frontal continuando con la forma de vuelta en escote delantero
3.1.3.6.3	Pespunte exterior	Costura recta a 1/4" del borde externo
3.1.4	Bolsillos superiores delantero (derecho e izquierdo)	
3.1.4.1	Cantidad	2
3.1.4.2	Tipo	Parche sin fuelle exterior
3.1.4.3	Ubicación	Uno en cada delantero parte superior
3.1.4.4	Basta	Costura recta doble doblado acabado limpio con pestaña de 1/16"
3.1.4.5	Alto basta	2,5 cm
3.1.4.6	Orillado	Remalle de 3/16" en contorno
3.1.4.7	Fijado a cuerpo	Costura recta, pespunte de 1/16"
3.1.4.8	Atraques	De 0,7 cm de longitud, uno en cada extremo superior de bolsillo
3.1.4.9	Velcro (no visibles)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (hembra) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 6 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

3.1.4.10	Atraques de 0,7 cm en extremos superiores	Máquina atracadora
3.1.5	Bolsillos inferiores (derecho e izquierdo)	
3.1.5.1	Cantidad	2
3.1.5.2	Tipo	Parche sin fuelle exterior
3.1.5.3	Ubicación	Uno en cada delantero parte inferior
3.1.5.4	Basta	Costura recta doble doblez acabado limpio con pestaña de 1/16"
3.1.5.5	Alto basta	2,5 cm
3.1.5.6	Orillado	Remalle de 3/16" en contorno
3.1.5.7	Fijado a cuerpo	Costura recta, pespunte de 1/16"
3.1.5.8	Velcro (no visibles)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (hembra) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.
3.1.5.9	Atraques de 0,7 cm en extremos superiores	Máquina atracadora
3.1.6	Velcro en tapa de bolsillos superiores	
3.1.6.1	Cantidad	1 en cada bolsillo
3.1.6.2	Dimensiones	2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida $\pm 0,1$ cm
3.1.6.3	Ubicación	01 en cada bolsillo superior a 0,3 cm del borde bolsillo
3.1.6.4	Fijado externo	Costura recta a 1/16" en todo el contorno.
3.1.6.5	Fijado interno	Costura recta, en "X"
3.1.7	Tapas de bolsillos superiores	
3.1.7.1	Cantidad de tapas	2
3.1.7.2	Ubicación	Sobre cada bolsillo
3.1.7.3	Cantidad de piezas cada tapa	1 pieza
3.1.7.4	Velcro (no visibles)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (macho) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.
3.1.7.5	Preparado de tapas	Doblado en dos y embolsado en laterales, volteado, pespuntado a 1/4" en contorno y orillado en parte superior.
3.1.7.6	Ubicación y dimensión de porta lapicero	En la tapa de bolsillo izquierdo llevará una abertura de 3 cm
3.1.7.7	Fijado tapa a delantero derecho	Costura recta a 1/16" del borde tapa (doble pespunte, separación de agujas 1/4")
3.1.7.8	Fijado tapa a delantero izquierdo	Costura recta a 1/16" del borde tapa (doble pespunte, separación de agujas 1/4"), no pespuntar abertura para porta lapicero
3.1.7.9	Atraques tapa bolsillo derecho	Máquina atracadora de 0,7 cm en extremos superiores de las tapas
3.1.7.10	Atraques tapa bolsillo izquierdo	Máquina atracadora de 0,7 cm en extremos de abertura y tapas
3.1.8	Tapa de bolsillos inferiores	
3.1.8.1	Cantidad de tapas	2
3.1.8.2	Ubicación	Sobre cada bolsillo
3.1.8.3	Cantidad de piezas cada tapa	1 pieza
3.1.8.4	Velcro no visible (tapa interna)	1 en cada bolsillo pegado de velcro (macho) medidas de 2,5 cm ancho y largo según cuadro de medida. Costura recta a 1/16" en todo el contorno y en X al centro.
3.1.8.5	Preparado de tapas	Doblado en dos y embolsado en laterales, volteado, pespuntado a 1/4" en contorno y orillado en parte superior
3.1.8.6	Fijado tapas a delantero	Costura recta a 1/16" del borde tapa (doble pespunte, separación de agujas 1/4")

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 7 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

3.1.8.7	Atraques	Máquina atracadora de 0,7 cm en extremos superiores de las tapas
3.1.9	Espalda	
3.1.9.1	Cantidad	1
3.1.9.2	Fijado de etiqueta de marca y talla	Sobre la cogotera, fijada con costura recta a 1/16" en todo el contorno.
3.1.9.3	Fijado de cogotera	Preformado y pegado con recta y respunte de 1/16" en contorno, en centro escote espalda
3.1.9.4	Botones	
3.1.9.4.1	Cantidad	4
3.1.9.4.2	Ubicación	A la altura de reguladores de cintura (centrados en el alto de reguladores)
3.1.10	Estampado	POLICIA NACIONAL DEL PERÚ En parte inferior interior de la espalda en prenda terminada
3.1.11	Regulador de cintura	
3.1.11.1	Cantidad	2
3.1.11.2	Ubicación	En la espalda altura de la cintura (uno por lado)
3.1.11.3	Preparado de regulador	Marcado y embolsado con costura recta, margen de costura 1/4"
3.1.11.4	Respunte	Volteado, planchado y respunte con costura recta a 1/4" del borde, en todo el contorno
3.1.11.5	Fijado de regulador a cuerpo	Costura recta, ubicación según cuadro de medidas
3.1.11.6	Ojales	
3.1.11.6.1	Cantidad	2, uno en cada regulador
3.1.11.6.2	Ubicación	En extremo exterior de cada regulador
3.1.12	Hombros	
3.1.12.1	Unión de hombros	Remalle de puntada de seguridad con 5 hilos, ancho remalle 7/16"
3.1.12.2	Respunte (tumbar espalda hacia)	Con doble costura recta, separación de agujas 1/8" y pestaña 1/16"
3.1.12.3	Botones	2, uno en cada hombro, pegado en cruz sobre costura de hombros
3.1.13	Galoneras de hombro	
3.1.13.1	Cantidad	2
3.1.13.2	Ubicación	1 en cada hombro
3.1.13.3	Preparado de galoneras	Marcado y embolsado con costura recta, margen de costura 1/4"
3.1.13.4	Respunte	Volteado, planchado y respunte con costura recta a 1/4" del borde, en todo el contorno
3.1.13.5	Ojales	
3.1.13.5.1	Cantidad	2, uno en cada galonera
3.1.13.5.2	Ubicación	En extremo exterior de cada galonera
3.1.13.6	Fijado galonera a hombro	Costura recta
3.1.13.7	Recuadro en forma de "X"	Costura recta en base de galonera de 3 cm de alto
3.1.13.8	Atraque a hombro	Máquina atracadora en extremos fijado de X (2 atraques de 0,7 cm)
3.1.14	Manga frontal	
3.1.14.1	Cantidad de piezas	2
3.1.14.2	Unión de piezas	Cerradora 3 agujas
3.1.14.3	Codera de manga	1 por manga
3.1.14.4	Fijado codera a manga	Planchado (preformado) y pegado con respunte de 1/16" en el todo el contorno
3.1.14.5	Botones	3 en cada manga, dos para regulador boca manga y uno para regulador manga interna
3.1.15	Velcro hembra en manga frontal	
3.1.15.1	Cantidad	2, uno en cada manga

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 8 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

3.1.15.2	Ubicación desde costura de hombro	A 4 cm en prenda terminada y centrado horizontalmente
3.1.15.3	Fijado a manga	Costura recta, dos pespuntos, el primero a 1/8" del borde y el segundo a 1/8" de separación del primero. Pespunte en cruz
3.1.16	Manga revés y regulador interna	
3.1.16.1	Regulador de manga interna	
3.1.16.1.1	Cantidad	2 (uno por manga)
3.1.16.1.2	Ubicación	En el revés de la manga
3.1.16.1.3	Preparado de regulador	Marcado y embolsado con costura recta, margen de costura 1/4"
3.1.16.1.4	Pespunte	Volteado, planchado y pespunte con costura recta a 1/4" del borde, en todo el contorno
3.1.16.2	Ojales	
3.1.16.2.1	Cantidad	2, uno en cada regulador
3.1.16.2.2	Ubicación	En el extremo exterior de cada regulador
3.1.16.2.3	Fijado y asentado regulador a manga interna	Costura recta 1/4" (antes de pegar codera a manga)
3.1.17	Regulador de bocamanga	
3.1.17.1	Cantidad	2
3.1.17.2	Ubicación	En manga parte delantera a 8 cm del cerrado de costados
3.1.17.3	Preparado	Marcado, embolsado, volteado, planchado y con y pespunte con costura recta a 1/4" del borde, solo en parte de puntas.
3.1.17.4	Fijado y asentado	Pegado con costura recta con pespunte de 1/16" en abertura de manga hasta la mitad de regulador.
3.1.17.5	Ojales	
3.1.17.5.1	Cantidad	2, uno en cada regulador
3.1.17.5.2	Ubicación	En el extremo exterior de cada regulador
3.1.18	Costados y bajo manga	
3.1.18.1	Cerrado	Cerradora 3 agujas
3.1.18.2	Fijado de etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros en cerrado de costado	Costura recta según medida de ubicación
3.1.19	Cuello	
3.1.19.1	Fusionar cuello	Fusionadora
3.1.19.2	Fijar puntas de cuello	Costura recta
3.1.19.3	Preparado cuello	Costura recta, embolsar cuello, margen de costura 1 cm
3.1.19.4	Pespunte de cuello	Voltear y pespuntar con Costura recta, a 1/4" del borde.
3.1.19.5	Pegado de cuello a cuerpo	Costura recta, revisar forma de cuello
3.1.20	Velcro cuello	
3.1.20.1	Cantidad	2
3.1.20.2	Ubicación	En ambas puntas de cuello
3.1.20.3	Fijado a puntas cuello	Costura recta, pespunte de 1/8" de pestaña en contorno y al centro en "X"

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				 Página 9 de 45

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	
1	Ancho de espalda de hombro a hombro	41	43	45	47	49	51	53	1
2	Ancho de pecho (1" bajo sisa)	51	53	55	57	59	61	63	1
3	Ancho de cintura	48	50	52	54	56	58	60	1
4	Ancho de hombro individual	12,5	13,5	14,5	15,5	16,5	17,5	18,5	0,5
5	Ancho de galonera	4	4	4	4	4	4	4	0,2
6	Largo de galonera	10	11	11	12	12	13	13	0,5
7	Largo de cuerpo desde HPS	71	73	75	77	79	81	83	1
8	Ubicación de bolsillo superior desde HPS a tapa	21	21	21,5	21,5	22	22	22,5	0,5
9	Ancho de tapa de bolsillo superior	13	13	14	14	15	15	16	0,2
10	Alto de tapa de bolsillo superior	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,2
11	Ancho de bolsillo superior	12,5	12,5	13,5	13,5	14,5	14,5	15,5	0,2
12	Largo de bolsillo superior incluido tapa	15	15	16	16	17	17	18	0,2
13	Ubicación de bolsillo superior desde el borde de delantero	7	7	7,5	7,5	8	8	8,5	0,2
14	Ubicación de bolsillo inferior desde HPS a tapa	52	52,5	53,5	53,5	53,5	54	54,5	0,3
15	Ancho de tapa de bolsillo inferior	15,5	15,5	16	16	16,5	16,5	16,5	0,2
16	Alto de tapa de bolsillo inferior	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	0,2
17	Ancho de bolsillo inferior	15	15	15,5	15,5	16	16	16	0,2
18	Largo de bolsillo inferior incluido la tapa	17	17	17,5	17,5	18	18	18	0,2
19	Ubicación de bolsillo inferior desde el borde delantero	7	7	7,5	7,5	8	8	8,5	0,2
20	Ancho de faldón	52	54	56	58	60	62	64	1
21	Largo de manga desde el hombro	62	63	64	65	66	67	67	0,5
22	Sisa recta	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	29	30	0,5
23	Ubicación de botón desde el hombro para regulador de manga	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	0,3
24	Ubicación de codera desde costura de hombro a borde	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	0,3
25	Alto de codera en centro	21	21	21	21	21	21	21	0,2

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE				MININTER		 compras a MYPERÚ Página 10 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1			VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:				Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO						

26	26A Ancho de codera superior	22	22	22	22	22	22	22	0,2
	26B Ancho de codera inferior	18	18	18	18	18	18	18	0,2
27	Ancho de codo (mitad de la manga)	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	0,5
28	Largo de regulador de boca de manga	15	15	15	15	15	15	15	0,5
29	Ancho de regulador de boca de manga	4	4	4	4	4	4	4	0,2
30	Ubicación de botón desde costura posterior manga a centro botón	6	6	6	6	6	6	6	0,5
31	Ancho de boca manga	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	0,5
32	Ubicación de regulador de cintura desde la sisa	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	0,4
33	Ancho de regulador de cintura	4	4	4	4	4	4	4	0,2
34	Largo regulador de cintura	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	0,3
35	Largo de cuello en la base	43,5	45	46,5	48	49,5	51	52,5	0,5
36	Alto de cuello en el centro espalda	8	8	8	8	8	8	8	0,3
37	Alto de punta de cuello	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	0,3
38	Largo de pieza pechera interna	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	0,3
39	Largo de cierre en pechera	38	39	40	42	44	45	46	0,5
40	Ubicación de pieza interna desde el borde superior de vuelta de pechera	9	9	9	9	9	9,5	9,5	0,2
41	Ubicación de regulador de manga desde costura de hombro por el interior	25	25	25	25	25	25	25	25
42	Largo de regulador de manga	18	18	18	19	19	19	19	0,3
43	Ancho de regulador de manga	3	3	3	3	3	3	3	0,2

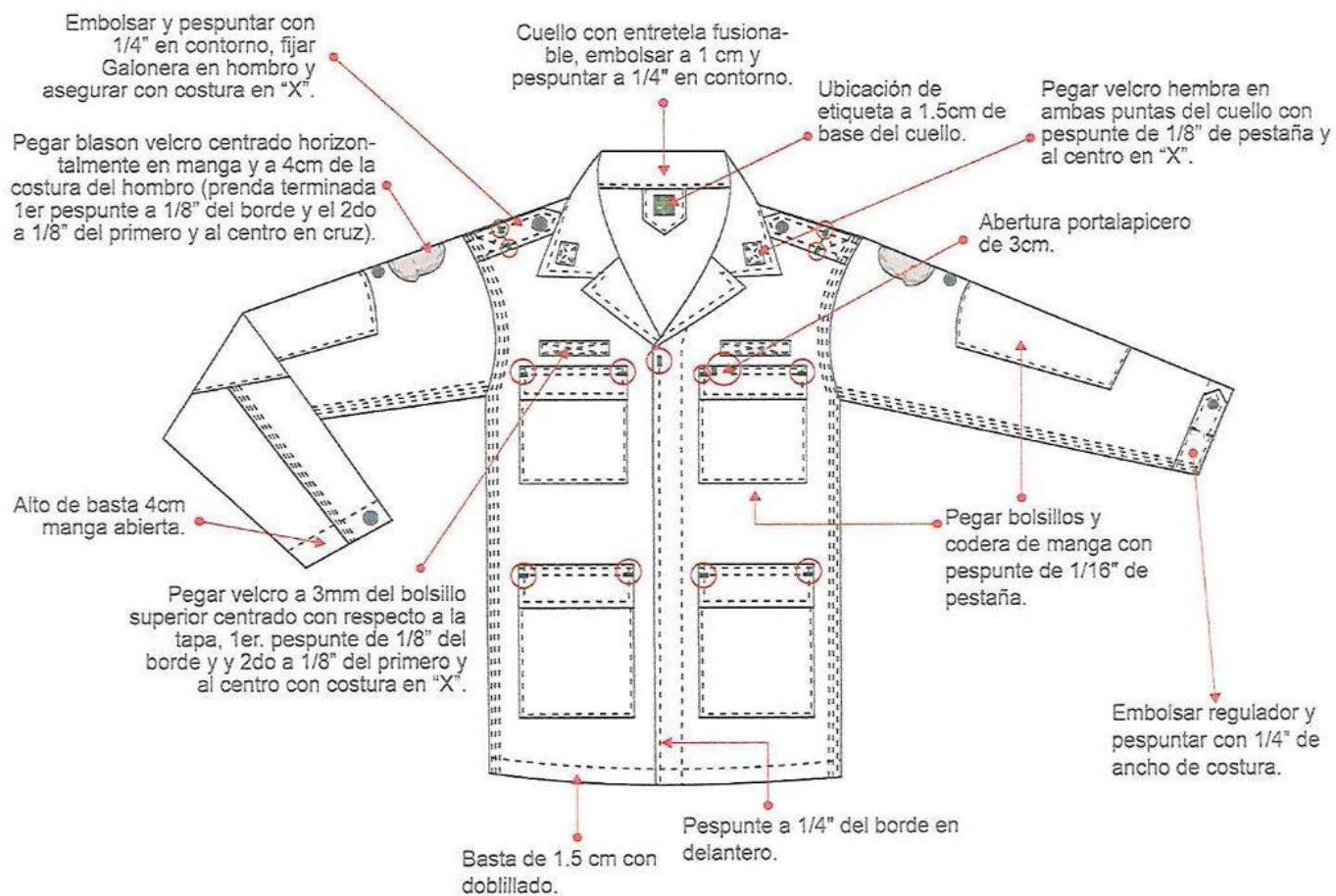
NOTA: Considerar las formas, curvas y medidas ergonómicas en el molde a utilizar aprobado por la entidad demandante (brazos, piernas y cintura).



 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 11 de 45	

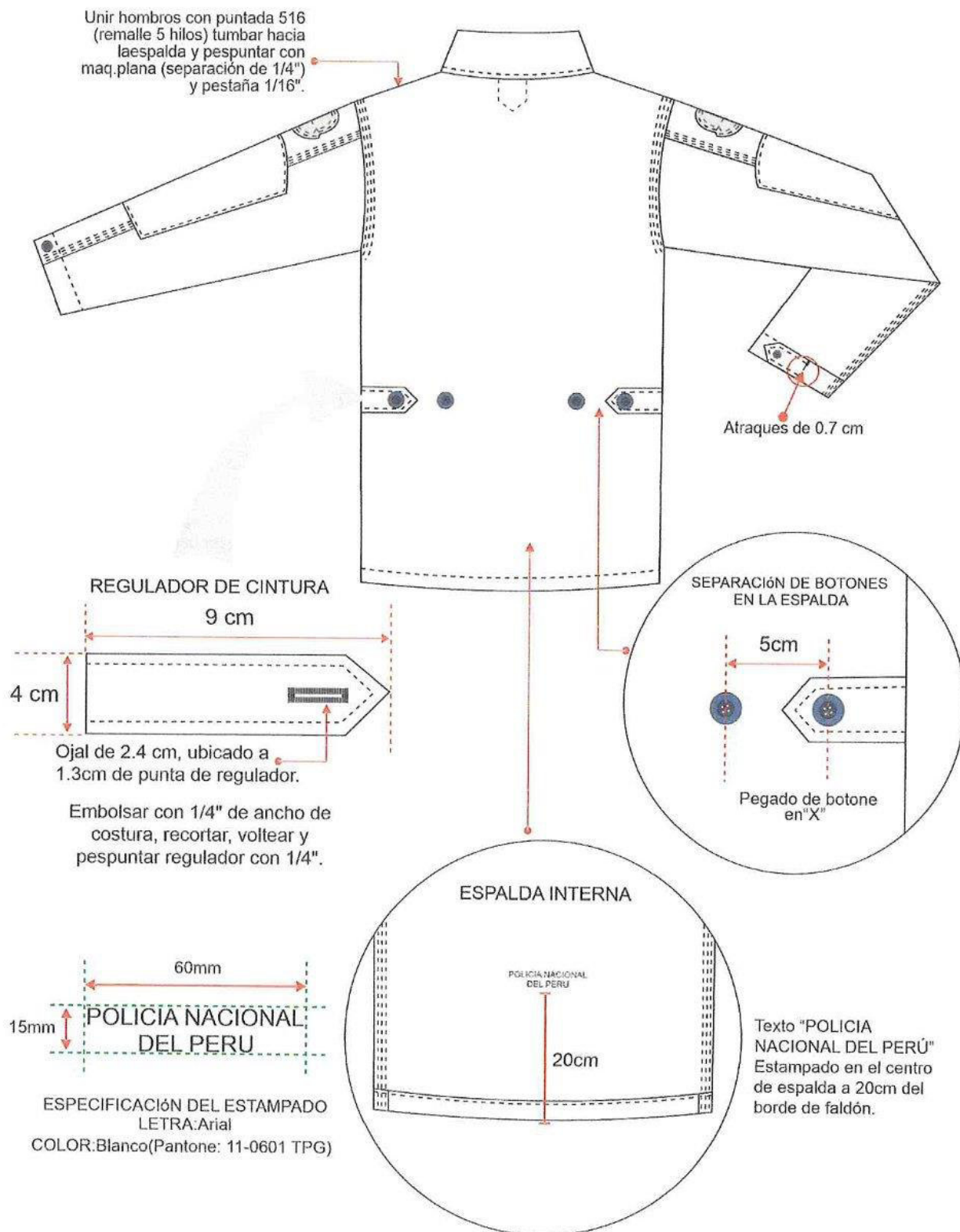
V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1 Detalles Generales del diseño y confección - Vista delantero



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 <div>Página 12 de 45</div>

5.2 Detalles Generales del diseño y confección - Vista espalda

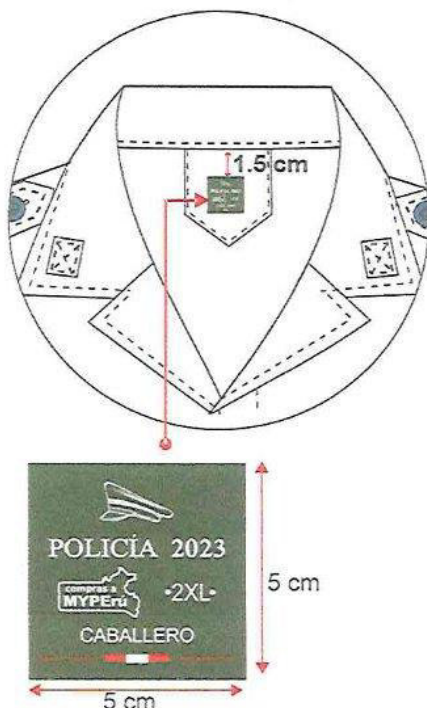


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 13 de 45

5.3 Detalles Generales del diseño y confección - Pegado de etiquetas

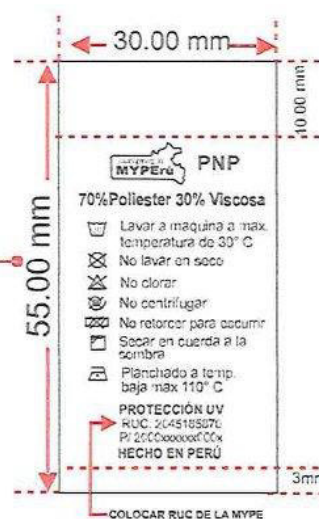
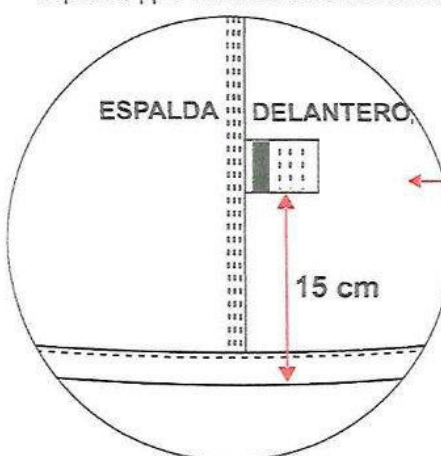
ETIQUETA DE MARCA

Pegar etiqueta centrado a 1.5 cm de base de cuello, con pespunte de 1/16" en contorno. Hilo 40/2 a tono de etiqueta.



ETIQUETA DE CUIDADO

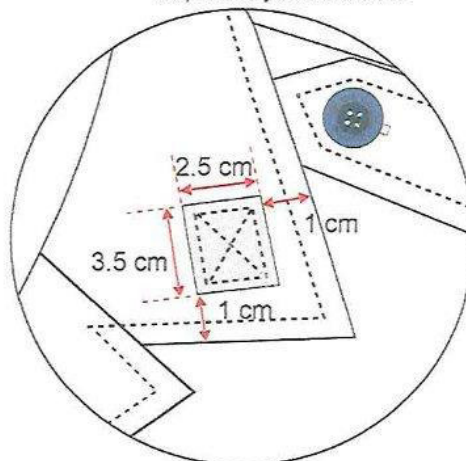
Ubicado y pegado en el interior del lado izquierdo pp a 15cm del borde de basta.



5.4 Detalles Generales del diseño y confección - Pegado velcro en el cuello

VELCRO EN CUELLO

Pegar velcro hembra en ambas puntas de cuello, con pespunte de 1/8" de pestaña y al centro en "X".

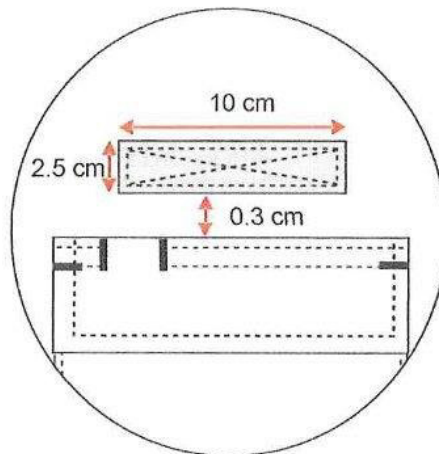


 		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 14 de 45
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					

5.5 Detalles Generales del diseño y confección - Pegado de velcro de bolsillo superiores

VELCRO ARRIBA DE BOLSILLOS SUPERIORES

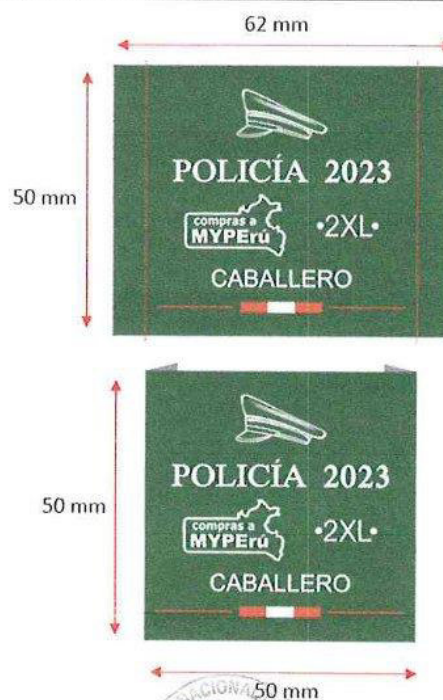
Pegar velcro hembra con hilo negro encima del bolsillo superior centrado en el ancho de la tapa, medida de 10 cm x 2.5 cm.
Coser con doble costura con separación de agujas de 1/8", con pestaña inicial a 1/8" en contorno interno con "X" al centro.



5.6 Detalles de botones - (Con logo grabado "POLICIA" 3 veces, botón gris oscuro a tono de tela)



5.7 Detalles de etiquetas - Etiqueta de marca y talla (Imagen referencial)

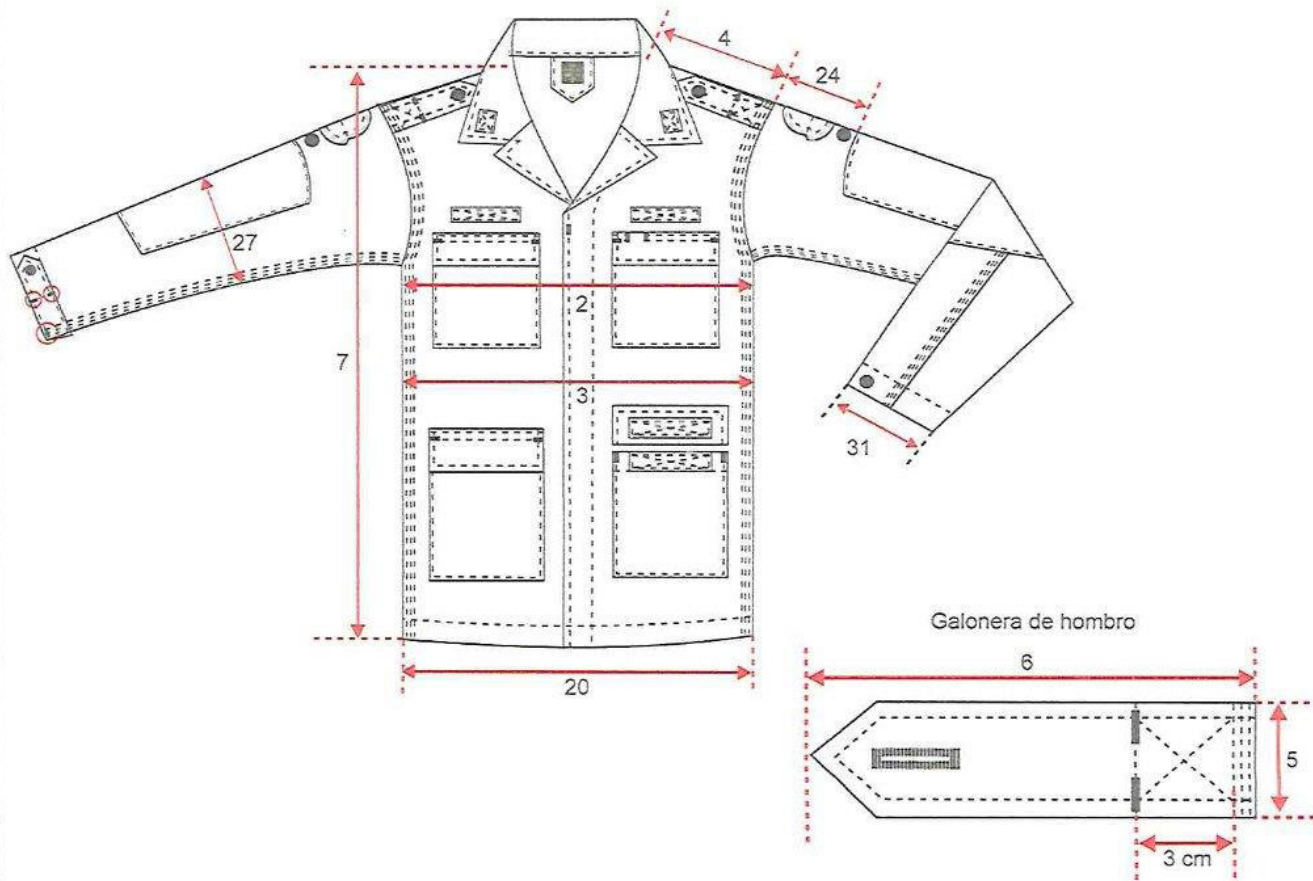


 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					<div><div>compras a MYPerú</div></div> <div>Página 15 de 45</div>

5.8 Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Imagen referencial)



5.9 Detalle de medidas - Vista delantero



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



Página 16 de 45

5.10 Detalle de medidas - Vista espalda, cuello y regulador de cintura



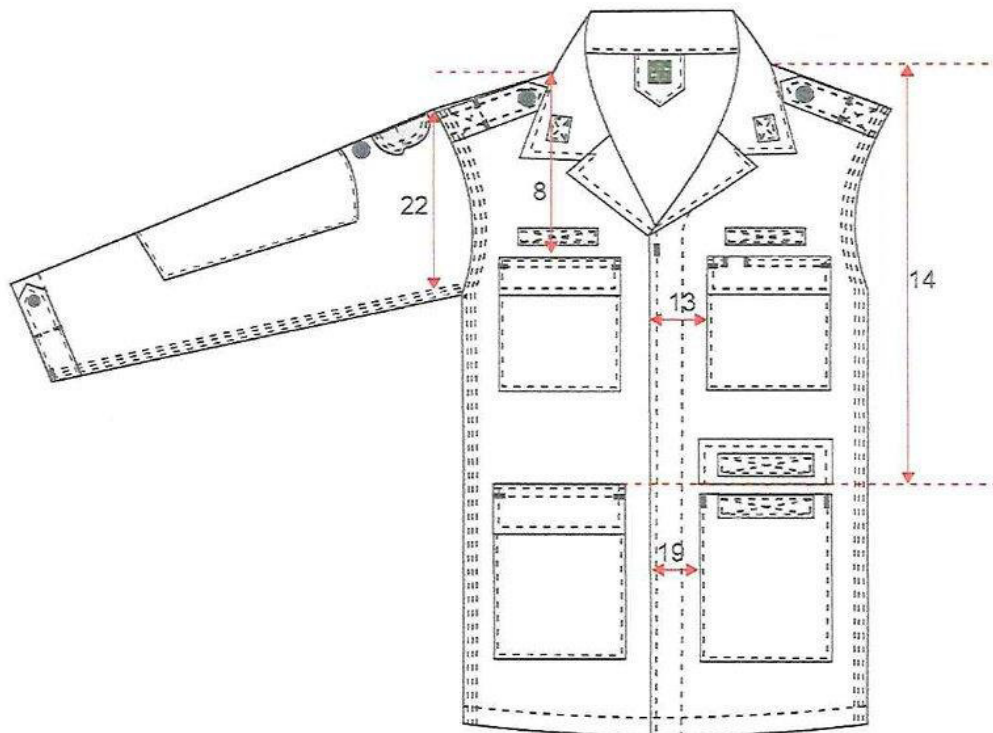
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



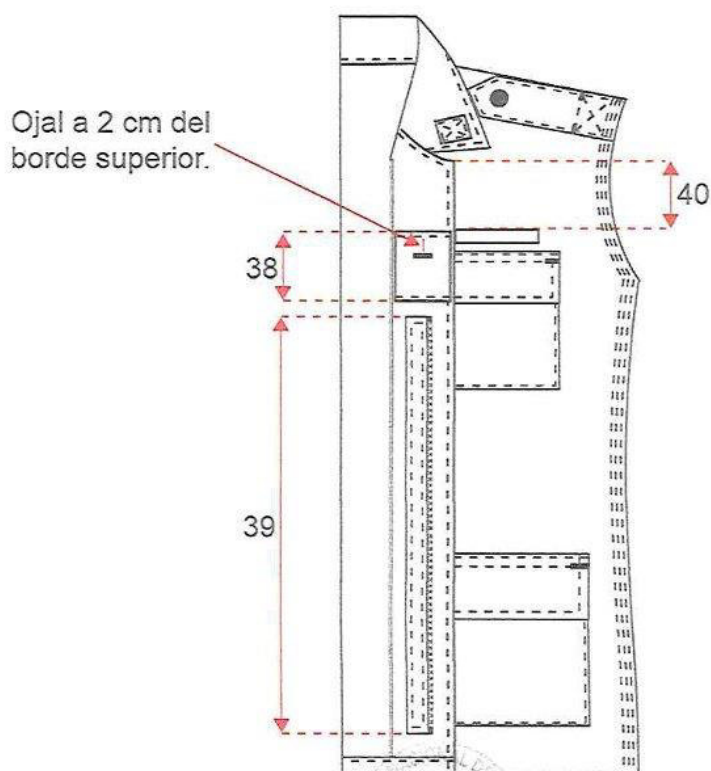
compras a
MYPErú

Página 17 de
45

5.11 Detalle de medidas - Vista externa delantero



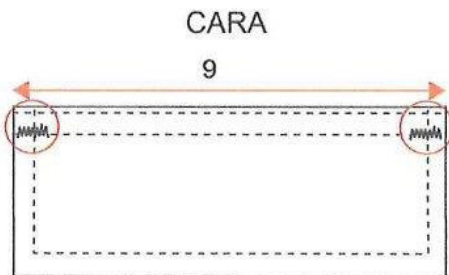
5.12 Detalle de medidas - Vista con cierre delantero



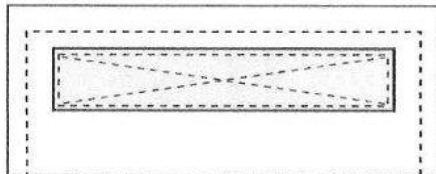
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 <div>compras a MYPERÚ</div> <div>Página 18 de 45</div>
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO						

5.13 Detalle de medidas - Vista delantero de bolsillos y tapas superiores

TAPA SUPERIOR DERECHO

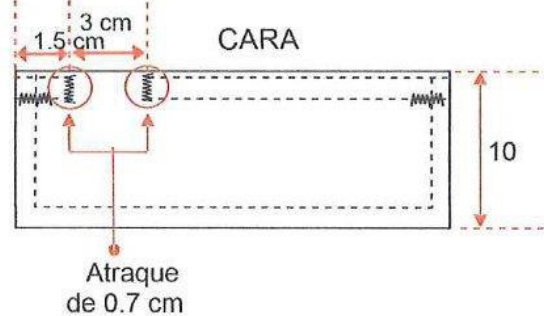


REVES

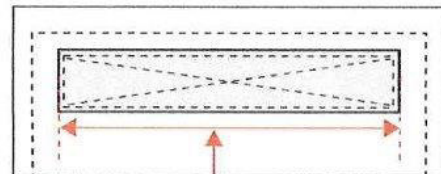


TAPA SUPERIOR IZQUIERDO

Lleva abertura para lapicero de 3 cm



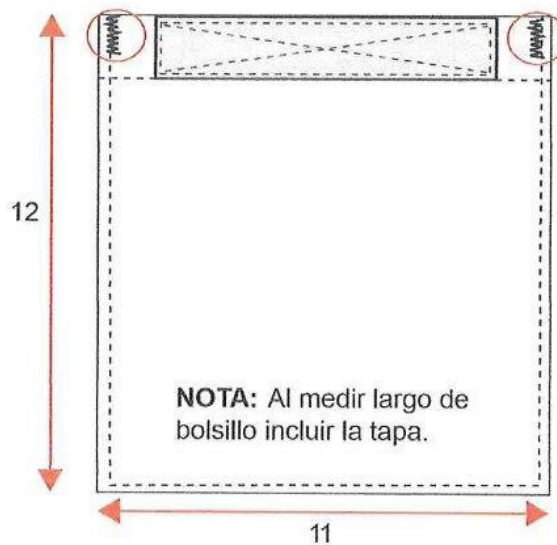
REVES



LARGO DE VELCRO:
XS-S-M = 10cm
L-XL-2XL-3XL = 11cm

BOLSILLOS SUPERIORES

Basta de bolsillo con 2.5 cm, orillar contorno con 3/16" y pegar bolsillo con pespunte de 1/16" de pestaña.



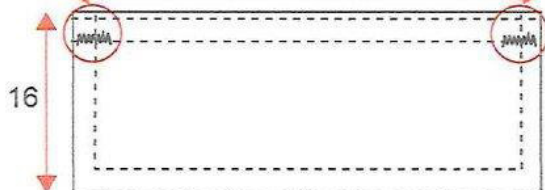
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1		VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023				
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					<div> compras a MYPerú</div> <div>Página 19 de 45</div>	

5.14 Detalle de medidas - Vista de bolsillos y tapas inferiores

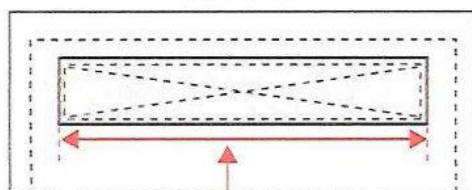
TAPA DE BOLSILLO INFERIOR

CARA

15



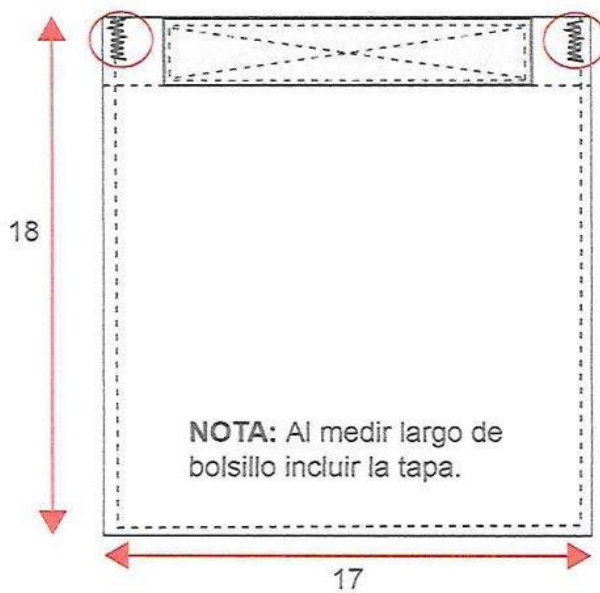
REVES



LARGO DE VELCRO:
XS-S-M = 11cm
L-XL-2XL-3XL = 12cm

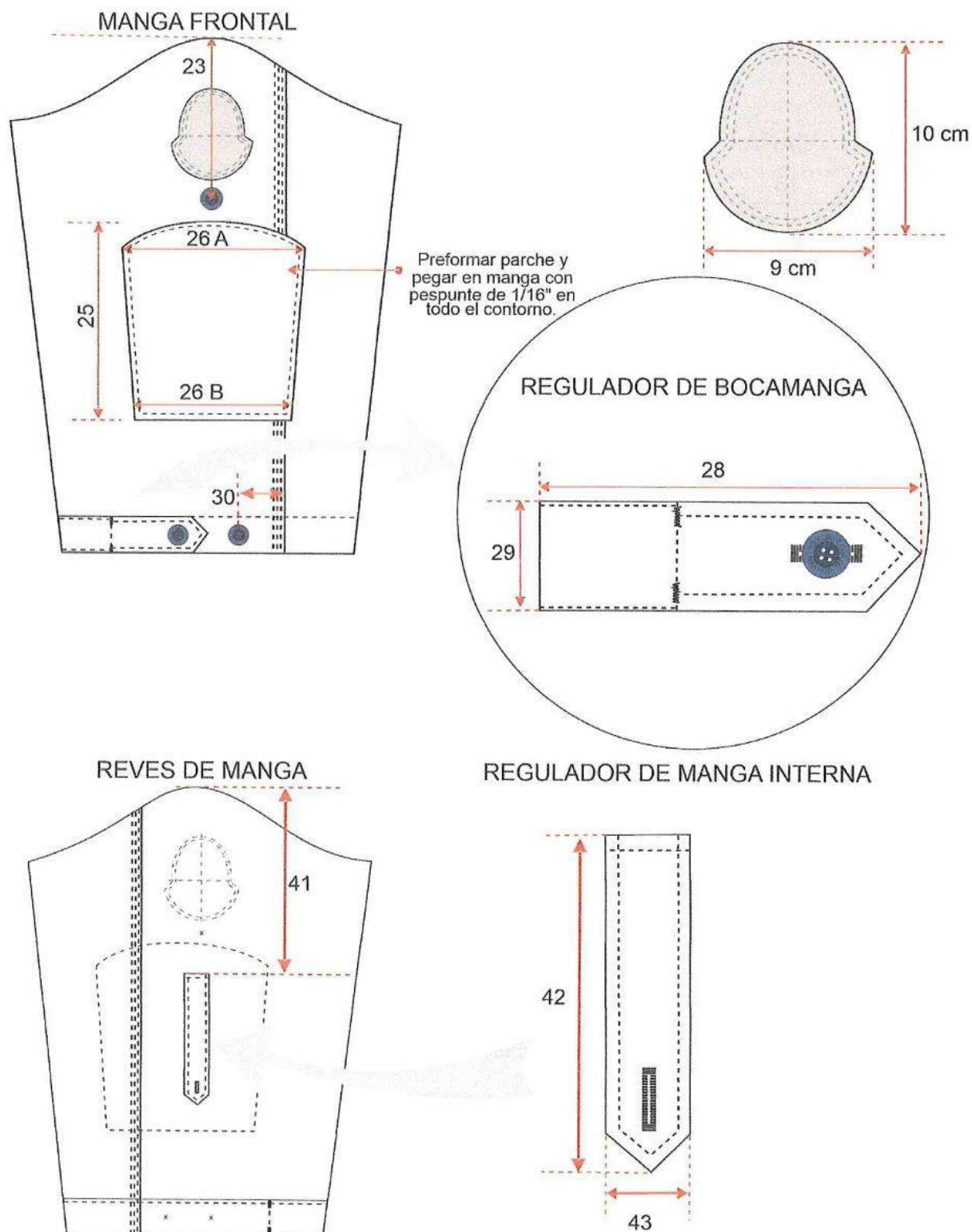
BOLSILLO INFERIOR

Basta de bolsillo con 2.5 cm, orillar contorno con 3/16" y pegar bolsillo con pespunte de 1/16" de pestaña.



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 20 de 45	

5.15 Detalle de medidas - Vista de manga, manga revés y regulador de bocamanga

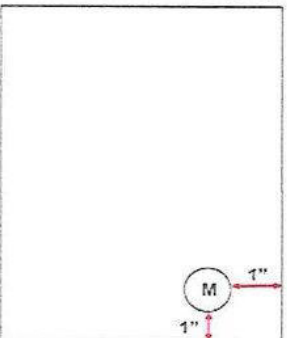



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 21 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				


VI. CONTROL DE CALIDAD

6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.

VII. ENVASE Y EMBALAJE

Ítem	Características	Especificaciones técnicas
7.1	ROTULADO	
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa. Material del rotulado: Plástico transparente o papel autoadhesivo Forma: Circular Dimensión: 2 cm de diámetro</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información. Detalles de ubicación rótulo bolsa</p>  
7.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto). Contenido del rotulado

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 22 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

		POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ	
		Nombre Artículo:	
		Fabricante:	
		Código SIGA:	
		Cantidad:	
		Talla:	
		Caja #:	---/---
		Peso:	
		N° Orden de Compra contratación	
		 29,7 cm	

7.2 ENVASE Y EMBALAJE

7.2.1	Envase (empaquete) y embalaje	El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:
		Características del envase y embalaje
		Envase primario (bolsa)
		Bolsa
		Polietileno transparente
		Dimensiones
		(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"
		Espesor
		0,044" mínimo
		Perforaciones
		2 de 5 mm de diámetro c/u
		Cinta autoadhesiva transparente
		1/2" ancho
		Etiqueta adhesiva de papel térmico
		Circular contiene información de talla
Envase secundario (caja) véase nota 02		
Material		
Cartón corrugado doble, de onda mediana		
Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96		
Tipo de onda: C		
Dimensiones		
(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm		
Espesor		
8 mm mínimo		
Color		
Kraft		
Cinta de embalaje autoadhesiva		
3" ancho		
El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) en conjunto camisaco y pantalón, sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente		



  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



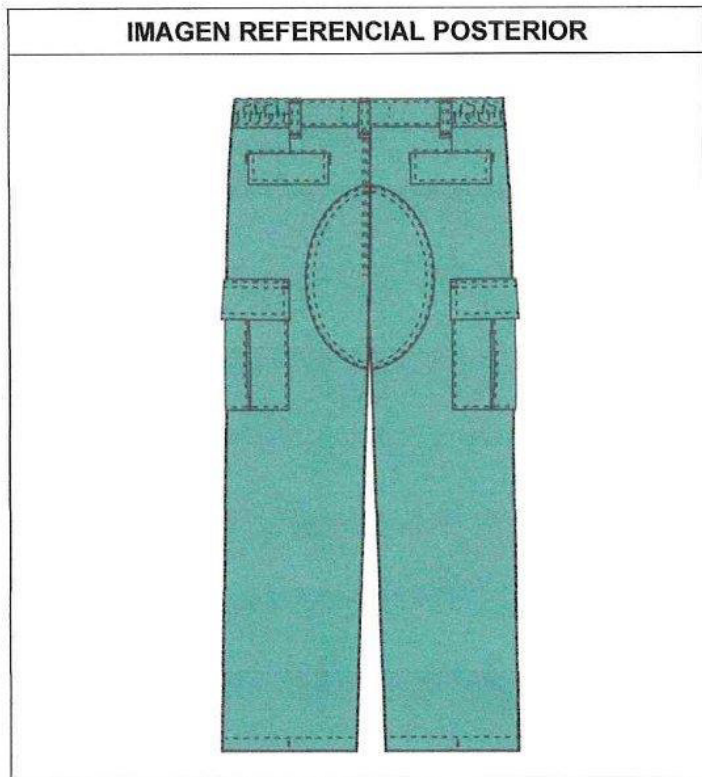
compras a
MYPerú

Página 23 de
45

		<p>llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo a lo precisado por la entidad.</p> <p>Nota 02: La cantidad del conjunto camisaco y pantalón por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.</p>
--	--	--



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 24 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				




I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Pantalón con 6 bolsillos, 2 bolsillos sesgados en delantero, 2 bolsillos tipo parche con tapa en laterales, 2 bolsillos tipo ojal con tapa en espalda, refuerzo de rodillas, con cremallera en delantero, pretina con botón y elástico en laterales, 7 presillas equidistantes en pretina, refuerzo fundillo posterior
1.2	TALLAS	XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Prenda textil que forma parte del uniforme de faena según el reglamento general de uniformes de la PNP.
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS			
Ítem	Características	Especificaciones técnicas	Referencia de norma técnica
2.1	MATERÍAL PRINCIPAL		
2.1.1	Tipo	Rip stop	
2.1.2	Ligamento	Tafetán (Nervadura 4x3)	NTP 231.141
2.1.3	Título de hilos en crudo	Urdimbre: 40/2 Ne \pm 2 Ne Trama: 34/2 Ne \pm 2 Ne	ASTM D1059
2.1.4	Composición	Urdimbre: (70% poliéster, 30% Viscosa) \pm 5% Trama: (70% poliéster, 30% Viscosa) \pm 5%	AATCC TM20A
2.1.5	Densidad	Urdimbre: 46 hilos/cm \pm 2 hilos/cm Trama: 21 hilos/cm \pm 2 hilos/cm	ASTM D3775
2.1.6	Gramaje	255 g/m ² \pm 5%	ASTM D3776
2.1.7	Ancho útil	168 cm + 2 cm	ASTM D3774

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					Página 25 de 45


2.1.8	Color	Verde Azulino según coordenadas de color			AATCC EP7 (evaluación instrumental)
		L*	a*	b*	
		16,03	0,28	-0,91	
2.1.9	Evaluación de color	Tolerancia: $\Delta CMC \leq 0,8$ Iluminante: D65			AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
2.1.10	Estabilidad Dimensional	Urdimbre: -2,0% máximo Trama: -2,0% máximo			AATCC TM135
2.1.11	Ángulo de recuperación a la arruga	Urdimbre: 145° mínimo Trama: 145° mínimo			AATCC TM66
2.1.12	Protección UV	45 UPF mínimo			AATCC 183
2.1.13	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 240 lbf mínimo Trama: 120 lbf mínimo			ASTM D5034
2.1.14	Resistencia al desgarro	Urdimbre: 12 lbf mínimo Trama: 12 lbf mínimo			ASTM D1424
2.1.15	Solidez del color				
2.1.15.1	A la luz (40AFU)	4 mínimo			AATCC TM16.3
2.1.15.2	Al lavado doméstico 4A	4 mínimo			AATCC TM61
2.1.15.3	Al frote seco	4 mínimo			AATCC TM8
2.1.15.4	Al frote húmedo	2-3 mínimo			AATCC TM8
2.1.15.5	Al sudor ácido	4 mínimo			AATCC TM15
2.1.15.6	Al sudor alcalino	4 mínimo			AATCC TM15
2.1.15.7	Al agua clorada	4 mínimo			ISO 105 E03
2.1.16	Resistencia al pilling	4 mínimo			ASTM D3512
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO				
2.2.1	Hilo costura				
2.2.1.1	Composición	100 % poliéster spun 20/2 Ne y 40/2 Ne			AATCC TM20A
2.2.1.2	Título	20/2 Ne: Máquina cerradora, Costura recta pespunte exterior 40/2 Ne: Costura recta bobina y demás costuras			ASTM D1907
2.2.1.3	Color	Verde azulino, verde Nota 01: el hilo será a tono de la tela, botón y/o etiqueta sobre la cual es aplicado.			AATCC EP9 (evaluación visual)
2.2.2	Tela para bolsillos				
2.2.2.1	Tipo de tela	Popelina			NTP 231.141
2.2.2.2	Composición	(80% poliéster, 20% algodón) $\pm 5\%$			AATCC TM20A
2.2.2.3	Ligamento	Tafetán 1/1			NTP 231.141
2.2.2.4	Densidad	Urdimbre: 32 hilos/cm ± 2 hilos/cm Trama: 32 hilos/cm ± 2 hilos/cm			ASTM D3775
2.2.2.5	Gramaje	100 g/m ² $\pm 3\%$			ASTM 3776
2.2.2.6	Ancho útil	152 cm + 2 cm			D3774
2.2.2.7	Color	Negro			
2.2.2.8	Evaluación de color	Tolerancia: $\Delta CMC \leq 0,8$ Iluminante: D65			AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
2.2.2.9	Estabilidad Dimensional	Urdimbre: $\pm 2,0\%$ máximo Trama: $\pm 2,0\%$ máximo			AATCC TM135

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 26 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				


2.2.2.10	Solidez del color		
2.2.2.11	A la luz (20 AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3
2.2.2.12	Al lavado doméstico 3A	3 mínimo	AATCC TM61
2.2.2.13	Al sudor ácido	4 mínimo	AATCC TM15
2.2.2.14	Al sudor alcalino	4 mínimo	AATCC TM15
2.2.2.15	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8
2.2.2.16	Al frote húmedo	2-3 mínimo	AATCC TM8
2.2.3	Elástico		
2.2.3.1	Material	Urdimbre: Poliéster texturizado + Látex (jebe) 40 gauge doble Recubierto Trama: Poliéster texturizado	AATCC TM20A
2.2.3.2	Tejido	Plano	Inspección visual
2.2.3.3	Ligamento	Tubular con relleno y amarre	NTP 231.141
2.2.3.4	Color	Negro	Inspección visual
2.2.3.5	Medida (ancho)	40 mm ± 1 mm	Verificación con instrumento de medición
2.2.4	Botones		
2.2.4.1	Composición	100% poliéster	AATCC TM20A
2.2.4.2	Teñido	En masa (durante la polimerización)	Inspección visual
2.2.4.3	Color	Al tono del color de la tela, tono mate	Inspección visual
2.2.4.4	Medida	28L (18 mm)	Verificación con instrumento de medición
2.2.4.5	Número de orificios	04	Inspección visual
2.2.4.6	Logo	POLICIA (se repite 3 veces en cada botón) 	Inspección visual
2.2.4.7	Resistencia a la tensión del puente	100% por 15 segundos y 25 libras	ASTM D6644
2.2.4.8	Solidez del color		
2.2.4.8.1	Al lavado doméstico 4A	5	AATCC TM61 (modificado)
2.2.4.8.2	Solidez al frote (Seco y Húmedo)	5	AATCC TM8 (modificado)
2.2.5	Cierre cerrado		
2.2.5.1	Número	3	Inspección visual
2.2.5.2	Material de la cremallera	Latón	Certificado de proveedor
2.2.5.3	Longitud cierre	Según talla y tabla de medidas	ASTM D2060
2.2.5.4	Resistencia transversal cremallera	120 Lb mínimo	ASTM D2061
2.2.5.5	Material de la Cinta	100% poliéster	AATCC TM20A
2.2.5.6	Color de la cinta	Negro	Inspección visual
2.2.5.7	Ancho total de cierre	26 mm - 28 mm	ASTM D2060
2.2.5.8	Extensiones superior/inferior	20 mm ± 1 mm	ASTM D2060
2.2.5.9	Topes		
2.2.5.9.1	Material	Latón	Certificado de proveedor
2.2.5.9.2	Resistencia	Tope superior: 15 lb mínimo Tope inferior-separaciones cintas: 15 lb mínimo	ASTM D2061



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 <div>compras a MYPERÚ</div> <div>Página 27 de 45</div>
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO						

2.2.5.10	Llave		
2.2.5.10.1	Material deslizador	Latón	Certificado de proveedor
2.2.5.10.2	Material tirador	Latón	
2.2.5.10.3	Tipo de seguro	Automático – Pin lock	Inspección visual
2.2.5.10.4	Resistencia	Tirador: 20 lb mínimo Seguro: 13 lb mínimo	ASTM D2061
2.2.5.11	Acabado	Bronce quemado	Certificado de proveedor
2.2.5.12	Logo	PNP	Inspección visual
2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERÚ		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Super suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA, CABALLERO en letra Arial y Compras a MYPERÚ	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	<p>Incluye márgenes de costura: . Largo: 72 mm . Ancho: 25 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 60 mm . Ancho: 25 mm</p> 	Verificación con instrumento de medición
2.3.2	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.2.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
2.3.2.3	Color	Blanco	Inspección visual
2.3.2.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.2.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.2.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.2.7	Largo	55 mm ± 2 mm	
2.3.2.8	Diseño de etiqueta	Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor. Deberá indicar Hecho en Perú y serán insertadas en la pretila.	NTP – ISO 3758

 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					<div> Página 28 de 45</div>

		<p align="center">IMAGEN REFERENCIAL</p> 	
--	--	---	--

III. CONFECCIÓN		
Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalle de confección	
3.1.1	Costura	Recta 9 ppp ± 1 ppp Remalladora 11 ppp ± 1 ppp Recubridora 11 ppp ± 1 ppp Cerradora 9 ppp ± 1 ppp
3.1.2	Atraque	Atracadora (longitud d atraque 0,7 cm, 42 puntadas)
3.1.3	Delantero	
3.1.3.1	Piezas	2
3.1.3.2	Ojales verticales	
3.1.3.2.1	Cantidad	2 en cada pieza delantera
3.1.3.2.2	Ubicación	Parte inferior (bota pie)
3.1.3.3	Unión tiro	Costura francesa de 1/4", atraque de 0.7cm
3.1.4	Espalda	
3.1.4.1	Piezas	2
3.1.4.2	Pinzas (1 por lado)	Costura recta
3.1.4.3	Parche anatómico tiro espalda	
3.1.4.3.1	Tipo	Media luna
3.1.4.3.2	Ubicación	Tiro parte inferior
3.1.4.3.3	Piezas	2
3.1.4.3.4	Preformado	Plancha (usando plantilla)
3.1.4.3.5	Dimensiones	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
3.1.4.3.6	Fijado a tiro espalda	Costura recta, doble costura, pestaña de 1/16" separación de agujas 1/4"
3.1.4.4	Cerrado tiro (unión piezas)	Cerradora 3 agujas, separación de agujas 1/8", casando costuras del parche
3.1.5	Bolsillo delanteros y forro (derecho e izquierdo)	
3.1.5.1	Cantidad de bolsillos	2
3.1.5.2	Ubicación de bolsillos	1 en cada delantero, parte superior
3.1.5.3	Vuelta bolsillo	Orillado con remalle 4 hilos, ancho remalle 3/16"

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				
					 Página 29 de 45

3.1.5.4	Fijado vuelta a forro de bolsillo	Costura recta
3.1.5.5	Unión forro (con vista) a delantero	Costura recta
3.1.5.6	Vista bolsillo	Orillado con remalle 3 hilos, ancho remalle 3/16"
3.1.5.7	Fijado vista a forro de bolsillo	Costura recta con pestaña de 1/16"
3.1.5.8	Embolsado/Cerrado bolsa bolsillo	Remalle 3 hilos, ancho remalle 3/16"
3.1.5.9	Pespunte cerrado bolsa bolsillo	Costura recta 1/16" a lo largo del cerrado de base de bolsa.
3.1.5.10	Pespunte abertura bolsillo	Costura recta a 1/16" de borde y segundo pespunte con separación de agujas 1/4"
3.1.5.11	Atraque abertura bolsillo	Atraque en ambos extremos
3.1.6	Gareta	
3.1.6.1	Cantidad	1
3.1.6.2	Ubicación	Delantero izquierdo prenda puesta
3.1.6.3	Orillado	Remalle 3 hilos, ancho 3/16"
3.1.6.4	Fijado cierre a gareta	Costura recta doble costura, separación de agujas 1/4"
3.1.6.5	Ensamble a delantero	Unión de gareta a tiro con costura recta y pespunte de 1/16" en borde exterior.
3.1.6.6	Dibujo de gareta	Recta, ancho dibujo 4,5 cm
3.1.6.7	Atraques	Atracadora, un atraque en parte inferior (gareta y garetón juntos)
3.1.6.8	Largo	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
3.1.7	Garetón	
3.1.7.1	Cantidad	1
3.1.7.2	Ubicación	Delantero derecho prenda puesta
3.1.7.3	Embolsado de garetón	Costura recta
3.1.7.4	Orillado de garetón	Remalle 3 hilos, ancho 3/16"
3.1.7.5	Fijado y asentado cierre a garetón	Costura recta, fijar con recta y asentar con doble costura, separación de agujas 1/4"
3.1.7.6	Largo	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
3.1.8	Presillas	
3.1.8.1	Cantidad	7
3.1.8.2	Ubicación	2 en delantero, 2 en laterales y 3 en espalda
3.1.8.3	Preparado	Recubridora, separación de agujas 1/4"
3.1.8.4	Ancho acabado	1,2 cm
3.1.8.5	Largo/longitud acabada	7 cm
3.1.8.6	Fijado a cuerpo y pretina	Atracadora, atraques en parte superior e inferior de cada presilla
3.1.9	Pasador botapié	
3.1.9.1	Cantidad	2 (uno por lado derecho e izquierdo)
3.1.9.2	Ubicación	Insertado en basta pantalón
3.1.9.3	Preparado	Recubridora, separación de agujas 1/4"
3.1.9.4	Ancho acabado	1,0 cm
3.1.9.5	Largo/longitud acabada	XS-S-M: 64 cm acabado L-XL-XXL-3XL: 65 cm acabado O la que la entidad determine
3.1.9.6	Atraques	Atracadora, uno en cada extremo de pasador
3.1.10	Bolsillos laterales	
3.1.10.1	Cantidad	2
3.1.10.2	Ubicación	Uno en cada lado, centrados sobre las costuras laterales

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				 Página 30 de 45

3.1.10.3	Tipo	Parche sin fuelle
3.1.10.4	Pliegues verticales	
3.1.10.4.1	Cantidad	2 por bolsillo
3.1.10.4.2	Líneas de formado de pliegues	Costura recta (pespunte de 1/16" de borde)
3.1.10.4.3	Ubicación pliegues	Centrados y paralelos en cada bolsillo, simétricos
3.1.10.5	Basta de bolsillo	Costura recta, alto 2 cm, acabado limpio
3.1.10.6	Orillado	Remalladora 3 hilos, contorno de pieza de bolsillo
3.1.10.7	Preformado	Plancha (usando plantilla)
3.1.10.8	Fijado a cuerpo	Costura recta, pestaña 1/16"
3.1.10.9	Botones	Botonera
3.1.10.10	Atraques	Atracadora, dos por bolsillo, uno en cada extremo de extremo de abertura bolsillo
3.1.11	Tapas bolsillos laterales	
3.1.11.1	Cantidad	2 (una por bolsillo)
3.1.11.2	Planchado tapa interna	Plancha, usar pre formador
3.1.11.3	Pespunte tapa interna	Costura recta, ancho pespunte 1/4"
3.1.11.4	Ojales tapa interna	Ojaladora, 2 ojales por cada tapa interna
3.1.11.5	Preparado de tapa externa	Embolsado con recta, volteado y pespuntar a 1/4" de borde, cogiendo tapa interna y tapa externa.
3.1.11.6	Fijado tapas a cuerpo	Costura recta, doble costura, pestaña de 1/16", separación de agujas 1/4"
3.1.11.7	Atraques	Atracadora, extremos parte superior tapas
3.1.12	Bolsillos espalda	
3.1.12.1	Cantidad	2 (uno en cada lado)
3.1.12.2	Ubicación	Parte superior espalda
3.1.12.3	Tipo	Ojal
3.1.12.4	Vistas bolsillo	
3.1.12.4.1	Cantidad	2 por bolsillo
3.1.12.4.2	Fijado vistas a forro de bolsillo	Costura recta, pestaña 1/16" acabado limpio
3.1.12.4.3	Pespunte vivo	Costura recta, pestaña 1/16", alto vivo 1/2"
3.1.12.5	Cerrado bolsillos (insertada tapa)	Remalladora 3 hilos, ancho remalle 3/16"
3.1.12.6	Pespunte cerrado bolsillos	Costura recta, pestaña 1/16"
3.1.12.7	Botones (2 por bolsillo)	Botonera, botones pegados en cruz
3.1.12.8	Atraques abertura	Atracadora, 2 por bolsillo (uno a cada lado de la abertura)
3.1.12.9	Forro bolsillos	
3.1.12.9.1	Ubicación	Parte interna de espalda (bolsillos)
3.1.12.9.2	Cantidad	2 (uno por bolsillo)
3.1.12.10	Dimensiones	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
3.1.13	Tapas de bolsillos posteriores	
3.1.13.1.1	Cantidad	2 (una por bolsillo)
3.1.13.1.2	Ubicación	Sobre bolsillos
3.1.13.2	Planchado tapa interna	Plancha, usar pre formador
3.1.13.3	Pespunte tapa interna	Costura recta, ancho pespunte 1/4" de borde
3.1.13.4	Ojales tapa interna	Ojaladora, 2 ojales verticales por cada tapa interna
3.1.13.5	Preparado de tapa externa	Embolsado con recta, volteado y pespuntar a 1/4" de borde, cogiendo tapa interna y tapa externa.
3.1.13.6	Insertar en abertura bolsillo	Costura recta.



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				Página 31 de 45

3.1.13.7	Fijado tapas a cuerpo	Costura recta, pestaña de 1/16"
3.1.14	Pretina	
3.1.14.1	Cantidad	1
3.1.14.2	Ubicación	Cintura
3.1.14.3	Ancho acabado	4 cm
3.1.14.4	Elástico	
3.1.14.4.1	Ancho	4 cm
3.1.14.4.2	Ubicación	Insertado en interior pretina, desde la abertura de bolsillo hasta la primera presilla posterior.
3.1.14.4.3	Fijado elástico a pretina	Costura recta (en extremos de elástico, parte interna de pretina)
3.1.14.4.4	Pespunte horizontal elástico	Costura recta (horizontal paralelo a bordes pretina, insertando etiqueta de cuidado)
3.1.14.5	Fijar pretina a cuerpo	Costura recta
3.1.14.6	Embolsado extremos pretina	Costura recta
3.1.14.7	Pespunte contorno pretina	Costura recta, pestaña 1/16" insertando etiqueta de instrucciones (ver referencia en ficha).
3.1.14.8	Ojal	
3.1.14.8.1	Tipo / Máquina	Camisero / Ojaladora
3.1.14.8.2	Ubicación	Centrado en alto pretina (horizontal) lado izquierdo prenda puesta – Ojal horizontal
3.1.14.9	Botón	
3.1.14.9.1	Cantidad	1
3.1.14.9.2	Pegado	En cruz, máquina ojaladora
3.1.14.9.3	Ubicación	Centrado en pretina, extremo lado derecho prenda puesta
3.1.14.10	Etiqueta marca	
3.1.14.10.1	Cantidad	1
3.1.14.10.2	Ubicación	Centrado en pretina espalda interna
3.1.14.10.3	Fijado	Costura recta, pespunte de 1/16" en laterales
3.1.14.10.4	Ubicación de presillas	01 centrada en tiro espalda 01 en costura cerrado costado derecho 01 en costura cerrado costado izquierdo 02 cada una en la pinza del bolsillo posterior espalda. 02 centradas cada una entre costura cerrado costados y centro delantero
3.1.15	Parche de rodilla	
3.1.15.1	Cantidad	2 (uno por lado (derecho/izquierdo))
3.1.15.2	Ubicación	Parte delantera altura de la rodilla
3.1.15.3	Forma	Rectangular, con un pliegue horizontal centrado en el alto parche
3.1.15.4	Medidas	Según dimensiones del requerimiento (tabla de medidas)
3.1.15.5	Fijado parche a delantero	Costura recta, pespunte de 1/16"
3.1.16	Tiro posterior	
3.1.16.1	Unión piezas posteriores derecha e izquierda	Cerradora 3 agujas, separación agujas 1/8 " casando costuras de parche
3.1.17	Cerrado costados	
3.1.17.1	Unión delantero y espalda	Cerradora 3 agujas, separación agujas 1/8"
3.1.18	Bota pie	
3.1.18.1	Basta de 2 cm	Costura recta
3.1.18.2	Ojales internos verticales	2, centrados en alto de basta Separación entre ojales 2.5 cm

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 32 de 45

3.1.18.3	Atraque pasador a botapié	Atracadora, atraque vertical centrado en alto botapié y ancho boca espalda
----------	---------------------------	--

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)							Tolerancia ± (cm)
		XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL	
1	Largo de pantalón desde el borde de pretina a basta	99	100	101	103	104	105	106	1
2	Ancho de cintura estirado	42	44,5	47	49,5	52	54,5	57	1
3	Ancho de pretina	4	4	4	4	4	4	4	0,2
4	Ancho de cadera a 15 cm de bajo de pretina	52	54	56	58	60	62	64	1
5	Tiro delantero incluido pretina	26	27	28	29	30	31	32	0,5
6	Largo de galleta bajo pretina	17	17	18	18	19	19	19	0,2
7	Largo de abertura de bolsillo delantero	15	15	15	15	16	16	16	0,5
8	Ancho de muslo a 1" bajo tiro	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	0,8
9	Ancho de rodilla a mitad de parche de rodilla	21	22	23	24	25	26	27	0,8
10	Largo de parche de rodilla centro	25	25	25	25	25	25	25	1
11	Ancho de botapié	17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	0,5
12	Ubicación de bolsillo lateral bajo pretina a borde de tapa de bolsillo lateral	24	24	25	25	26	26	26	0,5
13	Ancho de bolsillo lateral	21	21	21	21	21	21	21	0,5
14	Largo de bolsillo lateral incluido la tapa	21	21,5	21,5	22	22	22,5	22,5	0,5
15	Tiro espalda incluido pretina	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	0,8
16	Largo de parche posterior punta de tiro a punta de entrepiernas	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	1
17	Largo de tapa bolsillo posterior	13	13	14	14	15	15	16	0,2
18	Alto de tapa de bolsillo posterior	6	6	6	6	6	6	6	0,2
19	Abertura de bolsillo posterior	13	13	14	14	15	15	16	0,2
20	Largo de forro de bolsillo posterior	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	0,5
21	Ancho de forro de bolsillo posterior	17	17	18	18	19	19	20	0,5
22	Largo de forro de bolsillo delantero	28	28	28	28	28	28	28	1

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 33 de 45

23	Ancho de forro de bolsillo delantero	16	16	16,5	16,5	17	17	17,5	0,5
24	Largo de pasador de bota pie	64	64	64	65	65	65	65	1
25	Ancho de tapa bolsillo lateral	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	0,5
26	Alto de tapa bolsillo lateral	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	0,2

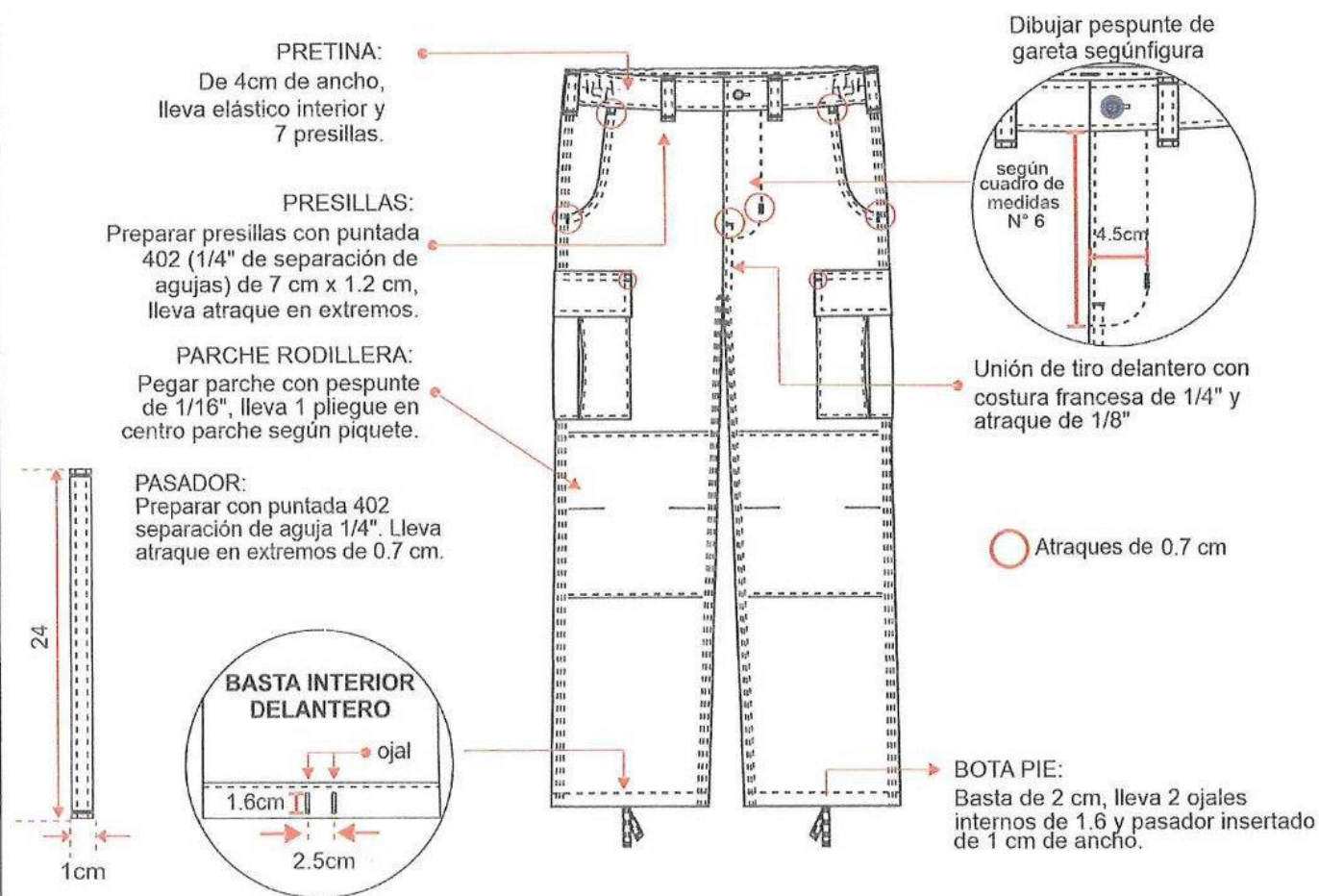
NOTA: Considerar las formas, curvas y medidas ergonómicas en el molde a utilizar aprobado por la entidad demandante (brazos, piernas y cintura).



 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				<div> compras a MYPERÚ</div> <div>Página 34 de 45</div>	

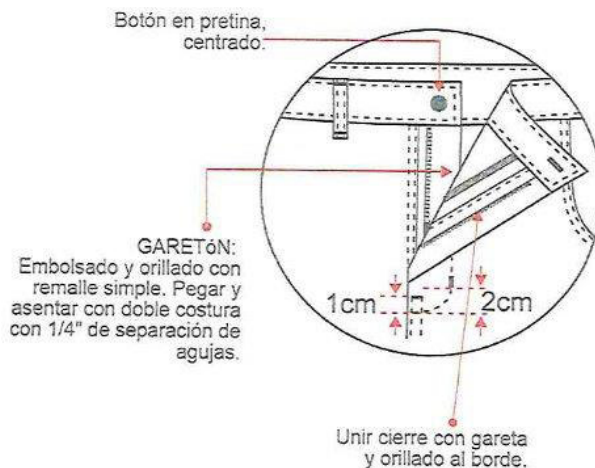
V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1 Detalles Generales del diseño y confección - Vista delantero



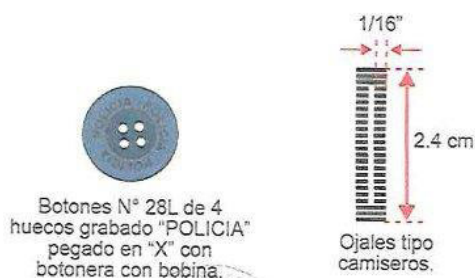
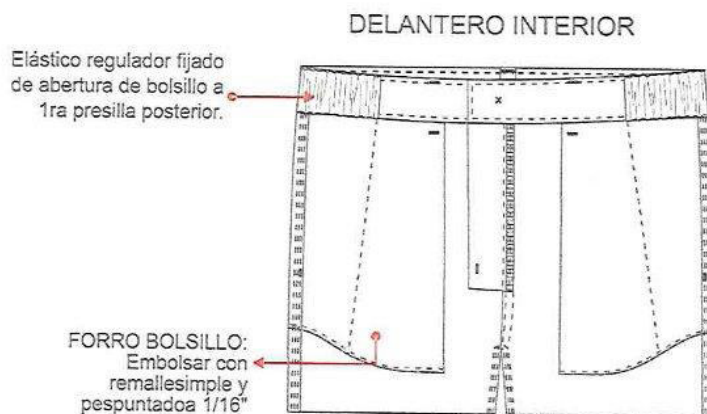
 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO			
		 Página 35 de 45			

5.2 Detalles Generales del diseño y confección - Vista interior delantero



TALLA	LONGITUD DE CIERRE GARETA
XS - S	16 cm
M - L	17 cm
XL - 2XL 3XL	18 cm

GARETA: Orillar con remalle simple. Pegar cierre con una costura con 1/8" de separación de aguja. Unir a delantero con costura de 3/8" y pespunte de 1/16".



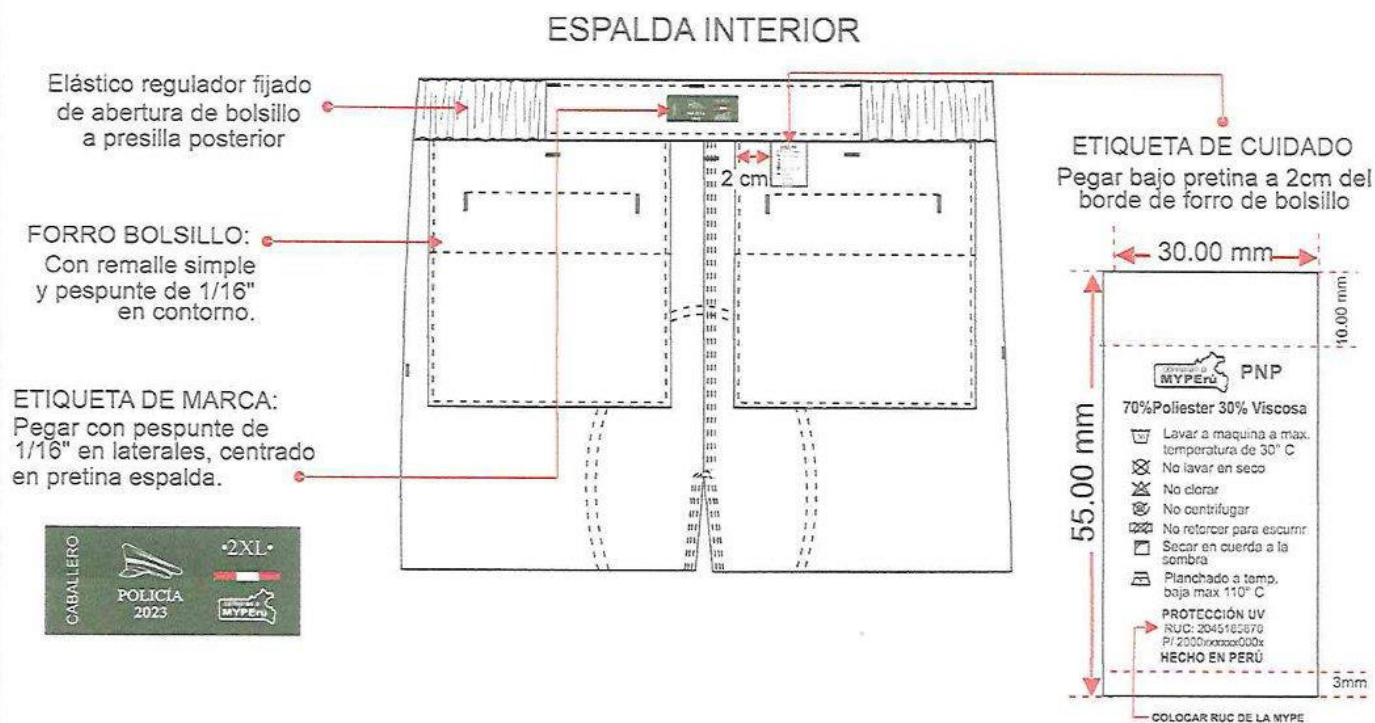
  <div>Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



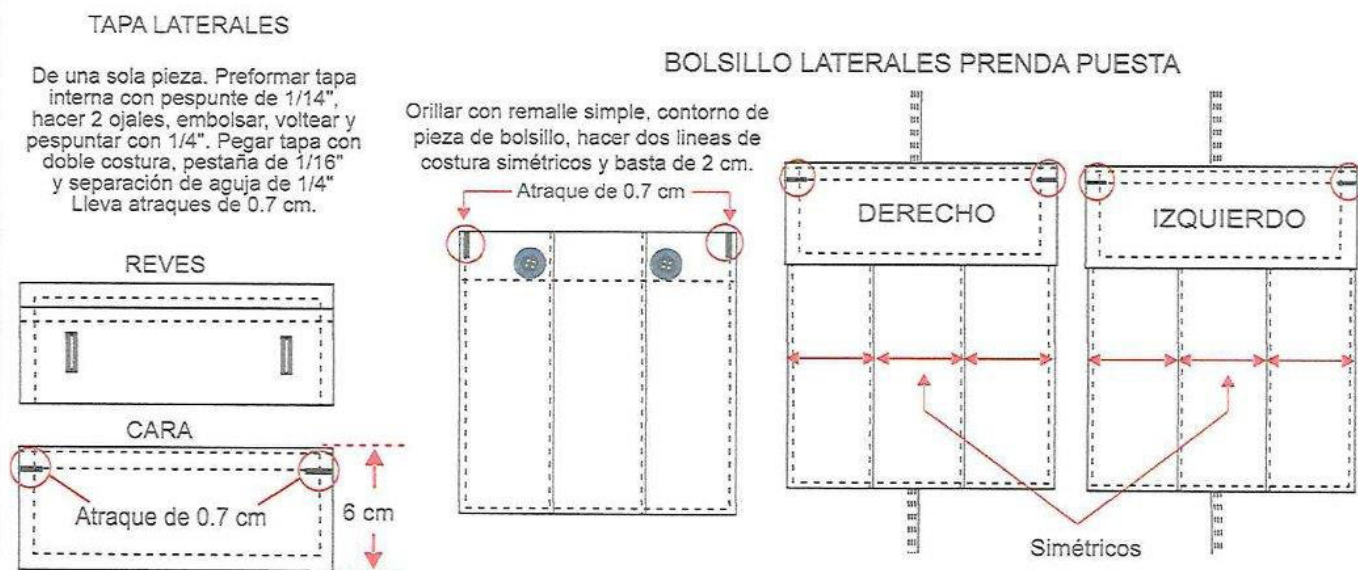
compras a
MYPERU

Página 37 de
45

5.4 Detalles Generales del diseño y confección - Vista espalda interior



5.5 Detalles Generales del diseño y confección - Vista de bolsillos laterales



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



compras a
MYPERÚ

Página 38 de
45

5.6 Detalles Generales del diseño y confección - Vista lateral

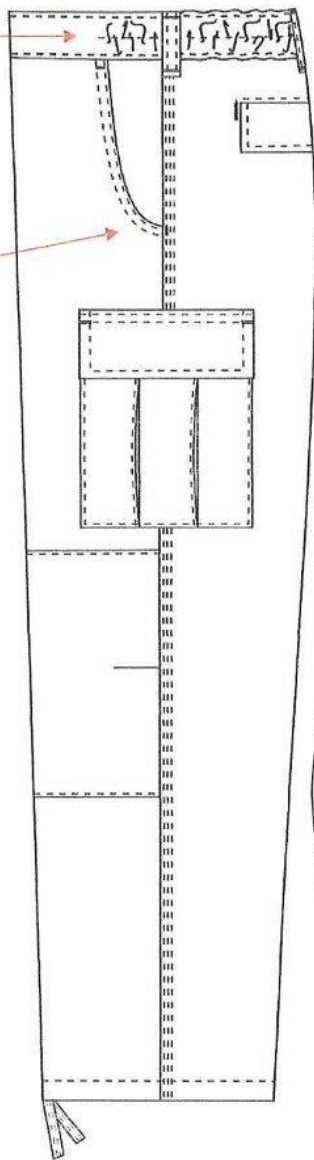
Pretina de una sola pieza con acabado de 4 cm, lleva elástico fijado en pieza interior, ubicado desde la abertura de bolsillo hasta la primera presilla posterior, el rango del elástico debe ser respuntado en el centro horizontalmente con atraque en ambos extremos. Respuntar contorno de pretina con 1/16" de pestaña.

Bolsillo sesgado con respunte de 1/16" con separación de 1/4" y atraques en extremos.

VUELTA DE BOLSILLO
Orillar vuelta y pegar al forro con respunte de 1/16".

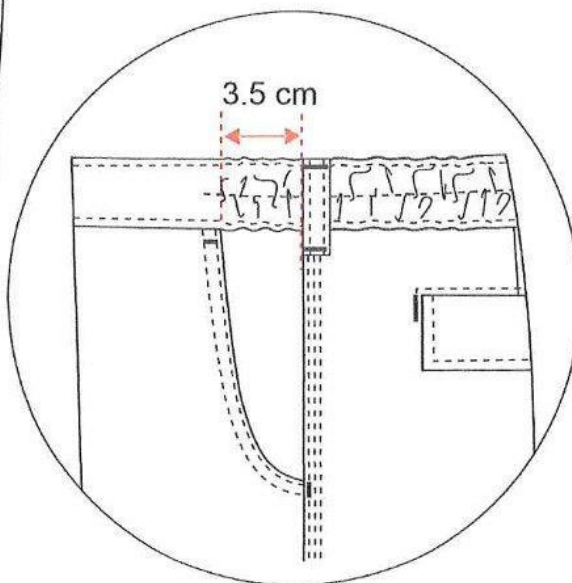
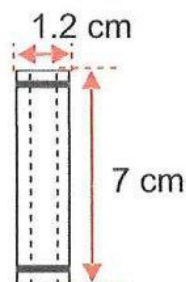
VISTA DE BOLSILLO

Orillar vista y pegar al forro bolsillero con respunte de 1/16".

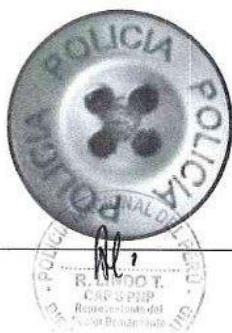


PRESILLAS

Embolsada con respunte de 1/16" en laterales y atraques en parte superior e inferior. Lleva 7 presillas e pretina; 2 en delantero, 2 en laterales y 3 en espalda.



5.7 Detalles de botones - (Con logo grabado "POLICIA" 3 veces, boton gris oscuro a tono de tela)

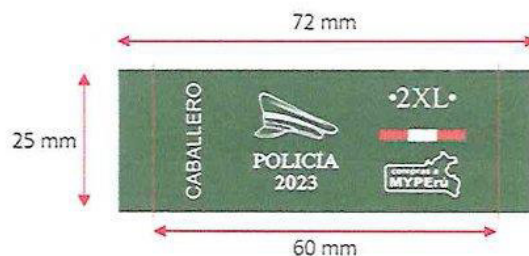


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



Página 39 de 45

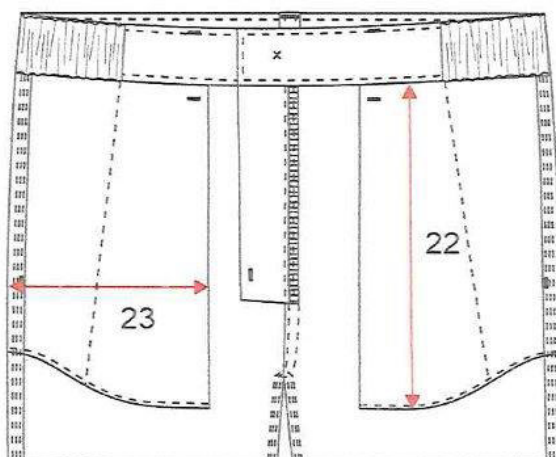
5.8 Detalles de etiquetas - Etiqueta de marca y talla (Imagen referencial)



5.9 Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Imagen referencial)



5.10 Detalle de medidas - Vista interna de bolsillos delanteros



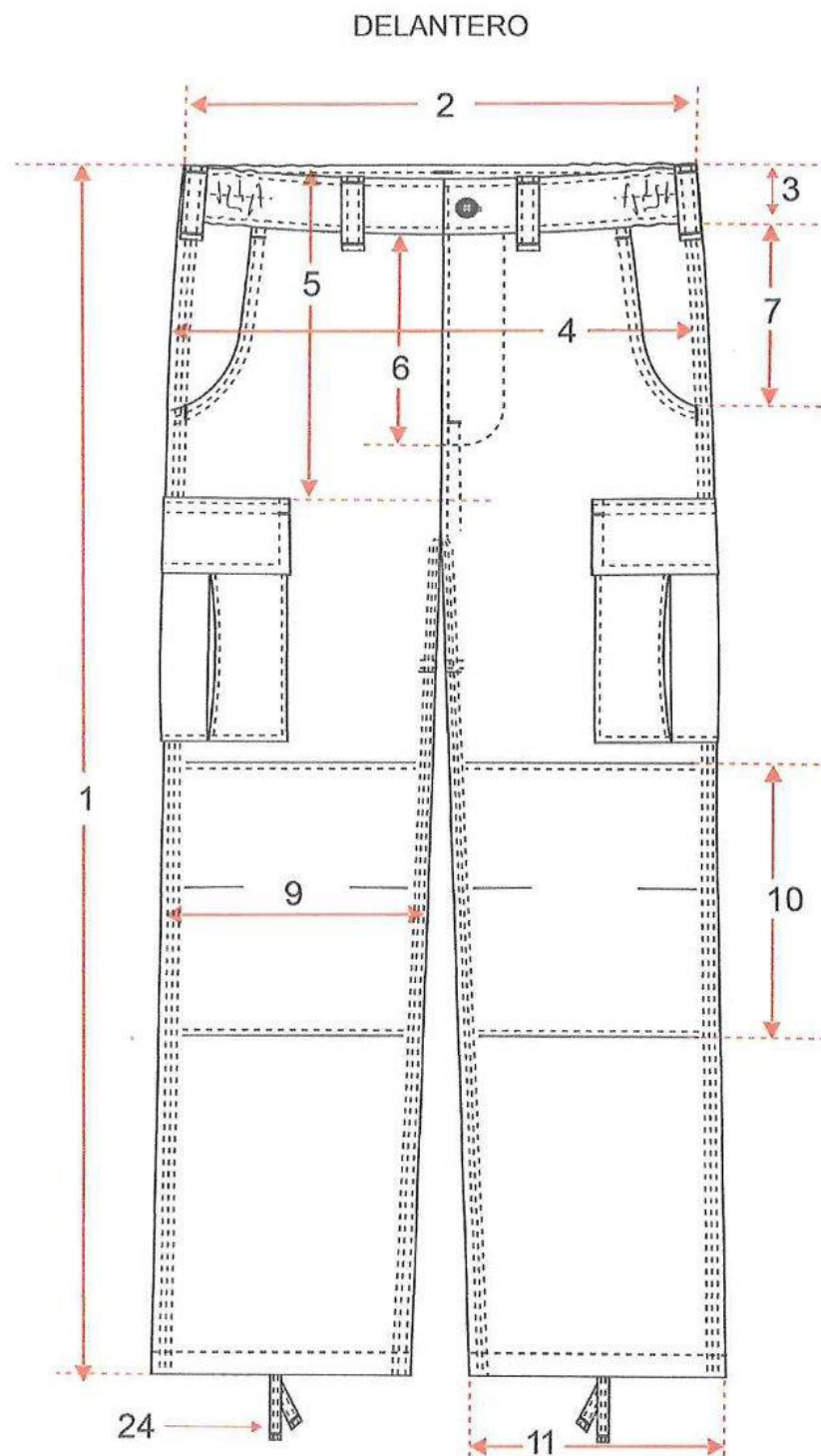
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
CÓDIGO:			MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					



compras a
MYPErú

Página 40 de
45

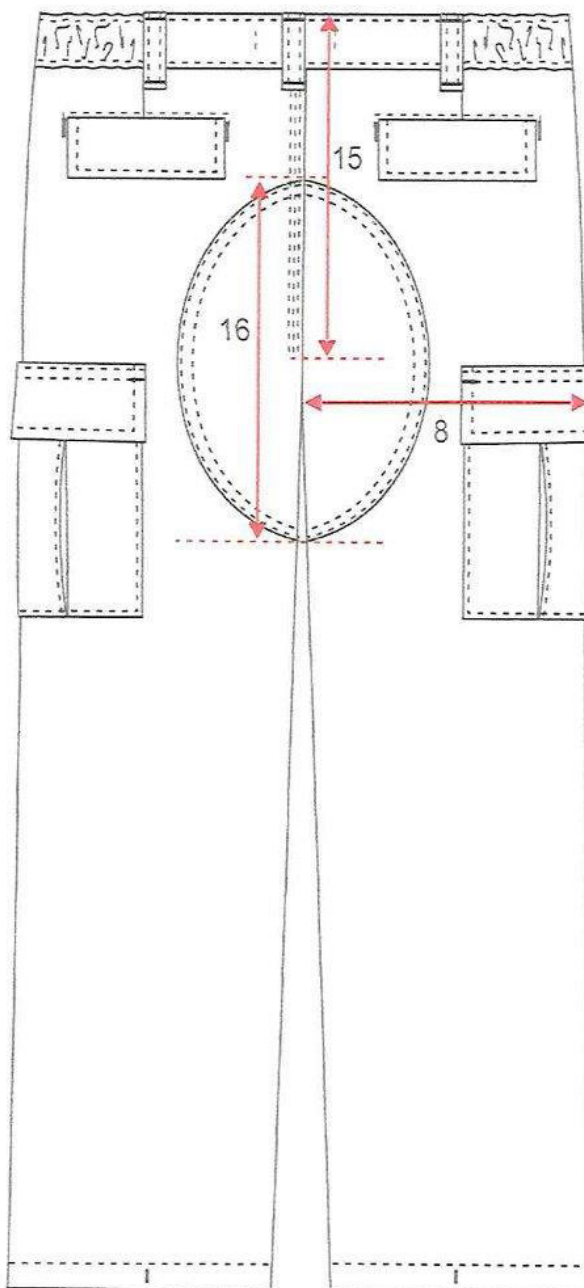
5.11 Detalle de medidas - Vista interna de bolsillos delanteros Detalle de medidas - Vista delantero



 <div>PERÚ</div> Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					<div><div>compras a MYPerú</div></div> <div>Página 41 de 45</div>

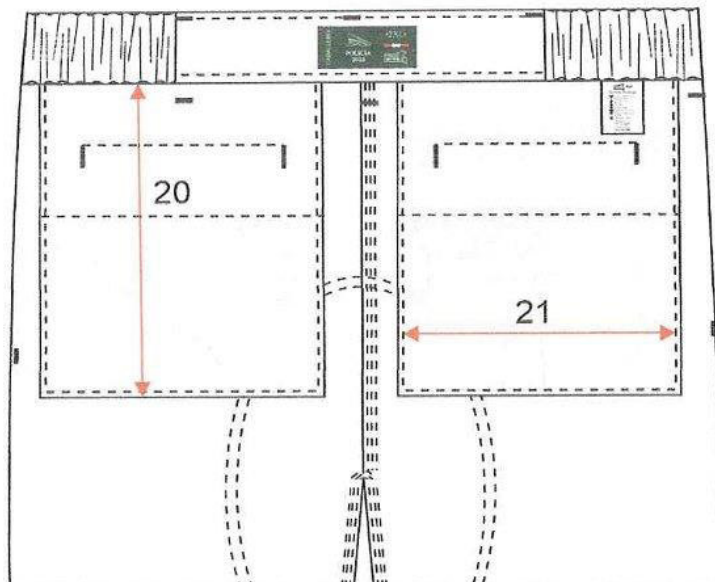


5.12 Detalle de medidas - Vista espalda

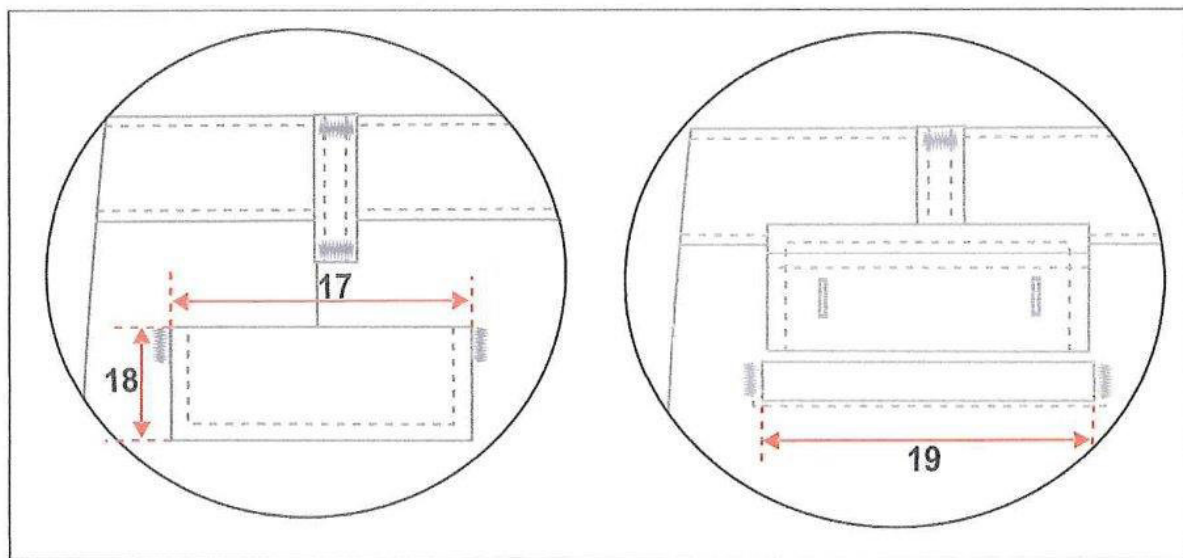


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 42 de 45	

5.13 Detalle de medidas - Vista interna de bolsillos espalda



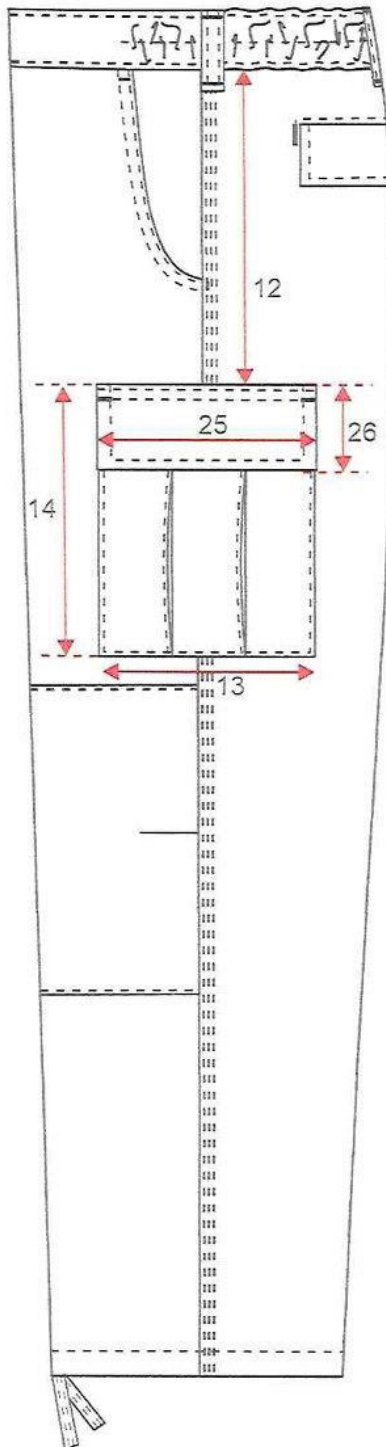
5.14 Detalle de medidas - Vista de tapas de bolsillos posteriores



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER	
			CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO					 Página 43 de 45

5.15

Detalle de medidas - Vista lateral



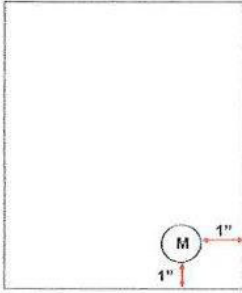

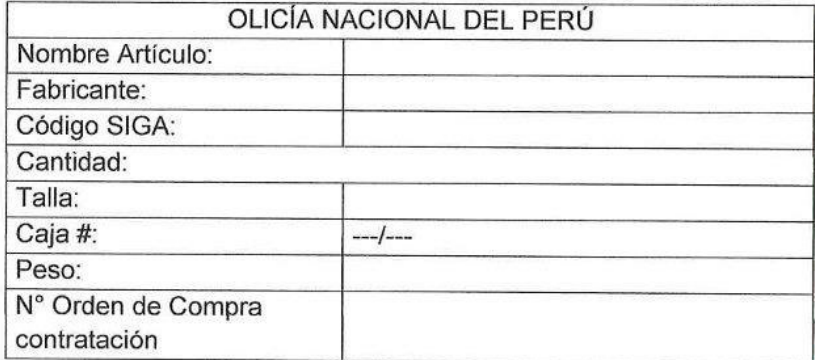
VI.

CONTROL DE CALIDAD

6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 44 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				

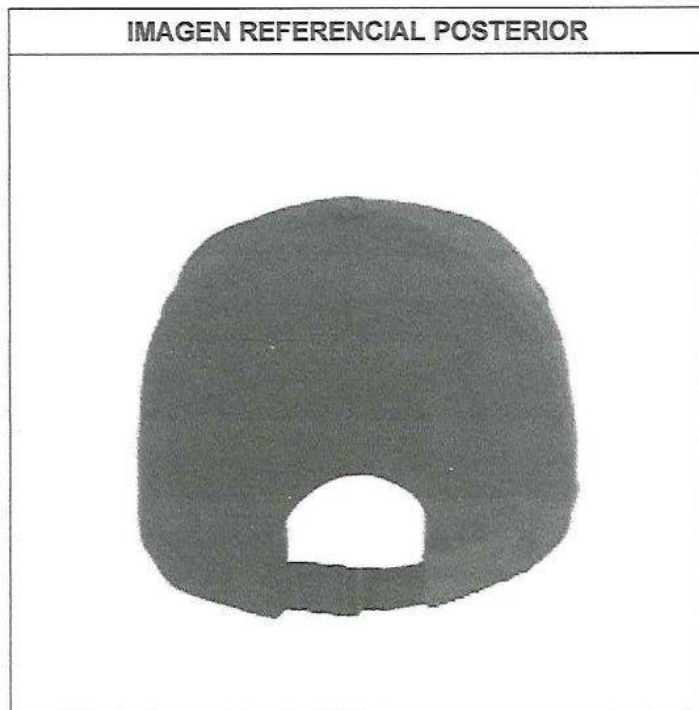
VII. ENVASE Y EMBALAJE

Ítem	Características	Especificaciones técnicas
7.1	ROTULADO	
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa.</p> <p>La ubicación del rótulo primario debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información.</p> <p>Detalles de ubicación rótulo bolsa</p>  
7.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto). Contenido del rotulado 

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		MININTER		 Página 45 de 45
		CÓDIGO:	MNT-FAECAYPAVAC-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA CABALLERO				


7.2	ENVASE Y EMBALAJE																															
7.2.1	Envase (empaquete) y embalaje	El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:																														
		<table><tr><td colspan="2">Características del envase y embalaje</td></tr><tr><td colspan="2">Envase primario (bolsa)</td></tr><tr><td>Bolsa</td><td>Polietileno transparente</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>0,044" mínimo</td></tr><tr><td>Perforaciones</td><td>2 de 5 mm de diámetro c/u</td></tr><tr><td>Cinta autoadhesiva transparente</td><td>1/2" ancho</td></tr><tr><td>Etiqueta adhesiva de papel térmico</td><td>Circular contiene información de talla</td></tr><tr><td colspan="2">Envase secundario (caja) véase nota 03</td></tr><tr><td>Material</td><td>Cartón corrugado doble, de onda mediana</td></tr><tr><td></td><td>Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C</td></tr><tr><td>Dimensiones</td><td>(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm</td></tr><tr><td>Espesor</td><td>8 mm mínimo</td></tr><tr><td>Color</td><td>Kraft</td></tr><tr><td>Cinta de embalaje autoadhesiva</td><td>3" ancho</td></tr></table>	Características del envase y embalaje		Envase primario (bolsa)		Bolsa	Polietileno transparente	Dimensiones	(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"	Espesor	0,044" mínimo	Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u	Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho	Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla	Envase secundario (caja) véase nota 03		Material	Cartón corrugado doble, de onda mediana		Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C	Dimensiones	(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm	Espesor	8 mm mínimo	Color	Kraft	Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho
		Características del envase y embalaje																														
		Envase primario (bolsa)																														
		Bolsa	Polietileno transparente																													
		Dimensiones	(13" ancho x 20" largo) ± 1/4"																													
		Espesor	0,044" mínimo																													
		Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u																													
		Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho																													
		Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla																													
		Envase secundario (caja) véase nota 03																														
		Material	Cartón corrugado doble, de onda mediana																													
	Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C																															
Dimensiones	(largo x ancho x alto) (60 cm x 35 cm x 70 cm) ± 1 cm																															
Espesor	8 mm mínimo																															
Color	Kraft																															
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho																															
El bien será doblado, de tal forma que ingrese en el envase primario (bolsa) en conjunto camisaco y pantalón, sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo a lo precisado por la entidad.																																
Nota 03: La cantidad del conjunto camisaco y pantalón por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.																																

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				
					 Página 1 de 20





I. ATRIBUTOS ESPECÍFICOS		
1.1	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	Gorra policial de faena, que cuenta con piezas bordadas: "POLICÍA" en la parte frontal, bandera en lado lateral izquierdo, "PERÚ" en lado lateral derecho, visera según grado y hebilla de plástico regulable.
1.2	TALLAS	XS - S - M (55 - 59), L - XL (60 - 62)
1.3	UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
1.4	ALCANCE	Accesorio textil que forma parte del uniforme de faena según el reglamento general de uniformes de la PNP.
1.5	GARANTÍA	N/A

II. ESPECIFICACIONES DE LOS INSUMOS			
Ítem	Características	Especificaciones técnicas	Referencia de norma técnica
2.1	MATERIA PRINCIPAL		
2.1.1	Tipo de tela	Rip stop	
2.1.2	Ligamento	Tafetán (Nervadura 4x3)	NTP 231.141
2.1.3	Título de hilos	Urdimbre 40/2 Ne \pm 2 Ne Trama 34/2 Ne \pm 2 Ne	ASTM D1059
2.1.4	Composición	Urdimbre: (70% poliéster, 30% viscosa) \pm 5 % Trama: (70% poliéster, 30% viscosa) \pm 5 %	ASTM D629
2.1.5	Densidad	Urdimbre 46 hilos/cm \pm 2 hilos/cm Trama 21 hilos/cm \pm 2 hilos/cm	ASTM D3775
2.1.6	Gramaje	255 g/m ² \pm 5%	ASTM D3776



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 Página 2 de 20
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				

2.1.7	Color	Verde Azulino Según coordenadas de color <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>16,03</td><td>0,28</td><td>-0,91</td></tr></table>	L*	a*	b*	16,03	0,28	-0,91	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
16,03	0,28	-0,91							
2.1.8	Evaluación de color	Tolerancia: ΔE CMC 0,8 máximo Iluminante: D65 Escala: ΔE CMC	AATCC EP7 (evaluación instrumental) - AATCC EP9 (evaluación visual)						
2.1.9	Acabado	Termofijado, inarrugable, pre encogido y suavizado							
2.1.10	Ancho útil	1,70 m ± 2 cm (168 cm útil)	ASTM D3774						
2.1.11	Estabilidad dimensional	Urdimbre: -2% máximo Trama: -2% máximo	AATCC TM135						
2.1.12	Ángulo de recuperación a la arruga	Urdimbre: 145° mínimo Trama: 145° mínimo	AATCC TM66						
2.1.13	Protección UV	45 UPF mínimo	AATCC TM183						
2.1.14	Solidez del Color								
2.1.14.1	A la luz (40 AFU)	4 mínimo	AATCC TM16.3						
2.1.14.2	Al sudor ácido (transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.14.3	Al sudor alcalino (transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM15						
2.1.14.4	Al lavado en máquina 4A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61						
2.1.14.5	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8						
2.1.14.6	Al frote húmedo	2,5 mínimo	AATCC TM8						
2.1.15	Resistencia al pilling	4 mínimo	ASTM D3512						
2.1.16	Resistencia a la tracción	Urdimbre: Mayor o igual 240 lbf ±5% Trama: Mayor o igual 120 lbf ±5%	ASTM D5034						
2.1.17	Resistencia al desgarro	Urdimbre: Mayor o igual 12 lbf ±5% Trama: Mayor o igual 12 lbf ±5%	ASTM D1424						
2.1.18									
2.2	MATERIAL COMPLEMENTARIO								
2.2.1	Tela de forro								
2.2.1.1	Tipo de tela	Popelina							
2.2.1.2	Composición	100 % poliéster	AATCC TM20A						
2.2.1.3	Ligamento	Tafetán 1x1	NTP 231.141						
2.2.1.4	Gramaje	125 g/m² ± 3%	ASTM D3776						
2.2.1.5	Color	Negro Según coordenadas de color <table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>21,86</td><td>0,00</td><td>-0,61</td></tr></table>	L*	a*	b*	21,86	0,00	-0,61	AATCC EP7 (evaluación instrumental) AATCC EP9 (evaluación visual)
L*	a*	b*							
21,86	0,00	-0,61							
2.2.1.6	Ancho	1,55 m ± 3%	ASTM D3774						
2.2.1.7	Solidez del Color								
2.2.1.7.1	A la luz (20 AFU)	3,5 mínimo	AATCC TM16.3						



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				Página 3 de 20

2.2.1.7.2	Al lavado en máquina 1A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.2.1.7.3	Al sudor ácido (transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM15
2.2.1.7.4	Al sudor alcalino (transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM15
2.2.1.7.5	Al frote seco	4 mínimo	AATCC TM8
2.2.1.7.6	Al frote húmedo	3,5 mínimo	AATCC TM8
2.2.2	Cinta tafílete (véase nota 01) Nota 01: La cinta tafílete lleva un preparado/acolchado con espuma fusionado de 3 cm de ancho con 4 pespuntos		
2.2.2.1	Tipo de tela	Drill	
2.2.2.2	Composición	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.2.2.3	Ligamento	Sarga	NTP 231.141
2.2.2.4	Color	Negro	Inspección visual
2.2.2.5	Gramaje	125 g/m ² ± 3%	ASTM D3776
2.2.2.6	Solidez del Color		
2.2.2.7	Al lavado en máquina 1A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.2.2.8	Al sudor ácido (transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM15
2.2.3	Entretela tejida adhesiva 1		
2.2.3.1	Tipo de tejido	Plano - alambrado	Inspección visual
2.2.3.2	Tacto	Rígido – alta retención de la forma	
2.2.3.3	Composición	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.2.3.4	Color	Charcoal según muestra	Inspección visual
2.2.3.5	Gramaje	385 g/m ² ± 3%	ASTM D3776
2.2.3.6	Adhesivo	100% HDPE	Inspección visual
2.2.3.7	Resistencia al fusionado	1000 g-f mínimo	
2.2.4	Entretela tejida adhesiva 2		
2.2.4.1	Tipo de tejido	Plano	Inspección visual
2.2.4.2	Ligamento	Sarga según muestra	NTP 231.141
2.2.4.3	Composición	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.2.4.4	Color	Negro según muestra	Inspección visual
2.2.4.5	Gramaje	120 g/m ² ± 3%	ASTM D3776
2.2.4.6	Revestimiento	Poliamida	Inspección visual
2.2.4.7	Resistencia al fusionado	1000 g-f mínimo	
2.2.5	Entretela tejida adhesiva 3		
2.2.5.1	Tipo de tejido	Plano	Inspección visual
2.2.5.2	Ligamento	Sarga según muestra	NTP 231.141
2.2.5.3	Composición	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.2.5.4	Color	Negro según muestra	Inspección visual
2.2.5.5	Gramaje	130 g/m ² ± 3%	
2.2.5.6	Revestimiento	Poliamida	Inspección visual
2.2.5.7	Resistencia al fusionado	1000 g-f mínimo	
2.2.6	Hebilla con regulador de plástico		



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 Página 4 de 20
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				

2.2.6.1	Tipo	Hebilla reguladora	Inspección visual
2.2.6.2	Color	Negro	Inspección visual
2.2.6.3	Material	Plástico	AATCC TM20A
2.2.7	Visera		
2.2.7.1	Composición	Plástico	AATCC TM20A
2.2.7.2	Modelo	Pico de pato	Inspección visual
2.2.7.3	Espesor	1/8"	Inspección visual
2.2.7.4	Color	Negro	Inspección visual
2.2.8	Sesgo		
2.2.8.1	Ligamento	Tafeta	NTP 231.141
2.2.8.2	Composición	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.2.8.3	Ancho	3 cm \pm 0,2 cm	Verificación con instrumento de medición
2.2.8.4	Color	Negro	Inspección visual
2.2.9	Remache metálico (casquillo) (véase Nota 03)		
2.2.9.1	Tapa	Material Láminas de Aluminio al 98,5% Diámetro 14,90 \pm 0,10 mm Altura 4,10 \pm 0,20 mm Acabado Pulido y desengrase químico, para luego pasar a un proceso de anodizado natural al troquelado.	Método interno Verificación con instrumento de medición
2.2.9.2	Base	Material Láminas de Latón 70/30 (Cobre/Zinc) Lado mayor 13,65 \pm 0,10 mm Lado menor 13,20 \pm 0,20 mm Altura Total 2,70 \pm 0,20 mm Acabado Baño electrolítico a base de zinc cuya función dar una mayor protección al producto	Método interno Verificación con instrumento de medición
2.2.9.3	Clavo	Material Láminas de Aluminio al 98,5% Diámetro 8,40 \pm 0,20 mm Altura 8,00 \pm 0,20 mm Acabado Pulido y desengrase químico, para luego pasar a un proceso de anodizado natural al troquelado	Método interno Verificación con instrumento de medición
Nota 03: Se aceptará métodos de ensayos no normalizados y métodos de ensayos normalizados mediante metodología interna, modificados siempre que hayan sido documentados y validados. Además, cuando no exista el laboratorio con el método acreditado.			
2.2.10	Cinta de refuerzo para regulador con hebilla		
2.2.10.1	Material	Cinta tejida	Inspección visual
2.2.10.2	Tejido	Doble tafeta con amarre	NTP 231.141
2.2.10.3	Composición	100% nylon	AATCC TM20A
2.2.10.4	Conteo de hilos	Urdimbre 50 Trama 14	ASTM D3775
2.2.10.5	Peso metro lineal	19,0 g/m \pm 3,0 g/m	ASTM D3776
2.2.10.6	Ancho	2 cm + 0,2 cm	Verificación con instrumento de medición
2.2.10.7	Color	Negro	Inspección visual
2.2.11	Hilo de costura y de remalle		
2.2.11.1	Composición	100 % poliéster spun	AATCC TM20A
2.2.11.2	Título	40/2 Ne	ASTM D1907
2.2.11.3	Colores	Verde Azulino, Negro (véase Nota 04) Nota 04: El color del hilo de remalle y costura será a tono del color de la tela y/o etiqueta, sobre la cual es aplicado.	AATCC EP9 (evaluación visual)



	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				Página 5 de 20

2.3	ETIQUETAS (Referencia: Resolución N°2109 Reglamento Técnico Andino y su modificatoria para el Etiquetado de Confecciones)		
2.3.1	Etiqueta marca, talla, genero, año, Compras a MYPERú		
2.3.1.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.1.2	Tipo	Apresto/acabado: Súper suave	Inspección visual
2.3.1.3	Tejido	Damasco alta densidad 100%	Inspección visual
2.3.1.4	Corte orillos	Ultrasonido	Inspección visual
2.3.1.5	Colores	Fondo: Verde según muestra Letras: 11-4001 TPG blanco Bandera: 18-1659 TPG rojo, 11-4001 TPG blanco	AATCC EP9 (evaluación visual)
2.3.1.6	Logo	POLICIA en letra Arial y Compras a MYPERú	Inspección visual
2.3.1.7	Dimensiones	Incluye márgenes de costura: . Largo: 72 mm . Ancho: 25 mm No incluye márgenes de costura: . Largo: 60 mm . Ancho: 25 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.1.8	Solidez del Color		
2.3.1.8.1	Al lavado en máquina 2A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.3.2	Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Referencia: NTP – ISO 3758 Textiles. Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos)		
2.3.2.1	Material	100 % poliéster	AATCC TM20A
2.3.2.2	Tipo	Satinado resistente al planchado	
2.3.2.3	Color	Blanco	Inspección visual
2.3.2.4	Letras	Estampadas	Inspección visual
2.3.2.5	Color estampado	Negro	Inspección visual
2.3.2.6	Ancho	30 mm ± 2 mm	Verificación con instrumento de medición
2.3.2.7	Largo	55 mm ± 2 mm	
2.3.2.8	Solidez del Color		
2.3.2.8.1	Al lavado en máquina 2A (Transferencia y cambio de color)	4 mínimo	AATCC TM61
2.3.2.9	Diseño de etiqueta	Consignando: Composición de la fibra, el texto Protección UV, Instrucciones de cuidado y conservación en español. Indicando: tipo de lavado, tipo de blanqueo, tipo de secado, tipo de planchado, RUC del fabricante, código de proveedor. Deberá indicar Hecho en Perú y serán cosidas en el borde del tafilete.	NTP – ISO 3758


III. CONFECCIÓN


Ítem	Características	Especificaciones técnicas
3.1	Detalle de confección	
3.1.1	Puntadas por pulgada en costura recta y remalle	12 ppp ± 1 ppp



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 Página 6 de 20
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				

3.1.2	Respiradores/ojalillos	Cuatro por prenda de 0,3 cm de diámetro interior y 0,9 cm de diámetro exterior en las partes superior de los laterales y posteriores, bordados a tono (hilo verde azulino) y troquelados.
3.1.3	Cuerpo	<p>Cinco Piezas (01 frontal, 02 laterales, 02 posteriores) Lleva los siguientes bordados, con contorno delineado y relleno</p> <p>Bordado "POLICÍA": Ubicación: Centrado en pieza frontal Color hilo bordar: Amarillo 13-0759 TPG Medidas: . Largo: 13,5 cm . Alto: 4,0 cm (referencia letra P) . Grosor letras (como letra I): 9 mm</p> <p>Puntadas: 1385</p> <p>Bordado Bandera: Ubicación: Pieza lateral izquierda centrado y a 1 cm del borde Colores hilo bordar: . Rojo 18-1763 TPG . Blanco 11-4001 TPG Medidas: . Largo: 3,0 cm . Alto: 1,5 cm</p> <p>Puntadas: 1960</p> <p>Bordado "PERÚ" Ubicación: Pieza lateral derecha centrado y a 1 cm del borde</p> <p>Color hilo bordar: Amarillo 13-0759 TPG Medidas: . Largo: 4,5 cm . Alto: 1,2 cm</p> <p>Puntadas: 1539</p> <p>Bordado "FLOR DE LIS": Ubicación: Pieza lateral derecha centrado sobre bordado "PERU" solo para grado GENERAL DE LA POLICÍA. Color hilo bordar: Amarillo 13-0759 TPG Medidas: . Largo: 3,3 cm . Alto: 2,0 cm Bordados según los grados</p>
3.1.4	Frontal	Una pieza con refuerzo de entretela termoadhesiva alamburada color charcoal con un forro fijado sobre la pieza frontal. Unión de piezas a 0,6 cm con costura recta y abierto.
3.1.5	Laterales	Una pieza lateral derecha y una pieza lateral izquierda con refuerzos de entretela fusible de 130 g/m2 color negro y sobre ella entretela color negro de 120 g/m2; lleva un ojalillo bordado en la parte superior. Unión de piezas a 0,6 cm con costura recta y abierto.

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA Korp DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				



Página 7 de 20

3.1.6	Posteriores	<p>Dos piezas posteriores con un ojalillo bordado en la parte superior, con refuerzo de entretela fusionable de 130 g/m² color negro y sobre ella entretela fusionable de 120 g/m².</p> <p>Unión de piezas a 0,6 cm con costura recta y abierto.</p> <p><u>Pegado de hebilla y regulador de cinta nylon</u></p> <p>Hebilla de plástico pegado en lado izquierdo prenda puesta, con cinta a 1 cm con atraque.</p> <p>Regulador de cinta pegado en lado derecho con atraque parte interna, dejando abertura para ingreso de regulador.</p>
3.1.7	Sesgo	<p>Cubre las uniones internas de todas las piezas con máquina plana de 2 agujas con separación de agujas de 3/8" centrado en las costuras.</p> <p>En la parte posterior lleva un sesgo de 1 cm de ancho, en el contorno de la abertura posterior, por el interior de la prenda</p>
3.1.8	Visera	<p>Dos piezas de tela principal con, entretela en la capa externa (solo cuando lleve bordado)</p> <p>Entre las piezas lleva insertada la visera de plástico "pico de pato".</p> <p>Visera, unida al cuerpo en la parte frontal.</p> <p>Pespunte:</p> <p>Visera bordada, lleva pespunte a 0,6 cm de borde.</p> <p>Visera sin bordar, lleva doble pespunte primer pespunte a 1,5 cm de borde y segundo a 0,6 cm del primer pespunte.</p>
3.1.9		Lleva bordado según los grados con hilo de bordar color amarillo
3.1.10	Base interior inferior	Cinta tafilete: Preparado con espuma fusionado de 3 cm de ancho con 4 pespuntos, acabado todo el contorno.
3.1.11	Etiquetas	Etiqueta de marca y talla: Parte interna sobre cinta tafilete a 2 cm de la abertura lado izquierdo gorra puesta, costura en lados laterales.
3.1.12		Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros: En parte interna fijada a cinta tafilete, al costado de la etiqueta de marca/talla.

IV. CUADRO DE MEDIDAS

Ítem	Descripción	Tallas (medidas en cm)		Tolerancia ± (cm)
		XS - S - M (55 - 59)	L - XL (60 - 62)	
1	Circunferencia interna con regulador	58	60	1
2	Largo de fondo visera	7,0	7,0	0,5
3	Largo de unión de pinza frontal	7,5	7,5	0,5
4	Alto pieza lateral	16,5	17	0,5
5	Largo de regulador cerrado	7	7	0,5
6	Longitud de curva unión piezas posteriores	11,5	12,0	0,5
7	Longitud de curva del centro botón al ojalillo	7,5	7,5	0,3
8	Ancho de sesgo interno	1,5	1,5	0,2
9	Ancho inferior de pieza posterior	7	8	0,3



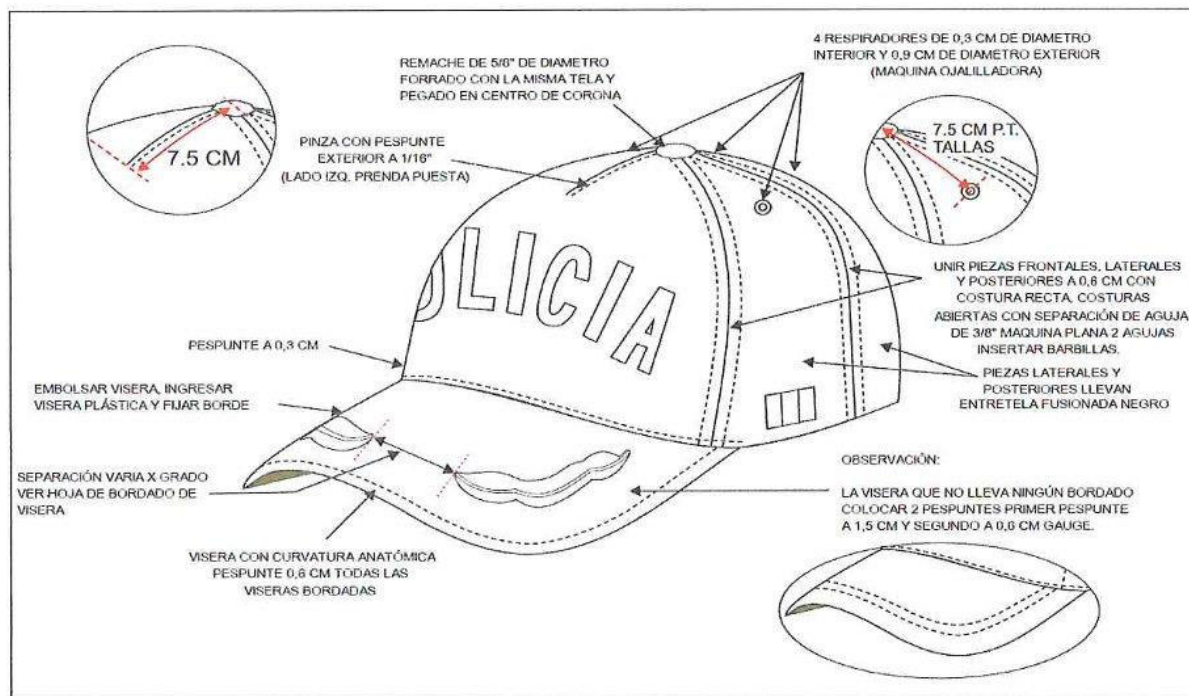
 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
			CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				



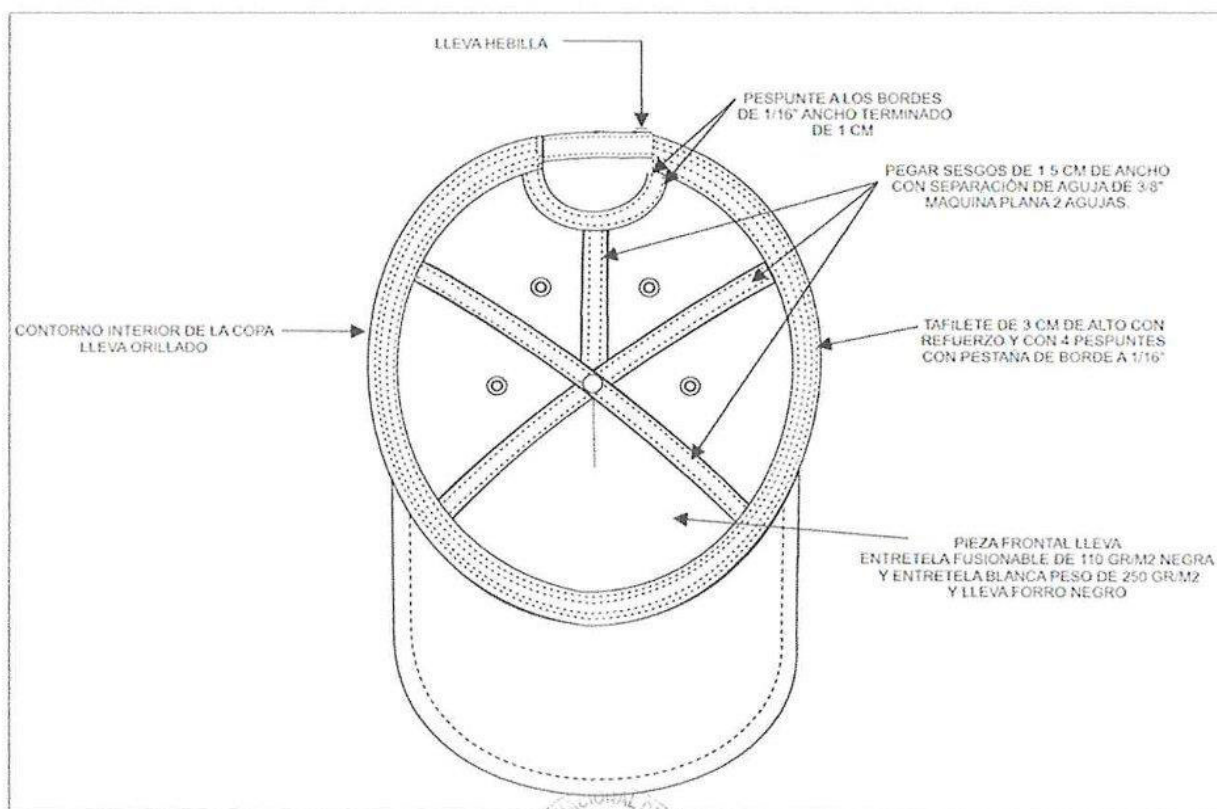
Página 8 de 20



V. GRÁFICOS DE PRENDA

5.1 Detalles generales del diseño - vista exterior

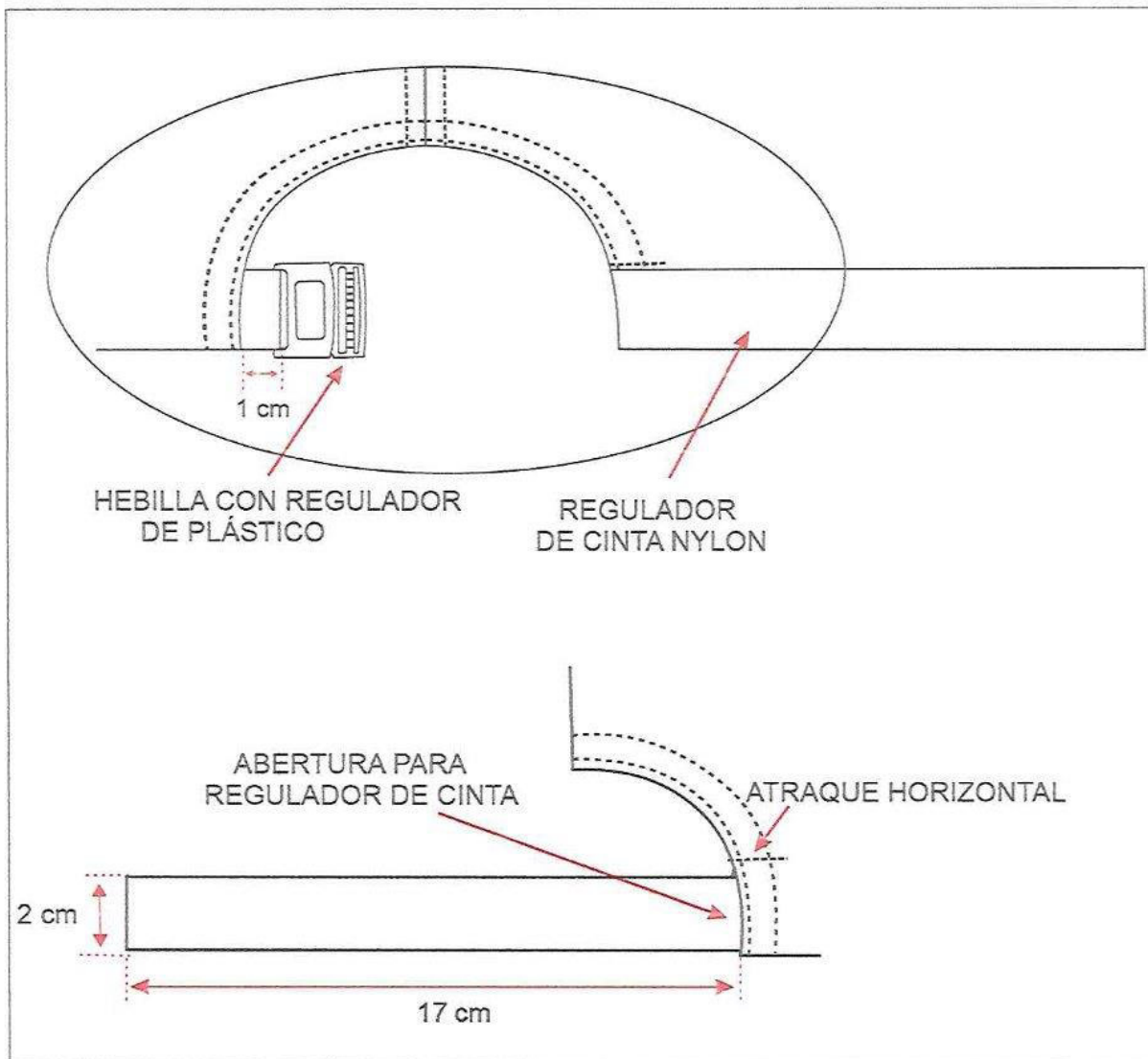


5.2 Detalles generales del diseño - vista interior





 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
			CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				 Página 9 de 20

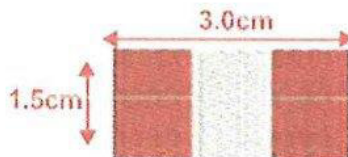
5.3 Detalles de regulador posterior



5.4 Medidas del bordado frontal y lateral



 <div><div>PERÚ</div><div>Ministerio de la Producción</div></div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 <div>compras a MYPERÚ</div> <div>Página 10 de 20</div>
			CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO						



5.5 Detalle de ubicación de bordados

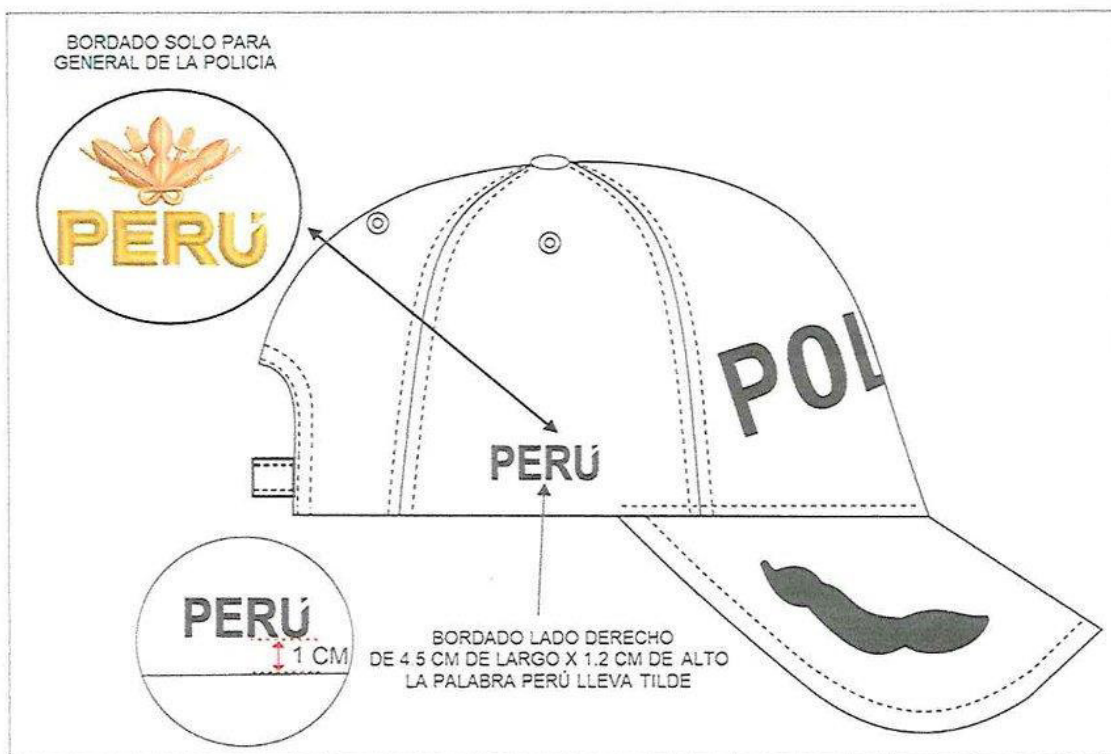


 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
CÓDIGO:			MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO					



compras a
MYPERÚ

Página 11 de
20



5.6 Detalle de bordados según los grados - (imagen referencial)



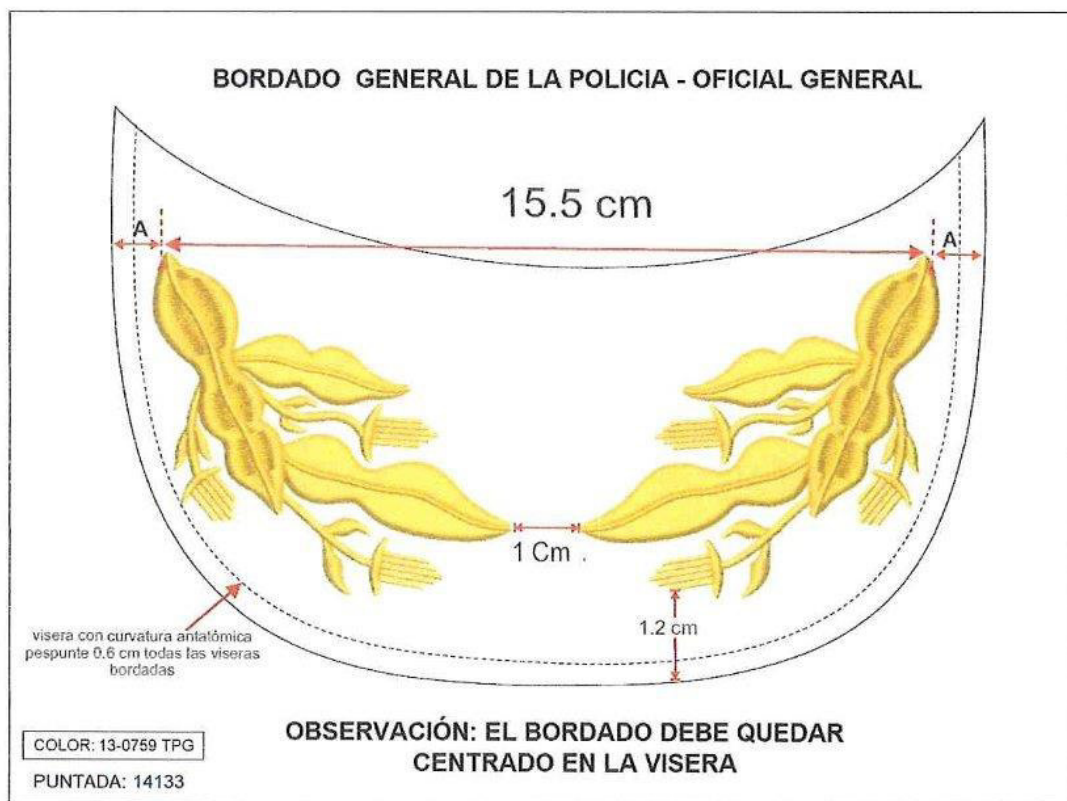
 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				



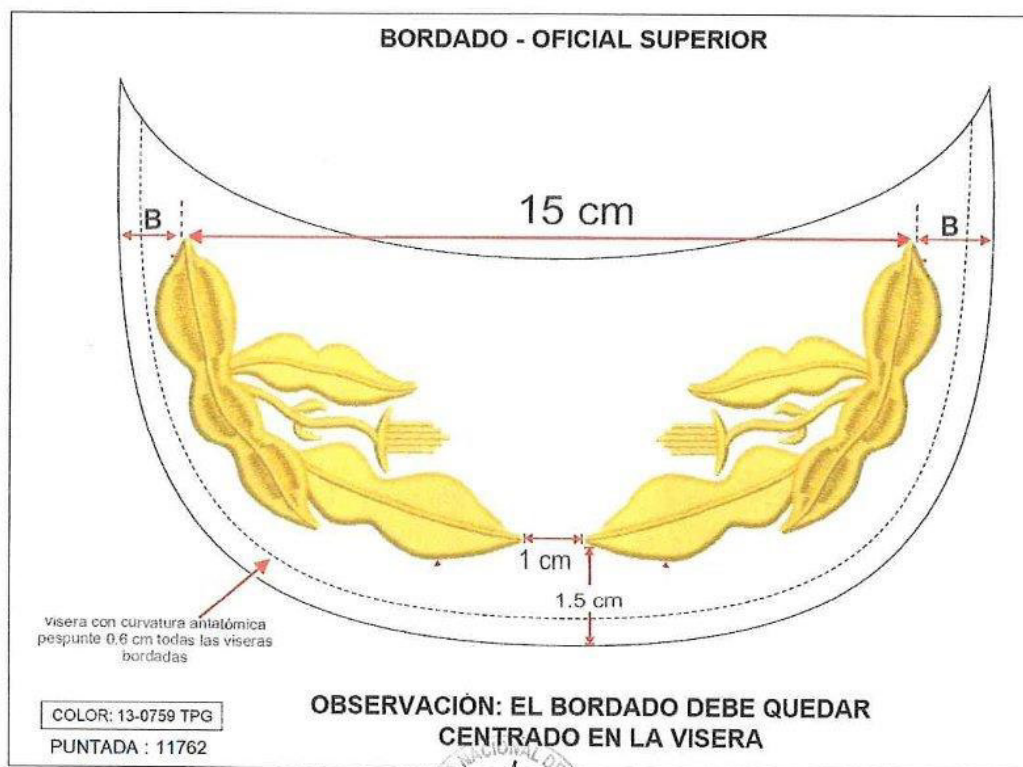
compras a
MYPERÚ

Página 12 de
20

5.7 Bordado General de la Policía – Oficial General

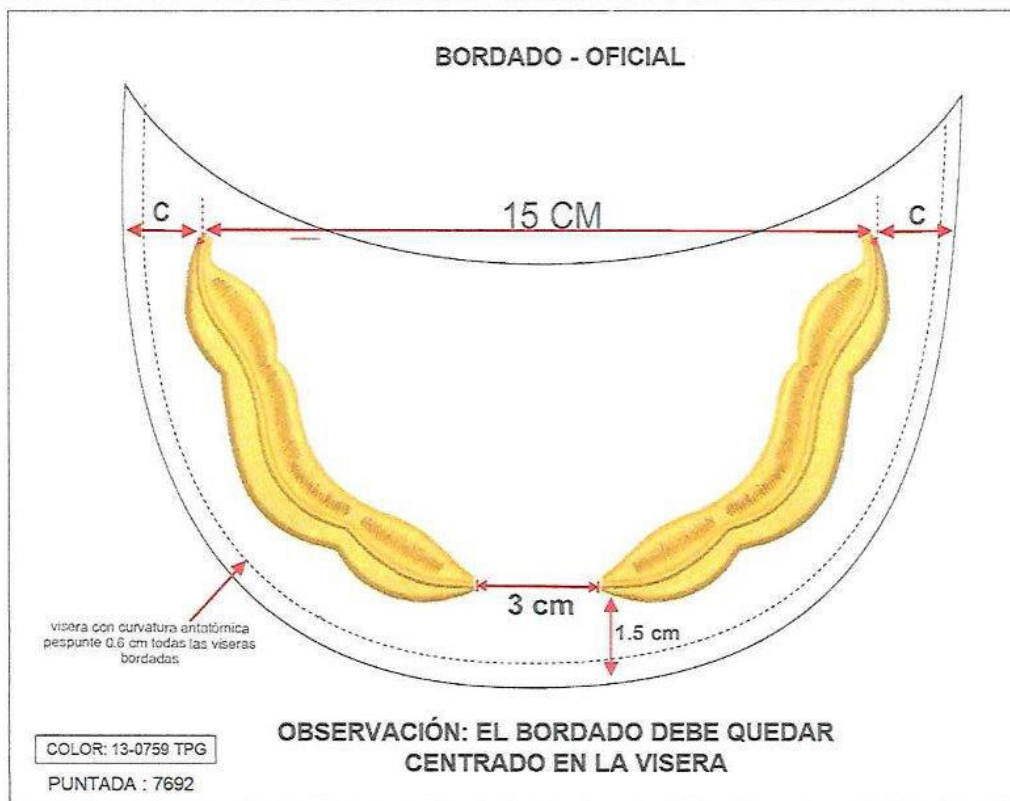


5.8 Bordado – Oficial Superior

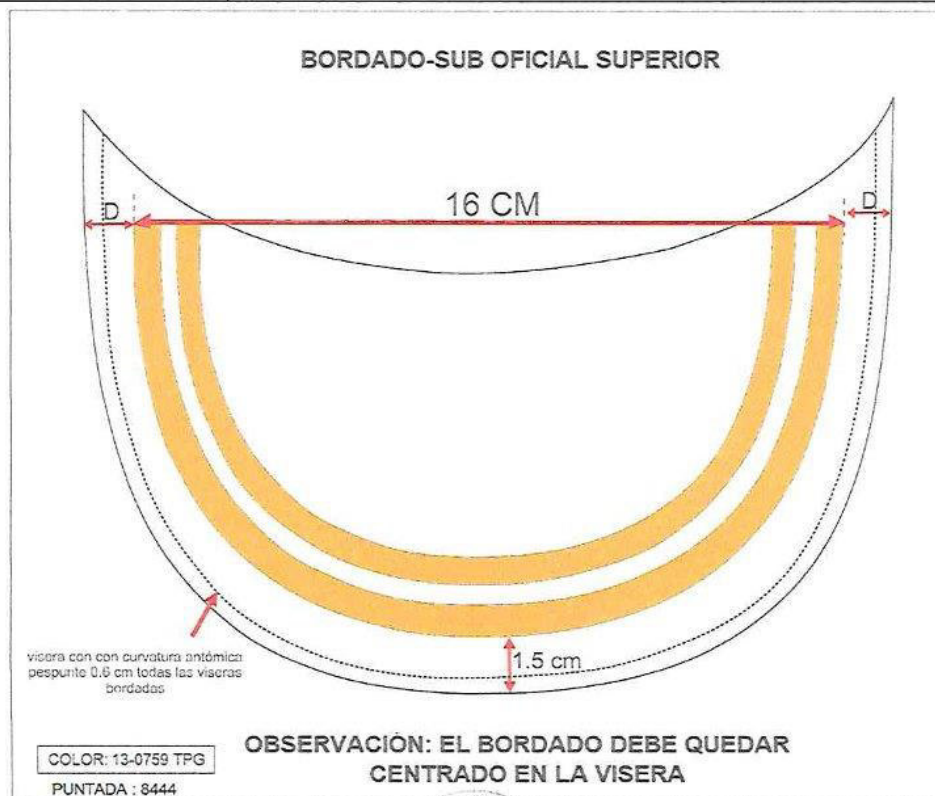


 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
			CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				 compras a MYPERÚ Página 13 de 20

5.9 Bordado – Oficial

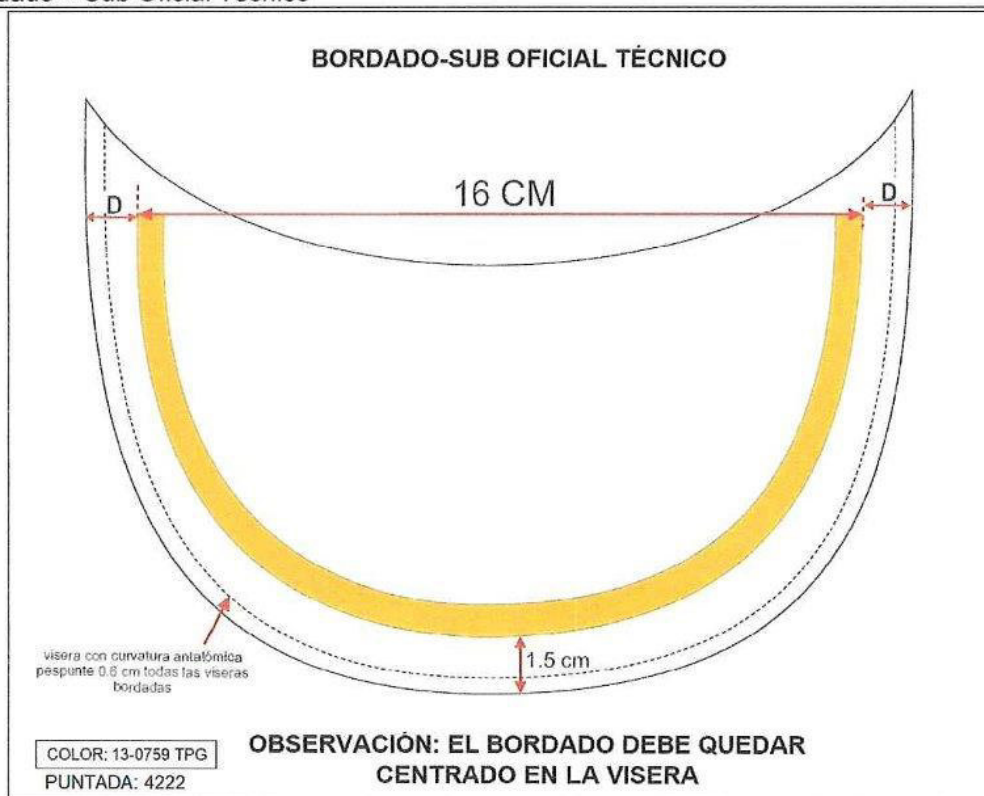


5.10 Bordado – Sub Oficial Superior

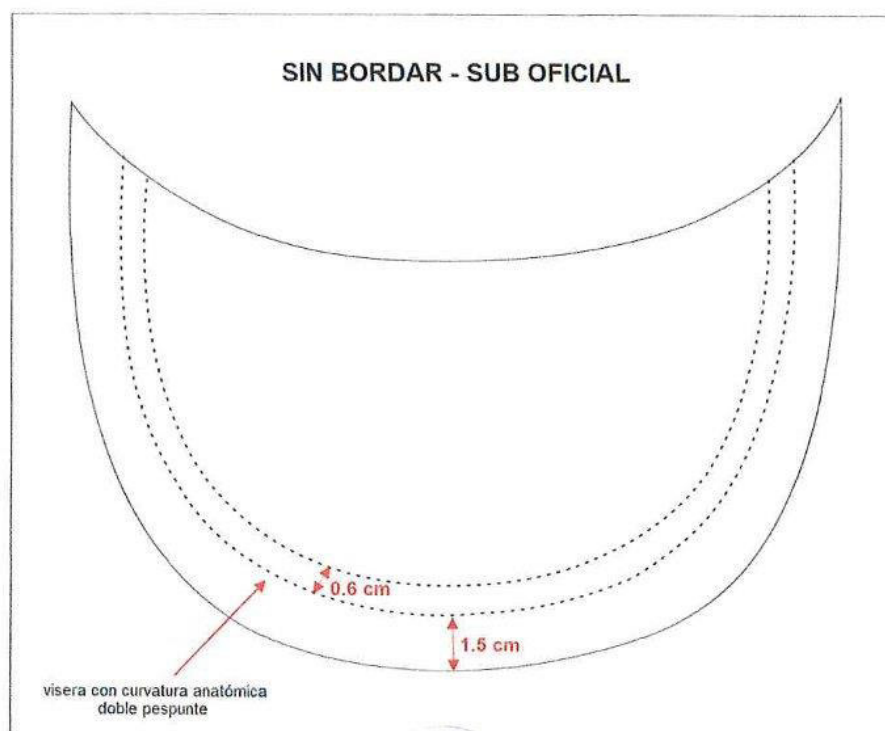




 <div>PERÚ Ministerio de la Producción</div>		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
CÓDIGO:			MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
FECHA DE EMISIÓN:			Marzo-2023			
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO					<div> compras a MYPerú</div> <div>Página 14 de 20</div>

5.11 Bordado – Sub Oficial Técnico

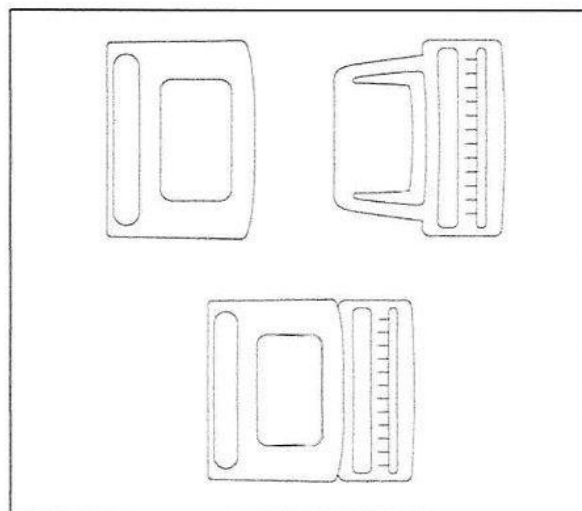


5.12 Bordado – Sub Oficial

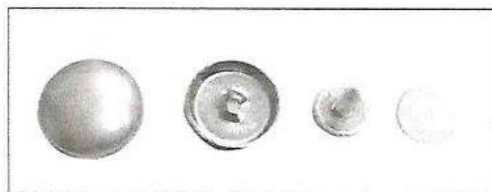


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 Página 15 de 20
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				

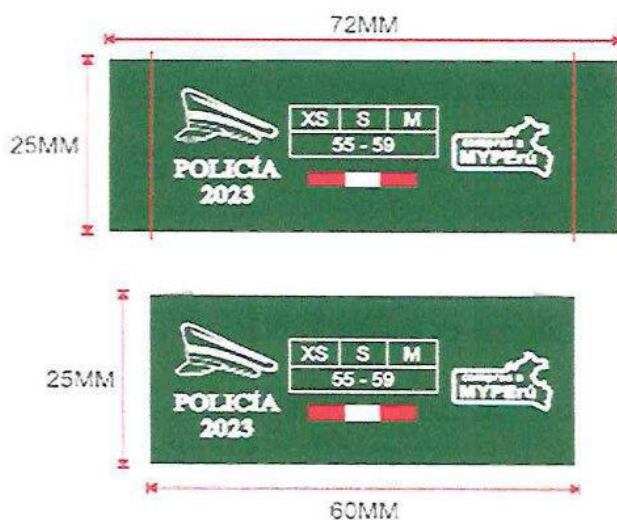
5.13 Detalle de hebilla regulador



5.14 Detalles remache (casquillo)



5.15 Detalles de etiquetas - etiqueta de marca y talla (Imagen referencial)



 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
			CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				

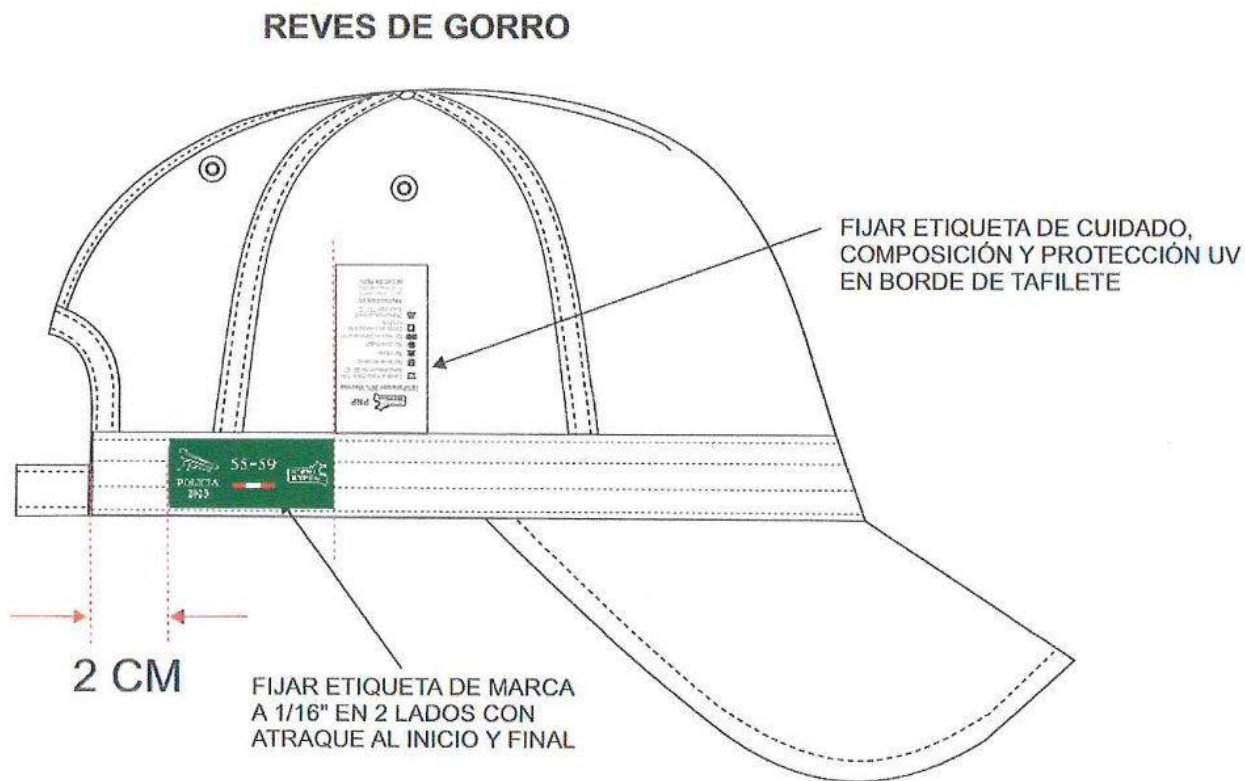




Página 16 de 20

5.16 Etiqueta de composición, instrucciones de cuidado, otros (Imagen referencial)

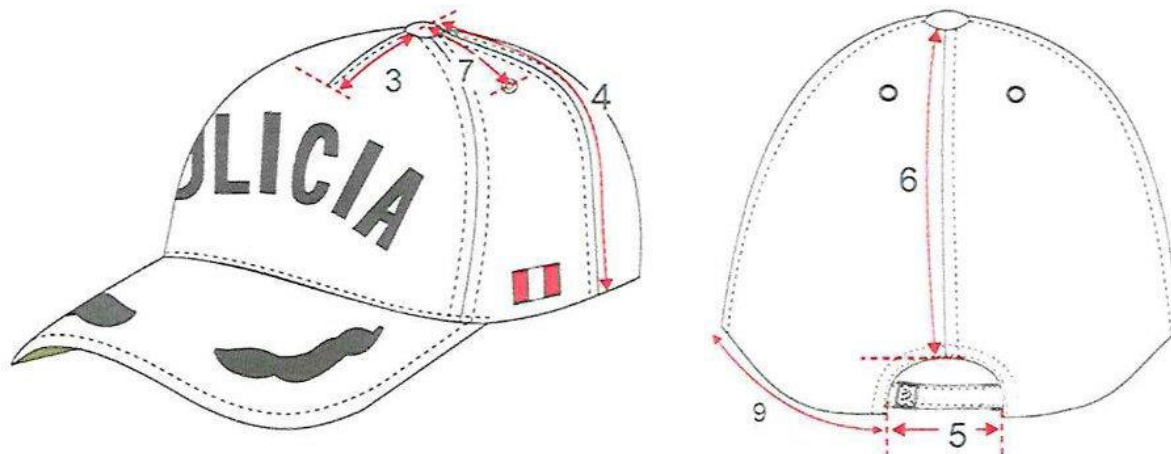


5.17 Detalles de ubicación de etiquetas parte interna

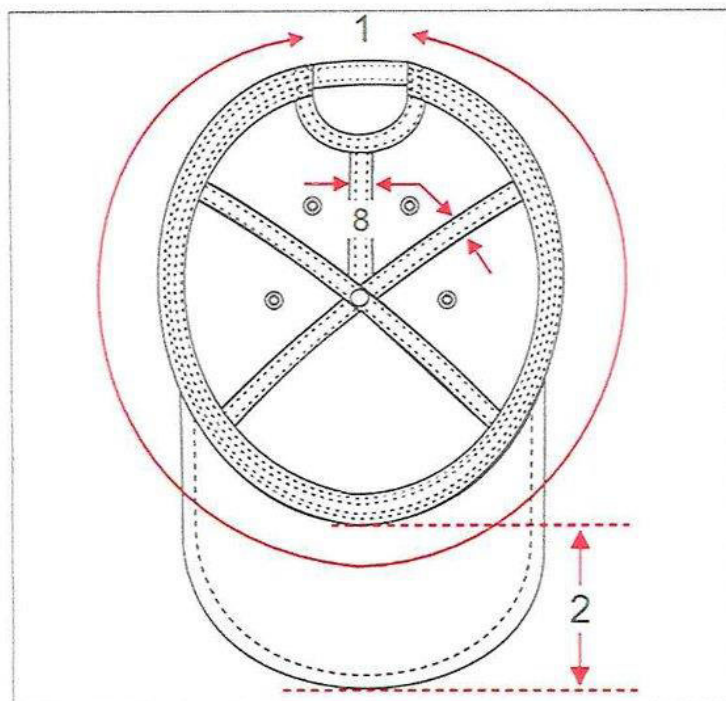



 PERÚ Ministerio de la Producción		FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 Página 17 de 20
			CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
			FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO					

5.18 Detalle de medidas vista externa



5.19 Detalle de medidas vista interna

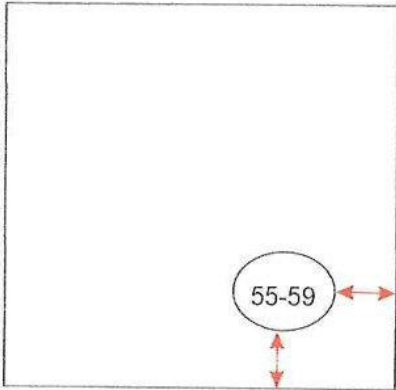


 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				Página 18 de 20

VI. CONTROL DE CALIDAD

6.1	Presentación	Debe estar planchado o vaporizado, libre de brillo u otro defecto que pueda afectar la apariencia y el uso.
6.2	Defectos	Defectos: Debe estar libre de defecto de tejido, teñido o confección u otros que afecten el uso o la funcionalidad del bien.

VII. ENVASE Y EMBALAJE

Ítem	Características	Especificaciones técnicas
7.1	ROTULADO	
7.1.1	Rotulado primario (bolsa)	<p>El contenido del rótulo corresponde a la talla de la prenda la cual será adherida a la bolsa. La ubicación del rótulo debe ser a 1" del borde inferior y a 1" del borde lateral de la bolsa, según imagen de ubicación. No se pueden adherir etiquetas para corregir información.</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado Material: Plástico transparente o papel autoadhesivo Forma: Circular Dimensión: 2 cm de diámetro <p>Detalles de ubicación rótulo bolsa</p> 
7.1.2	Rotulado Secundario	<p>La información debe estar impresa, visible y fácilmente legible adherida a la caja según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"> Material del rotulado Material: Papel (Tamaño A4) Largo: 29,7 cm ± 0,5 cm Ancho: 21 cm ± 0,5 cm Ubicación: Centrado en dos lados de la caja (uno en el lado más largo y otro en el lado más corto). Contenido del rotulado

 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP		 Página 19 de 20
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0	
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023		
NOMBRE DEL BIEN		GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				

		POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ		<div style="position: relative; height: 150px;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; width: 10px; height: 100%; border-left: 2px solid red; transform: rotate(90deg);"></div> <div style="position: absolute; bottom: 0; left: 0; width: 100%; border-top: 2px solid red;"></div> </div> <div style="position: absolute; right: -20px; top: 50%; transform: translateY(-50%);">21 cm</div> <div style="position: absolute; bottom: -20px; left: 50%; transform: translateX(-50%);">29,7 cm</div>
		Nombre Artículo:		
		Fabricante:		
		Código SIGA:		
		Cantidad:		
		Talla:		
		Caja #:	---/---	
		Peso:		
		N° Orden de Compra contratación		

7.2 ENVASE Y EMBALAJE

7.2.1	Envase (empaquete) y embalaje	El envase primario (bolsa) y secundario (caja) que contienen al bien deberán ser elaborados de material que lo proteja, no transfiera olores o colores que afecten a sus características; resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, hasta su entrega al usuario final según los detalles siguientes:	
		Características del envase y embalaje	
		Envase primario (bolsa)	
		Bolsa	Polietileno transparente
		Dimensiones	(11" x 14") ± 1/4"
		Espesor	0,044" mínimo
		Perforaciones	2 de 5 mm de diámetro c/u
		Cinta autoadhesiva transparente	1/2" ancho
		Etiqueta adhesiva de papel térmico	Circular contiene información de talla
		Envase secundario (caja) véase nota 05	
		Material	Cartón doble corrugado de onda mediana
			Número de canales en 30 cm lineales (1 pie): 96 Tipo de onda: C
		Dimensiones	(largo x ancho x alto) (60 cm x 40 cm x 40 cm) ± 1 cm
		Espesor	8 mm mínimo
		Color	Kraft
Cinta de embalaje autoadhesiva	3" ancho		
El bien será ingresado en el envase primario (bolsa) sin tener defectos de presentación como arrugas, mal planchado y otros. El cual estará cerrado para ser			



 PERÚ Ministerio de la Producción	FICHA TÉCNICA	ENTIDAD DEMANDANTE		PNP	
		CÓDIGO:	MNT-GORAFKOFVAU-V1	VERSIÓN:	1.0
		FECHA DE EMISIÓN:		Marzo-2023	
NOMBRE DEL BIEN	GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO				



Página 20 de 20

	entregado; adicionalmente llevará una etiqueta autoadhesiva de talla en un lugar visible. El embalaje será de acuerdo a lo precisado por la entidad. Nota 05: La cantidad de gorras por cada envase secundario debe corresponder a una sola talla, no mezclar tallas. En el caso de haber saldo de tallas, se colocarán en la última caja dichos saldos.
--	--

I. SECUENCIA DE OPERACIONES		
BLOQUE	MAQUINA	CONSTRUCCIÓN
FRONTAL	OJALILLO	Ojalillar respiradores piezas (4)
	MANUAL	Fusionar pieza frontal
	BORDADO	Bordar frontales
	RECTA	Armar pinza frontal
CUERPO	MANUAL	Fusionar piezas laterales y posterior
	RECTA	Unir piezas posteriores
	TAPETERA	Tapetear piezas posteriores
	RECTA	Armar corona lateral izquierdo y derecho (2)
	TAPETERA	Tapetear corona lateral izquierdo y derecho
REGULADOR	RECTA	Pegar cinta nylon con atraque en lado derecho
	RECTA	Pegado de hebilla con regulador de cinta nylon lado izquierdo
VISERA	RECTA	Embolsar visera
	MANUAL	Voltear e insertar visera
	RECTA	Fijar visera
	TAPETERA	Pespuntar visera (de acuerdo al grado)
ENSAMBLE	RECTA	Unir visera a corona
	TAPETERA	Tapetear agujero posterior (nuca)
	RECTA	Pegar tafilete
	RECTA	Asentar tafilete
	RECTA	Pegar regulador lado izquierdo
	RECTA	Pegar regulador lado derecho
	MANUAL	Forrar remache
	TROQUEL	Pegar remache
	RECTA	Pegado de etiqueta marca
	RECTA	Pegado de etiqueta de cuidado
	MANUAL	Limpieza
	MANUAL	Inspección final



ANEXO N° 2.A: FICHA TÉCNICA-MYPE POSTULANTE

Con carácter de Declaración Jurada proporciono la siguiente información al **NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR**, autorizando su verificación.

1. DATOS GENERALES:

DATOS DE LA EMPRESA				
Razón Social:				
Dirección del Taller:				
Departamento/ Provincia/ Distrito:				
Celular:				
RUC N°:				
Régimen Tributario (marcar con X):	RG: <input type="checkbox"/>	RMT: <input type="checkbox"/>	RER: <input type="checkbox"/>	NRUS: <input type="checkbox"/>
Inicio de Actividades:	Día: _____	Mes: _____	Año: _____	
Tipo de empresa (marcar con X):	Micro empresa: <input type="checkbox"/>		Pequeña empresa: <input type="checkbox"/>	
Para Personas Jurídicas: Ficha de Inscripción en los Registros Públicos y Número de Asiento				
Para Personas Jurídicas: Relación de Socios de la Empresa	<u>Nombres y Apellidos</u>		<u>DNI</u>	
	1. _____		_____	
	2. _____		_____	
	3. _____		_____	
Prenda a la que postula:				
Página web:				
Redes sociales:	1. _____			
	2. _____			
	3. _____			
DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL				
Nombres y apellidos:				
Cargo:				
DNI N°:				
Domicilio Legal:				
Departamento				
Provincia:				
Distrito				
Teléfono fijo:				
Celular:				
Correo Electrónico:				

2. DATOS DE PRODUCCIÓN Y AREA DEL TALLER:

PRODUCCION MENSUAL DEL BIEN	CANTIDAD (unidades): Promedio de Últimos 6 meses	_____ UNID
	IMPORTE S/. (Monto de ventas promedio de los últimos 6 meses)	S/ _____
VENTAS ANUALES	IMPORTE S/ 2019:	S/ _____
	IMPORTE S/ 2020:	S/ _____
	IMPORTE S/ 2021:	S/ _____
	IMPORTE S/ 2022:	S/ _____
ÁREA DEL TALLER		m ²
ÁREA DEL ALMACÉN TECHADO		m ²

3. DATOS DE PERSONAL: CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA CABALLERO

PERSONAL	Micro empresa		Pequeña empresa	
	Mínimo	Cantidad	Mínimo	Cantidad
Jefe de taller	1		1	
Operario maquinista mínimo requerido	7		11	
Personal de operaciones manuales	2		3	
Personal de calidad	1		1	

4. DATOS DE MAQUINARIA OPERATIVA: CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina remalladora con puntada de seguridad 5 hilos		
Máquina remalladora con puntada de seguridad 5 hilos		
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical de 8"		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda.

5. DATOS DEL EQUIPO COMPLEMENTARIO: CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA CABALLERO

EQUIPO COMPLEMENTARIO	CANTIDAD
Mesa de corte de 4,00 m x 1,80 m (mínimo)	
Máquina para colocar broche (mecánica o automática)	
Pistola de cautil (p/quemar borde de velcro)	
Equipo de desmanche (pulverizadores)	
Enumeradora de piezas de corte	

6. DATOS DE MAQUINARIA OPCIONAL: CASACA POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina multiaguja		
Máquina multiaguja		
Máquina zigzag o tricot		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda.

_____ de _____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

3. DATOS DEL PERSONAL: CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	MICROEMPRESA		PEQUEÑA EMPRESA	
	MÍNIMO	CANTIDAD	MÍNIMO	CANTIDAD
Jefe de Taller	1		1	
Operario Maquinista	6		8	
Personal de Operaciones Manuales	3		5	
Personal de Control de Calidad	1		1	

4. DATOS DE MAQUINARIA OPERATIVA: CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical 8"		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda

5. DATOS DEL EQUIPO COMPLEMENTARIO: CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

EQUIPO COMPLEMENTARIO	CANTIDAD
Mesa de corte de 4,00 m x 1,80 m (mínimo)	
Máquina para colocar broche (mecánica o automática)	
Pistola de cautil (p/quemar borde de velcro)	
Equipo de desmanche (pulverizadores)	
Enumeradora de piezas de corte	

6. DATOS DE MAQUINARIA OPCIONAL: CHALECO POLICIAL VERDE FLUORESCENTE PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina zigzag o tricot		

_____, ____ de ____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

3. DATOS DE PERSONAL: UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	MICROEMPRESA		PEQUEÑA EMPRESA	
	MÍNIMO	CANTIDAD	MÍNIMO	CANTIDAD
Jefe de Taller	1		1	
Operario Maquinista	7		11	
Personal de Operaciones Manuales	3		4	
Personal de Control de Calidad	1		1	

4. DATOS DE MAQUINARIA OPERATIVA: UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical 8"		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina remalladora con puntada de seguridad de 5 hilos		
Máquina remalladora con puntada de seguridad de 5 hilos		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda

5. DATOS DEL EQUIPO COMPLEMENTARIO: UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA Y CABALLERO

EQUIPO COMPLEMENTARIO	CANTIDAD
Mesa de corte de 7 m largo x 1.80 m de ancho (mínimo)	
Enumeradora de piezas de corte	
Plancha eléctrica de vapor	
Equipo de desmanche (pulverizadores)	
Mesa para habilitado 2 m x 1,80 m	

6. DATOS DE MAQUINARIA OPCIONAL: UNIFORME DE FAENA POLICIAL (CAMISACO Y PANTALÓN) PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina cerradora de codo (3 agujas)		
Máquina cerradora de codo (3 agujas)		
Máquina botonera c/bobina (pegado en cruz)		
Máquina botonera c/bobina (pegado en cruz)		
Máquina de costura recta 2 agujas, gauge 1/4" (plana)		
Máquina pretinadora		
Máquina ojaladora		
Máquina Atracadora		
Máquina recubridora		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda

_____, ____ de ____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

3. DATOS DE PERSONAL: GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO

PERSONAL	MICROEMPRESA		PEQUEÑA EMPRESA	
	MÍNIMO	CANTIDAD	MÍNIMO	CANTIDAD
Jefe de Taller	1		1	
Operario Maquinista	6		9	
Personal de Operaciones Manuales	1		2	
Personal de Control de Calidad	1		1	

4. DATOS DE MAQUINARIA OPERATIVA: GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina de corte industrial con cuchilla vertical 8"		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina plana (2 agujas de 3/8' de separación)		
Máquina plana (2 agujas de 3/8' de separación)		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda

5. DATOS DEL EQUIPO COMPLEMENTARIO: GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO

EQUIPO COMPLEMENTARIO	CANTIDAD
Mesa de corte de 4 m largo x 1.80 m de ancho (mínimo)	
Plancha eléctrica a vapor manual	
Troqueladora para remache	
Equipo de desmanche (pulverizadores)	
Enumeradora de piezas de corte (sticker)	

6. DATOS DE MAQUINARIA OPCIONAL: GORRO AFRICA KORP DE FAENA PARA DAMA Y CABALLERO

MAQUINARIA	MARCA	SERIE
Máquina de costura recta industrial de una aguja		
Máquina plana (2 agujas de 3/8" de separación)		
Maquina planchadora de gorros		

(*) En caso de no contar con la marca o Número de Serie colocar S/M (Sin Marca) o S/S (Sin Serie) según corresponda

_____, ____ de ____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

ANEXO N° 2.B: DECLARACIONES JURADAS INTEGRADAS

(Deberá ser llenado de forma clara y con letra de imprenta, sin borrones ni enmendaduras)

SEÑORES:

NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR–MININTER

Quien suscribe, _____, identificado con DNI N° _____, representante legal de la MYPE _____, con domicilio legal en _____, y con N° de RUC _____, declaro bajo juramento que:

- Los datos indicados en el presente documento y la documentación adjuntan correspondiente son verdaderos, sujetos al principio de veracidad y fiscalización posterior, establecidos en el TUO de la Ley N° 27444, Ley del procedimiento Administrativo General y las sanciones previstas en los artículos pertinentes del Código Penal.
- Mi empresa no se encuentra inhabilitada para contratar con el estado.
- Mi empresa cumple con los requisitos de evaluación.
- Mi empresa cumple con los requisitos mínimos de equipamiento y área productiva.
- Mi personal cuenta con la calificación y experiencia necesarias para asumir la responsabilidad de fabricar los bienes a contratar¹.
- Mi empresa cuenta con trabajadores en planilla².

Marcar con aspa la casilla según al tipo de empresa y el número de trabajadores en planilla.

Microempresa	1 a 2 trabajadores en promedio en el año	
	3 a más trabajadores en promedio en el año	
Pequeña empresa	2 a 4 trabajadores en promedio en el año	
	5 a más trabajadores en promedio en el año	

- No tengo sanción por incumplimiento de normativa laboral, de seguridad y salud en el trabajo y seguridad social, y no haber sido sancionado por la autoridad de inspección del trabajo³.
- No tengo vinculación económica o familiar hasta el cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad con miembros del Núcleo Ejecutor de Compras para el Ministerio del Interior–MININTER, ni con el personal administrativo o técnico del referido Núcleo Ejecutor de Compras⁴.
- No ser o tener el mismo representante legal ya sea como persona natural o jurídica o que sea socio de otra MYPE participante.
- Mi empresa no conforma grupo económico⁵.
- Mi empresa cumple con los requisitos mínimos de Seguridad y Sanidad en el Trabajo.
- Mi empresa no tiene la condición de proveedor de insumos en el presente proceso de adquisición de bienes.

Del mismo modo me comprometo a:

- Proporcionar el número de registro único de contribuyente (RUC) de las personas naturales con negocio o jurídicas que sub contraten para servicios complementarios.
- Colaborar con la autoridad de inspección del trabajo competente.
- Asumir la responsabilidad civil y/o penal de cualquier acción de verificación posterior que compruebe su falsedad.

_____, _____ de _____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

¹ Información vinculada al D.S. N° 007–2019–TR

² Información vinculada al D.S. N° 007–2019–TR

³ Información vinculada al D.S. N° 007–2019–TR

⁴ Decreto Supremo N° 008–2008–TR–Art 4 de su reglamento.

⁵ Decreto Supremo N° 008–2008–TR–Art 4 de su reglamento.

ANEXO N° 3: DECLARACIÓN JURADA DE EXPERIENCIA DE POSTULANTE

(Deberá ser llenado de forma clara y con letra de imprenta, sin borrones ni enmendaduras)

SEÑORES: NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR-MININTER

Quien suscribe, _____, identificado con DNI N° _____, representante legal de la MYPE _____, con domicilio legal en _____, y con N° de RUC _____, declaro que mi representada posee experiencia en la confección de los bienes descritos en el presente proceso de convocatoria, para lo cual detallamos lo siguiente:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO ⁶	N° DE LA FACTURA O DE LA BOLETA DE VENTA ⁷	FECHA DE EMISIÓN DE LA FACTURA O DE LA BOLETA DE VENTA	IMPORTE DE FACTURA O DE BOLETA DE VENTA	PERÍODO DE FABRICACION	
						DESDE	HASTA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

_____, _____ de _____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE

Nombres y Apellidos: _____

RUC/DNI: _____

⁶ Referidos al mismo bien o productos similares

⁷ Los comprobantes de pago descritos deberán ser sustentados con fotocopias simples, legibles y pueden corresponder a fechas dentro de los cuatro (04) últimos años (contados desde la fecha de presentación de la solicitud de postulación). Asimismo, la MYPE deberá adjuntar comprobante que sea del mismo bien al que postula o similar y tener como mínimo un año de experiencia.

ANEXO N° 4: SOLICITUD DE ADELANTO

(Deberá ser llenado de forma clara y con letra de imprenta, sin borrones ni enmendaduras)

SEÑORES:

NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR

Presente. –

SOLICITA: OTORGAMIENTO DE ADELANTO

REFERENCIA: Contrato N° _____-2023

Quien suscribe, _____, identificado con DNI N° _____, representante legal de la MYPE _____, con domicilio fiscal en _____, y con N° de RUC _____, con quien el NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS DEL MINISTERIO DEL INTERIOR–MININTER ha suscrito el contrato de la referencia, solicito que se me otorgue un adelanto de _____ con _____/100 soles (S/_____), correspondiente al _____% (máximo 50%) del monto del contrato, el mismo que será dividido de la siguiente manera:

- _____% (hasta 80% del adelanto) a favor del proveedor _____.
- _____% (la diferencia) a favor del suscrito.

Este adelanto será utilizado para la adquisición de insumos para la fabricación del lote asignado y para gastos operativos básicos en el proceso productivo, y hará posible cumplir con los compromisos de producción asumidos con el NEC MININTER, para lo cual adjunto la autorización de pago al proveedor para su correspondiente abono. Se adjuntan los siguientes documentos:

- Carta fianza N° _____, otorgada por _____ a nombre del NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR, con las características de solidaria, incondicional, irrevocable, de realización automática, sin beneficio de excusión y a solo requerimiento del NEC MININTER, por el importe de _____ con _____/100 soles (S/_____) y con una vigencia de ciento veinte (120) días calendarios.
- Factura / Boleta de venta N° _____ por el importe total del adelanto solicitado. En caso la entrega de los bienes sobrepase el plazo de la carta fianza me comprometo a renovarla por un plazo adicional no menor a treinta (30) días. En caso de incumplimiento en su renovación reconozco la potestad del NEC MININTER de ejecutar la carta fianza.

_____, _____ de _____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

ANEXO N° 5: AUTORIZACIÓN PARA PAGO DIRECTO A PROVEEDOR

(Deberá ser llenado de forma clara y con letra de imprenta, sin borrones ni enmendaduras)

SEÑORES:

NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR

Presente. –

SOLICITA: PAGO DIRECTO A PROVEEDOR

REFERENCIA: Contrato N° ____-2023

Quien suscribe, _____, identificado con DNI N° _____, representante legal de la MYPE _____, con domicilio fiscal en _____, y con N° de RUC _____, con quien el NEC MININTER ha suscrito el contrato de la referencia, habiendo solicitado el adelanto de _____ con ____/100 soles (S/ _____), correspondiente al ____% del monto del contrato, autorizo se pague a favor del siguiente proveedor:

Nombre o razón social	:	_____.
RUC	:	_____.
Domicilio legal	:	_____.
Importe en letras	:	_____ con /100 soles.
Importe en números	:	S/ _____.
% del adelanto	:	_____%.
Forma de pago	:	Carta orden.
Detalle de insumo	:	_____.
Cantidad de insumo	:	_____.

_____, _____ de _____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

**ANEXO Nº 6: DECLARACIÓN JURADA DE TRÁMITE DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO
NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA (REMYPE)**

(Deberá ser llenado de forma clara y con letra de imprenta, sin borrones ni enmendaduras)

SEÑORES:

NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR

Presente. –

Quien suscribe, _____, identificado con DNI
Nº _____, representante legal de la MYPE _____,
con domicilio fiscal en _____, y con Nº de
RUC _____ con Actividad Económica: _____, declaro bajo
juramento no contar con mi constancia de acreditación al REMYPE, estando ello en trámite⁸; por lo que
una vez habilitado el registro será presentado al Núcleo Ejecutor de Compras, siendo causal de rescisión
de mi contrato la no presentación de dicha constancia.

Asumo la responsabilidad civil y/o penal de cualquier acción de verificación posterior que compruebe la
falsedad de la presente declaración jurada.

_____, _____ de _____ de 2023
(Ciudad) (Día) (Mes)

Sello y firma del Representante Legal o Titular de la MYPE
Nombres y Apellidos: _____
RUC/DNI: _____

⁸ Adjuntar copia de la solicitud de trámite de inscripción en el Registro Nacional de la Micro y Pequeña Empresa (REMYPE)

ANEXO N° 7: PROFORMA DE CONTRATO CON LA MYPE

CONTRATO DE SUMINISTRO N° XXX-2023-NEC MININTER

Conste por el presente documento el Contrato de Suministro de Bienes para el Ministerio del Interior, que celebran de una parte el **NÚCLEO EJECUTOR COMPRAS PARA EL MINISTERIO DEL INTERIOR (NEC MININTER)**, con RUC N° **20606270667**, con domicilio legal en Ca. Sinchi Roca 2728, distrito de Lince, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por su presidente, la Sr.(a) _____, identificada con DNI N° _____, a quien en adelante se denominará **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**; y de la otra parte la MYPE _____, inscrita en la Partida Registral N° _____ del Registro de Personas Jurídicas de la Zona Registral N° _____, Sede _____, con RUC N° _____, con domicilio legal en _____, distrito de _____, provincia de _____ y departamento de _____, cuya planta de producción está ubicada en _____, distrito de _____, provincia de _____ y departamento de _____, debidamente representada por su Sr.(a). _____, con DNI N° _____, según facultades otorgadas en la Partida Registral antes señalada, a quien en adelante se denominará **“LA MYPE”**; en los siguientes términos y condiciones:

PRIMERO: DEL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS

Mediante Convenio N° 001-2023-FONCODES suscrito el 24 de febrero de 2023, entre **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** y el Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social-FONCODES, se han establecido las condiciones que regirán el desarrollo del Compras a MYPERÚ, Convenio que ha encargado su ejecución a **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, así como señalado sus facultades y obligaciones.

SEGUNDO: DE LA MYPE

Es una empresa del sector de la Micro y Pequeña Empresa que de acuerdo a la documentación presentada en su oportunidad y la evaluación efectuada por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, según las Bases para Participación de las MYPES: "Bases para la selección de MYPE para la adquisición de bienes de casaca y chaleco fluorescente y uniformes de faena para el Ministerio del Interior", se ha determinado que está en condiciones de suministrar Bienes para el Ministerio del Interior-MININTER.

TERCERO: DEL LOTE, CANTIDAD, ESPECIFICACIONES Y PLAZO DE ENTREGA

“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS” conviene en adquirir a **“LA MYPE”** un lote de bienes para Ministerio del Interior-MININTER, según los tipos y cantidades siguientes:

Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD
1		
2		
TOTAL		

“LA MYPE” se compromete a fabricar y entregar los bienes a **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** en un plazo máximo de acuerdo de _____ días calendarios.

El plazo de fabricación incluye el desarrollo de muestra, proceso de producción y entrega de bienes en el lugar designado por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

El inicio del plazo se computará de la siguiente manera:

- Si **“LA MYPE” solicita adelanto**: El plazo de fabricación se inicia al día siguiente de haber recibido dicho monto. **“LA MYPE”** tiene un plazo de siete (7) días calendarios después de suscribir el contrato, para presentar su solicitud de adelanto, acompañada de una carta fianza emitida por una entidad financiera regulada por la Superintendencia de Banca y Seguros a favor de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, para lo cual el representante legal de **“LA MYPE”** debe contar con DNI vigente. La entrega del adelanto a **“LA MYPE”** no debe superar los diez (10) días calendarios, desde la suscripción del contrato.

Para solicitar el adelanto **“LA MYPE”** deberá de adjuntar los siguientes documentos:

- ✓ Solicitud de adelanto (según formato del **Anexo N° 4** de las presentes bases).
 - ✓ Carta Fianza emitida por una entidad financiera y regulada por la SBS a favor de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
 - ✓ Factura o boleta de venta por el adelanto.
 - ✓ Autorización de pago directo al proveedor(es) (según formato del **Anexo N° 5** de las presentes bases).
 - ✓ Vigencia de poder actualizado o Certificado Literal (con antigüedad no mayor a 30 días calendarios desde su emisión), sólo para personas jurídicas.
- Si **“LA MYPE” no solicita adelanto**: el plazo se inicia a los siete (7) días calendarios siguientes de haber suscrito el contrato. **“LA MYPE”** deberá gestionar la adquisición de los insumos en ese mismo plazo.

En ambos casos, **“LA MYPE”** deberá adquirir su insumo principal (según corresponda) al proveedor seleccionado del Registro de Proveedores.

El plazo de ejecución contractual finaliza con la entrega de los bienes en el lugar determinado por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

Durante el proceso de fabricación de Bienes para el Ministerio del Interior–MININTER **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** podrá considerar ampliaciones de plazo que sean solicitadas dentro del plazo contractual y debidamente sustentada por **“LA MYPE”**, las cuales deberán ser revisadas por inspección y aprobadas por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, además de informar a la Supervisión de Compras de FONCODES el hecho.

“LA MYPE” podrá entregar los bienes para Ministerio del Interior–MININTER antes del plazo indicado.

CUARTO: CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“LA MYPE” se compromete a que la producción del lote asignado cumpla con las especificaciones técnicas señaladas en las Bases para Participación de las MYPE: " Bases para la selección de MYPE para la adquisición de bienes de casaca y chaleco fluorescente y uniformes de faena para el Ministerio del Interior", que declara conocer y aceptar. **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** podrá realizar acciones de inspección en la planta de producción de **“LA MYPE”** según se detalla en el procedimiento de inspección elaborado por la Inspección de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

QUINTO: DEL PRECIO, FORMA Y OPORTUNIDAD DE PAGO

El monto total del presente contrato por la adquisición de bienes a **“LA MYPE”** es por un total de _____ son ____/100 soles (S/ _____), incluido el I.G.V. según el detalle descrito en el siguiente cuadro:

TIPO DE MYPE	DESCRIPCION DEL BIEN	LOTE ASIGNADO	PRECIO UNITARIO (Incluye IGV S/)	PRECIO TOTAL S/
TOTAL				

“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS” pagará a **“LA MYPE”** la valorización del lote en un plazo no mayor de 15 días calendarios contados a partir de la recepción de los siguientes documentos:

- Comprobante de pago correspondiente que deberá tener los requisitos establecidos por la SUNAT.
- Guía de Remisión emitida por **“LA MYPE”** que deberá tener los requisitos exigidos por la SUNAT, firmada y sellada por el o los representantes del **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- Copia de la guía de transporte otorgada por el proveedor, y/o certificados de calidad de los insumos de los bienes a producir, según corresponda.
- Acta de Auditoría final y/o Acta de recepción que certifique la conformidad del lote por la inspección de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

- Otra documentación que solicite **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

Para el pago del adelanto, **“LA MYPE”** autoriza a **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** a efectuar los abonos a su Cuenta de Ahorros () o Cuenta Corriente (), en Soles, N° _____, Código de Cuenta Interbancaria N° _____, del Banco _____ o a través de cheques.

SEXTO: DEL ADELANTO Y SU APLICACIÓN

“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS” a solicitud de **“LA MYPE”** podrá otorgar un adelanto de hasta el 50% del monto total del presente Contrato (incluido IGV), presentando solicitud de adelanto (Anexo N° 4 de las presentes bases), Carta Fianza con las características de solidaria, incondicional, irrevocable y de realización automática a favor de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, y el comprobante de pago correspondiente. La Carta Fianza deberá cubrir el 100% del adelanto solicitado y tener vigencia por un plazo no menor de ciento veinte (120) días calendarios y/o hasta la recepción conforme de los bienes adquiridos por el **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**. Asimismo, presentar la autorización de pago a proveedor(es), vigencia de poder actualizado con una antigüedad no mayor a un (1) mes.

“LA MYPE” para asegurar el abastecimiento de insumos principales del lote asignado se compromete a destinar hasta el 80% del adelanto concedido, para la adquisición de dicho insumo, para lo cual firmará una orden de pago directo al Proveedor. En caso de que la provisión de insumos sea menor que el 80% del adelanto, la diferencia será otorgada a la MYPE.

SÉPTIMO: PENALIDAD

El incumplimiento de **“LA MYPE”** en la entrega del lote contratado, en el plazo y condiciones establecidas, originará la aplicación de una penalidad ascendente al 1% del monto del contrato por cada día de atraso, hasta un tope de 10 % del monto total del contrato, los que serán descontados del pago de la valorización final del lote entregado por **“LA MYPE”**. En ningún caso el retraso en la entrega del lote podrá exceder diez días. Si el atraso fuera mayor al tope de la penalidad señalada precedentemente, se resolverá el Contrato.

Esta Cláusula no se aplicará si se presentan casos fortuitos o de fuerza mayor sustentada por **“LA MYPE”** o por razones no imputables a la MYPE y calificada como tales por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** mediante informe técnico de la Inspectoría General con la documentación sustentatoria correspondiente y la aprobación de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

OCTAVO: DE LAS RESPONSABILIDADES DE LA MYPE

Durante el proceso de producción **“LA MYPE”** se sujetará a las siguientes responsabilidades:

- 8.1 La producción y la calidad de los productos son de completa responsabilidad de **“LA MYPE”**, bajo responsabilidad ante **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 8.2. Verificar que los insumos principales y menores, que adquieran de los proveedores evaluados e incorporados en el Registro de Proveedores de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, cumplan con las especificaciones técnicas indicadas en el Expediente Técnico.
- 8.3. Solicitar a los proveedores autorizados de los insumos, los informes de calidad que se indiquen en el Expediente Técnico, de ser el caso.
- 8.4. No cambiar de domicilio fiscal, ni la ubicación del taller durante el período de cumplimiento de contrato, salvo justificación previamente evaluada por el **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 8.5. No podrán realizar cambio de maquinaria declarada en el proceso de inscripción, salvo justificación previamente evaluada por el **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 8.6. No desplazar fuera de su taller las máquinas de producción verificadas para el otorgamiento del lote, ni retirar los stickers que se hayan colocado en ellas. En caso de compra de nueva maquinaria, deberán comunicar a **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**. El inspector de campo podrá realizar la constatación durante las visitas inopinadas.
- 8.7. Cumplir en presentar su muestra dentro de los plazos establecidos. La muestra debe estar aprobada por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** antes de iniciar la producción, bajo responsabilidad. El incumplimiento de esta obligación será causal de cancelación o anulación del contrato.
- 8.8. No podrán subcontratar o tercerizar la producción de los lotes asignados. El incumplimiento de esta obligación será causal de cancelación o anulación de contrato. Sin perjuicio de lo señalado,

- las empresas podrán contratar a terceros para la realización de los servicios de troquelado y otros que determine la inspectoría de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 8.9. Cumplir con las especificaciones técnicas de corte, confección y acabado, según lo señalado en el Expediente Técnico.
 - 8.10. Entregar los productos con la calidad adecuada, en la cantidad comprometida y en el plazo convenido en el contrato. En caso de incumplimiento por parte de **“LA MYPE”**, **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** aplicará penalidades por mora en la entrega y si es necesario se ejecutará la carta fianza cuando corresponda.
 - 8.11. Es responsabilidad de **“LA MYPE”** realizar el control de calidad interno en cada fase del proceso de fabricación de su lote asignado, desde la recepción de insumos hasta el producto final según corresponda.
 - 8.12. Entregar los bienes en el almacén designado por el NEC. Los inspectores de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, son responsables de la verificación de la calidad del bien, previa a su aceptación. Para la inspección final (Auditoría) no participará el mismo Inspector que ha realizado las inspecciones en el taller de **“LA MYPE”**, bajo responsabilidad del NEC.
 - 8.13. Someterse a la constante inspección de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** y la supervisión de FONCODES, que constatarán el fiel cumplimiento del contrato, y sobre todo de las obligaciones indicadas en el presente capítulo. Durante el proceso de fabricación de bienes, **“LA MYPE”** tendrá como mínimo seis (6) inspecciones. Las visitas de los inspectores serán inopinadas y **“LA MYPE”** deberá brindar las facilidades al inspector para la revisión paulatina de su documentación; asimismo deberá disponer la presencia de una persona autorizada responsable de recibir las indicaciones y firmar el reporte de inspección. En caso de que **“LA MYPE”** no atienda las visitas en dos oportunidades consecutivas, será motivo de resolución de contrato. La última inspección en taller corresponderá a una Pre-Auditoría, antes de la entrega de los bienes en el almacén.
 - 8.14. Participar en las charlas informativas para gestión y proceso productivo programadas por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**. Las charlas informativas deberán ser realizadas antes de iniciar el proceso de fabricación y durante el transcurso de este, a fin de asegurar uniformidad en la producción y desarrollar capacidades productivas y de gestión en las empresas. Por parte de **“LA MYPE”** los participantes podrán ser el jefe de taller o un operario técnico por cada una.
 - 8.15. Dar facilidades a la inspectoría del NEC MININTER, para realizar una Pre auditoría de los bienes, la cual consiste en una evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas al 100% de los bienes; la auditoría final se realiza a una muestra representativa del lote asignado, esta se realizará en los almacenes y/o lugares que designe el NEC MININTER.
 - 8.16. Cumplir con los protocolos de seguridad y salubridad establecidos.
 - 8.17. La resolución del Contrato no implicará un resarcimiento económico por la fabricación del bien que tuviera **“LA MYPE”** al momento de la resolución del contrato, de ser el caso se procederá a la ejecución de la carta fianza.

NOVENO: IMPEDIMENTOS PARA CONTRATAR

“LA MYPE” se encuentra impedida de:

- 9.1. Tener vinculación económica o familiar hasta el cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad con miembros del directorio de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, ni con el personal administrativo o técnico de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, ni con representantes de empresas proveedoras de insumos, servicios y bienes de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 9.2. Conformar grupo económico o tener vinculación económica con otra MYPE.
- 9.3. Tener el mismo representante legal ya sea como persona natural o jurídica o que sea socio de otra MYPE participante.
- 9.4. Tener la condición de proveedor de insumos y servicios en la presente compra. No se incluye a **“LA MYPE”** que realizan el desarrollo muestras de los bienes para **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 9.5. Tener la misma dirección de domicilio fiscal y/o talleres de confección que otra MYPE, según registro de su ficha RUC.
- 9.6. Tener el mismo número telefónico y/o el mismo correo electrónico.
- 9.7. Haber tenido contrato resuelto y/o haber ejecutado la carta fianza, en las compras anteriores al año 2022 bajo el modelo de Núcleo Ejecutor.
- 9.8. Haber renunciado en alguna etapa del proceso y/o no haberse acercado a firmar el contrato en más de un proceso de adquisición, anterior al periodo 2022, bajo el modelo de Núcleo Ejecutor.

- 9.9. Contar con menos de un (1) año como contribuyentes en la fabricación de los bienes requeridos y similares.
- 9.10. Subcontratar o tercerizar la producción de los bienes asignados.
- 9.11. Contar con asignación de lote o contrato vigente en un proceso de compra a cargo de este u otro Núcleo Ejecutor de Compras.
- 9.12. Tener procesos legales resultantes de su participación en adquisiciones anteriores bajo el modelo de Núcleo Ejecutor.
- 9.13. Destinar los bienes producidos a un fin distinto al contratado con el **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.
- 9.14. Usar insumos diferentes a los entregados por los proveedores seleccionados por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

DÉCIMO: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contraídas por **“LA MYPE”**, faculta a **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** a resolver el contrato y a ejecutar las garantías otorgadas, inhabilitando a **“LA MYPE”** de participar en el futuro en Compras a MYPERÚ. El adelanto referido en la Cláusula Sexta, pendiente de amortización con motivo de resolverse el Contrato, así como la penalidad señalada en la Cláusula Séptima, será cobrada por **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”** de cualquier suma que se adeude a **“LA MYPE”** y/o de la ejecución de la Carta Fianza dada en garantía.

DÉCIMO PRIMERO: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier controversia o diferencia que surja sobre la aplicación del presente Contrato, incluida lo que se refiera a su nulidad e invalidez, será resuelta de manera definitiva e inapelable mediante arbitraje de derecho, de acuerdo con lo establecido en la normativa aplicable. El arbitraje se llevará a cabo en la Cámara de Comercio de Lima.

El arbitraje será resuelto por un Tribunal Arbitral compuesto por tres árbitros. Cada parte designará un árbitro en su solicitud de arbitraje y respuesta, respectivamente y estos árbitros designarán al tercero, quien presidirá el Tribunal Arbitral. Vencido el plazo para la respuesta a la solicitud de arbitraje sin que se hubiera designado al árbitro correspondiente, la parte interesada solicitará ante la respectiva Cámara de Comercio, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, la respectiva designación.

Si una vez designados los dos árbitros conforme al procedimiento antes referido y en caso éstos no consigan ponerse de acuerdo sobre la designación del tercer árbitro dentro del plazo de cinco (5) días hábiles de recibida la aceptación del último árbitro, cualquiera de las partes podrá solicitar a la respectiva Cámara de Comercio de la designación del tercer árbitro dentro del plazo de cinco (5) días hábiles.

El laudo arbitral emitido es vinculante para las partes y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo inapelable ante el poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa.

DÉCIMO SEGUNDO: ANTICORRUPCIÓN

“LA MYPE” acuerda y declara no haber ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, a través de su representante, socios, apoderados, representantes legales, asesores o personas vinculadas a las MYPE, a favor de miembros del Directorio o prestadores de servicios de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**, declarando no haber incurrido en actos de corrupción en la fase formativa del contrato; a su vez, se comprometen a no estar inmersos en actos de corrupción durante el periodo de ejecución del mismo.

“LA MYPE” 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; comprometiéndose a denunciar actos ilícitos o de corrupción que tome conocimiento.

DÉCIMO TERCERO: DOMICILIOS

Se consideran válidas y bien hechas las comunicaciones y notificaciones extrajudiciales que se efectúe en los domicilios consignados en la introducción del presente Contrato. **“LA MYPE”** no podrá variar su domicilio durante la vigencia del contrato, sin previo conocimiento de **“EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS”**.

En señal de conformidad ambas partes suscriben el presente Contrato en tres (3) ejemplares de igual valor.

Lima, _____ de _____ de 2023

LA MYPE
Sr.
DNI N°

EL NÚCLEO EJECUTOR DE COMPRAS
Sr.
DNI N°

UNIDADES TERRITORIALES DE FONCODES

UNIDAD TERRITORIAL	DIRECCIÓN
AREQUIPA	Urb. Señorial A-12 - Distrito Cayma
CHICLAYO	Calle Raymondi N°489, Urb. El Porvenir. Chiclayo
HUANCAYO	Av. Independencia 402 -El Tambo - Huancayo
TRUJILLO	Av. Teodoro Valcárcel N° 1265, Urb. Santa Leonor
LIMA	Av. Arequipa N°381 2° piso, San Beatriz – Lima
PUNO	Av. Simón Bolívar N° 1591 - 1593 Zona Sur – Puno
ABANCAY	Jr. Junín 534 - Pasaje Santa Elena A-2
AYACUCHO	Av. Los Incas 6ta cuadra, distrito Jesús Nazareno - Ayacucho -Ayacucho - Huamanga
CAJAMARCA	Calle Niño Jesús N° 127-Urb Sarita
CERRO DE PASCO	Av. Micaela Bastidas N° 309 - San Juan - Distrito Yanacancha – Pasco - Pasco
CHACHAPOYAS	Jr. Hermosura N° 706 -2do piso - Chachapoyas (Solo en el horario de de 09:00 a 13:00 horas)
CHIMBOTE	Jr. Almirante Guisse 110 - Miraflores Bajo - Chimbote
CUSCO	Micaela Bastidas 450 - Cusco - Cusco - Wanchaq
HUANCAVELICA	Jr. García de los Godos N° 292 Cercado de Huancavelica - Huancavelica - Huancavelica
HUÁNUCO	Jr. Pedro Barroso N° 316 - 318 – Huánuco - Huánuco - Huánuco
HUARAZ	Jirón Simón Bolívar 1051 - Áncash - Huaraz - Huaraz
ICA	Calle Lima 367 - B - 2do piso Ica - Ica (a cuadra y media de la plaza de armas)
LA MERCED	Jr. Tarma N° 264, 2do. Piso, La Merced, Chanchamayo, Junín
MOQUEGUA	Prolongación Calle Amazonas, Urb. Mercedes Cabello de Carbonera Fonavi III Etapa E-15 – Moquegua - Moquegua - Mariscal Nieto - Moquegua
PIURA	Urb. Miraflores II Etapa Mz H' Calle 17 Lote 16 Castilla, Piura.
PUERTO MALDONADO	Jr. Pardo de Miguel N° 724- frente a Seguridad del Estado Puerto Maldonado - Madre de Dios
TARAPOTO	Jiron. Mariscal Sucre N° 229 Barrio Comercio Tarapoto
TUMBES	Calle Filipinas N° 300 - Tumbes