

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1  
PRIMERA CONVOCATORIA**

**ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE  
LA GERENCIA DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD  
CIUDADANA, Y PARA EL PERSONAL DE LA  
SUBGERENCIA DE FISCALIZACIÓN Y COACTIVO  
ADMINISTRATIVA**

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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

## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

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

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

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.*



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

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

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

### 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

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

### 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

#### Importante

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

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

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

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

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

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

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

#### **1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

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

#### **1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS**

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

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

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

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

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

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

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

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE,

incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### 1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

#### Importante

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

## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

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

#### Importante

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

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

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

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

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

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

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

#### Importante

*En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

#### Importante

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

#### Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

*Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los*

**Advertencia**

*mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.*

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

### 3.5. ADELANTOS

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

### 3.6. PENALIDADES

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

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

#### 3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

### 3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.8. PAGOS

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

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

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

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

**Advertencia**

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

**3.9. DISPOSICIONES FINALES**

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

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

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

## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Municipalidad Distrital de Barranco  
RUC N° : 20131367776  
Domicilio legal : Av. San Martin s/n – Barranco (Frente al Parque Municipal)  
Teléfono: : (01) 203-6730  
Correo electrónico : amujica@munibarranco.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la Adquisición de uniformes para el personal de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana y para el personal de la Subgerencia de Fiscalización y Coactiva Administrativa.

ITEM PAQUETE	DESCRIPCION
1	Adquisición de uniformes para el personal de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana

ITEM PAQUETE	DESCRIPCION
2	Adquisición de uniformes para el personal de la Subgerencia de Fiscalización y Coactiva Administrativa

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Memoradum N° 2416-2024-GAF-MDB de 19 de agosto del 2024 y Memoradum N° 2417-2024-GAF-MDB de 19 de agosto del 2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

5 - 8 IMPUESTOS MUNICIPALES

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

### 1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

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

Los bienes materia de la presente convocatoria, se entregarán en el siguiente plazo de entrega:

**ítem paquete 1:** Cuarenta (40) días calendario.

**ítem paquete 2:** Quince (15) días calendario.

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

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en Caja de la Entidad, y recabar las Bases en la Subgerencia de Abastecimiento.

#### **1.11. BASE LEGAL**

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias, en adelante el Reglamento.
- Directivas del OSCE.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N°31953 que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Ley N°31954 para el Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil.

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  
  
En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  
  
En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  
  
En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.
- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Cargo de presentación de muestras con sello de almacén central de la Municipalidad; además de una **carpeta con las telas (20 x 20 cm)** para las prendas y un **muestrario de cueros, forros, materiales e insumos** para los calzados, adjuntando a su vez ficha técnica y/o catálogo de las telas y cueros.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)<sup>3</sup>
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- h) El precio de la oferta en soles. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.  
  
El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con

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

<sup>3</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

**Importante**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

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

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

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>4</sup>.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N° 10**).

**Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) declaración jurada de Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Declaración jurada de Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>5</sup> (**Anexo N° 11**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>6</sup>.

<sup>4</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

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

<sup>6</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

#### Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>7</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Parte-Trámite Documentario de la Entidad, sito en AV. SAN MARTIN S/N – BARRANCO, en horario de oficina.

## 2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un pago. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del almacén central de la Municipalidad de Barranco.
- Informe del funcionario responsable de las áreas usuarias, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la Subgerencia de Abastecimiento y Control Patrimonial.

<sup>7</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

**CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO**

**ITEM PAQUETE N° 1**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

Adquisición de **Uniformes** para el Personal de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana.

**2. ÁREA USUARIA O SOLICITANTE:**

Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana.

**3. FINALIDAD PÚBLICA:**

La presente adquisición de bienes busca dotar de Uniformes al Personal de Serenazgo, Supervisores y Administrativos, con la finalidad de homogenizar e identificar al personal que brinda servicios a la comunidad de Barranco; y así contribuir con el fortalecimiento de la imagen de la institución ante la ciudadanía.

**4. ANTECEDENTES:**

Que, mediante Ley 31297 “Ley de Servicio de Serenazgo Municipal” y su Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 009-2022-IN, se estipula que el Sereno tiene derecho a contar con uniforme y equipamiento básico necesario para el cumplimiento de sus funciones.

Del mismo modo, a través de la Resolución Ministerial N° 772-2019-IN, que aprueba el Manual del Sereno Municipal, se hace mención del derecho que tiene el personal a la asignación de uniforme y equipamiento básico.

En ese sentido el Personal de Serenazgo sujeto a distintas modalidades de servicio: Sereno a pie, Sereno Motorizado (Chofer y Motorizado) y Sereno Especialista en Vigilancia a través de Cámaras (Operador de Cámaras - C.C.O.) y modalidades de contratación, necesita por año dos juegos de uniforme (Uniforme de Verano y de Invierno). Dichos Uniformes permitirán que el Personal pueda identificarse ante la Ciudadanía como personal que brinda Servicios de Seguridad Ciudadana (Servicio de Serenazgo) durante el cumplimiento de sus funciones. Asimismo, mejorará la imagen de la ENTIDAD ante la Comunidad de Barranco.

**5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN:**

**OBJETIVO GENERAL:**

La Municipalidad de Barranco tiene por Objeto contratar a una persona natural o jurídica, que provea de Uniformes para el Personal de Serenazgo, Supervisores y Administrativos de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana de la Municipalidad de Barranco.


**OBJETIVO ESPECÍFICO:**

El objetivo principal es uniformar al Personal de Serenazgo, C.C.O., Supervisores y Administrativos, a fin de que puedan identificarse ante la ciudadanía, como personal que brinda Servicios de Seguridad Ciudadana dentro del distrito de Barranco.

**6. CARACTERÍSTICAS Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN:**

**6.1 UNIFORMES DEL PERSONAL DE SERENAZGO**

**CAMISA MANGA CORTA**

1	PERSONAL	COLOR
	CAMISA MANGA CORTA - Tela POPELINA (Supervisor de Serenazgo y de CCO)	BLANCO
	CAMISA MANGA CORTA - Tela POPELINA (Personal de Serenazgo)	CELESTE PANTONE 2975 CP 

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA POPELINA PARA CAMISA MANGA CORTA

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
CONSTRUCCIÓN (LIGAMENTO)	:	TAFETÁN 1/1
TIPO DE TELA	:	POPELINA
COMPOSICIÓN	:	POLIÉSTER 65% (+/- 5%) - ALGODÓN 35% (+/- 5%)
GRADO DE ELABORACIÓN	:	TEÑIDO DISPERSO / REACTIVO CON PROCESO INDANTHREN
ANCHO	:	1.50 m (+/- 2%)
GRAMAJE - GR/M2	:	110 g (+/- 5%)
CONFECCIÓN	:	COSTURA A MÁQUINA RECTA DE 11 P.P.P. +/-10%
ACABADO TEXTIL	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, DECATIZADO, VAPORIZADO E INARRUGABLE.
PROTECCIÓN UV	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
TÍTULO		
Urdimbre	:	45/1 (+/- 5%)
Trama	:	45/1 (+/- 5%)
DENSIDAD		
Hilos / Plg	:	114 (+/- 5%)
Hilos / Cm	:	45 (+/- 5%)
Pas / Plg	:	76 (+/- 5%)
Pas/ Cm	:	30 (+/- 5%)
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
Urdimbre	:	57 Kg/f (ASTM D5034-09)
Trama	:	51 Kg/f (ASTM D5034-09)
RESISTENCIA AL PILLING	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)

ESTABILIDAD DIMENSIONAL		
Urdimbre	:	-1.5% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-1.5% (AATCC 135 / NTP 232.138)
SOLIDEZ DEL COLOR		
A la luz (20 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al lavado seco	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)



Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al planchado 150°C	:	Mínimo 4 (AATCC 117)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)
<b>RECUPERACIÓN DE ARRUGAS</b>		
URDIMBRE	:	150 Grados mínimo
TRAMA	:	150 Grados mínimo
<b>ENTRETELA</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	Tela tejida fusible
Tratamiento	:	Con acabado Pre-encogido
<b>BOTÓN</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	De 4 huecos
Diámetro	:	De 16 líneas (16L)
Color	:	Celeste traslúcido
<b>HILO DE COSTURA</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	:	Celeste
<b>HILO DE REMALLE</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	Multifibra con acabado texturizado
Color	:	Celeste

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CAMISA MANGA CORTA:**

- SUPERVISOR DE SERENAZGO Y DE CCO
- PERSONAL DE SERENAZGO

**CONFECCIÓN:** Camisa manga corta, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela **PEPELINA**, con cuello abierto, semi entallada (sin ajustar) y basta curva.

**COLOR:** **BLANCO** para Supervisores y **CELESTE PANTONE 2975 CP** para Personal de Serenazgo.

**CUELLO:** De vestir, con entretela y punta con barbilla de plástico; exterior fusionado con refuerzo, lleva barbas atracadas en las punteras. Largo de puntas de 7cm. Embolsado a 0.6 +/- 0.1cm y pespuntado en contorno al filo a 1.3 +/- 0.1mm.

**PIE DE CUELLO:** Pieza exterior fusionado con entretela tejida y bastillado a 5 +/- 1 mm c/301, unir cuello con pie de cuello a 5 +/- 1 mm, según piquete asentar a 1.3 +/- 0.1 mm con recta, punta de pie de cuello lado izquierdo con ojal de 1.8 +/- 0.2cm, largo en forma horizontal, lado derecho lleva un botón de 16 líneas (ubicación con marcador).

**DELANTERO:** De 2 piezas, abierta en toda su longitud con 6 botones y 2 bolsillos.

**DELANTERO IZQUIERDO:** Lleva tachón de 3 +/- 0.1cm de ancho, con entretela fusionable sobrepuesto, armado con 401 doble aguja, de 2.5 +/- 0.1cm de separación donde van 06 ojales.

**DELANTERO DERECHO:** Lleva un bastillado de 2.5cm +/- 0.2cm, donde van 06 botones de 16 líneas (16L) distribuidos asimétricamente y 2 botones de repuesto de 16 líneas (16L) ubicados en la parte inferior del bastillado. En el lado interior lleva Etiqueta de Composición de la Tela y Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso insertado en la parte inferior derecha, a una distancia de 8 cm de la basta, según gráfico.

**BOLSILLOS:** Cuenta con 2 bolsillos en V, ubicados en la parte superior de los delanteros derecho e izquierdo, a la altura del segundo ojal superior del delantero izquierdo, de 13 +/- 0.5cm de largo x 11 +/- 0.5cm de ancho, con biseles oblicuos en su parte inferior y con bastillado (doble doblez) a 2cm en la parte superior. Pegar bolsillo c/301 a 1mm del filo de bolsillo. Además, lleva atraque rectangular.

**BORDADO:** Lleva bordado el **Escudo de la Municipalidad de Barranco** en color **NEGRO**, centrado en el bolsillo del delantero izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y la Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **NEGRO**, ubicado en el bolsillo izquierdo, arriba del Escudo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según diseño.

**CANESÚ:** Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente en el Canesú interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca. Está embolsado a 1cm con el canesú exterior y la espalda, además lleva un pespunte al filo a 1mm.

**HOMBRO:** Unión de hombros remallado y unido con c/401, embolsado a 1 +/- 0.1cm del borde y pespuntar a 1mm hacia el canesú (unión de hombros).

**MANGAS:** Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad. Bastillado el ruedo a 2.5cm c/301. Manga izquierda lleva bordado la **Bandera del Perú** a 10cm del hombro, de 6cm de ancho x 3cm de alto, de color rojo y blanco, según gráfico. Igualmente, lleva bordado la palabra **PERÚ** en color **NEGRO**, debajo de la bandera, en letra arial mayúscula, de 0.5cm de alto x 0.5cm de ancho, según gráfico.

**CUERPO:** Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad.

**SISA:** Pegar mangas c/401 (doble aguja) de 1cm de separación, pespuntar en el exterior c/301 a 1cm del pegado de mangas, costuras tumbadas hacia el cuerpo (costura francesa).

**BASTILLADO DE FALDÓN:** Con recta bastillado a 5 +/- 0.1mm c/301.

**ESPALDA:** Lleva tablero central de 3cm de ancho, armado del tablero con atraque de 1cm en forma vertical.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**OJALES:** Lleva 6 ojales verticales en el delantero de 1.8 +/- 0.2cm. de largo, hechos en máquina ojaladora, según diseño.

**COSTURA:** 11 P.P.P. +/- 10%.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de Marca insertada horizontalmente en la parte central del canesú interior, con dimensiones de 2 +/- 0.2cm de alto x 5 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusonado.
- Etc.

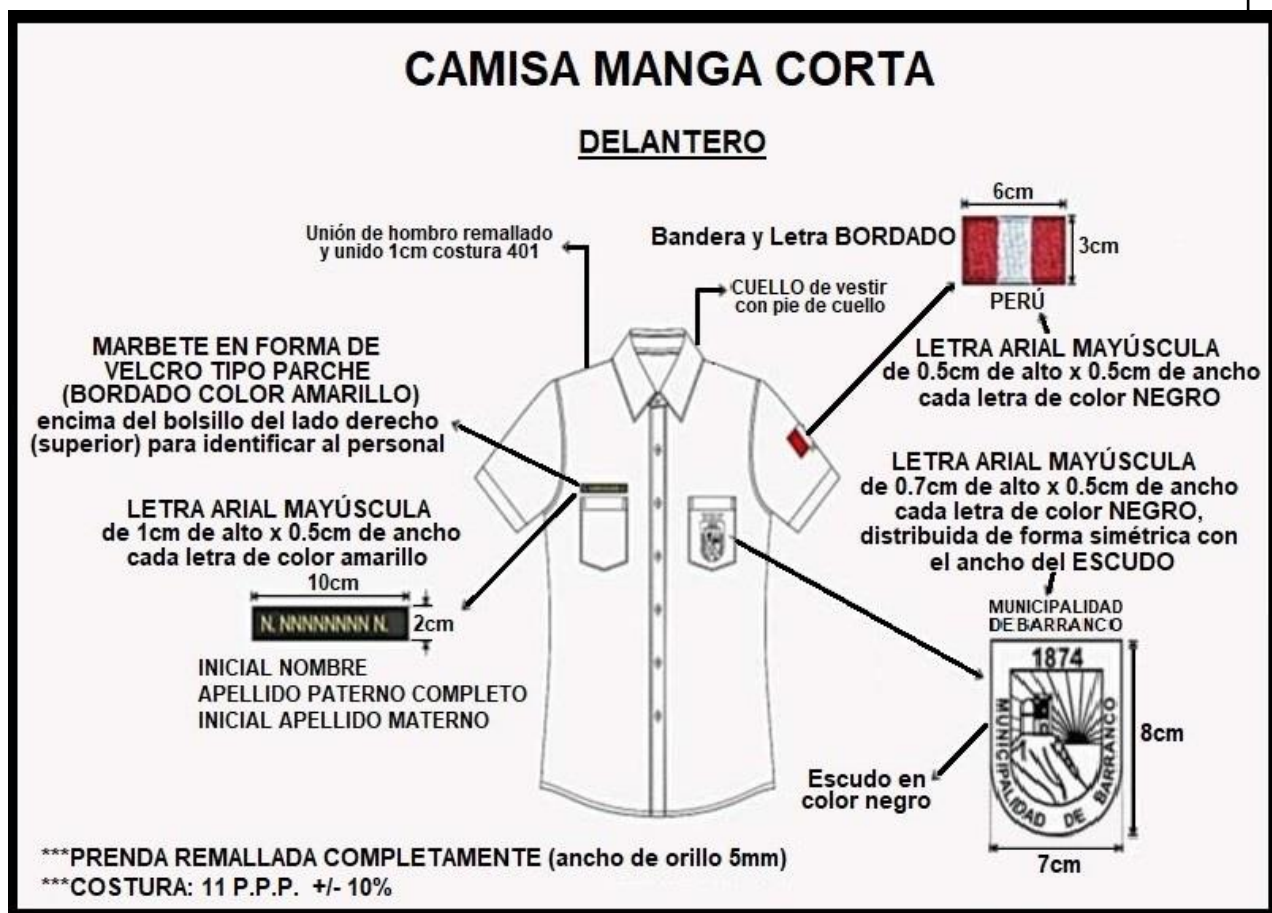
**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**OBSERVACION:** La Talla **3XL ESP** (3XL Especial) que se detalla en el Ítem N° 2 del cuadro de "Tallas y Cantidades" del Numeral 6.2, es para Dos (02) personas con medidas especiales, que detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	CONTORNO DE PECHO	LARGO (Pie de Cuello hasta la Basta)
MEDIDA	156cm	86cm

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CAMISA MANGA CORTA PARA  
SUPERVISOR Y PERSONAL DE SERENAZGO**



## CAMISA MANGA CORTA

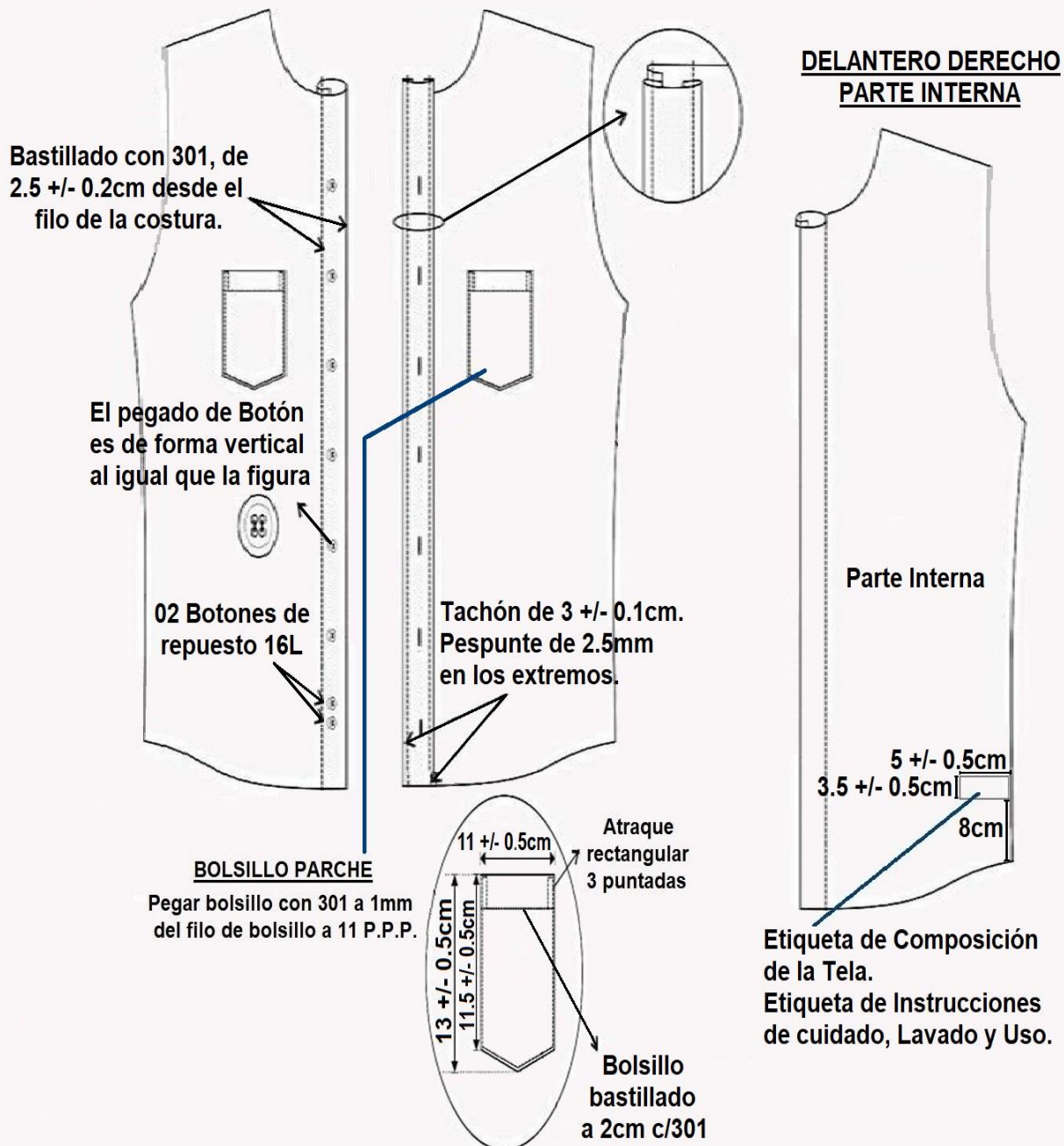
### DELANTEROS PARTE EXTERNA

#### DELANTERO DERECHO:

Bastillado de 2.5 +/- 0.2cm de pestaña.  
06 botones N° 16 y 02 botones de repuesto N° 16 (16L)

#### DELANTERO IZQUIERDO:

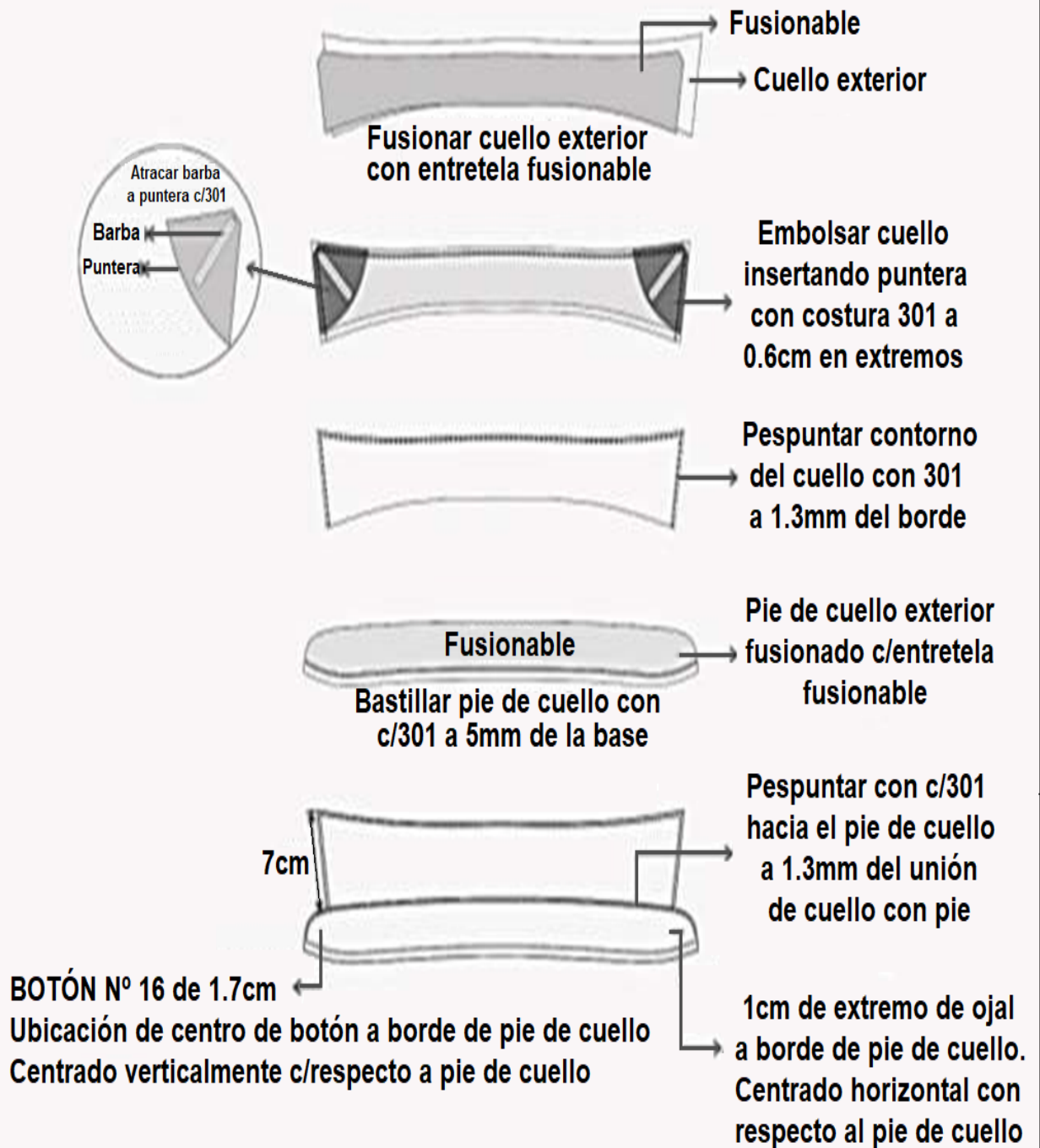
Pegar tachón con 401 doble aguja de 2.5cm de separación, costura cadeneta al interior, lleva 06 ojales verticales



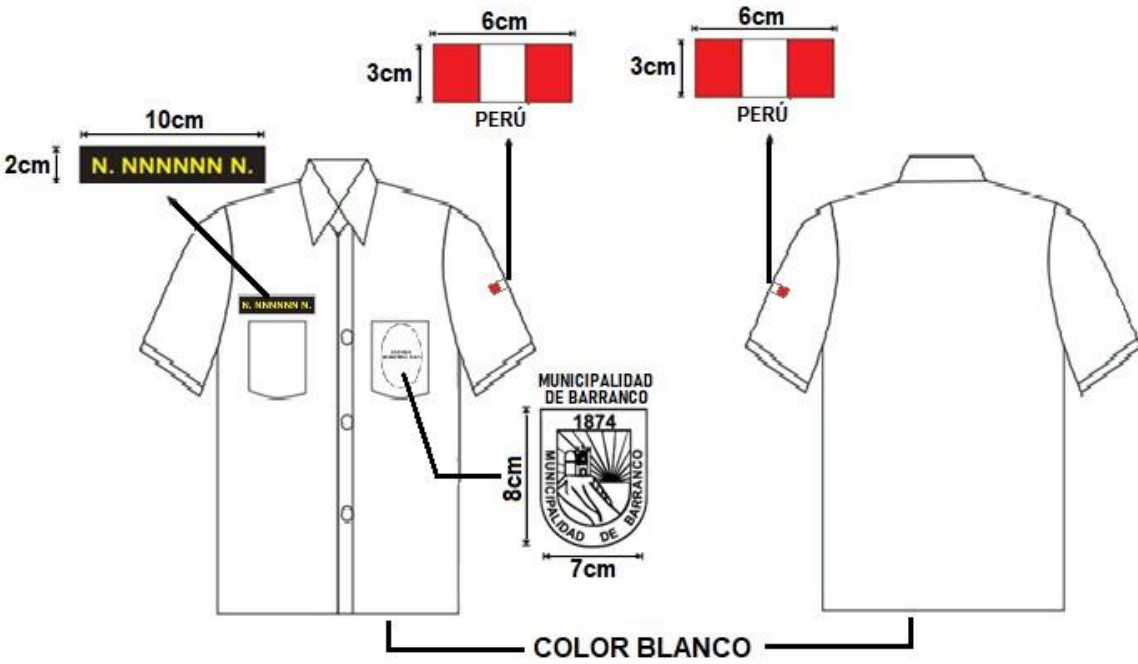


## CAMISA MANGA CORTA

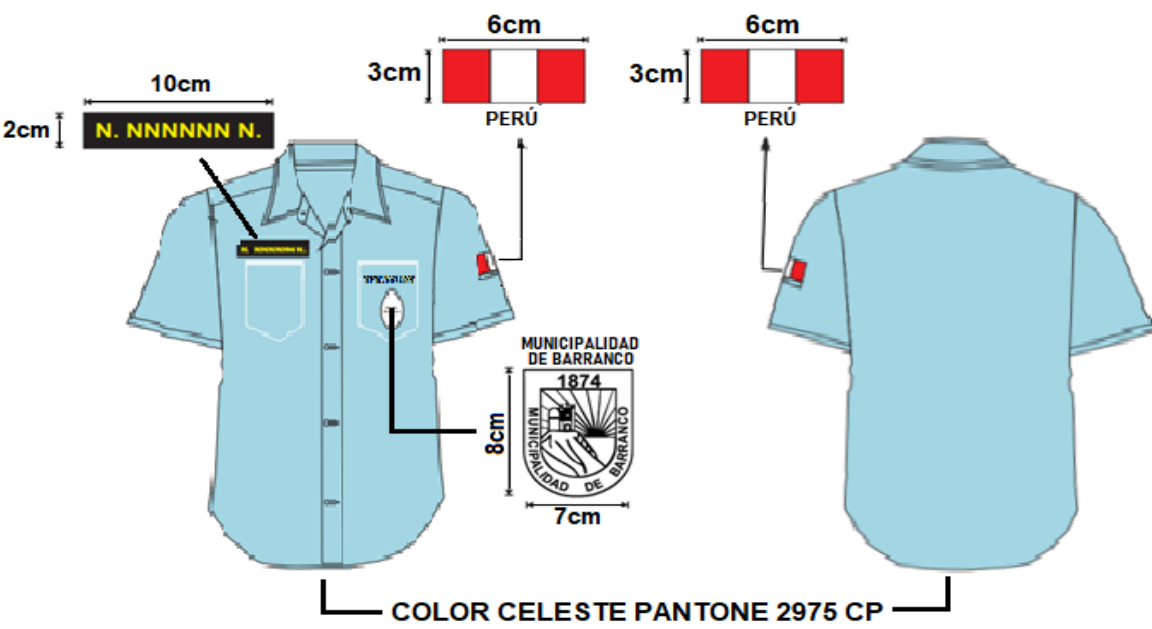
### ENSAMBLAJE CUELLO



MUESTRA DE DISEÑO DE CAMISA MANGA CORTA COLOR BLANCO




MUESTRA DE DISEÑO DE CAMISA MANGA CORTA COLOR CELESTE PANTONE 2975 CP



CAMISA MANGA LARGA

	PERSONAL	COLOR
2	CAMISA MANGA LARGA - Tela POPELINA (Supervisor de Serenazgo y de CCO)	BLANCO

CAMISA MANGA LARGA - Tela POPELINA (Personal de Serenazgo)	CELESTE PANTONE 2975 CP 
---	--

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA POPELINA PARA CAMISA MANGA LARGA

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
CONSTRUCCIÓN	:	TAFETAN 1/1
TIPO DE TELA	:	POPELINA
COMPOSICIÓN	:	POLIÉSTER 65% (+/- 5%) - ALGODÓN 35% (+/- 5%)
GRADO DE ELABORACIÓN	:	TEÑIDO DISPERSO / REACTIVO CON PROCESO INDANTHREN
ANCHO	:	1.50 m (+/- 2%)
GRAMAJE - GR/M2	:	110 g (+5%)
CONFECCIÓN	:	COSTURA A MÁQUINA RECTA DE 11 P.P.P. +/-10%
ACABADO	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, DECATIZADO, VAPORIZADO E INARRUGABLE.
PROTECCIÓN UV	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
TITULO		
Urdimbre	:	45/1 (+/- 5%)
Trama	:	45/1 (+/- 5%)
DENSIDAD		
Hilos / Plg	:	114 (+/- 5%)
Hilos / Cm	:	45 (+/- 5%)
Pas / Plg	:	76 (+/- 5%)
Pas/ Cm	:	30 (+/- 5%)
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
Urdimbre	:	57 Kg/f (ASTM D5034-09)
Trama	:	51 Kg/f (ASTM D5034-09)
RESISTENCIA AL PILLING	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
ESTABILIDAD DIMENSIONAL		
Urdimbre	:	-1.5% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-1.5% (AATCC 135 / NTP 232.138)
SOLIDEZ DEL COLOR		
A la luz (20 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al lavado seco	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al planchado 150°C	:	Mínimo 4 (AATCC 117)
SOLIDEZ AL FROTE		



Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)
<b>RECUPERACIÓN DE ARRUGAS</b>		
URDIMBRE	:	150 Grados mínimo
TRAMA	:	150 Grados mínimo

<b>ENTRETELA</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	Tela tejida fusionable
Tratamiento	:	Con acabado Pre-encogido

<b>BOTÓN</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	De 4 huecos
Diámetro	:	De 16 Líneas (16L) y 14 Líneas (14L)
Color	:	Celeste traslúcido

<b>HILO DE COSTURA</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	:	Celeste

<b>HILO DE REMALLE</b>		
Composición	:	Poliéster 100%
Tipo	:	Multifibra con acabado texturizado
Color	:	Celeste

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CAMISA MANGA LARGA:

- **SUPERVISOR DE SERENAZGO Y DE CCO**
- **PERSONAL DE SERENAZGO**

**CONFECCIÓN:** Camisa manga larga, de dimensiones según talla, confeccionado en Tela **POPELINA**, con cuello abierto, semi entallada (sin ajustar) y basta curva.

**COLOR:** **COLOR: BLANCO** para Supervisores y **CELESTE PANTONE 2975 CP** para Personal de Serenazgo.

**CUELLO:** De vestir, con entretela y punta con barbilla de plástico; exterior fusionado con refuerzo, lleva barbas atracadas en las punteras. Largo de puntas de 7cm. Embolsado a 0.6 +/- 0.1cm y pespuntado en contorno al filo a 1.3 +/- 0.1mm.

**PIE DE CUELLO:** Pieza exterior fusionado con entretela tejida y bastillado a 5 +/- 1 mm c/301, unir cuello con pie de cuello a 5 +/- 1 mm, según piquete asentar a 1.3 +/- 0.1 mm con recta, punta de pie de cuello lado izquierdo con ojal de 1.8 +/- 0.2cm, largo en forma horizontal, lado derecho lleva un botón de 16 líneas (ubicación con marcador).

**DELANTERO:** De 2 piezas, abierta en toda su longitud con 6 botones y 2 bolsillos.

**DELANTERO IZQUIERDO:** Lleva tachón de 3 +/- 0.1cm de ancho, con entretela fusionable sobrepuesto, armado con 401 doble aguja, de 2.5 +/- 0.1cm de separación donde van 06 ojales.

**DELANTERO DERECHO:** Lleva un bastillado de 2.5cm +/- 0.2cm, donde van 06 botones de 16 líneas (16L) distribuidos asimétricamente y 2 botones de repuesto, uno de 16 líneas (16L) y otro de 14 Líneas (14L), ubicados en la parte inferior del bastillado. En el lado interior lleva Etiqueta de Composición de la Tela y Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso insertado en la parte inferior derecha, a una distancia de 8 cm de la basta, según gráfico.

**BOLSILLOS:** Cuenta con 2 bolsillos en V, ubicados en la parte superior de los delanteros derecho e izquierdo, a la altura del segundo ojal superior del delantero izquierdo, de 13 +/- 0.5cm de largo x 11 +/- 0.5cm de ancho, con biseles oblicuos en su parte inferior y con bastillado (doble doblez) a 2cm en la parte superior. Pegar bolsillo c/301 a 1mm del filo de bolsillo. Además, lleva atraque rectangular.

**BORDADO:** Lleva bordado el **Escudo de la Municipalidad de Barranco** en color **NEGRO**, centrado en el bolsillo del delantero izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y la Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **NEGRO**, ubicado en el bolsillo izquierdo, arriba del Escudo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según diseño.

**CANESÚ:** Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente en el Canesú interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca. Está embolsado a 1cm con el canesú exterior y la espalda, además lleva un pespunte al filo a 1mm.

**HOMBRO:** Unión de hombros remallado y unido con c/401, embolsado a 1 +/- 0.1cm del borde y pespuntar a 1mm hacia el canesú (unión de hombros).

**MANGAS:** Largas, con puños reforzados, de 6 +/- 0.3cm de ancho, en el que irá un ojal con 2 botones de 16 Líneas (16L) ubicados horizontalmente. Lleva 2 pliegues de 1.3 +/- 0.1cm de profundidad con separación de 2 +/- 0.2cm, pegadas al cuerpo con costura francesa, pespunte a 1 +/- 0.1cm. En la manga izquierda lleva bordado la **bandera del Perú** a 10cm del hombro, de 6cm de ancho x 3cm de alto, de color rojo y blanco, según gráfico. Igualmente, lleva bordado la palabra **PERÚ** en color **NEGRO**, debajo de la bandera, en letra arial mayúscula, de 0.5cm de alto x 0.5cm de ancho, según gráfico.

**YUGO FRANCES:** En forma de flecha, de 15 +/- 0.5cm de largo y 2.5 +/- 0.2cm de ancho, con ojal y botón de 14L centrado en el yugo, fijar con recta dejando pestaña de 1/16".

**PUÑOS:** Fusionados (exterior), bastillados a 5 +/- 1mm, embolsados a 6.4 +/- 0.1cm y pespuntados al filo 1.3 +/- 0.1mm en contorno, lleva 2 botones de 16L en cada puño y un ojal de 1.8 +/- 0.2 cm. de largo.

**CUERPO:** Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad.

**SISA:** Pegar mangas c/401 (doble aguja) de 1cm de separación, pespuntar en el exterior c/301 a 1cm del pegado de mangas, costuras tumbadas hacia el cuerpo (costura francesa).

**BASTILLADO DE FALDÓN:** Con recta bastillado a 5 +/- 0.1mm c/301.

**ESPALDA:** Lleva tablero central de 3cm de ancho, armado del tablero con atraque de 1cm en forma vertical.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**OJALES:** Lleva 6 ojales verticales en el delantero de 1.8 +/- 0.2cm. de largo, hechos en máquina ojaladora, según diseño.

**COSTURA:** 11 P.P.P. +/- 10%.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de Marca insertada horizontalmente en la parte central del canesú interior, con dimensiones de 2 +/- 0.2cm de alto x 5 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**OBSERVACION:** La Talla **3XL ESP** (3XL Especial) que se detalla en el Ítem N° 5 del cuadro de "Tallas y Cantidades" del Numeral 6.2, es para Dos (02) personas con medidas especiales, que detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	CONTORNO DE PECHO	LARGO (Pie de Cuello hasta la Basta)
MEDIDA	156cm	86cm

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CAMISA MANGA LARGA PARA  
SUPERVISOR Y PERSONAL DE SERENAZGO**

## CAMISA MANGA LARGA

### DELANTERO



\*\*\*PRENDA REMALLADA COMPLETAMENTE (ancho de orillo de 5mm)

\*\*\*COSTURA: 11 P.P.P. +/- 10%

## CAMISA MANGA LARGA

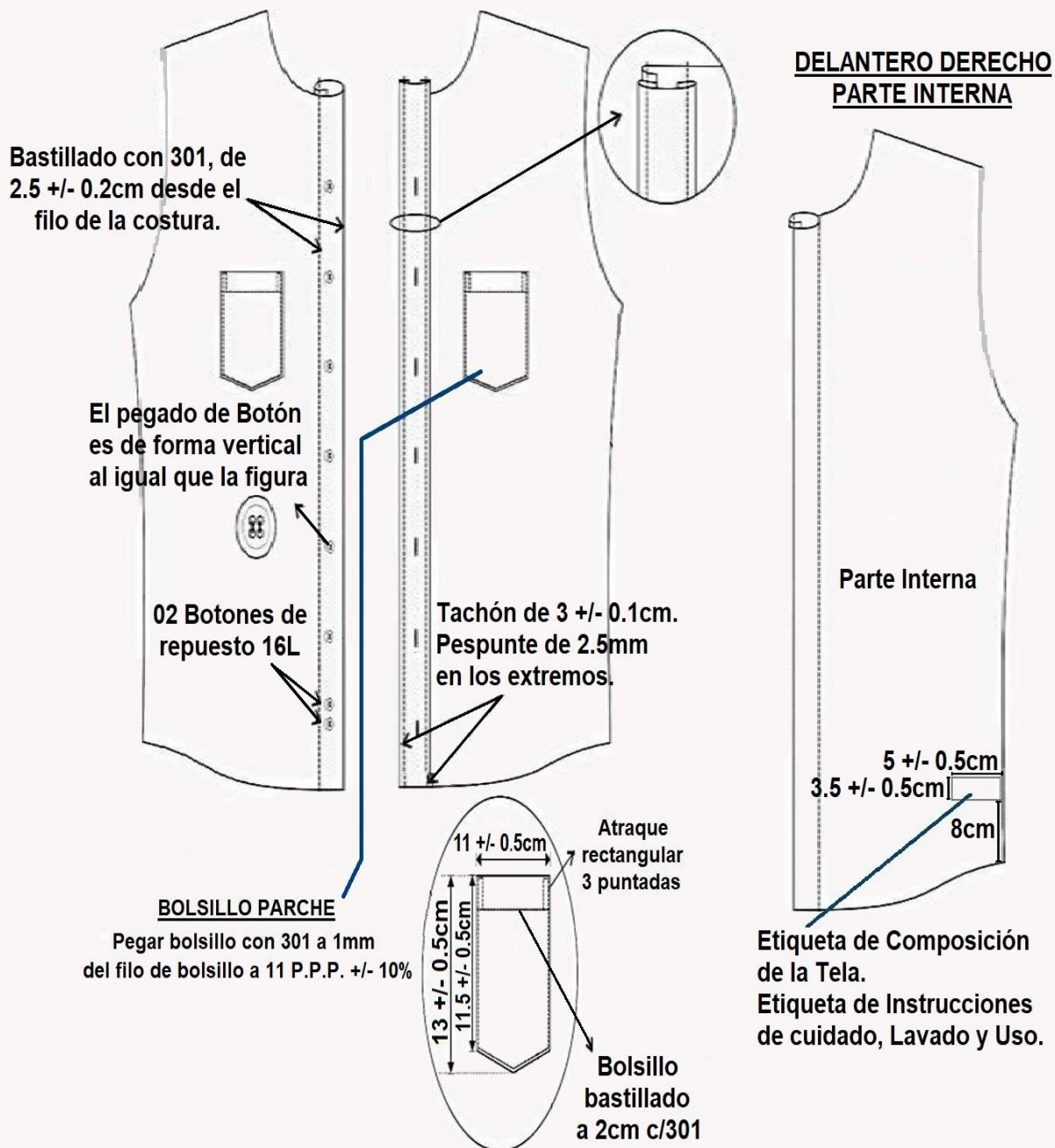
### DELANTEROS PARTE EXTERNA

#### DELANTERO DERECHO:

Bastillado de 2.5 +/- 0.2cm de pestaña.  
06 botones N° 16 y 02 botones de repuesto N° 16 (16L)

#### DELANTERO IZQUIERDO:

Pegar tachón con 401 doble aguja de 2.5cm de separación, costura cadeneta al interior, lleva 06 ojales verticales





## CAMISA MANGA LARGA

Pegar mangas con 401 doble aguja de 1cm de separación, respuntar en el exterior con 301 a 1cm del pegado de las mangas, costuras tumbadas hacia el cuerpo.

Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad

Botón 14L  
Botones 16L

Pespunte de basta con 301 de 0.5cm semicurvo

### ESPALDA

Canesú

Manga

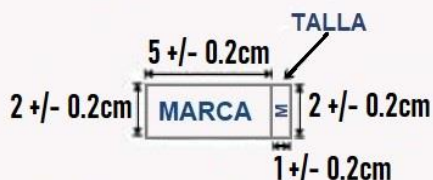
Manga: Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad

Yugo  
Pliegue  
Puño

### VISTA INTERNA



Etiqueta de Composición de la Tela y Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso, de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho insertada verticalmente ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta



Centrar y pegar Etiqueta de marca con 301 en los laterales. Insertar Etiqueta de talla en lado izquierdo

Canesú interior



Canesú exterior

Canesú interior

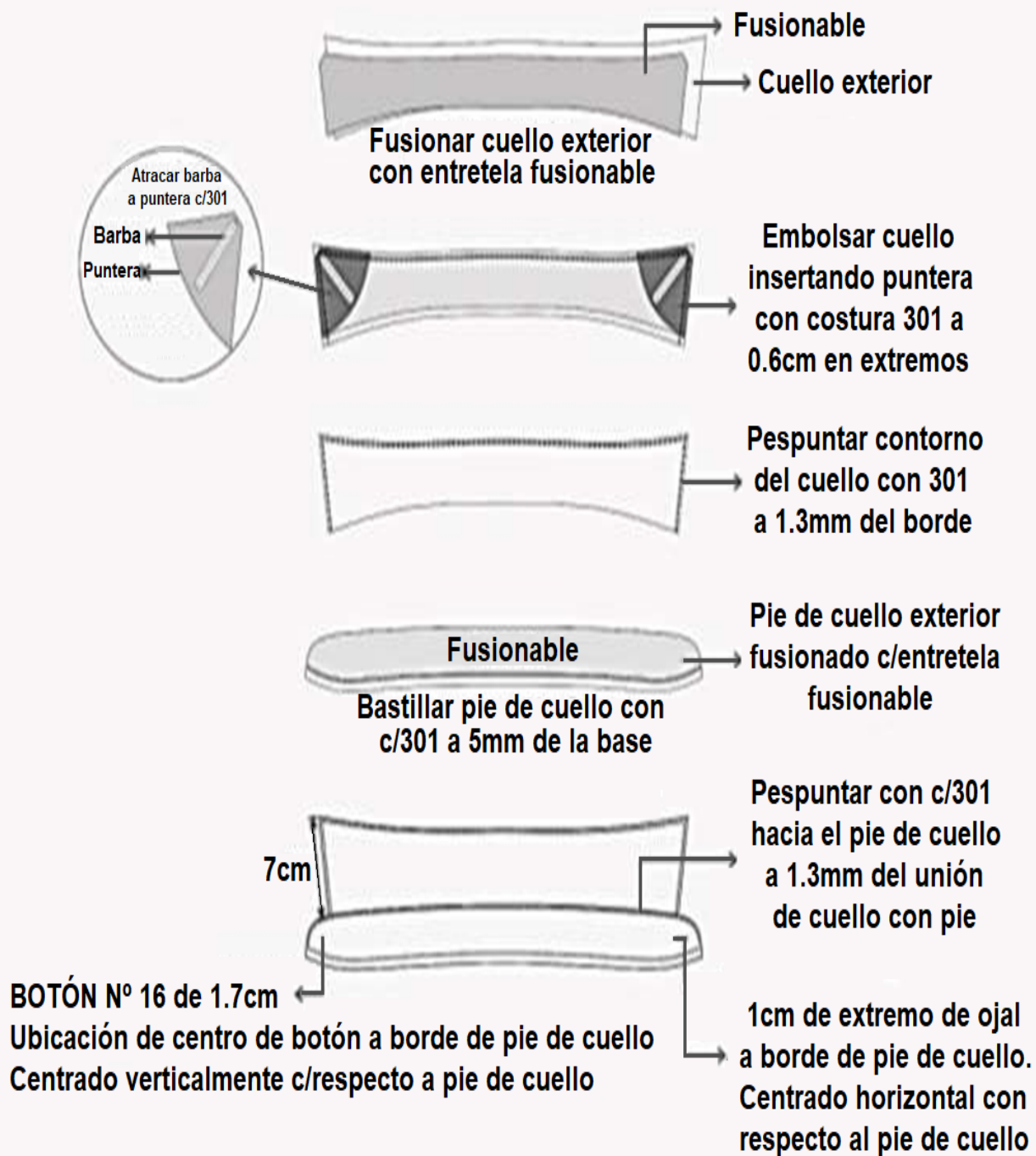
CANESÚ: De doble pieza embolsado a 1cm c/301 respunte a 1mm c/301

Espalda con TABLERO CENTRAL de 3cm de ancho, atracados en forma vertical

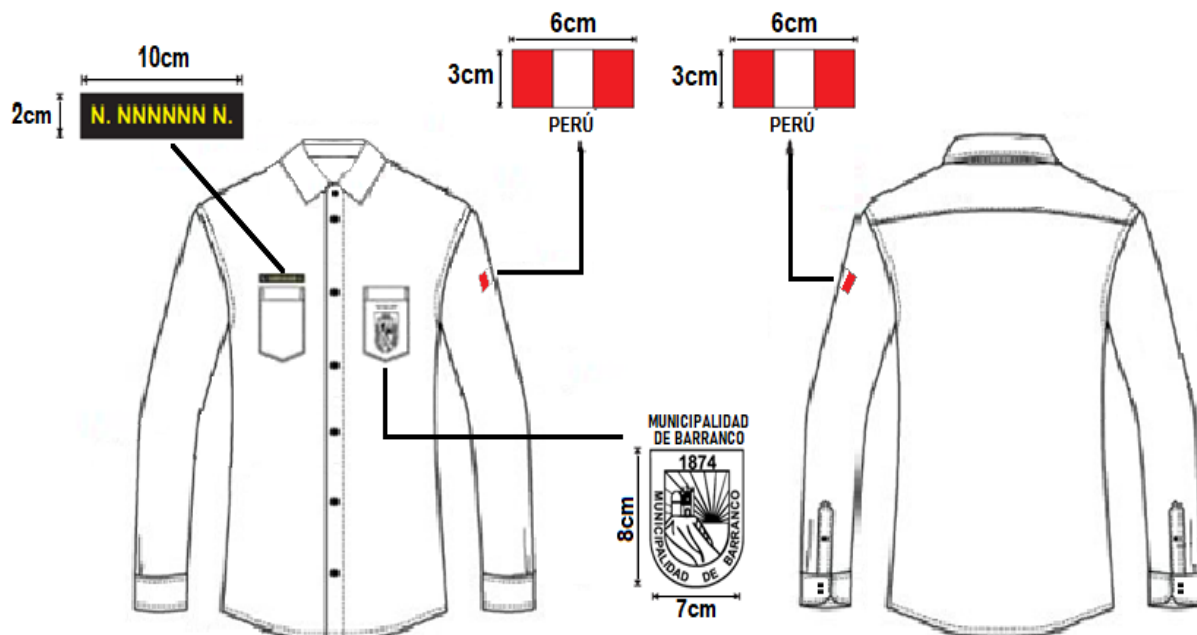
ESPALDA  
VISTA EXTERIOR

## CAMISA MANGA LARGA

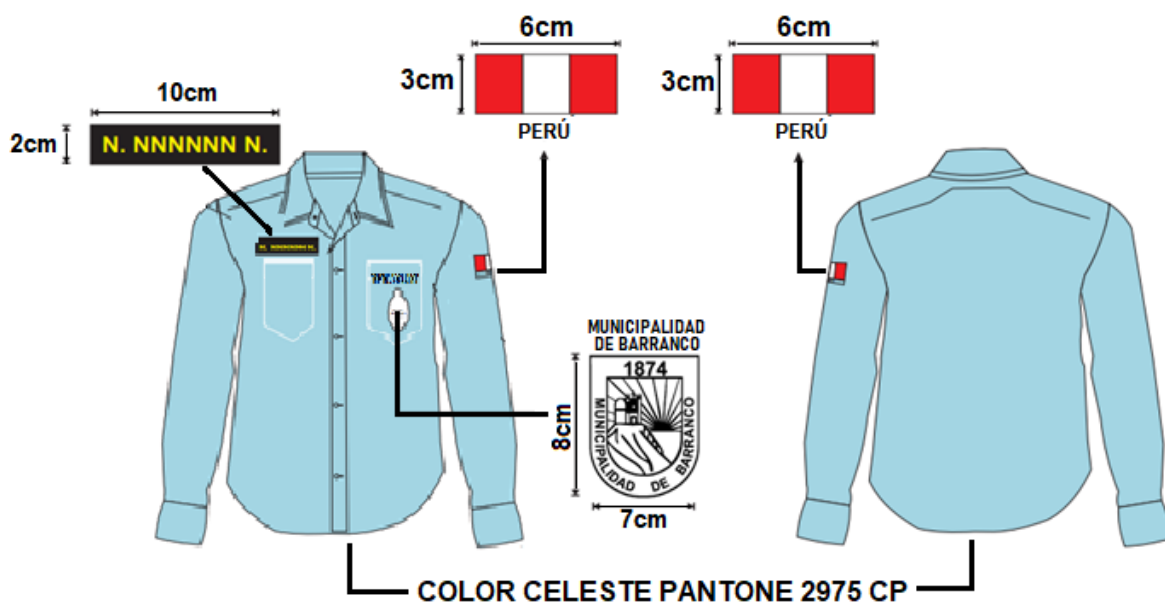
### ENSAMBLAJE CUELLO



## MUESTRA DE DISEÑO DE CAMISA MANGA LARGA COLOR BLANCO





## MUESTRA DE DISEÑO DE CAMISA MANGA LARGA COLOR CELESTE PANTONE 2975 CP



### CHALECO

3	PERSONAL	COLOR CUERPO
	CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL (Gerencia GFSC)	NEGRO
	CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL	NEGRO



(Jefe de Serenazgo)		
CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL (Jefe de Operaciones e Instrucción)	NEGRO	
CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL (Jefe de Operaciones de Serenazgo)	NEGRO	
CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL (Supervisor de Serenazgo)	NEGRO	
CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL (Supervisor de CCO)	NEGRO	
CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO - Tela DRILL (Personal Administrativo)	NEGRO	
CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO V - Tela DRILL (Personal Logístico)	AZUL OSCURO	
CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO V - Tela DRILL (Personal de Codisec)	AZUL MARINO / BLANCO	
CHALECO REFLECTIVO CUELLO V - Tela DRILL (Personal de Serenazgo)	CUERPO (DELANTERO Y ESPALDA) <b>AZUL OSCURO</b> PANTONE 655 CP 	MANGA Y FRANJA (DELANTERO/ESPALDA) <b>AMARILLO</b> FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP 

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DRILL PARA CHALECO**

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
CONSTRUCCIÓN (LIGAMENTO)	:	SARGA 3/1
TIPO DE TELA	:	DRILL
COMPOSICION	:	POLIÉSTER 65% (+/-5%) - ALGODÓN 35% (+/-5%)
GRADO DE ELABORACIÓN	:	TEÑIDO DISPERSO / REACTIVO CON PROCESO INDANTHREN
ANCHO	:	1.70 m (+/- 2%)
GRAMAJE-GR/M2	:	220 g (+/- 5%)
CONFECCIÓN	:	COSTURA A MÁQUINA RECTA DE 12 P.P.P.
ACABADO TEXTIL	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, DECATIZADO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
PROTECCIÓN UV	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
ENCOGIMIENTO		
Urdimbre	:	+/- 3%
Trama	:	+/- 5%
TITULO HILO		
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1

<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	116
Trama	:	45
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +/- 5% (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +/-5% (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>		
	:	Mínimo 4 (ASTM D3512 / D2512M-2016)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3 - 2014)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61 - 2013)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15 - 2013)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15 - 2013)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8 - 2016)
Seco	:	4 (AATCC 8 - 2016)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)
<b>CINTA REFLECTIVA</b>		
Tejido Reflectiva	:	De alto grado de resistencia al desgaste
Composición	:	Poliéster 65% - Algodón 35%
Color	:	Plomo o Plateado (Gris Plata)
Peso	:	334 +/- 5% g (GR/M2)
Ancho	:	1 ½" (3.8cm)
<b>TELA PARA FORRO</b>		
Tipo de tejido	:	Tejido plano de trama y urdimbre
Construcción (ligamento)	:	Tafetán
Tipo de tela	:	Popelina
Composición	:	Poliéster 90% - algodón 10%
Gramaje/m2	:	90 +/- 5%
Color	:	Negro / Azul Marino / Azul Oscuro (según cada diseño)
<b>HILO DE COSTURA</b>		
Composición	:	100% Poliéster
Tipo	:	40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	:	Negro / Azul Marino / Azul Oscuro (según cada diseño)
<b>CREMALLERA DEL DELANTERO</b>		
Tipo de Cremallera	:	Cremallera de Plástico Tipo Tractor
Acabado	:	Estándar
Modelo	:	Una Llave Separable

Cinta	:	100% Poliéster
Cierre (Diente)	:	Plástico POM (Polioximetileno)
Deslizador	:	De color a tono de cremallera con seguro automático
Ancho	:	4 +/- 2cm
Color	:	Negro / Azul Marino / Azul Oscuro (según cada diseño)
<b>CREMALLERA DE BOLSILLO</b>		
Clase de Cremallera	:	Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido
Acabado	:	Estándar
Modelo	:	Doble Llave Fijo
Cinta	:	100% Poliéster
Cierre (Diente)	:	Monofilamento 100% Nylon
Deslizador	:	De color a tono de cremallera con seguro automático
Ancho	:	3 +/- 2cm
Color	:	Negro / Azul Marino / Azul Oscuro (según cada diseño)
<b>CINTA RIBETE</b>		
Composición	:	POLIÉSTER 65% (+/-5%) - ALGODÓN 35% (+/-5%)
Ancho	:	2.5cm
Color	:	Negro / Azul Marino / Azul Oscuro (según cada diseño)
<b>VELCRO</b>		
Composición	:	100% Nylon
Adhesivo	:	100% Acrílico
Piezas	:	2 Piezas (Hembra y Macho)
Ancho	:	2cm
Color	:	Negro

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:

- SUPERVISOR DE SERENAZGO**

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de **color NEGRO**.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a ¼" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de ¼". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

#### DELANTERO IZQUIERDO

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, pespuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, pespuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con pespunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con pespunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **SUPERVISOR SERENAZGO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, pespunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, pespunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

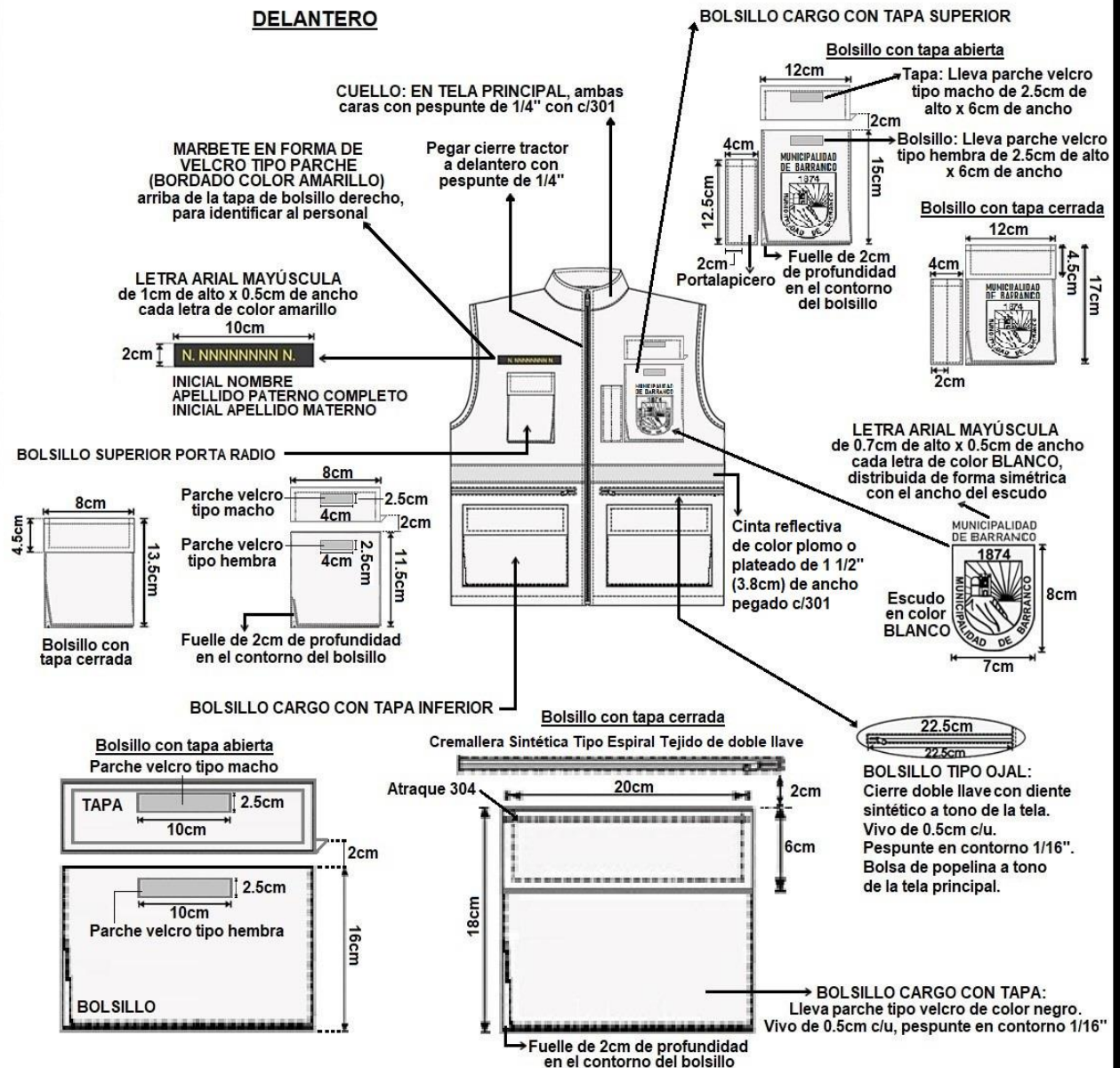
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO  
PARA SUPERVISOR DE SERENAZGO**



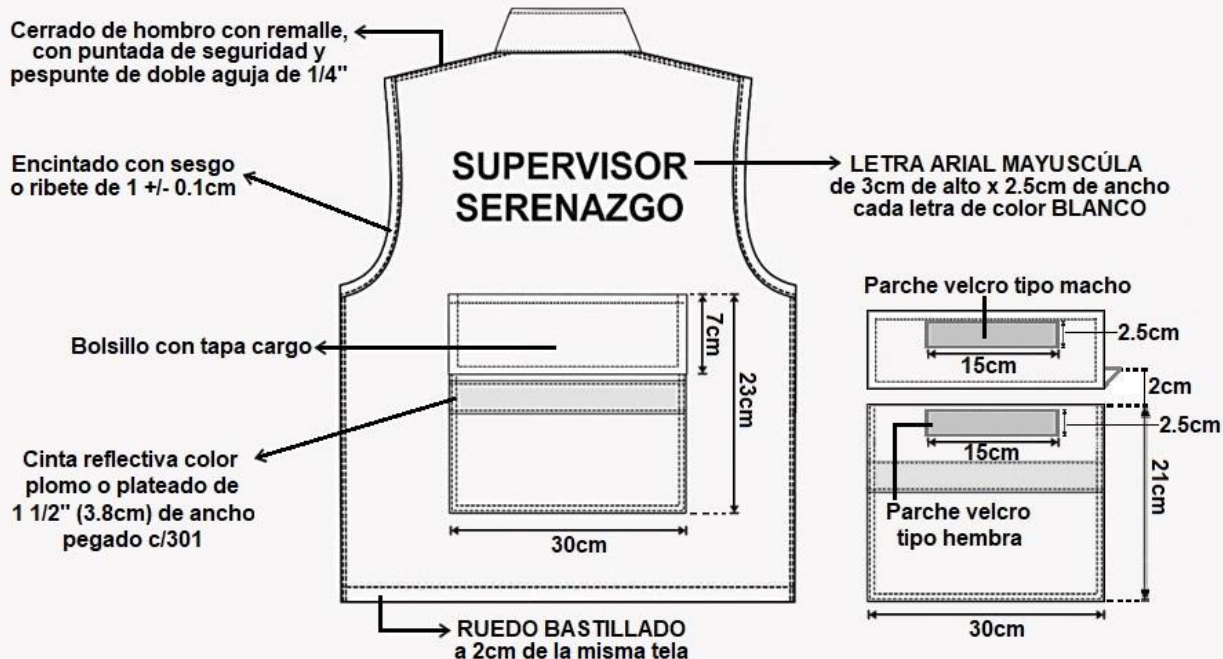
## CHALECO REFLECTIVO SUPERVISOR DE SERENAZGO

### DELANTERO



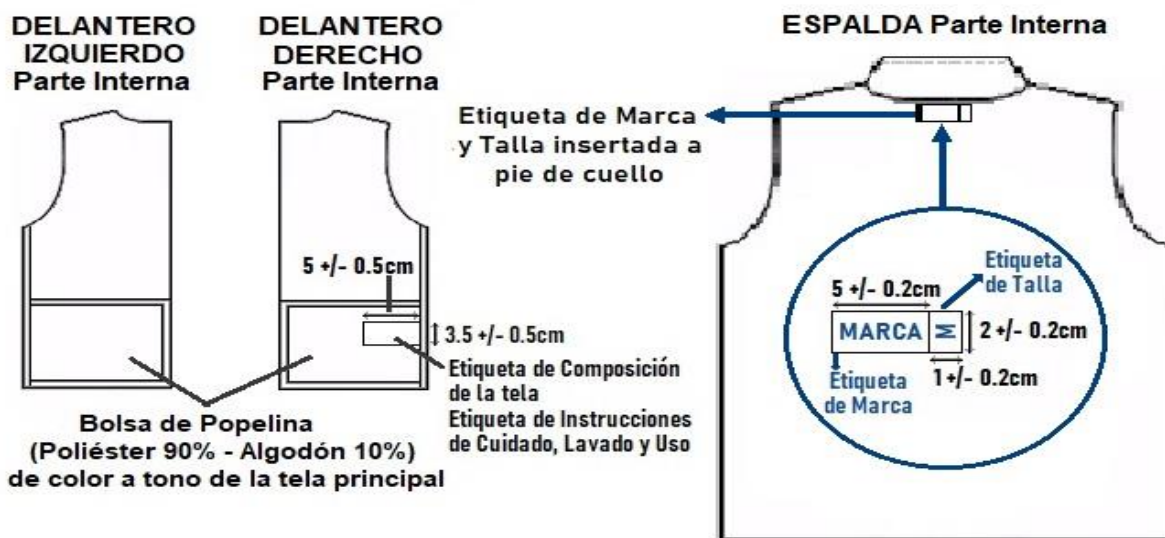
## CHALECO REFLECTIVO SUPERVISOR DE SERENAZGO

### ESPALDA



## CHALECO REFLECTIVO SUPERVISOR SERENAZGO

### PARTE INTERNA







#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:

- **SUPERVISOR DE CCO**

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de color **NEGRO**.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a 1/4" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de 1/4". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

#### DELANTERO IZQUIERDO

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en

bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, pespuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con respunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con respunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **SUPERVISOR CCO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusonado.
- Etc.

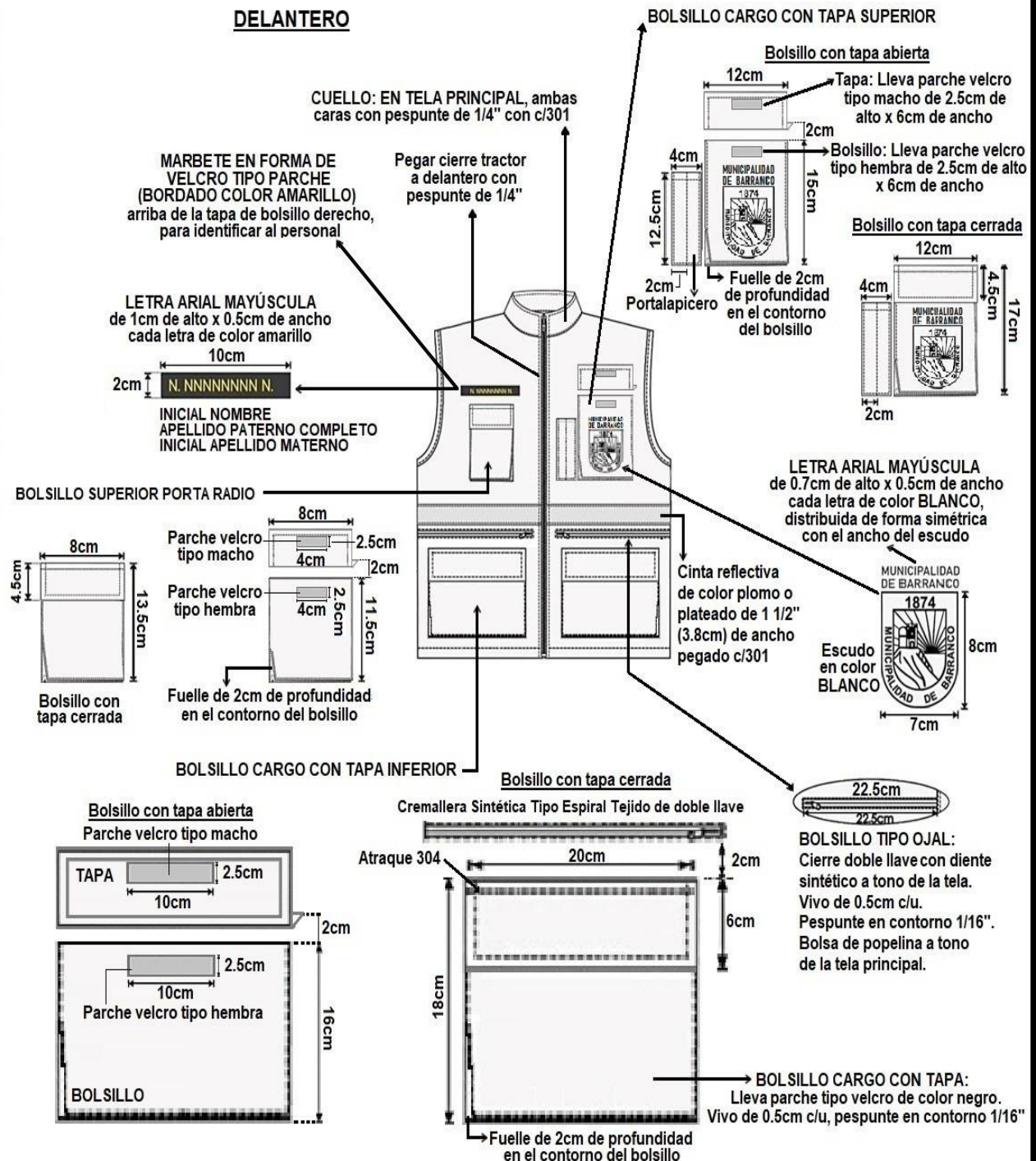
**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO PARA SUPERVISOR DE CCO**

## CHALECO REFLECTIVO SUPERVISOR DE CCO

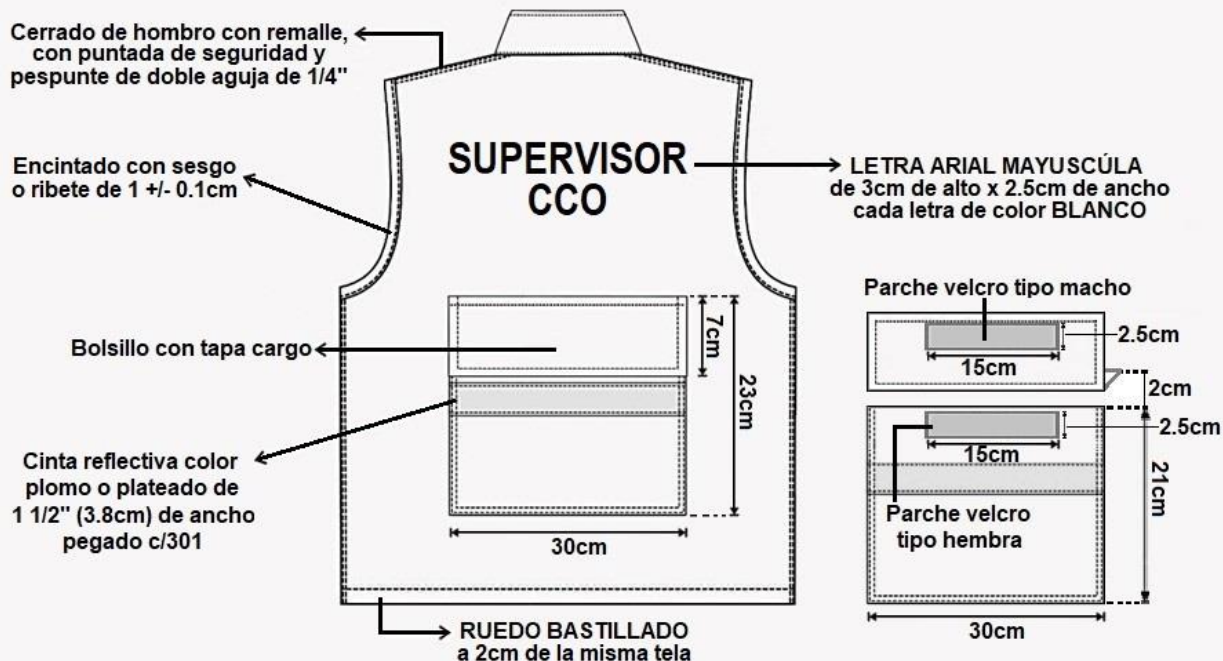
### DELANTERO





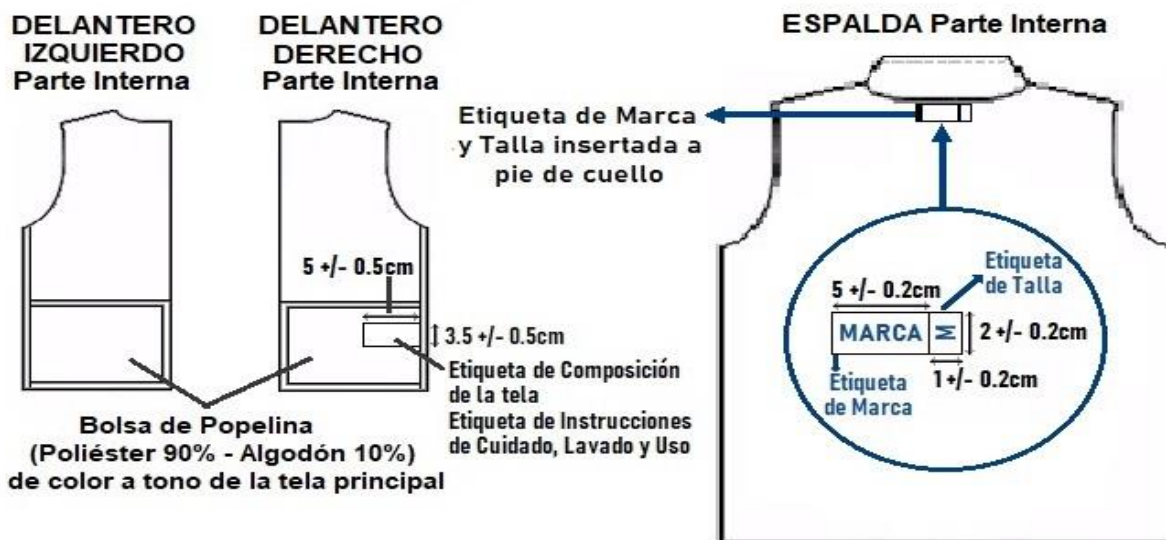
## CHALECO REFLECTIVO SUPERVISOR DE CCO

### ESPALDA



## CHALECO REFLECTIVO SUPERVISOR DE CCO

### PARTE INTERNA





#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:

- JEFE DE OPERACIONES DE SERENAZGO

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de color NEGRO.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a 1/4" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de 1/4". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva color PLOMO O PLATEADO (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

#### DELANTERO IZQUIERDO

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (Escudo de la Municipalidad de Barranco) en color BLANCO, centrado en

bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.



**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, pespuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con pespunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con pespunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **JEFE DE OPERACIONES SERENAZGO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, pespunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1cm +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, pespunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusinado.
- Etc.

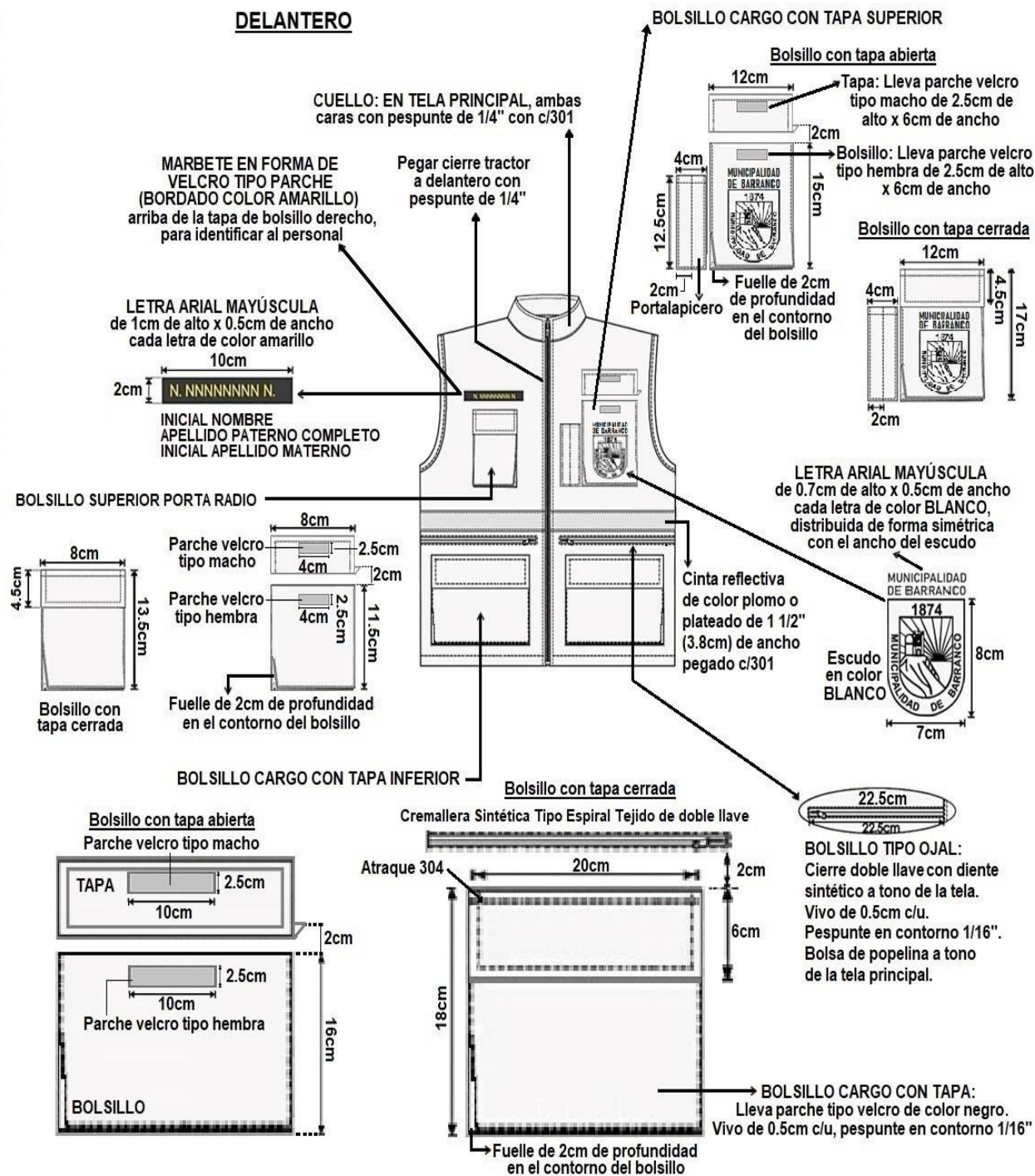
**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO PARA JEFE DE OPERACIONES DE SERENAZGO**

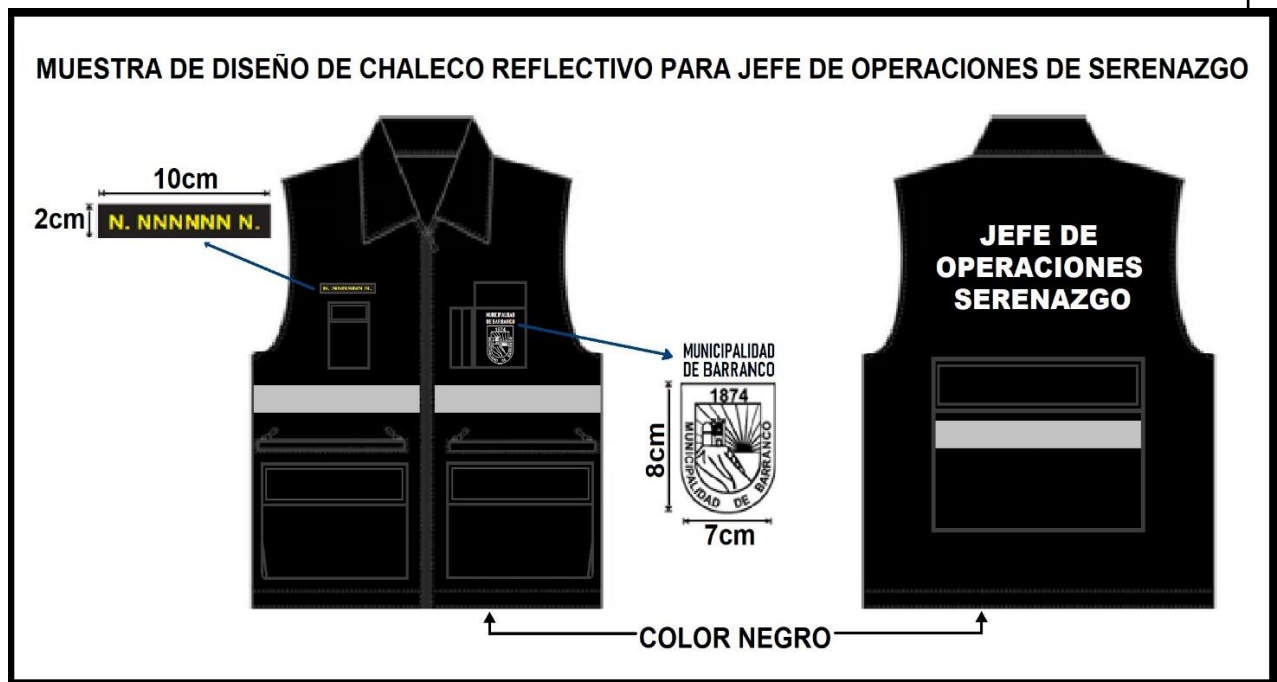
## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE OPERACIONES DE SERENAZGO

### DELANTERO









**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:**

- **JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN**

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de **color NEGRO**.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a 1/4" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de 1/4". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**DELANTERO IZQUIERDO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en

bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con respunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con respunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusinado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

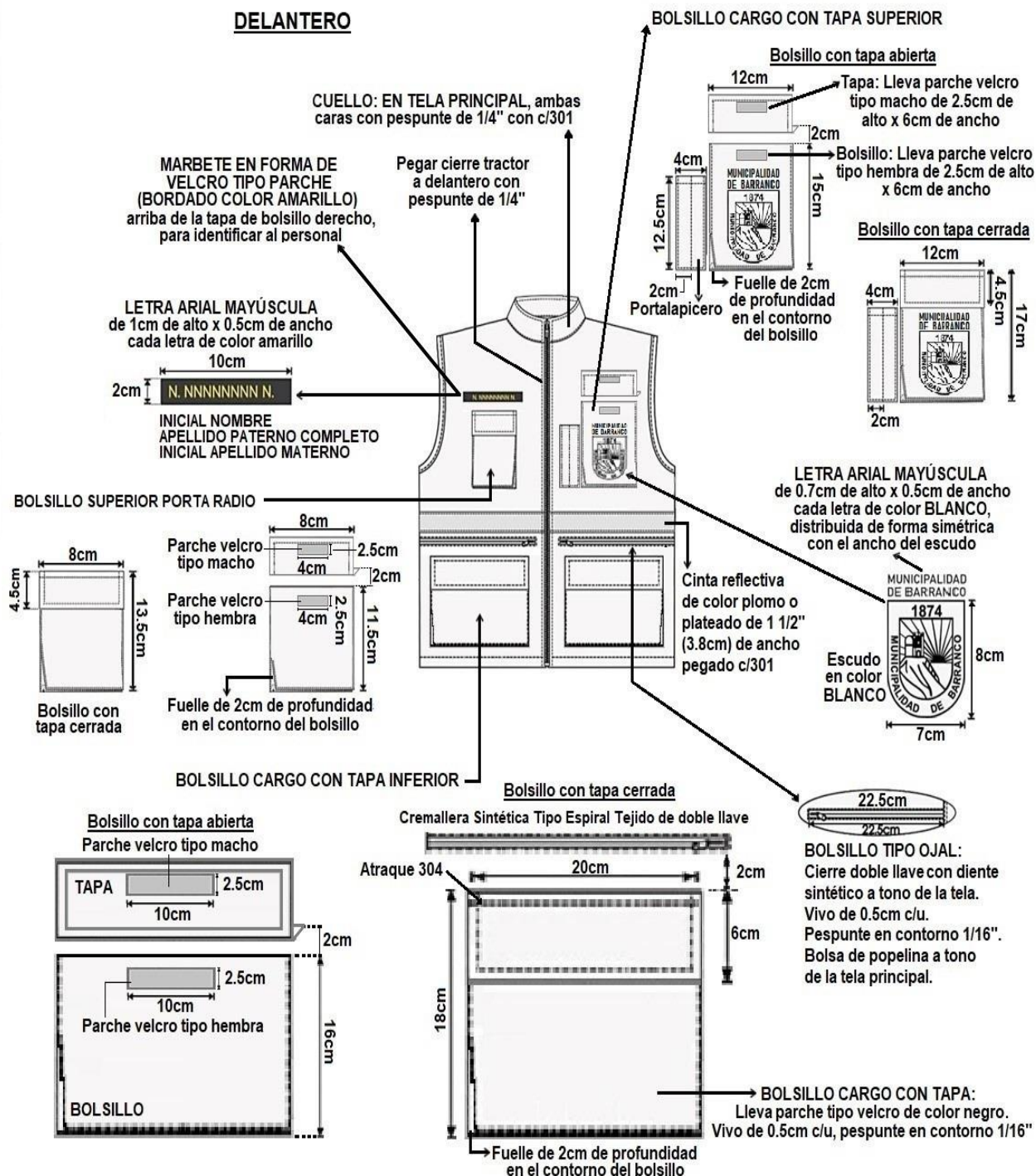
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO PARA JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN**

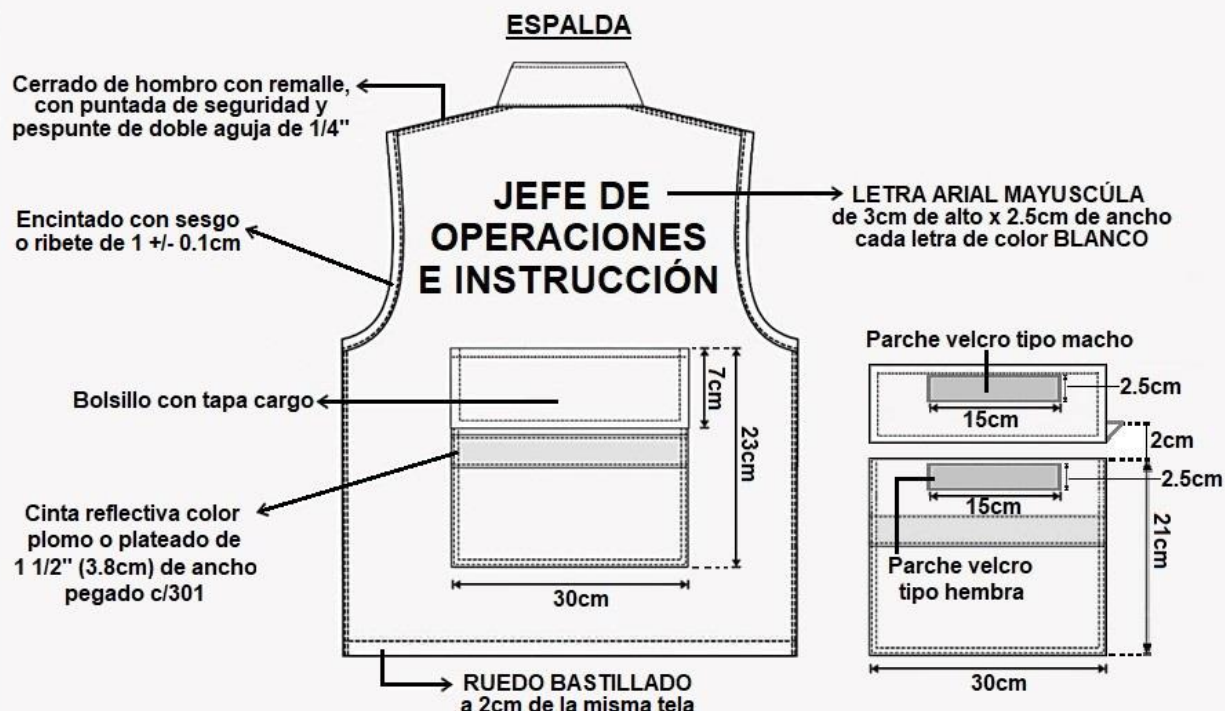


## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN

### DELANTERO

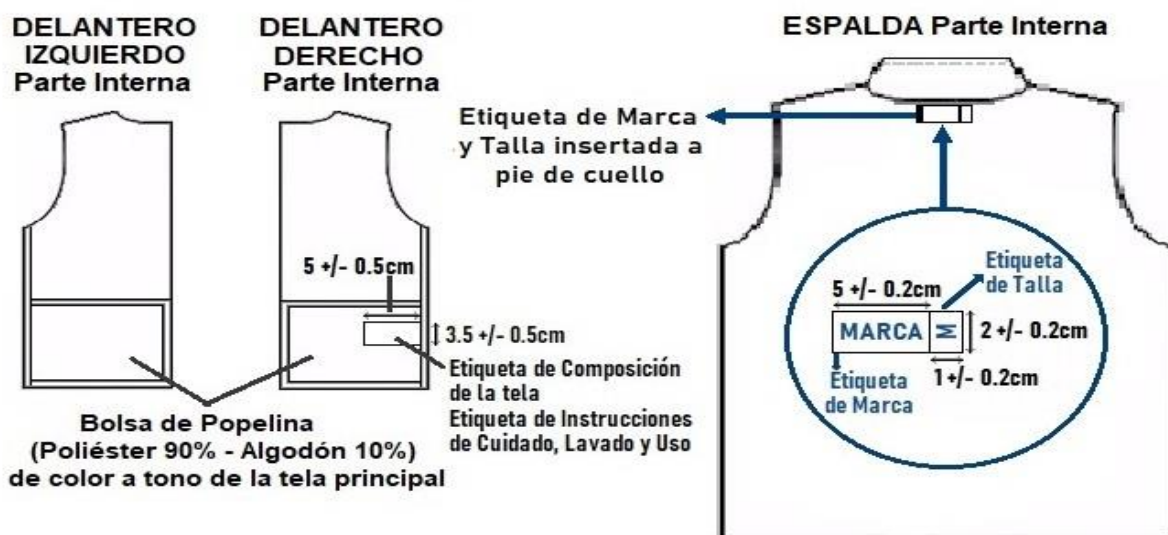


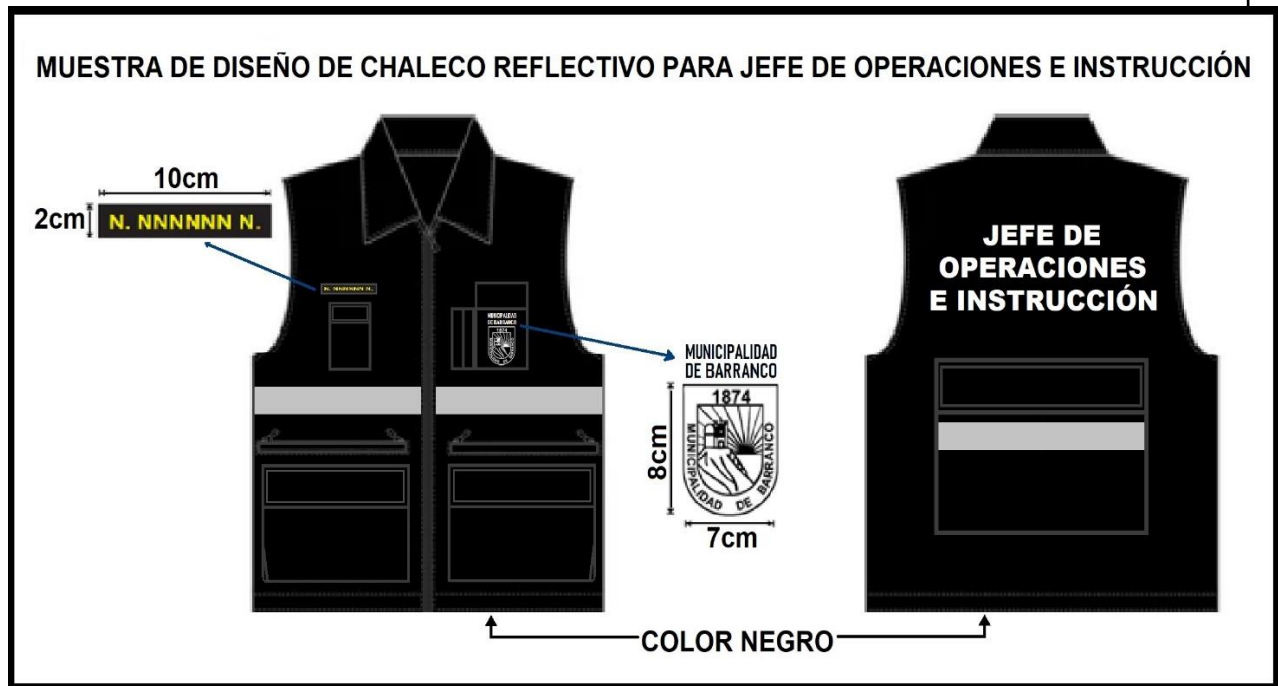
## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN



## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN

### PARTE INTERNA





**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:**

• **JEFE DE SERENAZGO**

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de **color NEGRO**.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a 1/4" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de 1/4". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**DELANTERO IZQUIERDO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en

bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.



**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con respunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con respunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **JEFE DE SERENAZGO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusinado.
- Etc.

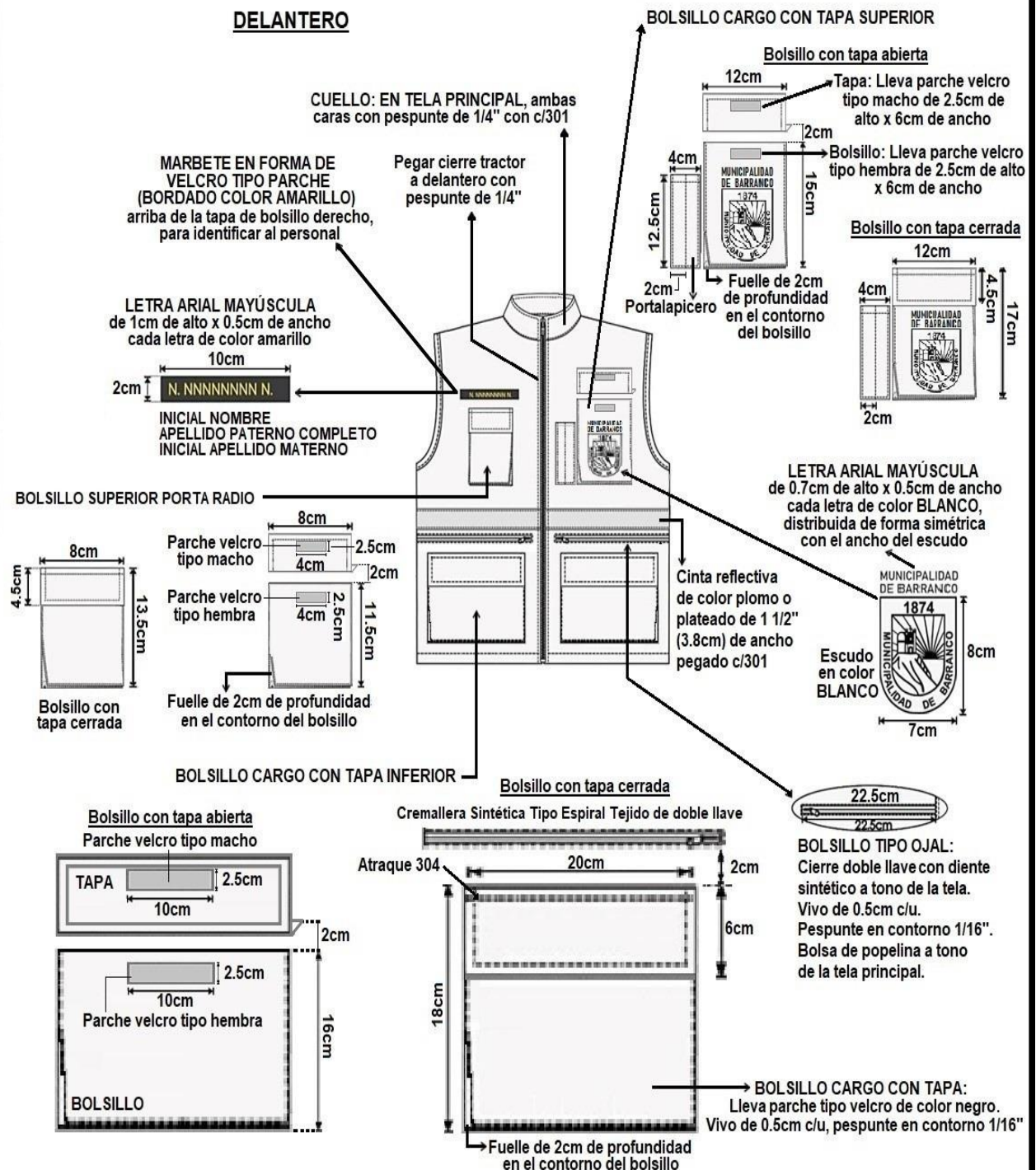
**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO PARA JEFE DE SERENAZGO**

## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE SERENAZGO

### DELANTERO





## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE SERENAZGO

### ESPALDA

Cerrado de hombro con remalle,  
con puntada de seguridad y  
pespunte de doble aguja de 1/4"

Encintado con sesgo  
o ribete de 1 +/- 0.1cm

Bolsillo con tapa cargo

Cinta reflectiva color  
plomo o plateado de  
1 1/2" (3.8cm) de ancho  
pegado c/301

**JEFE DE  
SERENAZGO**

LETRA ARIAL MAYÚSCULA  
de 3cm de alto x 2.5cm de ancho  
cada letra de color BLANCO

Parche velcro tipo macho

2.5cm  
15cm

2cm

15cm

Parche velcro  
tipo hembra

2.5cm  
21cm

30cm

RUEDO BASTILLADO  
a 2cm de la misma tela

30cm

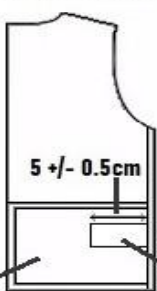
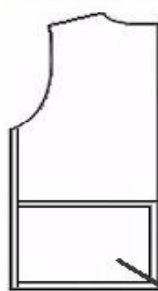
## CHALECO REFLECTIVO JEFE DE SERENAZGO

### PARTE INTERNA

DELANTERO  
IZQUIERDO  
Parte Interna

DELANTERO  
DERECHO  
Parte Interna

ESPALDA Parte Interna



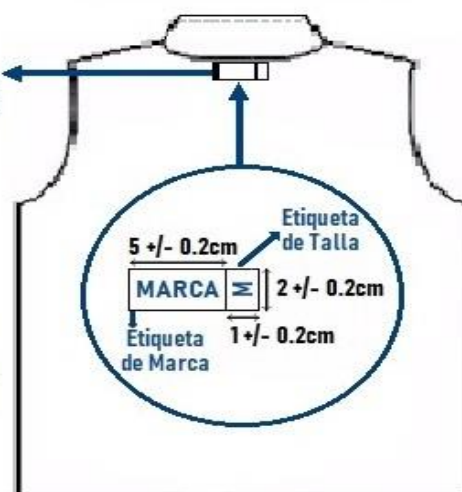
Etiqueta de Marca  
y Talla insertada a  
pie de cuello

5 +/- 0.5cm

3.5 +/- 0.5cm

Etiqueta de Composición  
de la tela  
Etiqueta de Instrucciones  
de Cuidado, Lavado y Uso

Bolsa de Popelina  
(Poliéster 90% - Algodón 10%)  
de color a tono de la tela principal



5 +/- 0.2cm  
Etiqueta de Talla  
MARCA ≥ 2 +/- 0.2cm  
Etiqueta de Marca  
1 +/- 0.2cm



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:**

- **GERENTE DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA**

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de **color NEGRO**.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a 1/4" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de 1/4". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**DELANTERO IZQUIERDO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en

bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con respunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con respunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **GERENTE DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

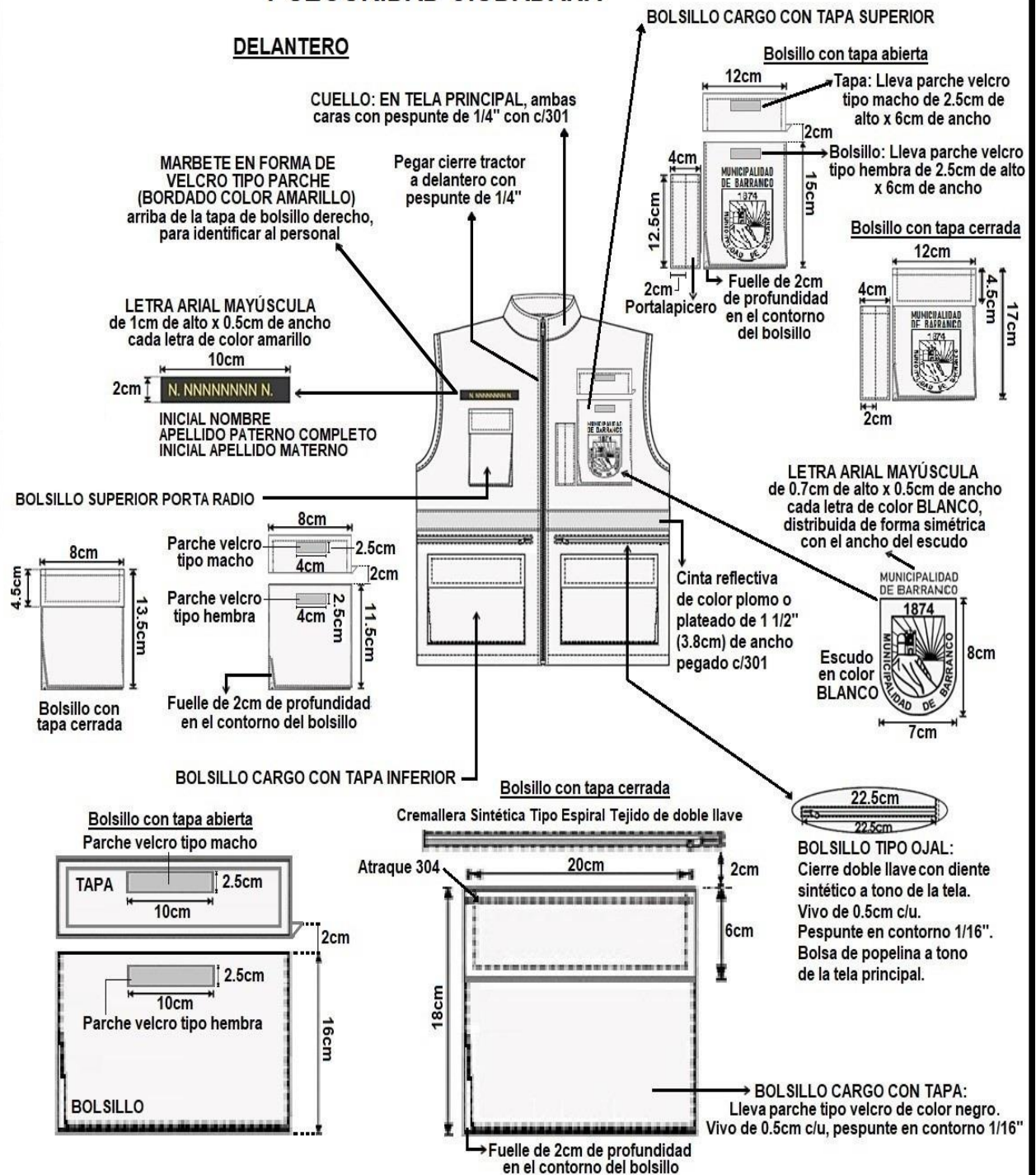
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO  
PARA GERENTE DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA**



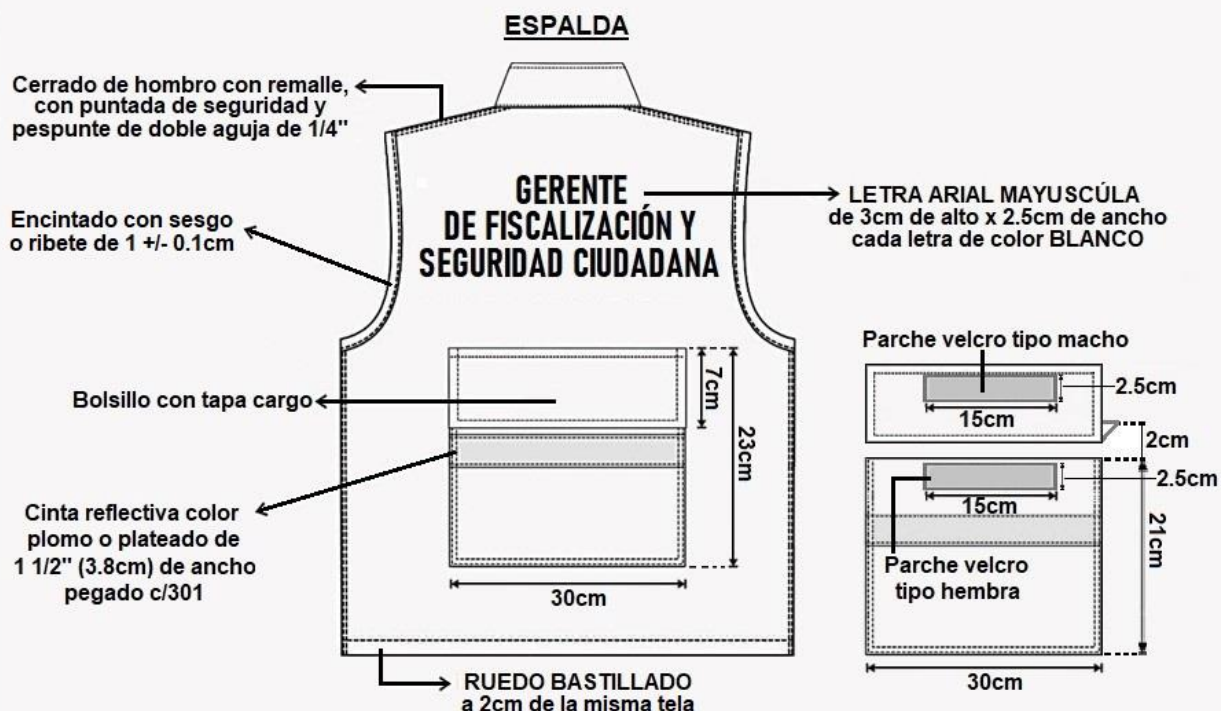
## CHALECO REFLECTIVO GERENTE DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA

### DELANTERO



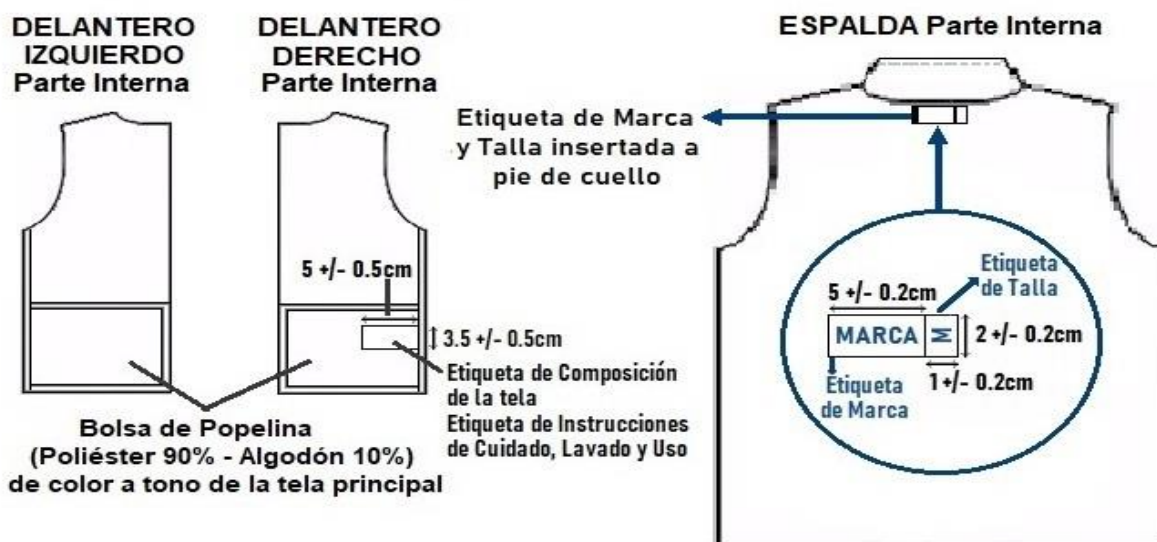


## CHALECO REFLECTIVO GERENTE DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA



## CHALECO REFLECTIVO GERENTE DE FISCALIZACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA

### PARTE INTERNA





#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO:

- **PERSONAL ADMINISTRATIVO**

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello abierto, semi entallado (sin ajustar) y basta recta.

**COLOR:** Chaleco de color **NEGRO**.

**CUELLO:** Tipo alto, de tela principal en ambas caras, de 8cm de alto. Con pespunte a 1/4" con costura recta. Lleva etiqueta de marca, centrada horizontalmente a pie de cuello interior y lleva etiqueta de talla insertada en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca.

**DELANTERO:** De Dos (02) piezas (Delantero Derecho y Delantero Izquierdo) con pespunte de 1/4". Con Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal. Tiene cinta reflectiva **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

#### DELANTERO IZQUIERDO

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 15cm de alto x 12cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 6cm de ancho de color negro.

Tapa de 4.5cm de alto x 12cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 6cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 17cm de alto x 12cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en

bolsillo superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma simétrica con el ancho del escudo, según diseño.

**Bolsillo porta lapicero** de 12.5 cm de alto x 4cm de ancho, con división de 2 cm, ubicado al lado derecho del Bolsillo Cargo con Tapa Superior.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

#### **DELANTERO DERECHO**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA SUPERIOR:** Bolsillo Porta Radio pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301.

Bolsillo de dimensiones de 11.5cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 13.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

**BOLSILLO CARGO CON TAPA INFERIOR:** Bolsillo pegado con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, de dimensiones de 16cm de alto x 20cm de ancho terminado, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro.

Tapa de 6cm de alto x 10cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 18cm de alto x 20cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Con abertura de 22.5cm, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal, según gráfico.

**ESPALDA:** De una sola pieza, con un bolsillo con tapa. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301. Lleva bordado centrado en la parte superior.

**BOLSILLO CON TAPA:** Bolsillo inferior pegado con respunte doble de ¼" de separación, abertura bastillada a 2.5cm con 301, de dimensiones de 30cm de ancho por 21cm de alto terminado, según diseño. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro.

Tapa de 7cm de alto x 30cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Con respunte doble de ¼" de separación. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 15cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 23cm de alto x 30cm de ancho terminado, según diseño.

**BORDADO:** Palabra **PERSONAL ADMINISTRATIVO GFSC** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Bastillado a 2cm con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusinado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

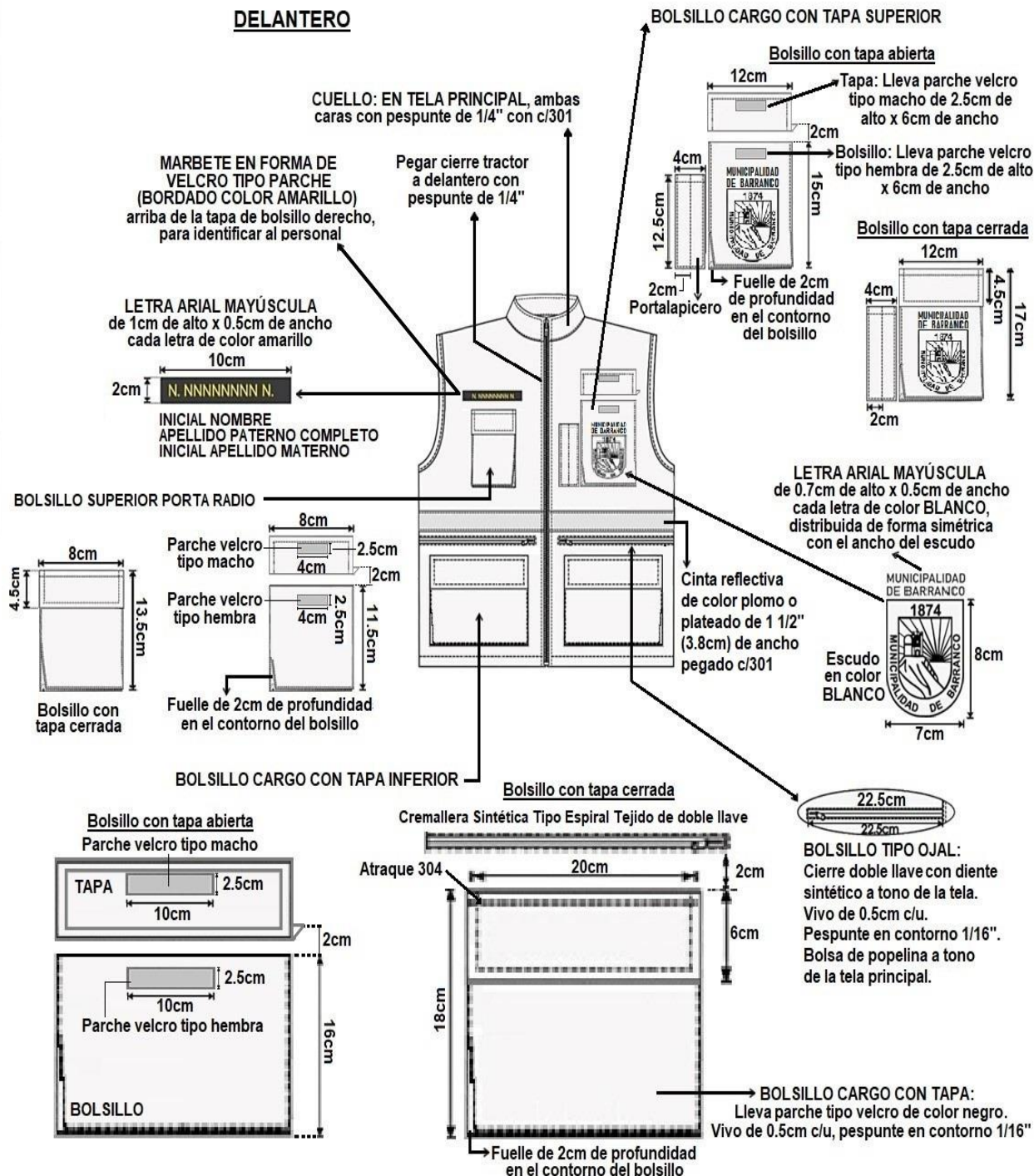
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO  
PARA PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA GFSC**



## CHALECO REFLECTIVO PERSONAL ADMINISTRATIVO GFSC

### DELANTERO





## CHALECO REFLECTIVO PERSONAL ADMINISTRATIVO GFSC

### ESPALDA

Cerrado de hombro con remalle,  
con puntada de seguridad y  
pespunte de doble aguja de 1/4"

Encintado con sesgo  
o ribete de 1 +/- 0.1cm

Bolsillo con tapa cargo

Cinta reflectiva color  
plomo o plateado de  
1 1/2" (3.8cm) de ancho  
pegado c/301

**PERSONAL  
ADMINISTRATIVO  
GFSC**

LETRA ARIAL MAYÚSCULA  
de 3cm de alto x 2.5cm de ancho  
cada letra de color BLANCO

Parche velcro tipo macho

2.5cm  
15cm

2cm

2.5cm  
21cm

Parche velcro  
tipo hembra

30cm

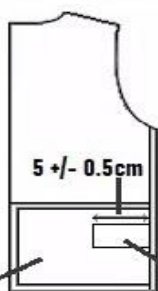
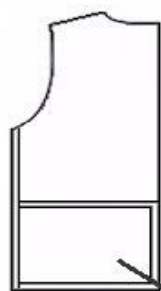
RUEDO BASTILLADO  
a 2cm de la misma tela

## CHALECO REFLECTIVO PERSONAL ADMINISTRATIVO GFSC

### PARTE INTERNA

DELANTERO  
IZQUIERDO  
Parte Interna

DELANTERO  
DERECHO  
Parte Interna

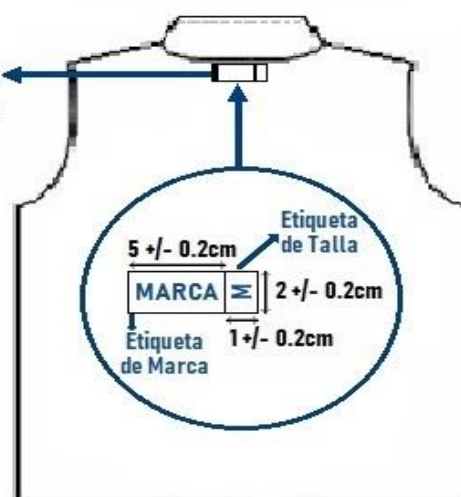


Bolsa de Popelina  
(Poliéster 90% - Algodón 10%)  
de color a tono de la tela principal

Etiqueta de Marca  
y Talla insertada a  
pie de cuello

Etiqueta de Composición  
de la tela  
Etiqueta de Instrucciones  
de Cuidado, Lavado y Uso

ESPALDA Parte Interna





#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V":

- PERSONAL SERENAZGO

**CONFECCIÓN:** Chaleco Reflectivo con logo y letras bordadas en delantero y espalda, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello en V, cuerpo semi entallado (sin ajustar) y encintado con sesgo o ribete de la misma tela en los delanteros, sisa, cuello y basta.

**COLOR:** AZUL OSCURO PANTONE 655 CP con Franjas de color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP.

**CUELLO:** En V encintado con sesgo o ribete de la misma tela de 1 +/- 0.1cm de ancho. Lleva etiquetas bordadas de marca y talla insertadas a pie de cuello (a pie de la cinta con sesgo o ribete ubicado en la parte interna de la espalda), según gráfico.

**DELANTEROS:** Delantero de Seis (06) piezas iguales de la tela principal, con escote en V. Cuenta con tres (03) bolsillos tipo cargo con tapa y dos (02) bolsillos tipo ojal. Tiene Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave. Lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata). Basta recta con corte redondeado en los extremos interiores.

#### DELANTERO PARTE SUPERIOR

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Bolsillo Porta Radio ubicado en la parte superior del delantero derecho, sobre la cinta reflectiva, cuya distancia se ira ajustando progresivamente de acuerdo a las dimensiones de cada talla. Bolsillo de color a tono de la tela, pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301 y pespuntados al contorno, con una pestaña de 1/16".

Bolsillo de dimensiones de 10cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de 12cm

de alto x 8cm de ancho terminado, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, ubicado en el delantero superior izquierdo, centrado paralelamente al bolsillo porta radio del delantero derecho, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado debajo del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma lineal, según diseño.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

#### DELANTERO PARTE CENTRAL

**CINTA REFLECTIVA:** Tiene cintas reflectivas ubicadas en la parte superior e inferior de la franja del DELANTERO, de **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**FRANJA:** Lleva franja **color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP** ubicado en la parte central del DELANTERO, con dimensiones variables de 12cm hasta 18cm de alto de acuerdo a cada talla, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

FRANJA	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	3XL ESP
ALTO	12cm	13cm	14cm	16cm	18cm	18cm	18cm	15cm

#### DELANTERO PARTE INFERIOR

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Lleva 02 bolsillos tipo cargo derecho e izquierdo, pegados con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro. Bolsillo con dimensiones variables de 9cm hasta 16cm de alto de acuerdo a cada talla, según cuadro.

BOLSILLO	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	3XL ESP
ALTO	9cm	11cm	13cm	13cm	13cm	15cm	16cm	13cm

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobre cosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa unas dimensiones variables en conjunto de 11cm hasta 18cm de alto x 20cm de ancho terminado de acuerdo a cada talla, según gráfico y tal como se detalla en el siguiente cuadro:

BOLSILLO Y TAPA	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	3XL ESP
ALTO	11cm	13cm	15cm	15cm	15cm	17cm	18cm	15cm
ANCHO	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Lleva 02 bolsillos tipo ojal derecho e izquierdo, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela. Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal. Bolsillo tipo ojal con abertura costurada en los extremos exteriores hacia los interiores, con dimensiones variables de 20cm hasta 25cm de ancho de acuerdo a cada talla, según gráfico y tal como se detalla en el siguiente cuadro:

BOLSILLO TIPO OJAL	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	3XL ESP
ANCHO DE ABERTURA	20cm	20cm	22.5cm	22.5cm	25cm	25cm	25cm	25cm

**ESPALDA:** De tres (03) piezas, lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata) y lleva bordado centrado en la franja.

**CINTA REFLECTIVA:** Tiene cintas reflectivas ubicadas en la parte superior e inferior de la franja de la ESPALDA, de **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**FRANJA:** Lleva franja **color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP** ubicado en la parte central de la ESPALDA, con dimensiones variables de 12cm hasta 18cm de alto de acuerdo a cada talla, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

FRANJA	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	3XL ESP
ALTO	12cm	13cm	14cm	16cm	18cm	18cm	18cm	15cm

**BORDADO:** Palabra **SERENAZGO** en color **BLANCO**, ubicado en la parte central de la franja de la espalda, en letra arial mayúscula de 5 cm de alto y 4 cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, pespunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, pespunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Pegar sesgo o ribete de la misma tela (recta) de 1 +/- 0.1cm de ancho acabado, pespuntado a 1/16" en todo el contorno de la basta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**CREMALLERAS:** Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con pespunte de 1/16" al filo y a un ¼" de separación, para asegurar bien el cierre.

#### ETIQUETAS BORDADAS:

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla “M”**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

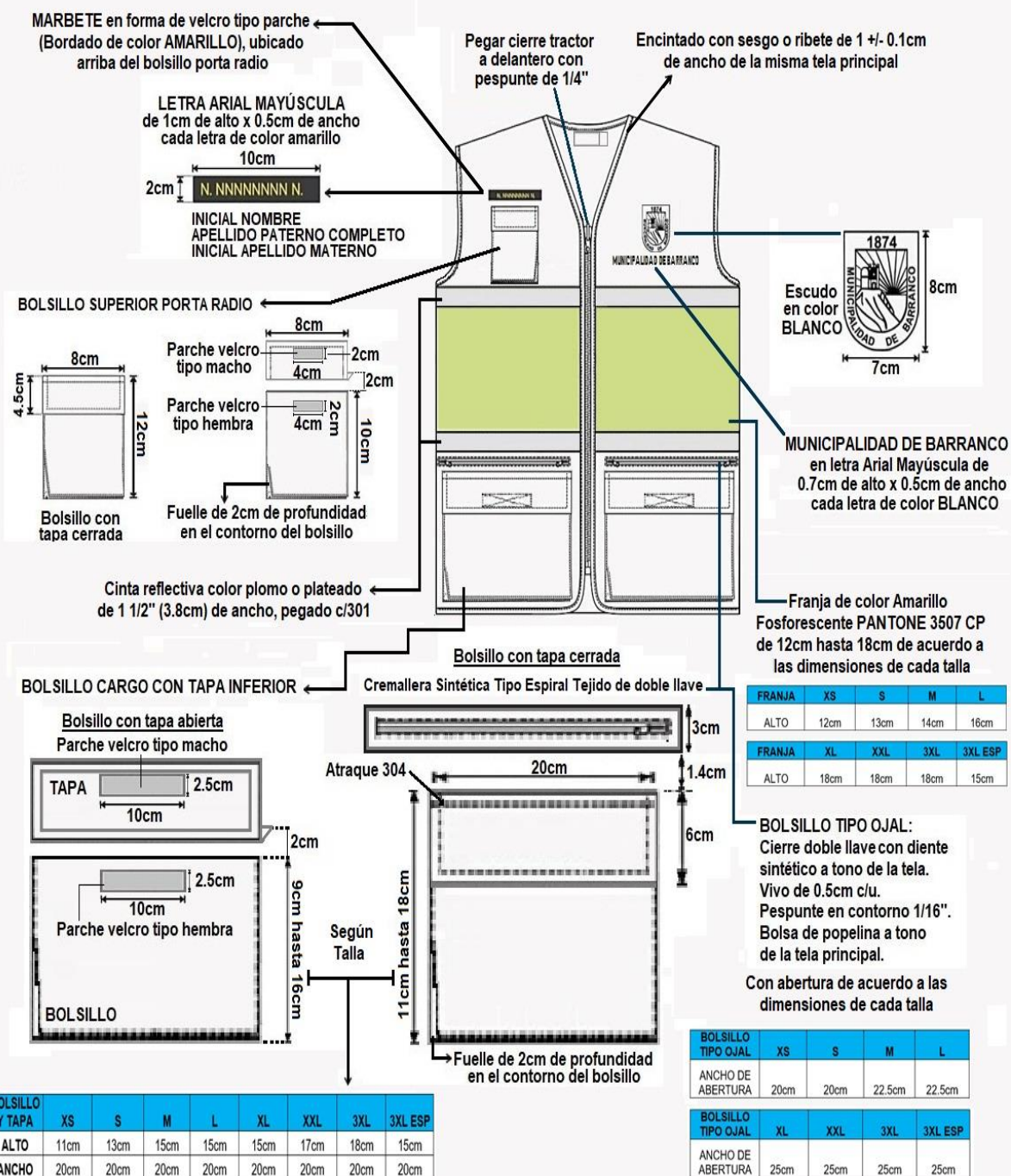
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN “V” PARA PERSONAL DE SERENAZGO**



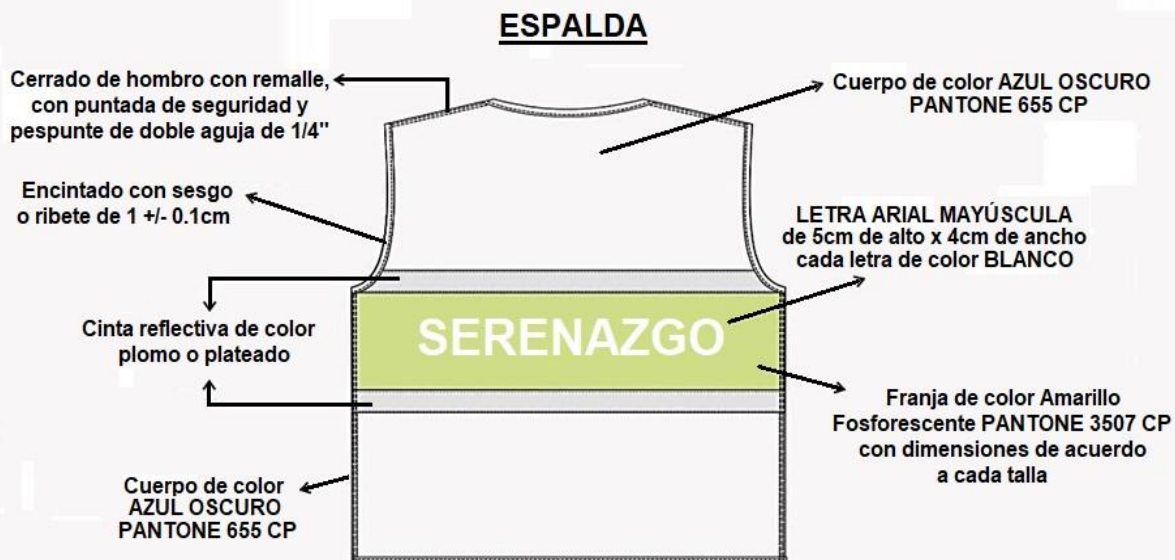
## CHALECO REFLECTIVO PARA PERSONAL DE SERENAZGO

### DELANTERO

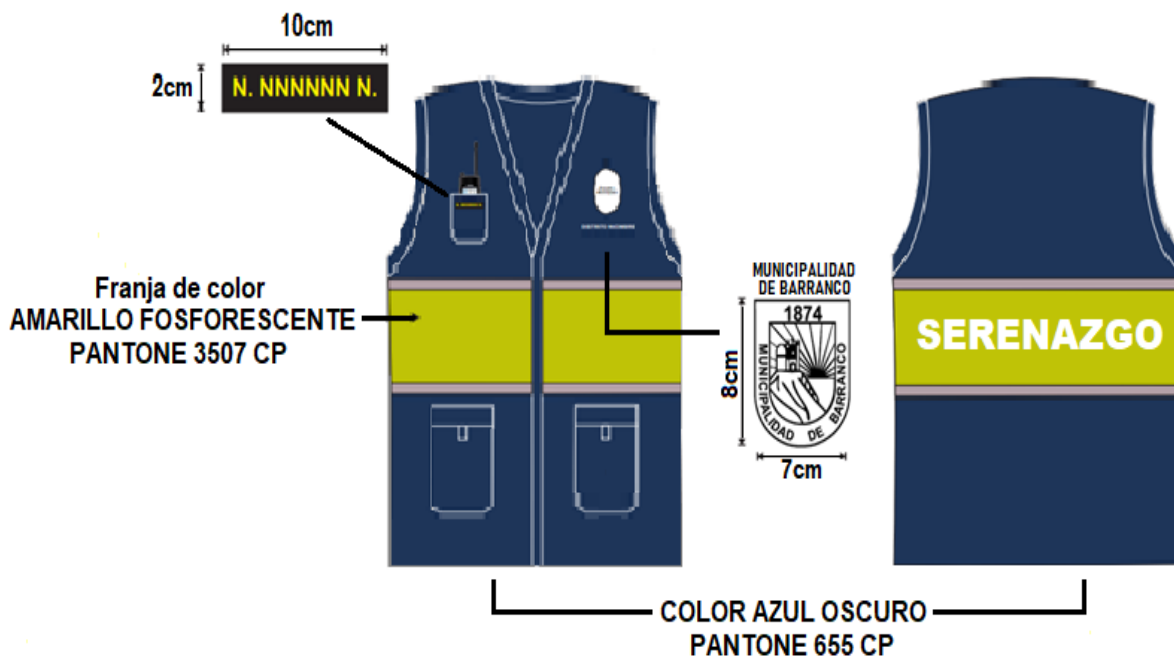




## CHALECO PERSONAL DE SERENAZGO



## MUESTRA DE DISEÑO DE CHALECO DE PERSONAL DE SERENAZGO



## MEDIDAS REFERENCIALES DE CHALECOS REFLECTIVOS PARA SERENAZGO

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "XS"



**TALLA "XS"**

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "S"



**TALLA "S"**

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "M"



**TALLA "M"**

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "L"



**TALLA "L"**

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "XL"



**TALLA "XL"**

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "XXL"



**TALLA "XXL"**



### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "3XL"



**TALLA "3XL"**

### CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL DE SERENAZGO MEDIDAS DE LA TALLA "3XL" ESPECIAL



**TALLA "3XL" ESPECIAL**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS  
CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN "V":

- PERSONAL DE CODISEC BARRANCO

**CONFECCIÓN:** Chaleco tipo reportero con logo y letras bordadas en delantero, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello en V, cuerpo semi entallado (sin ajustar) y encintado con sesgo o ribete de la misma tela en los delanteros, sisa, cuello y basta.

**COLOR:** AZUL MARINO / BLANCO, según diseño.

**CUELLO:** En V encintado con sesgo o ribete de la misma tela de 1 +/- 0.1cm de ancho. Lleva etiquetas bordadas de marca y talla insertadas a pie de cuello (a pie de la cinta con sesgo o ribete ubicado en la parte interna de la espalda), según gráfico.

**DELANTEROS:** Delantero de Cuatro (04) piezas iguales de la tela principal, con escote en V. Cuenta con cuatro (04) bolsillos tipo cargo con tapa y dos (02) bolsillos tipo ojal. Tiene Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave. Basta recta con corte redondeado en los extremos interiores.

#### **DELANTERO PARTE SUPERIOR**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Cuenta con Dos (02) bolsillos ubicados en la parte central del delantero, de color a tono de la tela, pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301 y respuntados al contorno, con una pestaña de 1/16".

Bolsillo de dimensiones de 8cm de alto x 10cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de **12cm de alto x 8cm de ancho terminado**, según gráfico.

#### **BORDADOS:**

**Escudo de la Municipalidad de Barranco** en color según diseño, ubicado en el delantero superior derecho, de 8cm de alto x 7cm de ancho y palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO**, distribuida en forma lineal debajo de escudo de Barranco en letra arial de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, de color azul, según diseño.

Logo del **CODISEC BARRANCO** en color según diseño, ubicado en el delantero superior izquierdo, en dimensiones simétricas al Escudo de Barranco; y palabra **CODISEC BARRANCO**, distribuida en forma lineal debajo del logo, de en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, de color azul, según diseño.

#### **DELANTERO PARTE INFERIOR**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Lleva 02 bolsillos tipo cargo derecho e izquierdo, pegados con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo.

Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro. Bolsillo con dimensión de 10cm de alto x 15cm de ancho.

Tapa de 5cm de alto x 15cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa unas dimensiones 12cm de alto x 15cm de ancho terminado, según gráfico.



**BOLSILLO TIPO OJAL:** Lleva 02 bolsillos tipo ojal derecho e izquierdo, respuntado en su contorno a 1/16" c/301. Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela.

Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal. Bolsillo tipo ojal con abertura costurada en los extremos exteriores hacia los interiores, con abertura de 18cm de ancho.

**ESPALDA:** De Una (01) sola pieza, de color azul marino.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Pegar sesgo o ribete de la misma tela (recta) de 1 +/- 0.1cm de ancho acabado, respuntado a 1/16" en todo el contorno de la basta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**CREMALLERAS:**

- 01 Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con respunte de 1/16" al filo y a un ¼" de separación, para asegurar bien el cierre.
- 02 Cremalleras Sintéticas Tipo Espiral Tejido de doble llave, para el cerrado del bolsillo tipo ojal.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en talla "M", la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

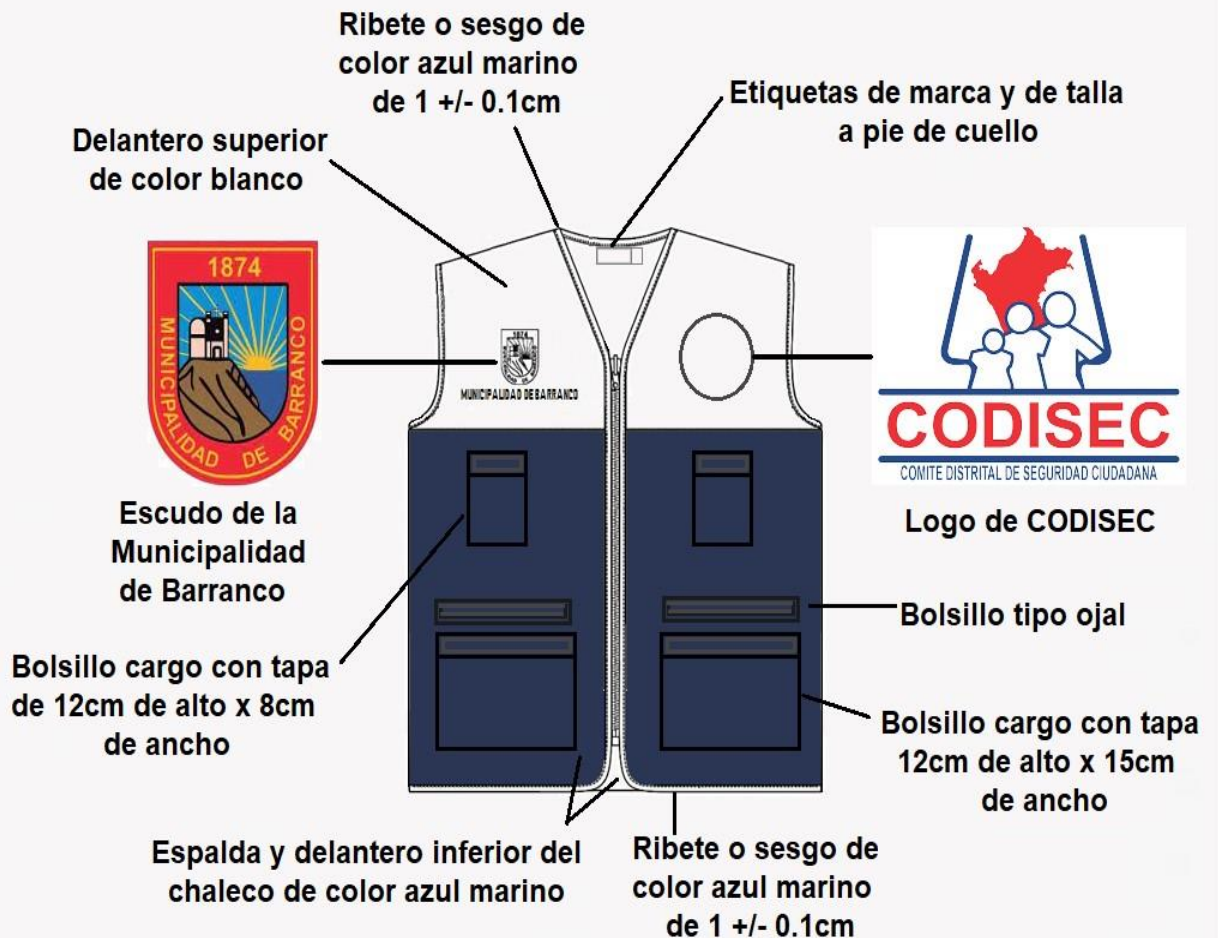
- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO  
EN “V” PARA PERSONAL DE CODISEC BARRANCO**

## CHALECO PARA PERSONAL DE CODISEC



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN "V":

#### • PERSONAL LOGÍSTICO

**CONFECCIÓN:** Chaleco tipo reportero con logo y letras bordadas en delantero y posterior, de dimensiones y diseño según talla, confeccionado en Tela Drill, con cuello en V, cuerpo semi entallado (sin ajustar) y encintado con sesgo o ribete de la misma tela en los delanteros, sisa, cuello y basta.

**COLOR:** AZUL OSCURO, según diseño.

**CUELLO:** En V encintado con sesgo o ribete de la misma tela de 1 +/- 0.1cm de ancho. Lleva etiquetas bordadas de marca y talla insertadas a pie de cuello (a pie de la cinta con sesgo o ribete ubicado en la parte interna de la espalda), según gráfico.

**DELANTEROS:** Delantero de Dos (02) piezas iguales de la tela principal, con escote en V. Cuenta con cuatro (04) bolsillos tipo cargo con tapa y dos (02) bolsillos tipo ojal. Tiene Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave. Basta recta con corte redondeado en los extremos interiores.

#### DELANTERO PARTE SUPERIOR

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Cuenta con Dos (02) bolsillos ubicados en la parte superior del delantero, de color a tono de la tela, pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301 y respuntados al contorno, con una pestaña de 1/16".

Bolsillo de dimensiones de 8cm de alto x 10cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de **12cm de alto x 8cm de ancho terminado**, según gráfico.

**BORDADOS:** Escudo de la **Municipalidad de Barranco** en color según diseño, centrado en el bolsillo del delantero superior izquierdo, de 8cm de alto x 7cm de ancho y palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO**, distribuida en forma lineal debajo de escudo de Barranco en letra arial de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, de color azul, según diseño.

#### **DELANTERO PARTE INFERIOR**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Lleva 02 bolsillos tipo cargo derecho e izquierdo, pegados con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo.

Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro. Bolsillo con dimensión de 10cm de alto x 15cm de ancho.

Tapa de 5cm de alto x 15cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa unas dimensiones 12cm de alto x 15cm de ancho terminado, según gráfico.

**BOLSILLO TIPO OJAL:** Lleva 02 bolsillos tipo ojal derecho e izquierdo, respuntado en su contorno a 1/16" c/301.

Con Cremallera Sintética Tipo Espiral Tejido de doble llave, con Monofilamento fabricado en 100% Nylon, de color a tono de la tela.

Vivo de 0.5cm c/u con bolsa de Popelina (Poliéster 90% - Algodón 10%) de color a tono de la tela principal. Bolsillo tipo ojal con abertura costurada en los extremos exteriores hacia los interiores, con abertura de 18cm de ancho.

**ESPALDA:** De Una (01) sola pieza, de color azul marino.

**BORDADO:** Lleva bordado la Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Hombro unido con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**SISA:** Encintado con sesgo o ribete de 1 +/- 0.1cm de ancho.

**COSTADOS:** Costura unida con remalle y puntada de seguridad, respunte de doble aguja de 1/4" de separación.

**BASTA:** Pegar sesgo o ribete de la misma tela (recta) de 1 +/- 0.1cm de ancho acabado, pespuntado a 1/16" en todo el contorno de la basta.

**HILO DE COSTURA:** Poliéster 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** A 12 P.P.P. Todas las costuras están incluido remalles.

**REMALLE:** El ancho del remalle es de 0.5 cm.

**CREMALLERAS:**

- 01 Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con pespunte de 1/16" al filo y a un ¼" de separación, para asegurar bien el cierre.
- 02 Cremalleras Sintéticas Tipo Espiral Tejido de doble llave, para el cerrado del bolsillo tipo ojal.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusonado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN "V" PARA PERSONAL LOGÍSTICO**

CHALECO TIPO REPORTERO PARA PERSONAL LOGÍSTICO



PANTALÓN

	PERSONAL	COLOR
4	PANTALÓN DE VESTIR - Tela DRILL (Supervisor de Serenazgo y de CCO)	NEGRO
	PANTALÓN DE VESTIR - Tela DRILL (Serenos a Pie, Operador de Cámaras, Operador de Radio y Telefonista)	AZUL OSCURO PANTONE 655 CP 
	PANTALÓN JEAN CLÁSICO - Tela DENIM (Personal Logístico)	AZUL OSCURO ACABADO LAVADO DARK STONE WASH (OSCURO)
	PANTALÓN TÁCTICO - Tela DRILL (Serenos a Pie de Playa, Choferes y Motorizados)	AZUL OSCURO PANTONE 655 CP 

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DRILL PARA PANTALÓN DE VESTIR

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	DRILL



<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	SARGA 3/1 S
<b>COMPOSICIÓN:</b>	:	POLIÉSTER 65% - ALGODÓN 35%
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TEÑIDO DISPERSO / REACTIVO CON PROCESO INDANTHREN
<b>ANCHO</b>	:	1.70
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, DECATIZADO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	210.00 Mínimo
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+/- 3%
Trama	:	+/- 5%
<b>TITULO HILO</b>		
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	116
Trama	:	45
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +5% (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +5% (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE PANTALÓN DE VESTIR EN TELA DRILL**

- SUPERVISOR DE SERENAZGO Y DE CCO
- SERENO A PIE, OPERADOR DE CÁMARAS, DE RADIO Y TELEFONISTA

**COLOR: AZUL OSCURO.**

**PRETINA:** Ancho de 3.8cm (terminado) de 01 pieza. Para dar mayor seguridad a la prenda llevará un corchete de metal inoxidable, extremo derecho llevará un botón de 24 líneas al tono de la tela, este servirá para sujetar la pretina con una presilla en un extremo de la pretina, exteriormente llevará presillas compartida.

**PRESILLAS:** Llevará 05 presillas de 1/2" de ancho por 5cm de largo, las cuales llevarán atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior (parte interna).

Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero y 3 en la parte posterior.

**BOLSILLO SECRETA:** Ubicado en el lado inferior de la pretina derecha, tiene 9 cm de abertura útil por 10cm de profundidad.

El bolsillo llevará atraque vertical de 1cm a los extremos; estará unido a la pretina con costura recta, embolsado con remalle y puntada de seguridad.

La bolsa del bolsillo secreta será de la misma tela del cuerpo.

**DELANTERO:** Con 02 pliegues.

**BOLSILLO DELANTEROS:** Con abertura sesgada de 7" y pespuntados a 5mm.

Colocar atraque zig zag horizontal de 1cm en los extremos de la boca de los bolsillos, los cuales deberán sujetar la costura de la boca del bolsillo.

Las bolsas de bolsillo serán de popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta.

El material del ribeteado será de tela popelina bolsillera 65% algodón 35% poliéster.

**VUELTA DE BOLSILLOS DELANTEROS:** Pegada al forro con pespunte de 2mm.

**GARETA:** Acabado interno remallado y unido al delantero con costura recta a 1cm y pespuntado a 2mm.

Lleva un cierre de metal de diente dorado al tono de la tela, pegado con costura recta. El ancho del figurado de la garetta es de 3.5cm en la parte inferior llevará un atraque 3/8 horizontal.

**GARETÓN:** Embolsado de la misma tela principal, pespuntado con recta, unido con el cierre y el delantero con costura recta.

**PINZA PARTE POSTERIOR:** Con bolsillo tipo ojal a cada lado centrado en la pinza.

**BOLSILLOS FUNDILLOS:** Tipo ojal, con vivos de tela de 0.6cm C/U, con abertura según talla. Los dos extremos de los bolsillos llevaran atraques verticales de 1.2cm.

Las bolsas de bolsillo serán de popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta. El material del ribeteado será de tela popelina bolsillera 65% algodón 35% poliéster.

**PRESILLA Y BOTÓN DE BOLSILLO OJAL:** En ambos bolsillos llevará insertado en la parte central un ojallito tipo flecha, con un atraque horizontal de 1cm en la parte inferior; así como 1 botón de 24 líneas, el cual ira pegado en la parte inferior del vivo a la dirección del ojallito.

**TIRO FUNDILLOS:** Unido con remalle y puntada de seguridad además es pespuntado con maquina recta a 1/16".

**COSTADOS:** Unido con remalle y puntada de seguridad.

**ENTREPIERNAS:** Unido con remalle y puntada de seguridad.

**BASTA:** Basta de presentación con doble doblez bastillado 2.5cm con 301.

**FORRO PARA EL BOLSILLO Y PRETINA RIBETES:** Popelina bolsillero 65% algodón y 35% poliéster a tono del color de la tela del pantalón.

**COSTURA:** todas las costuras están incluido remalle.

**AVÍOS:** 04 botones de poliéster de 24 líneas al tono de la tela teñidos en su masa, incluido repuesto. 01 cierre de metal de diente dorado. Hilo de costura 40/2, 100% poliéster a tono de la tela.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la bolsa de popelina del bolsillo posterior izquierdo, con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en la galleta, costurada a 6.5cm de la pretina, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 1 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela insertada verticalmente en la galleta, costurada a 5.5cm de la pretina. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso insertada verticalmente en la galleta, costurada a 5.5cm de la pretina. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "32"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusiónado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**OBSERVACION:** La Talla **42 ESP** (42 Especial), que se detalla en el Ítem N° 16 del cuadro de "Tallas y Cantidades" del Numeral 6.2, es para Dos (02) personas con medidas especiales, que detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	CONTORNO DE CINTURA	LARGO	TIRO DELANTERO	TIRO POSTERIOR	ANCHO DE BOTA
MEDIDA	136cm	105cm	34cm	49.5cm	20cm

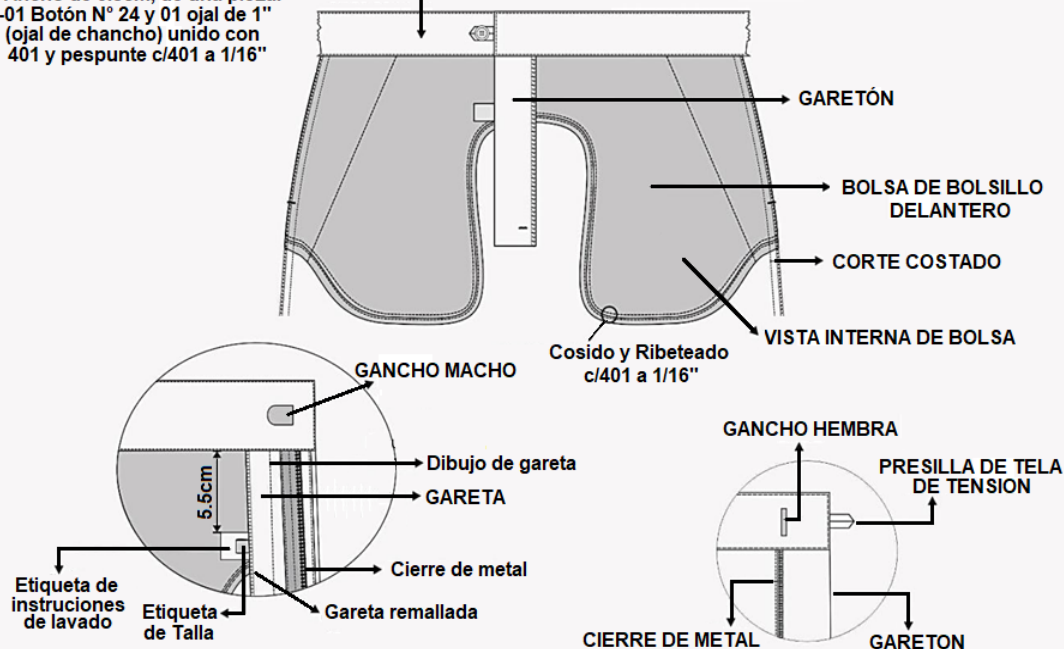
**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE PANTALÓN DE VESTIR PARA SUPERVISOR, SERENO A PIE, OPERADOR DE CÁMARAS, OPERADOR DE RADIO Y**

TELEFONISTA

**PANTALÓN DE VESTIR EN TELA DRILL SUPERVISORES,  
PERSONAL DE CCO Y SERENOS A PIE**

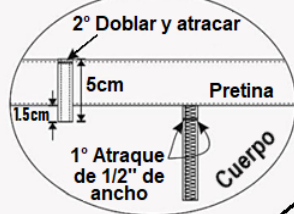
**DELANTERO**

**PRETINA:** Con entretela fusional  
-Ancho de 3.8cm, de una pieza.  
-01 Botón N° 24 y 01 ojal de 1"  
(ojal de chanco) unido con  
401 y pespunte c/401 a 1/16"



**DETALLE DE PRESILLAS**

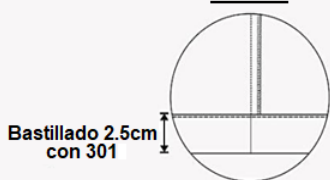
06 presillas 1/2" de ancho



Delantero con dos pliegues cada uno

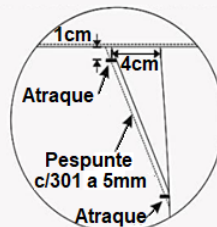
tiro delantero con pespunte con 301 de 1/16"

**Vista interna de basta**



**BOLSILLO SESGADOS DELANTERO:**

-Pespunte on 301 de 5mm, 7" de abertura.  
-Atrache zig zag de 1cm en los extremos.  
-Vuelta 1" de ancho terminado de tela unido c/301



**GARETA:**

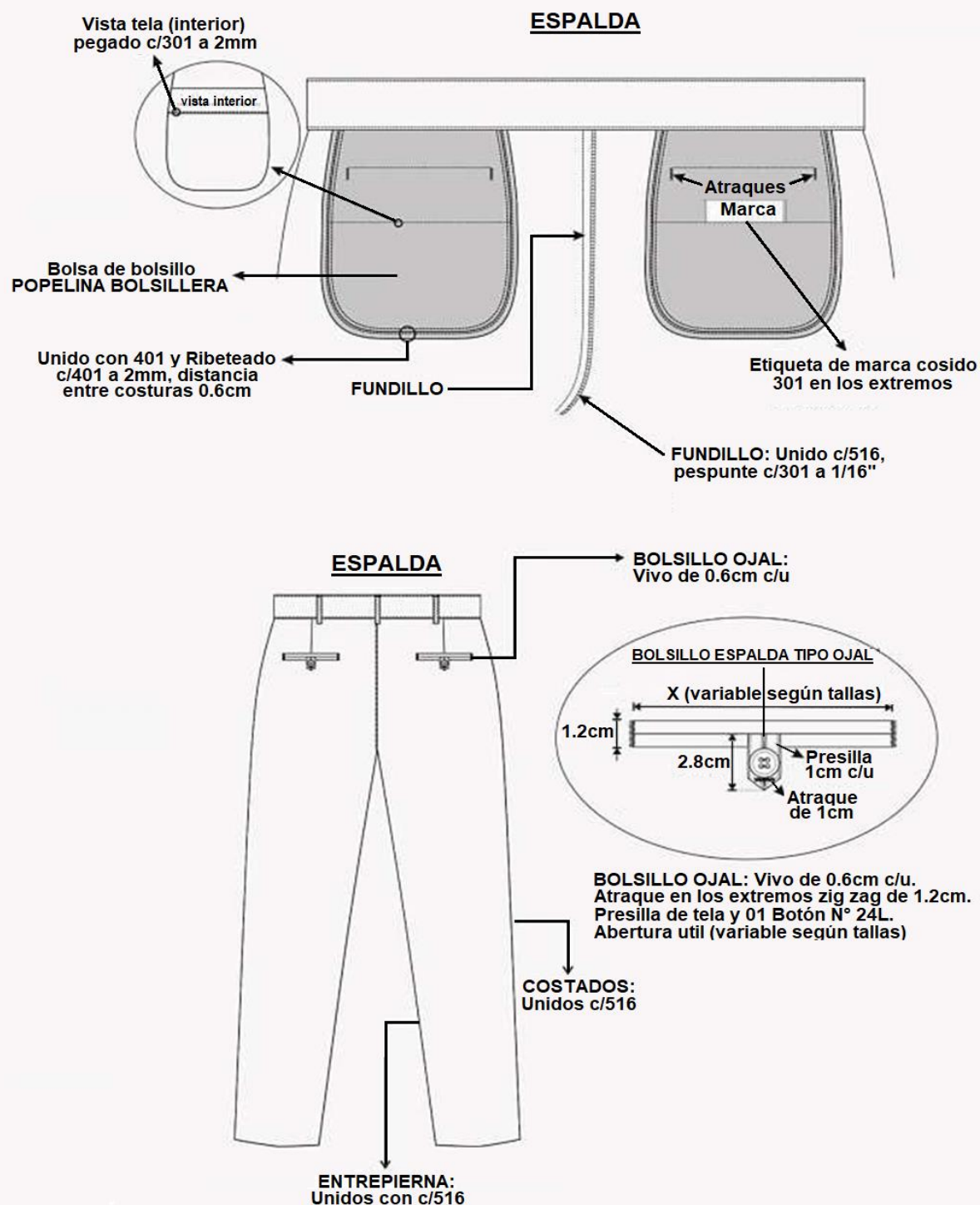
Fusionado - remallado, cierre de metal.  
Unido c/delantero c/301 y pespunte a 1/16".  
Dibujo de gareta con 301 de 3.5cm.  
Con atrache de 3/8" parte inferior horizontal.

**GARETÓN:**

Embolsado de la misma tela y orillado.

\*\*\*COSTURAS: 12 P.P.P.

## PANTALÓN DE VESTIR EN TELA DRILL SUPERVISORES, PERSONAL DE CCO Y SERENOS A PIE



### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DENIM PARA PANTALÓN JEAN CLÁSICO

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	DENIN de 14 ONZ
CONSTRUCCIÓN	:	SARGA 3/1
COMPOSICIÓN	:	100 % ALGODÓN



<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	PRE TEÑIDO INDIGO
<b>ANCHO</b>	:	1.70 +-2%
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, MERCERIZADO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	423.75 +-5%
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+ - 3%
Trama	:	+ - 5%
<b>TITULO</b>		
Urdimbre	:	5/1 +-5%
Trama	:	5/1 +-5%
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	69 +-5%
Trama	:	42 +-5%
<b>RESISTENCIA A LA TENSIÓN</b>		
Urdimbre	:	60 Kgf
Trama	:	45 Kgf
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-2% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-3.% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE PANTALÓN JEAN CLÁSICO DE TELA DENIM

- PERSONAL LOGÍSTICO

**COLOR:** Azul oscuro (procesado).

**MODELO:** Pantalón clásico, recto, 5 bolsillos (2 frontales, un secretero y 2 posteriores) y 6 pasadores a nivel de cintura, según diseño.

**PRETINA:** Pretina de 4.0 cm de ancho con botón de metal y 5 presillas porta correa como mínimo.

Bragueta lleva cierre tipo cremallera y un ojal horizontal tipo ojo de chanco.

**PARTE DELANTERA:**

Bolsillos sesgados, forrados interiormente con tela bramante de primera calidad color azul o blanco o popelina, los Pespuntos de los bolsillos serán a dos costuras.

TALLAS	DIMENSIÓN DE ENTRADA
28-34	13 cm a 13.5 cm
36-42	13.5 cm a 14 cm
44-48	14 cm a 14.5 cm

Midiendo desde la parte inferior de la pretina, la altura del bolsillo es 8.0 cm ( $\pm 1$  cm) para todas las tallas.

Forros de bolsillos frontales en tela bramante 65 % algodón y 35 % poliéster, con tratamiento al encogido o similar de color blanco o en el Stone del pantalón.

**BOLSILLOS SECRETA:**

Un bolsillo tipo secreta a la altura de la pretina, en la parte delantera derecha.

**VUELTA Y VISTA DE BOLSILLOS DELANTEROS:**

Vuelta de 1" de ancho terminado de tela unido c/301 y vista de tela pegado a la bolsa con costura recta.

**GARETA:** Orillado y unido al delantero con costura recta a 1cm y pespuntado a 2 mm. Lleva un cierre de metal de diente dorado al tono de la tela, pegado con costura recta.

El ancho del figurado de garetta de 3.5 cm doble costura en la parte inferior llevara un atraque vertical de 3/8" y un atraque horizontal de 3/8".

**GARETÓN:** Doblado y remallado, unido con el cierre y el delantero con costura recta.

**UNIÓN DE TIRO:** Parte delantera es unido con costura 301 y pespuntado con doble aguja de 1/4" deseparación con costura 301.

**CANESÚ POSTERIOR:** Unido con maquina cerradora de doble aguja c/401 de 1/4" de separación cuerpo monta a canesú.

**PARTE POSTERIOR:** Dos bolsillos tipo parche en V con de abertura / Costuras dobles con hilo de buena calidad con dibujo en los bolsillos y atraque en la parte superior de los bolsillos.

Los bolsillos deben ser de 16 cm de largo para todas las tallas, desde el centro hasta inicio de la V.

TALLAS	DIMENSIÓN DE ENTRADA ÚTIL
28-34	13 cm a 14 cm
36-42	14 cm a 15 cm
44-48	15 cm a 16 cm

**TIRO FUNDILLO:** Unido con maquina cerradora de doble aguja c/401 de ¼" de separación.

**COSTADOS:** Cerrado de costados con remalle y puntada de seguridad de 3/8" costura 802 y pespunte costado hasta altura del bolsillo posterior y con traque en maquina atracadora según diseño.

**ENTREPIERNAS:** Unido con maquina cerradora doble aguja c/401 de ¼" de separación.

**BASTA:** Es bastillado con costura 301 a 2cm del ruedo.

**ATRAQUES:** Atraques de seguridad en los bolsillos.

Presillas con maquina atracadora y ojales reforzados.

**COSTURA RECTA:** 301 - 12 P.P.P.

**COSTURA CADENETA:** 401 - 12 P.P.

**HILO:** Debe ser cosido con hilo de primera calidad, resistentes que no destiñan.

Las costuras serán de hilo del mismo color de la tela principal, de 20/3 en la parte exterior y de hilo 20/2 en la parte interior, 100% poliéster.

**AVÍOS:**

Llevará 01 botón central en material metálico dorado inoxidable de alta calidad.

01 cierre metálico dorado inoxidable de procedencia nacional.

hilo de costura 40/2, 100% poliéster.

06 remaches metálicos inoxidables.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la bolsa de popelina del bolsillo posterior izquierdo, con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en la gareta, costurada a 6.5cm de la pretina, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 1 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela insertada verticalmente en la gareta, costurada a 5.5cm de la pretina. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso insertada verticalmente en la gareta, costurada a 5.5cm de la pretina. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**LAVADO:** Prenda será lavada (STONES WASH OSCURO) escobillado, chamuscado, revirado en trama y pre-encogido (el proceso debe ser con enzimas que fijan el color y mejora la textura).

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en talla "32", la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

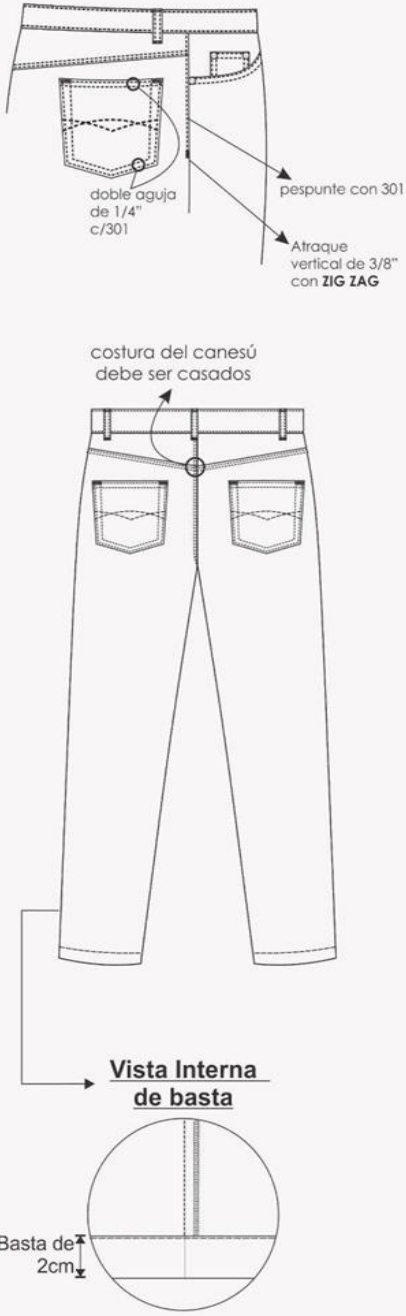
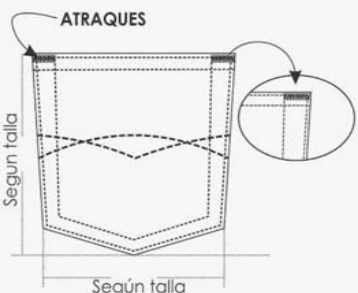
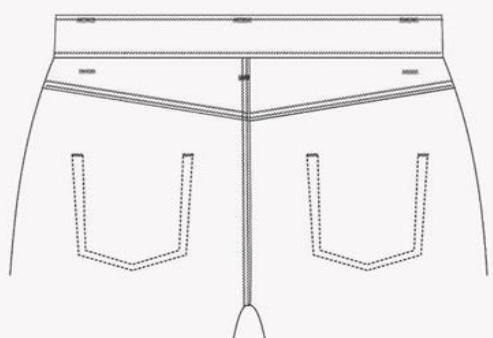
#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE PANTALÓN JEAN CLÁSICO PARA PERSONAL LOGÍSTICO**





PANTALÓN JEAN CLASICO PERSONAL LOGÍSTICO

ESPALDA

COD. MOLDE:		HOJA DE CONFECCION	
		DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
	7	<b>CANESÚ:</b> Unido con cerradora doble aguja c/401 de 1/4" de separación.	
	8	<b>BOLSILLO TIPO PARCHE:</b> atraque HORIZONTAL en los extremos zig zag.  <b>BOLSILLO PARCHE DETALLE DE BOLSILLO</b> 	
	9	<b>VISTA INTERNA DE ESPALDA</b> 	
	10	<b>FUNDILLO:</b> Unido con cerradora doble aguja c/401 de 1/4" de separación	
	11	<b>COSTADOS:</b> Costura tumbada, unido con remalle con puntada de seguridad.	
	12	<b>ENTREPIERNAS:</b> Unido con maquina cerradora doble aguja c/401 de 1/4" de separación.	
	13	<b>BASTA:</b> Dobladillo de basta 2cm c/301.	

Nota: I,R=incluido remalle

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DRILL PARA PANTALÓN TÁCTICO

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	DRILL
CONSTRUCCIÓN	:	SARGA 3/1 S
COMPOSICIÓN	:	POLIÉSTER 65% (+/- 5%) - ALGODÓN 35% (+/-

		5%)
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TENIDO DISPERSO / REACTIVO CON PROCESO INDANTHREN
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, DECATIZADO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	210.00 Mínimo
<b>ANCHO</b>	:	1.70
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+/- 3%
Trama	:	+/- 5%
<b>TITULO HILO</b>		
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	116
Trama	:	45
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +/- 5% (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +/- 5% (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf +/- 5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf +/- 5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)

<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE PANTALÓN TÁCTICO DE TELA DRILL**

- **PERSONAL DE SERENAZGO (SERENO CHOFER Y MOTORIZADO)**

**COLOR:** AZUL OSCURO PANTONE 655 CP.

**MODELO:** ESTILO SPORT, BOLSILLO CARGO EN LOS COSTADOS, PRETINA INTERNA CON REGULADOR EXTERNO EN LOS LATERALES.

**PRETINA:** Interna con ancho de 4 cm.

Acabado de 01 pieza completa.

Tiene cinta antideslizante en el interior a los costados de 19 cm de largo.

Lleva entretela fusionable adherida a la tela.

Extremo derecho llevara un botón teñido en su masa de 24 líneas al tono de la tela y en el extremo izquierdo ojal bordado tipo ojo de chancho de 2.54 cm de largo con atraque horizontal.

**PRESILLAS:** Llevará 7 presillas de 1cm de ancho por 6.5 cm de largo, las cuales llevaran atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior.

Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero, 2 en los laterales y 3 en la parte posterior, según gráfico.

**BOLSILLOS DELANTEROS:**

Con abertura sesgada curvada lleva pespunte doble con 301 de 0.64 cm.

Colocar atraque de 1cm en los extremos de la boca de los bolsillos, los cuales deberán sujetar la costura de la boca del bolsillo.

Vuelta de 3.5cm de ancho incluido remalle.

Pegada con la bolsa con costura recta.

Vista de tela de tela remallada y cosida en la bolsa.

Bolsa de bolsillo de popelina.

**FORRO:** Popelina bolsillera 50 % algodón 50 % poliéster a tono de la tela.

**GARETA:** Fusionado con entretela fusionable no tejido, remallado c/504, cierre de nylon con diente de metal dorado adecuada a la prenda.

Unido al delantero c/301 y pespunte a 1.6mm, pespunte de garet a 4cm, atraque de 1cm parte inferior.

El ancho del figurado de la garet es de 4cm en la parte inferior llevara atraque de 1cm parte inferior, según gráfico.

**GARETÓN:** Embolsado de la misma tela con recta, orillado con 504.

Unión con garet mediante atraque de 1 cm.

**BOLSILLOS LATERALES:**

**Tapa:** Fusionada con entretela (capa exterior), embolsado y pespunte c/301 a 6mm en contorno y 02 ojales oculto ojo de chancho 2.5cm de largo c/atraque horizontal.

**Bolsillo:** en el centro de la bolsa lleva 02 pliegues de 2 cm de profundidad con filo pespuntado a 1/16" c/301, Boca bastillado a 2.5 cm C/301 de borde.

Pegado a 2mm y con atraque en los extremos pegar botones teñidos en su masa de 28 líneas a tono de la tela.

Bolsillo de 25 cm de ancho x 25 cm de alto.

**BOLSILLOS FUNDILLOS:** Estilo parche con tapa.

**Tapa:** De 6.5 cm de alto x 14.5 cm de ancho.

Fusionada con entretela (capa exterior), embolsado y pespunte c/301 a 6mm en contorno y ojal oculto ojo de chanco 2.5cm de largo c/atraque horizontal.

**Bolsillo:** Boca bastillado a 2cm C/301 de borde, pegado a 2mm.

Con atraque en los extremos, pegar botón teñido en su masa de 28 líneas a tono de la tela.

Bolsillo de 14 cm de alto x 14.5 cm de ancho.

**TIRO FUNDILLOS:** Fundillo con pespunte doble con 401 de 0.64cm de separación de aguja.

**ENTREPIERNA:** unido con 516-remalle y puntada de seguridad.

**COSTADOS:** Costura lateral unido c/516 además doble pespunte 0.64cm de separación con c/301.

**REFUERZO DE LAS RODILLAS:** es de forma rectangular pespuntado con doble pespunte de 0.64 cm de separación con 301.

**BASTA:** pespuntada a 2.54cm c/301 interior lleva regulador, 02 ojales tipo camisero para salida de presilla.

**REGULADOR:** presilla larga de la misma tela armado con c/406, extremos tiene dobles de 1.3cm sujeta con atraque de 1cm.

**COSTURA RECTA:** 301 - 12 P.P.P.

**COSTURA CADENETA:** 401 - 12 P.P.P.

**HILO DE COSTURA:** Polyester 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela

**AVÍOS:**

Llevará 14 botones teñidos en su masa de poliéster de 24 líneas al tono de la tela, incluido repuesto.

1 cierre metálico dorado inoxidable de procedencia nacional.

Hilo de costura 40/2, 100% poliéster, cinta antideslizante.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en talla "32", la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.

- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

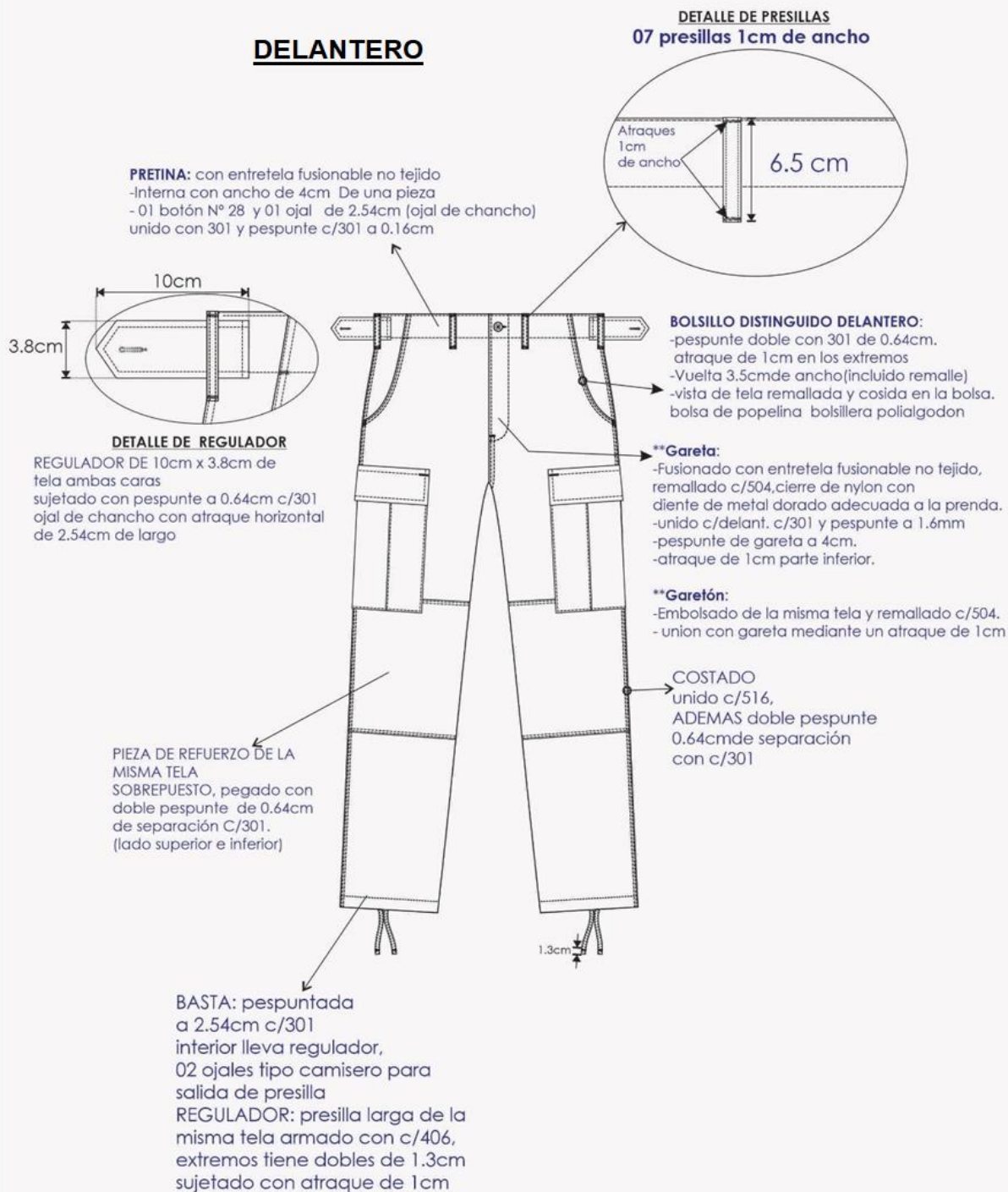
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE PANTALÓN TÁCTICO EN TELA DRILL  
PARA PERSONAL DE SERENAZGO (SERENO A PIE DE PLAYA, CHOFERES Y  
MOTORIZADOS)**



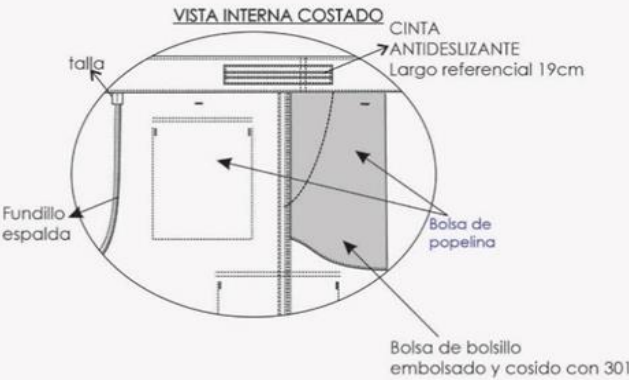
## PANTALÓN TÁCTICO PARA SERENO CHOFER Y MOTORIZADO

### DELANTERO



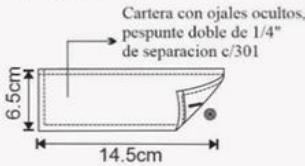
PANTALÓN TÁCTICO PARA SERENO CHOFER Y MOTORIZADO

ESPALDA



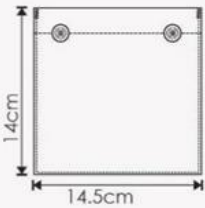
BOLSILLO POSTERIOR

TAPA: embolsado y pespunte c/301 a 6mm en contorno y 02 ojales ojo de chanco 2.5cm de largo c/atracque horizontal

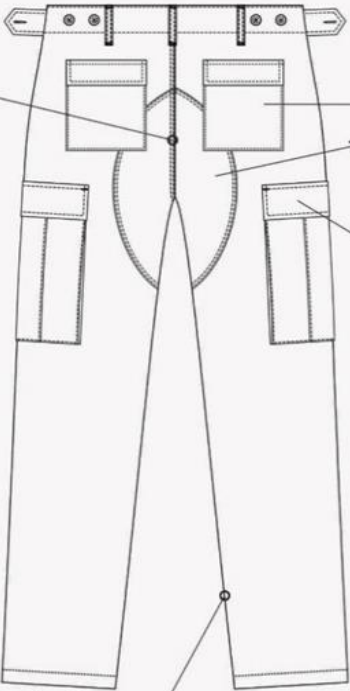


BOLSILLO:

Boca bastillado a 2cm C/301 de borde, pegado a 2mm y con atraque en los extremos pegar botón 28 líneas a tono de la tela

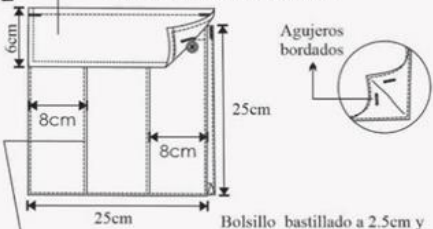


Fundillo con pespunte doble con 401 0.64cm de separación de aguja



BOLSILLO TIPO CARGO

Cartera con ojales ocultos tipo ojo de chanco, pespunte c/301 en el contorno 7mm, atraque en los extremos con 304



Bolsillo bastillado a 2.5cm y pegado con pespunte en el contorno 2mm, Lleva fuelle

Cargo con 02 pliegues centrales de 2cm de profundidad armado de la misma pieza c/301 y fuelle lateral para el lado posterior de 3cm de profundidad

Entrepiernas: unidos c/516 (REMALLE CON PUNTADA DE SEGURIDAD).

\*\*COSTURAS: 12 P.P.P.

\*\*PESPUNTE: 12 P.P.P.

CAMISACO MANGA LARGA

ITEM	PERSONAL	COLOR
------	----------	-------

5	CAMISACO MANGA LARGA - tela DRILL (Personal Logístico)	<b>AZUL OSCURO ACABADO LAVADO DARK STONE WASH (OSCURO)</b>
---	---	--

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DENIM PARA CAMISACO MANGA LARGA

<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	<b>PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE</b>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	:	DENIN 14 ONZ
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	SARGA 3/1
<b>COMPOSICIÓN</b>	:	100% ALGODÓN
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	PRE TENIDO INDIGO
<b>ANCHO</b>	:	1.70 +-2%
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, DECATIZADO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	423.75 +-5%
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+ 3%
Trama	:	+ 5%
<b>TITULO</b>		
Urdimbre	:	5/1 +-5%
Trama	:	5/1 +-5%
<b>HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	69
Trama	:	42
<b>RESISTENCIA A LA TENSIÓN</b>		
Urdimbre	:	60 KgF
Trama	:	45 KgF
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>		
	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-2% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-3% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)

Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CAMISACO MANGA LARGA DE TELA DENIM

### • PERSONAL LOGÍSTICO

**COLOR:** Azul oscuro (procesado).

**CUELLO:** Embolsado con 301 y pespuntado en su contorno a 1/4" con 301. Unir cuello a cuerpo de 1cm.

**DELANTERO IZQUIERDO:** De la tela principal.

**BOLSILLO EXTERIOR:**

**BORDADO:**

Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en bolsillo superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho.

Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho según gráfico.

**Bolsillo izquierdo superior:** Bolsillo pegado c/pespunte doble 1/4" c/301. Atraque horizontal de 1/4" c/zig zag con botón centrado N°24L, lleva tapa tipo flecha con ojal bordado a tono de la tela. De 14.5cm de ancho por 18cm alto incluida tapa, según diseño.

**Bolsillo izquierdo inferior:** Bolsillo pegado c/pespunte doble 1/4" c/301. Atraque horizontal de 1/4" c/zig zag con botón centrado N°24L, lleva tapa tipo flecha con ojal bordado a tono de la tela. De 18cm de ancho por 18cm alto incluida tapa, según diseño.

**DELANTERO DERECHO:** De la tela principal. Modelo de tapa botón, con botones N° 28L.

**BOLSILLO EXTERIOR:**

**Bolsillo derecho superior:** Bolsillo pegado c/pespunte doble 1/4" c/301. Atraque horizontal de 1/4" c/zig zag con botón centrado N°24L, lleva tapa tipo flecha con ojal bordado a tono de la tela. De 14.5cm de ancho por 18cm alto incluida tapa, según diseño.

**Bolsillo derecho inferior:** Bolsillo pegado c/pespunte doble 1/4" c/301. Atraque horizontal de 1/4" c/zig zag con botón centrado N°24L, lleva tapa tipo flecha con ojal bordado a tono de la tela. De 18cm de ancho por 18cm alto incluida tapa, según diseño.

**ESPALDA:** De Una (01) sola pieza.

**BORDADO:** Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, centrado en la parte superior de la

**ESPALDA**, según diseño.

**PRETINA:** De 4cm de ancho pespuntado en todo el contorno. Lleva presilla reguladora en los costados según diseño adjunto.

**SISA:** Pegar mangas con cerradora triple aguja en costura 401.

**MANGAS:** Larga con yugo de 14.5cm x 3cm según diseño adjunto.

**PUÑO:** De una sola pieza embolsado con 301 y pespuntado a  $\frac{1}{4}$ ", puño de 5cm terminado. Con 01 ojal bordado y 01 botón N°24L a tono de la tela principal.

**LATERALES:** Unido con cerradora triple aguja en costura 401.

**HOMBRO:** unido con cerradora triple aguja en costura 401.

Botonadura oculta: de 4cm de dibujo, cosido junto con la vuelta.

04 botones N° 24 y en el lado izquierdo van los ojales bordados en forma oculta.

**HILO DE COSTURA:** Polyester 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente a pie de cuello, con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8 cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero derecho, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 8cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**LAVADO:** Prenda será lavada (STONES WASH OSCURO) escobillado, chamuscado, revirado en trama y pre-encogido (el proceso debe ser con enzimas que fijan el color y mejora la textura).

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.

- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CAMISACO MANGA LARGA PARA PERSONAL LOGÍSTICO**



## CAMISACO MANGA LARGA PARA PERSONAL LOGÍSTICO

### DELANTERO

ETIQUETA DE TALLA

CUELLO SPORT

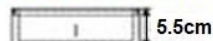
LETRA ARIAL MAYÚSCULA  
de 0.7cm de alto x 0.5m de ancho  
cada letra de color BLANCO

Escudo en  
color BLANCO

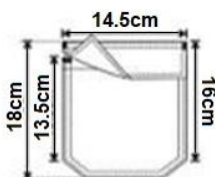


TAPA: Embolsado y respuntado  
con doble pespunte 1/4" c/301,  
pegada y sobrecosida a 1/4" c/301,  
atraque verticales de 1/4".

OJAL BORDADO 2.2cm de largo

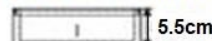


BOLSILLO: Pegado con pespunte  
con doble de 1/4" c/301,  
atraque horizontales de 1/4",  
botón centrado N° 24L

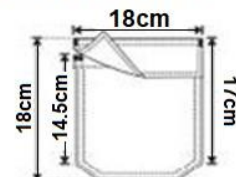


TAPA: Embolsado y respuntado  
con doble pespunte 1/4" c/301,  
pegada y sobrecosida a 1/4" c/301,  
atraque verticales de 1/4".

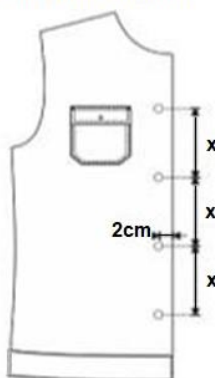
OJAL BORDADO 2.2cm de largo



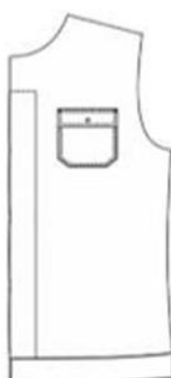
BOLSILLO: Pegado con pespunte  
con doble de 1/4" c/301,  
atraque horizontales de 1/4",  
botón centrado N° 24L



Delantero Derecho:  
Con vuelta continua  
\*04 botones N° 24  
\*01 botón de repuesto N° 28  
en la vuelta continua



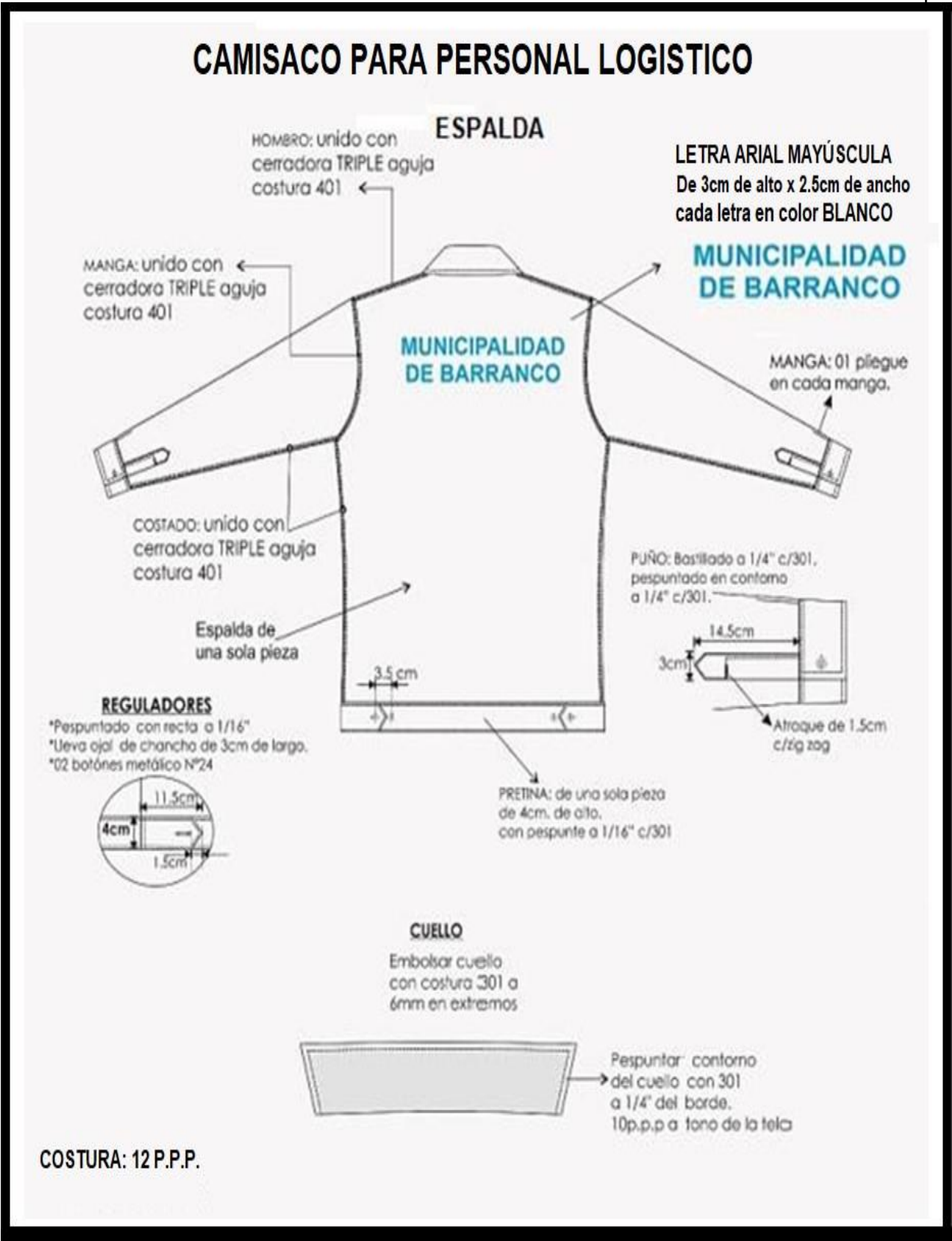
Delantero Izquierdo:  
Con vuelta continua  
\*04 ojales verticales (botonadura oculta)  
Ojal 2.3cm de largo x 3mm de ancho



### VISTA INTERIOR DEL DELANTERO IZQUIERDO



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



**MAMELUCO (OVEROL) MANGA LARGA**

ITEM	PERSONAL	COLOR
6	MAMELUCO MANGA LARGA - Tela DRILL (Personal de Apoyo Mecánico)	AZUL OSCURO

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DE MAMELUCO - OVEROL (DRILL)

<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	<b>PLANO</b> TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
<b>DESCRIPCIÓN</b>	:	DRILL
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	SARGA 3/1 S
<b>COMPOSICIÓN</b>	:	POLIESTER 65% (+/- 5% ) - ALGODÓN 35% (+/- 5%)
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TENIDO DISPERSO / REACTIVO CON PROCESO INDANTHREN
<b>ANCHO</b>	:	1.70
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO, SUAVIZADO E INARRUGABLE
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	210.00
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>COLOR</b>	:	AZUL OSCURO
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+/- 3%
Trama	:	+/- 5%
<b>TITULO HILO</b>		
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	116
Trama	:	45
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +/-5% KgF (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +/- 5% KgF (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>		
	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3

Seco	:	4
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5
Manchado	:	4

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE MAMELUCO (OVEROL) MANGA LARGA

##### • PERSONAL LOGÍSTICO

**CUELLO:** Embolsado con 301 y pespuntado en su contorno a 1/16" con 301. Unir cuello a cuerpo de 1cm.

**DELANTERO IZQUIERDO:** De la tela principal.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en bolsillo superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho según gráfico.

**BOLSILLO EXTERIOR SUPERIOR:** Bolsillo izquierdo: Bolsillo pegado c/pespunte doble 1/4" c/301. Atrake horizontal de 1/4" c/zigzag con botón centrado n°24L, lleva tapa tipo flecha con ojal bordado a tono de la tela. Dimensión de 14.5 cm de ancho por 18 cm de alto incluido la tapa, según gráfico.

**BOLSILLO EXTERIOR INFERIOR:** Bolsillo lateral tipo comando 18cm de abertura vuelta de 5cm cosida con 301. La boca del bolsillo es bastillada con 301 a tono de la tela. Bolsa de bolsillo en color crudo de una sola pieza cosido y sobrecosido con maquina recta.

**DELANTERO DERECHO:** De la tela principal.

**BOLSILLO EXTERIOR SUPERIOR:** Bolsillo derecho: Bolsillo pegado c/pespunte doble 1/4" c/301. Atrake horizontal de 1/4" c/zigzag con botón centrado n°24L, lleva tapa tipo flecha con ojal bordado a tono de la tela. Dimensión de 14.5 cm de ancho por 18 cm de alto incluido la tapa, según gráfico.

**BOLSILLO EXTERIOR INFERIOR:** Bolsillo lateral tipo comando 18cm de abertura vuelta de 5cm cosida con 301. La boca del bolsillo es bastillada con 301 a tono de la tela. Bolsa de bolsillo en color crudo de una sola pieza cosido y sobrecosido con maquina recta.

**ESPALDA:** parte superior de una sola pieza.

**BORDADO:** Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, en letra arial mayúscula de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, centrado en la parte superior de la ESPALDA, según diseño.

**CINTURETE:** De 4.5cm de ancho sobrepuesto con costura 301, interior lleva con cinta elástica en la parte posterior.

**BOLSILLO PARCHE POSTERIOR:** Bastillado a 1.5cm c/301 y cosido con doble pespunte de 1/4" c/301. Atrake horizontal de 1/4" en los extremos.

**SISA:** Pegar mangas con cerradora triple aguja en costura 401.

**MANGAS:** larga con puño de una sola pieza de 6cm de alto terminado. Pespuntado c/301 a 1/4". Lleva ojal y botón N°24L a tono de la tela. Además, en la misma manga lleva yugo de 18cm de largo y 3.5cm de ancho, según diseño.

**LATERALES:** Unido con cerradora triple aguja en costura 401. Entrepieernas: Unido con cerradora triple aguja en costura 401.

**HOMBRO:** Unido con cerradora triple aguja en costura 401. Tapa cierre: de 2cm de dibujo, cosido junto con el cierre nylon de doble cabeza con costura recta.

**HILO DE COSTURA:** Polyester 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**COSTURAS:** 12 P.P.P.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna:

- Etiqueta de marca del confeccionista y etiqueta talla insertada en cuello.
- Etiqueta instrucciones de cuidado, lavado y uso.
- Etiqueta de composición de tela insertado en lado izquierdo de mameluco a 5 cm del borde de pretina cintura.

**ACABADOS:** La prenda debe estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN:** Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo transporte y almacenamiento, y rotulado por paquetes. La muestra será presentada **en talla “XXL”**, La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como:

- Costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Mal planchado.
- Defectos de fusonado.
- Etc.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

#### **MAMELUCO (OVEROL)**

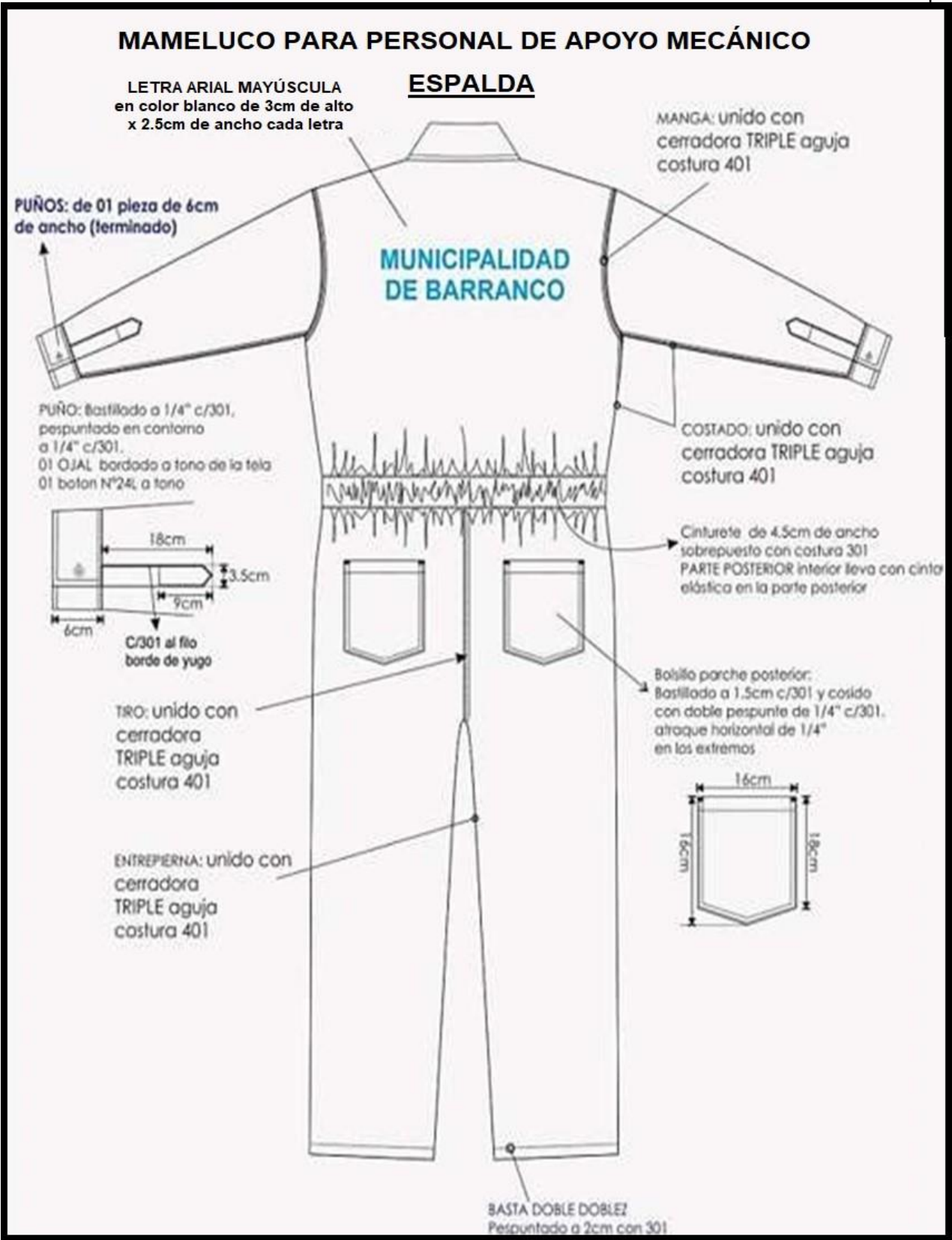
## DESCRIPCIÓN: OVEROL

### DELANTERO



C/401: CADENETA  
C/301: RECTA  
PESPUNTE: 12 P.P.P.  
COSTURA: 12 P.P.P.





**POLO BOX MANGA CORTA**

ITEM	PERSONAL	COLOR
7	POLO BOX MANGA CORTA -Tela PIQUE (Personal Administrativo)	NEGRO
	POLO BOX MANGA CORTA -Tela PIQUE	

	(Personal Logístico)	<b>AZUL OSCURO</b>
--	----------------------	--------------------

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELA PIQUE PARA POLO BOX MANGA CORTA**

<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	<b>PUNTO</b> TRAMA Y URDIMBRE
<b>DESCRIPCIÓN</b>	:	PIQUE
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	TIPO LACOSTE 24/1
<b>COMPOSICIÓN</b>	:	100 % ALGODÓN PROCEDENCIA NACIONAL
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TEÑIDO 100% REACTIVO CON PROCESO DE FIJACIÓN DE COLOR INDANTHREN
<b>ANCHO</b>	:	0.70m.
<b>CONFECCIÓN</b>	:	12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	220 mínimo
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>TÍTULO HILO</b>		
Urdimbre	:	20/1 +-5%
Trama	:	8/1 +-5%
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	68
Trama	:	42
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +-5% (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +-5% (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>		
Cambio dimensional	:	+/-2% (máximo) en sentido de urdimbre y trama
<b>SOLIDEZ AL COLOR</b>		
A la Luz	:	6 (F-O) mínimo
Al Lavado	:	5 (L-O) mínimo
Al lavado seco	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al planchado 150°C	:	Mínimo 4 (AATCC 117)
<b>PÉRDIDA DE PESO</b>		
Al Lavado	:	2% máximo

<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELA DE CUELLO Y MANGAS:**

TIPO DE TEJIDO	:	PUNTO
DESCRIPCIÓN	:	TEJIDO RIB 1X1 DE ALGODÓN
COMPOSICIÓN	:	100 % ALGODÓN PROCEDENCIA NACIONAL
PROPIEDADES FÍSICAS		
Cambio dimensional	:	+/-2% (máximo) en sentido de urdimbre y trama
SOLIDEZ AL COLOR		
A la Luz	:	6 (F-O) mínimo
Al Lavado	:	5 (L-O) mínimo
PÉRDIDA DE PESO		
Al Lavado	:	2% máximo
GRADO DE ELABORACIÓN	:	Teñido 100% Reactivo
ACABADO	:	Antipilin y Silicona

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE POLO BOX MANGA CORTA

- PERSONAL LOGÍSTICO
- PERSONAL ADMINISTRATIVO

**COLOR:** NEGRO para Personal Administrativo y AZUL OSCURO para Personal Logístico.

**MODELO:** Polo camisero cuello rectilíneo, en material 100% algodón, manga corta con logos bordados (según gráfico). Consta de 5 piezas: 1 delantero, 1 espalda, 1 cuello y 2 mangas.

**CUELLO:** Rectangular, abierto, tejido RIB 1x1 de 8 cm de alto. El escote de la espalda y delantero estará reforzado con una tapetera, del mismo color de la tela principal.

**TAPETERA:** Tira de refuerzo de 12 +/- 1 mm de ancho acabado, de la misma tela del cuerpo, dobladillado por ambas partes. Ubicado en todo el contorno del cuello.

**DELANTERO:** Consta de 1 pieza con abertura y logo bordado centrado en bolsillo en lado izquierdo.

**ABERTURA DELANTERO DEL CUELLO:** La abertura delantera en ambos extremos estará reforzada con tela piqué de 15cm de alto x 3.5 cm de ancho, uniéndose en la base con costura recta. El extremo derecho tendrá 3 botones distribuidos proporcionalmente y el extremo izquierdo 3 ojales; la disposición del cierre será de izquierda sobre derecha.

**BOLSILLO:** Ubicado a la altura del tercer ojal del delantero izquierdo, bastillado a 2cm en la parte superior y el modelo del bolsillo es en V. Pegar bolsillo c/301 a 1mm del filo de bolsillo. Además, lleva atraque rectangular.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color BLANCO, centrado en bolsillo superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color BLANCO, ubicado en bolsillo superior izquierdo, centrado simétricamente arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho según gráfico.

**ESPALDA:** Consta de 1 pieza.

**MANGAS:** Consta de 1 pieza cada manga. Manga corta y recta, formados cada uno de una sola pieza, que termina en basta rectilínea de 1", con recubierto en el contorno de la manga, botando remalle hacia la manga, con atraque de costura recta en la unión del rectilíneo, botando para la espalda la costura del remalle.

**UNIÓN DE COSTURAS:** Las costuras deben ser parejas, alineadas, sin arrugas ni fruncidos. Las costuras no deben tener empalmes.

Cuello al cuerpo: Costura tipo remalle simple y pespunte con una aguja.

Hombros: Unión de hombro con remalle mellicera más recubierto con 1 agg a ¼".

Sisa: Costura tipo remalle + recubierto 1gg a ¼".

Laterales: Costura tipo remalle mellicera.

Basta: Costura con recubierto 2 agujas, de 2.5 cm.

**HILOS:** De costura con 301, 504 con 40/2 100% poliéster de 2 cabos retorcidos a tono de la tela.

**BOTONES:** De poliéster de 18 líneas teñidos en su masa a tono de la tela.

**COSTURAS:** 12 P.P.P. +/-10%.

**REMALLE:** El ancho de remalle es de 0.5cm.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna: Etiqueta de marca del confeccionista, etiqueta talla, etiqueta de composición de tela y etiqueta de instrucción cuidado, lavado y uso, en material de nylon impreso, centrado en la tapeta.

**ACABADOS:** La prenda debe estar plancha y vaporizada. Exento de defectos en material y confección.

**EMBALAJE:** Cada pantalón presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP N° 231, 400 - 2009 "Etiquetas para prendas de vestir y ropa para hogar"

**PRESENTACIÓN:** Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo transporte y almacenamiento, y rotulado por paquetes.

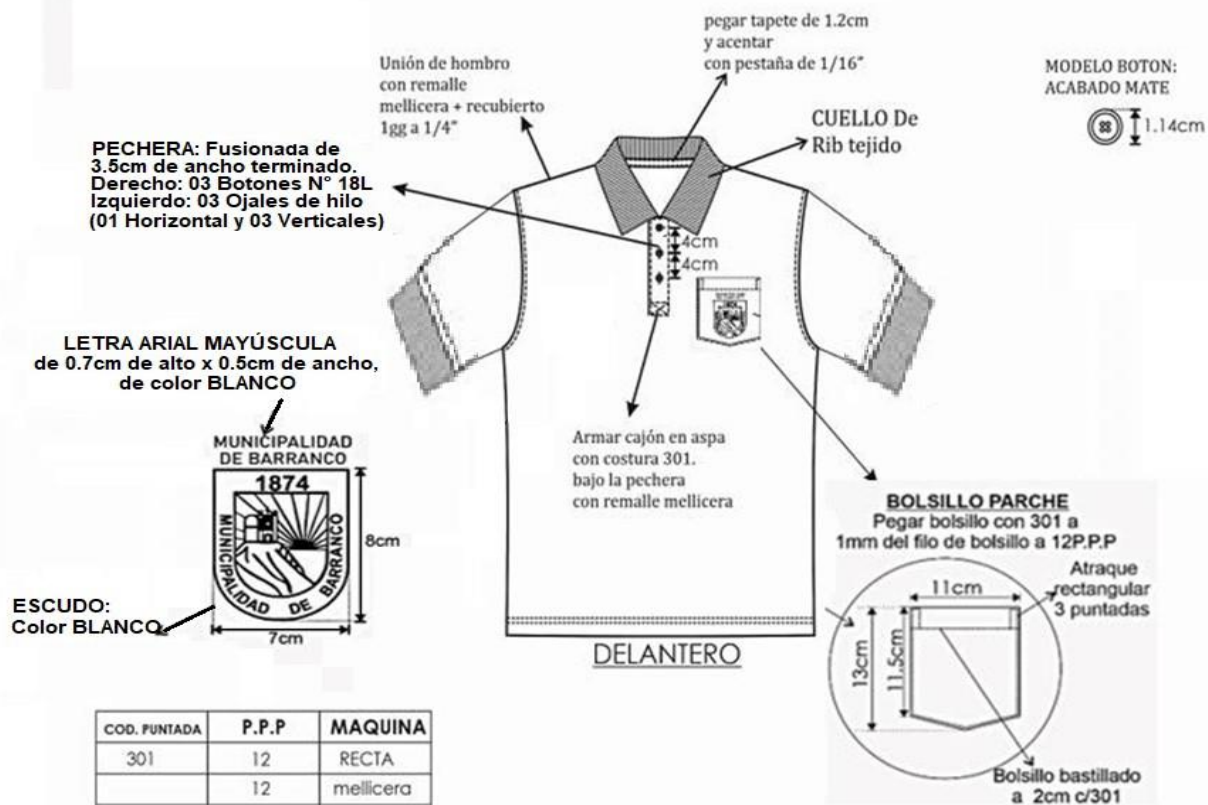
La muestra será presentada en **talla "M"**, la prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos corridos y sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Color no uniforme, etc.

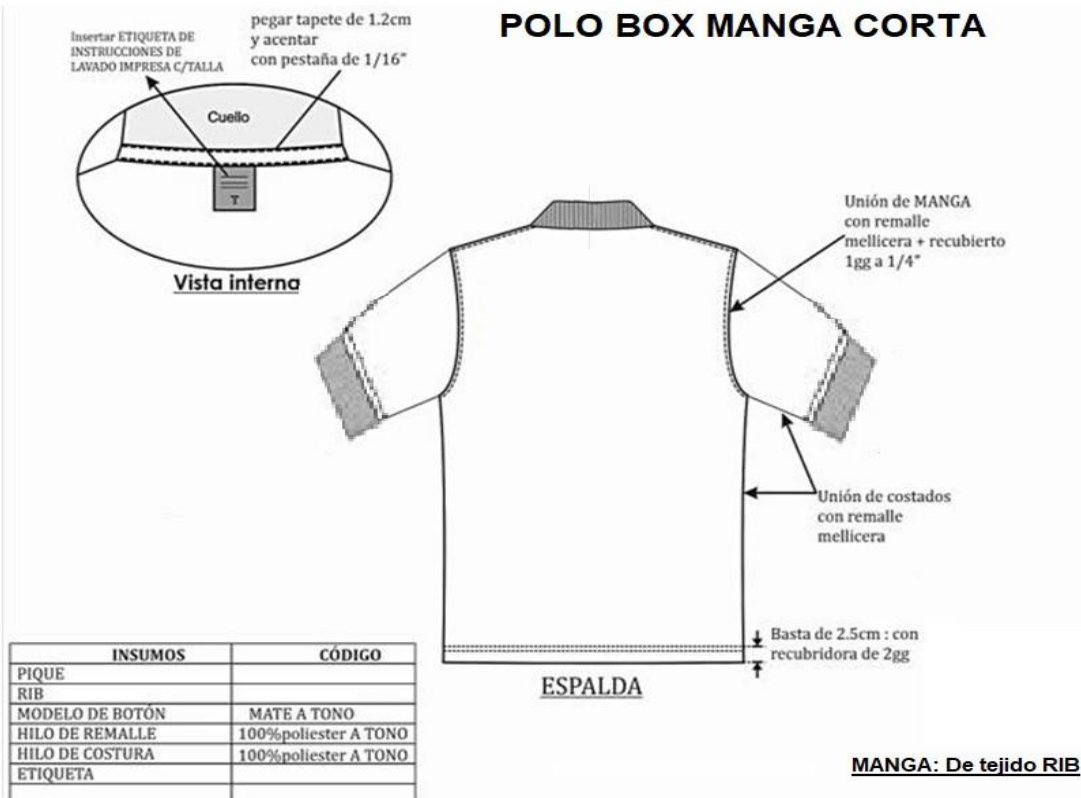
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

## POLO BOX MANGA CORTA

### DELANTERO



## POLO BOX MANGA CORTA



## POLO BOX MANGA LARGA

ITEM	PERSONAL	COLOR
8	POLO BOX MANGA LARGA -Tela PIQUE (Personal Administrativo)	NEGRO
	POLO BOX MANGA LARGA -Tela PIQUE (Personal Logístico)	AZUL OSCURO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TELA PIQUE PARA POLO BOX MANGA LARGA

TIPO DE TEJIDO	:	PUNTO
		TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	PIQUE
CONSTRUCCIÓN	:	TIPO LACOSTE 24/1
COMPOSICIÓN	:	100 % ALGODÓN PROCEDENCIA NACIONAL
GRADO DE ELABORACIÓN	:	TEÑIDO 100% REACTIVO CON PROCESO DE FIJACIÓN DE COLOR INDANTHREN
ANCHO	:	0.70m.
CONFECCIÓN	:	12 P.P.P.
ACABADO	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO, VAPORIZADO Y SUAVIZADO
GRAMAJE-GR/M2	:	220 mínimo
PROTECCIÓN UV	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)

TITULO HILO		
Urdimbre	:	20/1 +-5%
Trama	:	8/1 +-5%

N° DE HILOS POR PULGADA		
Urdimbre	:	68
Trama	:	42

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		
Urdimbre	:	140 +-5% (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +-5% (ASTM D5034-09)

RESISTENCIA AL PILLING	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
------------------------	---	---

PROPIEDADES FÍSICAS		
Cambio dimensional	:	+/-2% (máximo) en sentido de urdimbre y trama

SOLIDEZ AL COLOR		
A la Luz	:	6 (F-O) mínimo
Al Lavado	:	5 (L-O) mínimo
Al lavado seco	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al planchado 150°C	:	Mínimo 4 (AATCC 117)

PÉRDIDA DE PESO		
Al Lavado	:	2% máximo

SOLIDEZ AL FROTE		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)



<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE TELA DE CUELLO Y PUÑOS:**

<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	PUNTO
<b>DESCRIPCIÓN</b>	:	TEJIDO RIB 1X1 DE ALGODÓN
<b>COMPOSICIÓN</b>	:	100 % ALGODÓN PROCEDENCIA NACIONAL
<b>PROPIEDADES FÍSICAS</b>		
Cambio dimensional	:	+/-2% (máximo) en sentido de urdimbre y trama
<b>SOLIDEZ AL COLOR</b>		
A la Luz	:	6 (F-O) mínimo
Al Lavado	:	5 (L-O) mínimo

<b>PÉRDIDA DE PESO</b>		
Al Lavado	:	2% máximo
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	Teñido 100% Reactivo
<b>ACABADO</b>	:	Antipilin y Silicona

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE POLO BOX MANGA LARGA**

- **PERSONAL LOGÍSTICO**
- **PERSONAL ADMINISTRATIVO**

**COLOR:** NEGRO para Personal Administrativo y AZUL OSCURO para Personal Logístico.

**MODELO:** Polo camiseru cuello rectilíneo, en material 100% algodón, manga larga con logos bordados (según gráfico). Consta de 7 piezas: 1 delantero, 1 espalda. 1 cuello, 2 mangas, 2 puños de manga.

**CUELLO:** Rectangular, abierto, tejido RIB 1x1 de 8 cm de alto. El escote de la espalda y delantero estará reforzado con una tapetera, color según diseño.

**TAPETERA:** Tira de refuerzo de 12 +/- 1 mm de ancho acabado, de la misma tela del cuerpo, dobladillado por ambas partes. Ubicado en todo el contorno del cuello.

**DELANTERO:** Consta de 1 pieza con abertura y logo bordado centrado en bolsillo en lado izquierdo.

**ABERTURA DELANTERO DEL CUELLO:** La abertura delantera en ambos extremos estará reforzada con tela piqué de 15cm de alto x 3.5 cm de ancho, uniéndose en la base con costura recta.

El extremo derecho tendrá 3 botones distribuidos proporcionalmente y el extremo izquierdo 3 ojales; la disposición del cierre será de izquierda sobre derecha.

**BOLSILLO:** Ubicado a la altura del tercer ojal del delantero izquierdo, bastillado a 2cm en la parte superior y el modelo del bolsillo es en V.

Pegar bolsillo c/301 a 1mm del filo de bolsillo. Además, lleva atraque rectangular.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en bolsillo superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado en bolsillo superior izquierdo, centrado

simétricamente arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho según gráfico.

**ESPALDA:** Consta de 1 pieza.

**MANGAS:** Consta de 1 pieza cada manga.

**PUÑOS:** Consta de 1 pieza cada puño, con tejido RIB 1x1 de 50 mm de ancho terminado. Pegado de forma circular, color según diseño.

**UNIÓN DE COSTURAS:** Las costuras deben ser parejas, alineadas, sin arrugas ni fruncidos. Las costuras no deben tener empalmes.

**Cuello al cuerpo:** Costura tipo remalle simple y pespunte con una aguja.

**Hombros:** Unión de hombro con remalle mellicera más recubierto con 1 agg a 1/4".

**Sisa:** Costura tipo remalle + recubierto 1gg a 1/4".

**Laterales:** Costura tipo remalle mellicera.

**Puño:** Costura tipo remalle mellicera + recubierto 1gg a 1/4".

**Basta:** Costura con recubierto 2 agujas, de 2.5 cm.

**HILOS:** De costura con 301, 504 con 40/2 100% poliéster de 2 cabos retorcidos a tono de la tela.

**BOTONES:** De poliéster de 18 líneas teñidos en su masa a tono de la tela.

**COSTURAS:** 12 P.P.P. +/-10%.

**REMALLE:** El ancho de remalle es de 0.5cm.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna: Etiqueta de marca del confeccionista, etiqueta talla, etiqueta de composición de tela y etiqueta de instrucción cuidado, lavado y uso, en material de nylon impreso centrado en la tapeta.

**ACABADOS:** La prenda debe estar plancha y vaporizada. Exento de defectos en material y confección.

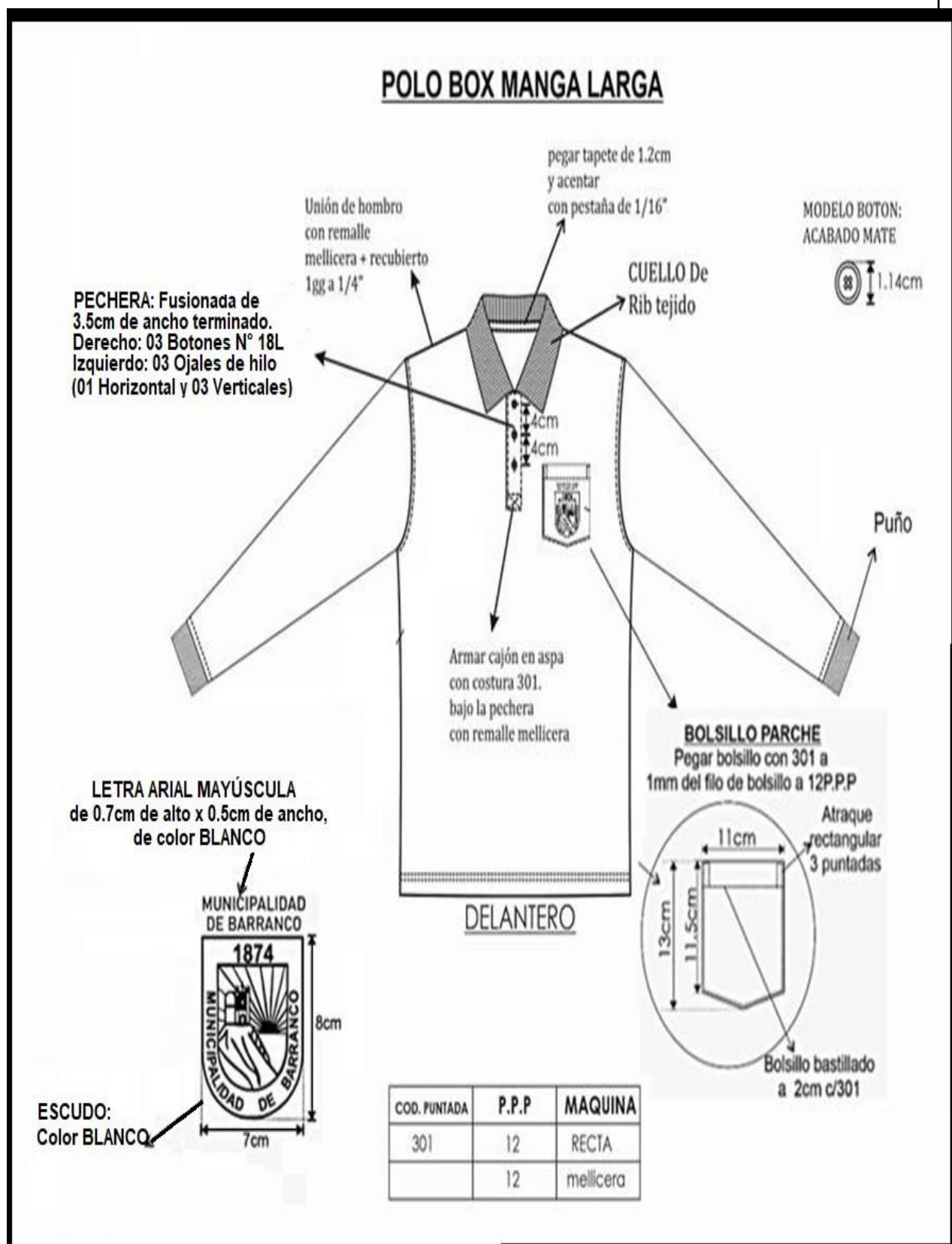
**EMBALAJE:** Cada pantalón presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP N° 231, 400 - 2009 "Etiquetas para prendas de vestir y ropa para hogar"

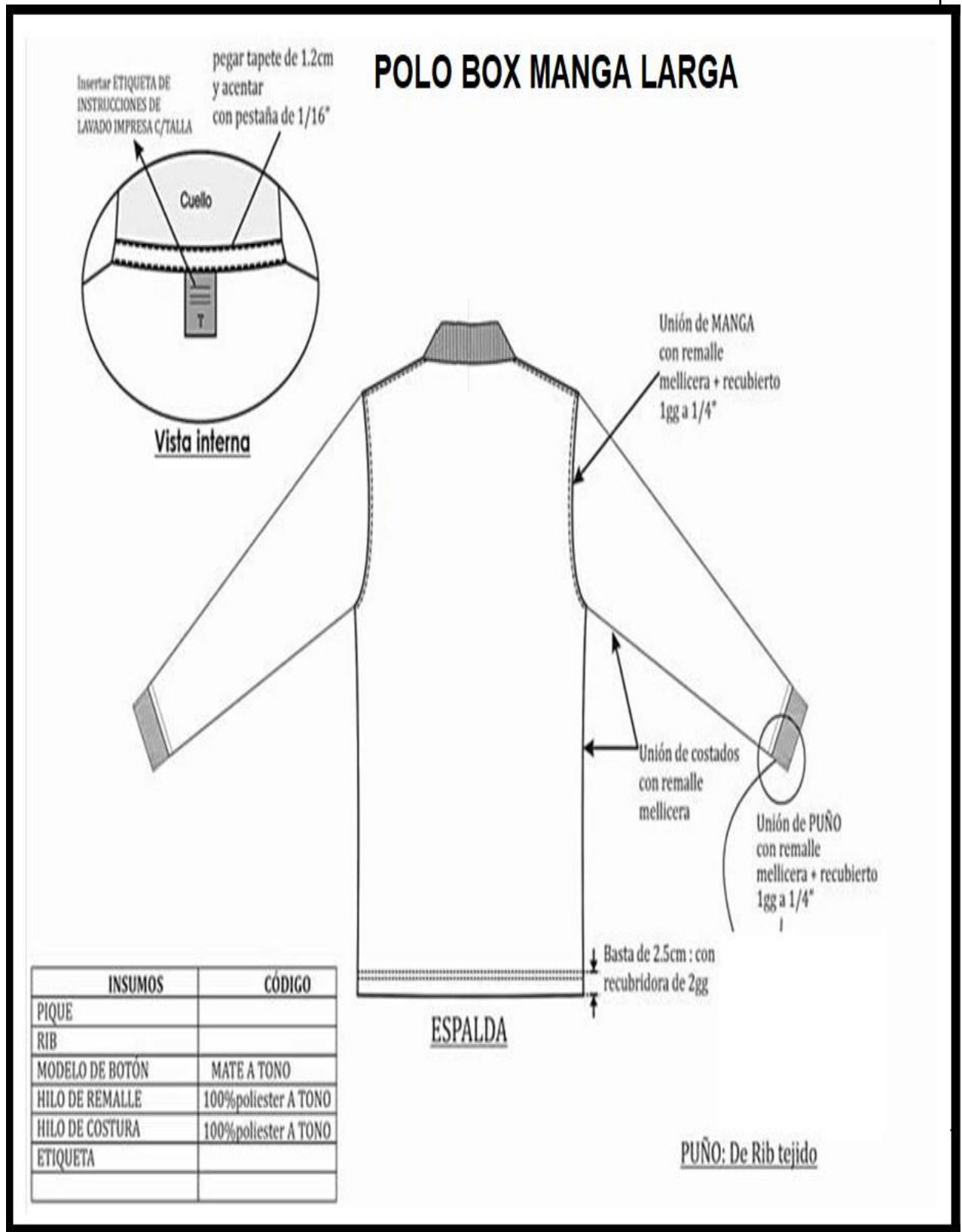
**PRESENTACIÓN:** Embalado en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo transporte y almacenamiento, y rotulado por paquetes.

La muestra será presentada en **talla "M"**, la prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos corridos y sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Color no uniforme, etc.


**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.





**GORRA**

ITEM	PERSONAL	COLOR
------	----------	-------

9	GORRA TIPO JOCKEY - Tela DRILL (Gerente GFSC, Supervisores, Jefatura y Personal Administrativo)	NEGRO
	GORRA TIPO JOCKEY - Tela DRILL (Personal de Serenazgo)	AZUL OSCURO PANTONE 655 CP 
	GORRA TIPO SAFARI - Tela DRILL (Personal Logístico)	AZUL OSCURO

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DRILL PARA GORRA

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	DRILL
CONSTRUCCIÓN	:	SARGA 3/1 S
COMPOSICIÓN	:	POLIÉSTER 65% - ALGODÓN 35%
GRADO DE ELABORACIÓN	:	TENIDO DISPERSO/TINA PROCESO INDANTHREN
CONFECCIÓN	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
ACABADO	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO Y SUAVIZADO.
GRAMAJE-GR/M2	:	210.00 Mínimo
ANCHO	:	1.70
PROTECCIÓN UV	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
ENCOGIMIENTO	:	
Urdimbre	:	+/- 3%
Trama	:	+/- 5%
TITULO HILO	:	
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1
N° DE HILOS POR PULGADA	:	
Urdimbre	:	116
Trama	:	45
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	:	
Urdimbre	:	140 +/-5%
Trama	:	60 +/-5%
RESISTENCIA AL DESGARRO	:	
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
RESISTENCIA AL PILLING	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	:	
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)
SOLIDEZ DEL COLOR	:	
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)

Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3
Seco	:	4
<b>SOLIDEZ AL LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE GORRA TIPO JOCKEY

### • SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO

**TELA:** Drill.

**COLOR:** NEGRO.

**CONFECCIÓN:** Según diseño de talla única de 58cm.

**CASCO:** Casco de 06 piezas de tela principal, unidos internamente c/301, la unión del sesgo color a tono de tela principal se realiza mediante dobles costuras separadas 6 mm.

Cada pieza del casco lleva 01 ojalillo bordado a tono de la tela.

Entre las uniones, en la parte superior se coloca 01 botón de adorno forrado de la misma tela principal.

Contorno 59 cm. Los cascos frontales son fusionados con entretela tejida con el peso adecuado de la mejor calidad.

Los cascos posteriores tienen abertura semicircular encintada con popelina del color a tono de la tela principal, en el interior con doble pespunte 301.

**VISERA:** De plástico, forrado con la misma tela del casco con detalle de 03 pespuntos a tono de la tela de 6mm equidistantes a 1.5 cm del borde de visera.

**UNIONES:** En la circunferencia del casco se une cinta de popelina color a tono de la tela principal de 3cm terminado con refuerzo de pelón no fusionable. Unir a la vez la visera forrada y con pespunte de 2mm en la unión según diseño.

### CASCO FRONTAL:

**BORDADOS:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en el CASCO FRONTAL, de 5 cm de alto x 4.5 cm de ancho, según gráfico.

Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, según gráfico.

Palabra **SUPERVISOR** bordado en color **BLANCO**, en letra arial mayúscula de 1cm de alto x 1cm de ancho cada letra, ubicado debajo del logo y centrado frontalmente a 2.5cm de la unión de la visera, según diseño.

**VISTA POSTERIOR:** Armado con una correa regulable con hebilla de metal regulador según diseño, el alto de la correa es de 2cm a 2.5cm aproximado, correa embolsada y pespuntada en todo el contorno a 1/16".

**HILO:** Poliéster texturizado 40/2 a tono de la tela.



**COSTURAS:** 12 P.P.P.

**BORDADOS:** Color blanco, según imagen y dimensiones.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna: etiqueta de marca del confeccionista, etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y de composición de tela.

**ACABADOS:** La prenda debe estar plancha y vaporizada. Exento de defectos en material y confección.

**EMBALAJE:** Cada gorra se interna dentro de una envoltura de Polipropileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, entregados en paquetes, según las normas: para confecciones de prendas de vestir. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar.

**PRESENTACIÓN:** La muestra será presentada en **talla única de 58cm.**

La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: Costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas, hilos sueltos, presencia de motas, tejidos con diferentes grosores de hilo, desgarre del tejido en las uniones, mal planchado, defectos de fusonado, etc.

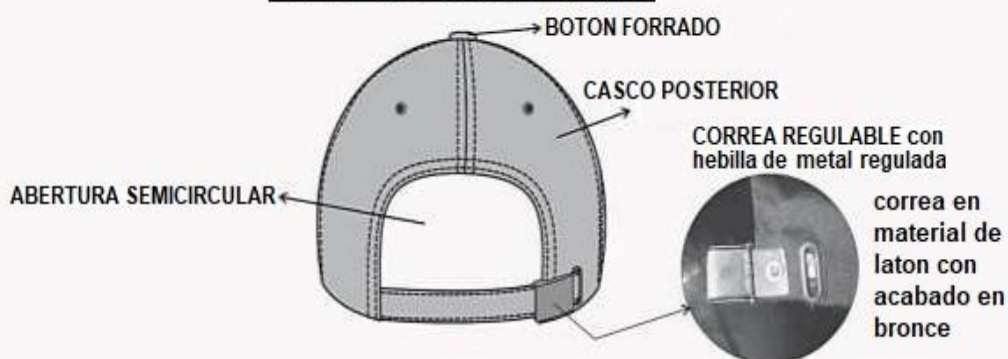
**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

## GORRA TIPO JOCKEY COLOR NEGRO PARA SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO

### VISTA DELANTERA DE GORRA



### VISTA POSTERIOR DE GORRA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE GORRA TIPO JOCKEY

- GERENTE DE FISCALIZACION Y SEGURIDAD CIUDADANA
- JEFE DE SERENAZGO
- JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN
- JEFE DE OPERACIONES DE SERENAZGO

- **PERSONAL ADMINISTRATIVO**

**TELA:** Drill.

**COLOR:** NEGRO.

**CONFECCIÓN:** Según diseño de talla única de 58cm.

**CASCO:** Casco en tela drill de color negro, de 06 piezas de tela principal, unidos internamente c/301, la unión del sesgo color a tono de tela principal se realiza mediante dobles costuras separadas 6 mm. Cada pieza del casco lleva 01 ojalillo bordado a tono de la tela. Entre las uniones, en la parte superior se coloca 01 botón de adorno forrado de la misma tela principal.

Contorno 59 cm. Los cascos frontales son fusionados con entretela tejida con el peso adecuado de la mejor calidad. Los cascos posteriores tienen abertura semicircular encintada con popelina del color a tono de la tela principal, en el interior con doble pespunte 301.

**VISERA:** De plástico, forrado con la misma tela del casco con detalle de 03 pespuntos a tono de la tela de 6mm equidistantes a 1.5 cm del borde de visera.

**UNIONES:** En la circunferencia del casco se une cinta de popelina color a tono de la tela principal de 3cm terminado con refuerzo de pelón no fusionable. Unir a la vez la visera forrada y con pespunte de 2mm en la unión según diseño.

**CASCO FRONTAL:**

**BORDADOS:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en el CASCO FRONTAL, de 5 cm de alto x 4.5 cm de ancho, según gráfico.

Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, según gráfico.

**VISTA POSTERIOR:** Armado con una correa regulable con hebilla de metal regulador según diseño, el alto de la correa es de 2cm a 2.5cm aproximado, correa embolsada y pespuntada en todo el contorno a 1/16".

**HILO:** Poliéster texturizado 40/2 a tono de la tela.

**COSTURAS:** 12 P.P.P.

**BORDADOS:** Color blanco, según imagen y dimensiones.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna: etiqueta de marca del confeccionista, etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y de composición de tela.

**ACABADOS:** La prenda debe estar plancha y vaporizada. Exento de defectos en material y confección.

**EMBALAJE:** Cada gorra se interna dentro de una envoltura de Polipropileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, entregados en paquetes, según las normas: para confecciones de prendas de vestir. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar.

**PRESENTACIÓN:** La muestra será presentada en **talla única de 58cm**. La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: Costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas, hilos sueltos, presencia de motas, tejidos con diferentes grosores de hilo, desgarre del tejido en las uniones, mal planchado, defectos de fusionado, etc.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE GORRA TIPO JOCKEY**

• **PERSONAL DE SERENAZGO**

**TELA:** Drill.

**COLOR:** AZUL OSCURO PANTONE 655 CP.

**CONFECCIÓN:** Según diseño de talla única de 58cm.

**CASCO:** Casco de 06 piezas de tela principal, unidos internamente c/301, la unión del sesgo color a tono de tela principal se realiza mediante dobles costuras separadas 6 mm. Cada pieza del casco lleva 01 ojalillo bordado a tono de la tela. Entre las uniones, en la parte superior se coloca 01 botón de adorno forrado de la misma tela principal.

Contorno 59 cm. Los cascos frontales son fusionados con entretela tejida con el peso adecuado de la mejor calidad. Los cascos posteriores tienen abertura semicircular encintada con popelina del color a tono de la tela principal, en el interior con doble pespunte 301.

**VISERA:** De plástico, forrado con la misma tela del casco con detalle de 03 pespuntos a tono de la tela de 6mm equidistantes a 1.5 cm del borde de visera.

**UNIONES:** En la circunferencia del casco se une cinta de popelina color a tono de la tela principal de 3cm terminado con refuerzo de pelón no fusionable. Unir a la vez la visera forrada y con pespunte de 2mm en la unión según diseño.

**CASCO FRONTAL:**

**BORDADOS:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en el CASCO FRONTAL, de 5 cm de alto x 4.5 cm de ancho, según gráfico.

Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, según gráfico.

Palabra **SERENAZGO** bordado en color **BLANCO**, en letra arial mayúscula de 1cm de alto x 1cm de ancho, ubicado debajo del logo y centrado frontalmente a 2.5cm de la unión de la visera, según diseño.

**VISTA POSTERIOR:** Armado con una correa regulable con hebilla de metal regulador según diseño, el alto de la correa es de 2cm a 2.5cm aproximado, correa embolsada y pespuntada en todo el contorno a 1/16".

**HILO:** Poliéster texturizado 40/2 a tono de la tela.

**COSTURAS:** 12 P.P.P.

**BORDADOS:** Color blanco, según imagen y dimensiones.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna: etiqueta de marca del confeccionista, etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y de composición de tela.

**ACABADOS:** La prenda debe estar plancha y vaporizada. Exento de defectos en material y confección.

**EMBALAJE:** Cada gorra se interna dentro de una envoltura de Polipropileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, entregados en paquetes, según las normas: para confecciones de prendas de vestir. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar.

**PRESENTACIÓN:** La muestra será presentada en **talla única de 58cm**. La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: Costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas, hilos sueltos, presencia de motas, tejidos con diferentes grosores de hilo, desgarre del tejido en las uniones, mal planchado, defectos de fusionado, etc.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.



## GORRA TIPO JOCKEY COLOR AZUL PARA PERSONAL DE SERENAZGO



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE GORRA TIPO SAFARI CON TAPA NUCA

- **PERSONAL LOGÍSTICO**

**COLOR:** AZUL OSCURO.

**TELA:** Drill.

**CONFECCIÓN:** Gorro tipo safari de ala ancha con solapa trasera en material drill, de secado rápido y ultra ligero, con malla respirable a los lados, visera amplia con tapa nuca y cordón ajustable.

**CASCO:** Diseño completo de la cobertura, de 10cm de borde frontal, circunferencia (contorno cefálico) de 60 cm y de 24 cm de largo de la aleta trasera de protección posterior. Lleva dos ojalillos bordados a cada lado del casco. Tiene un broche a cada lado del casco.

**VENTILACIÓN:** El diseño del panel de acoplamiento con dos laterales de malla y banda de sudor de dispersión de humedad para mejora de enfriamiento y flujo de aire.

**AJUSTE:** Cordón ajustable con palanca para un ajuste adecuado.



**ACABADO:** Sanforizado, con solidez a la fricción, con tratamiento antibacterial y de alta transpirabilidad. Con acabado de sesgo en todo el borde del gorro y en las costuras.

**BORDADOS:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en el CASCO FRONTAL, de 5 cm de alto x 4.5 cm de ancho, según gráfico.

Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado arriba del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, según gráfico

**SOMBRILLA DE CUELLO:** De 24cm de alto x 47cm de ancho, de una sola pieza encintado en todo su contorno con costura c/301 a tono de la tela.

**HILO:** Poliéster texturizado 40/2 a tono de la tela.

**COSTURAS:** 12 P.P.P.

**ETIQUETAS:** Ubicadas en la parte interna: Etiqueta de marca del confeccionista, etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y uso. Composición de tela.

**ACABADOS:** La prenda debe estar planchada y vaporizada. Exento de defectos en material y confección.

**EMBALAJE:** Cada gorra se interna dentro de una envoltura de polipropileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, entregados en paquetes, según las normas para confecciones de prendas de vestir. Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar.

**PRESENTACIÓN:** La muestra será presentada en **talla única de 60cm**. La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas, hilos sueltos, mal planchado, defectos de fusión, etc.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**GORRA TIPO SAFARI CON TAPA NUCA COLOR AZUL PARA PERSONAL LOGISTICO**

## GORRA TIPO SAFARI CON TAPA NUCA

### DELANTERO



Color AZUL OSCURO



Cordon ajustable



GORRA TIPO SAFARI CON TAPA NUCA



CASACA REFLECTIVA

10	PERSONAL	COLOR	
	CASACA REFLECTIVA - Tela HIPORA (Supervisores y Personal de Serenazgo)	AZUL OSCURO PANTONE 655 CP 	Mangas y franjas delanteras y espalda AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP 

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA CASACA REFLECTIVA (HIPORA)

TIPO DE TEJIDO		PLANO TRAMA Y URDIMBRE de filamentos sintéticos.
DESCRIPCIÓN	:	HIPORA
CONSTRUCCIÓN	:	LIGAMENTO TAFETÁN 1x1

<b>COMPOSICIÓN</b>	:	100% FILAMENTOS DE NYLON
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TENIDO DISPERSO
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	RECUBIERTO, TERMOFIJADO, REPELENCIA AL AGUA Y ANTIBACTERIAL.
<b>ANCHO ENTRE ORILLOS</b>	:	150 +- 2% cm
<b>GRAMAJE GR-M2</b>	:	195 gr/ m2 +-5%
<b>ESPESOR</b>	:	03. mm
<b>RECUBRIMIENTO</b>	:	100 % POLIURETANO de alta tecnología
<b>RESPIRABILIDAD</b>	:	5,000 g/ m2/ 24H
<b>IMPERMEABILIDAD</b>	:	5,000 MM
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>ANTIESTÁTICA</b>	:	Norma técnica - AATCC 76 2018
<b>ANTI- BACTERIAL</b>	:	Norma técnica - AATCC 100 2019
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>DESGLIZAMIENTO DE COSTURA</b>	:	250 N mínimo en Trama y Urdimbre (ISO 13936-1)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-0.3% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	77Kgf (ASTM D5034-09)
Trama	:	95Kgf (ASTM D5034-09)
<b>ACABADO</b>		
Soil Release	:	Grado 5
Repelencia al Agua	:	50%
Repelencia al Aceite	:	Grado 2 (antes y después de 3 ciclos)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (3A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CASACA REFLECTIVA**

- SUPERVISOR DE SERENAZGO
- SUPERVISOR DE CCO

**CUERPO:** Color **AZUL OSCURO PANTONE 655 CP.**

**MANGAS Y FRANJAS:** Color **AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP.**

**MODELO:** Cuello alto con cierre en el delantero, con logos bordados en delanteros y espalda. 3 bolsillos en la parte delantera.

**CUELLO:** Exterior. - fusionado, embolsado, pespuntar cuello a 1/4" con 301. Unir cuello a cuerpo de 1cm e insertar presilla colgador.

Presilla colgador. - Armar presilla colgador embolsado con pespunte de 1/16" c/301, 8mm de ancho.

**CONFECCIÓN:** A tallaje S, M, L, XL.

**DELANTEROS:** 6 piezas, corte recto en los extremos inferiores de la basta, previamente se pegan con recta todos los bolsillos Indicados.

Vuelta. - Unir vuelta con tela de forro a 1cm y pespuntado a 1/16" c/301.

#### DELANTERO PARTE SUPERIOR

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Bolsillo Porta Radio ubicado en la parte superior del delantero derecho, sobre la cinta reflectiva, cuya distancia se ira ajustando progresivamente de acuerdo a las dimensiones de cada talla. Bolsillo de color a tono de la tela, pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301 y pespuntados al contorno, con una pestaña de 1/16".

Bolsillo de dimensiones de 10cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de **12cm de alto x 8cm de ancho terminado**, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, ubicado en el delantero superior izquierdo, centrado paralelamente al bolsillo porta radio del delantero derecho, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado debajo del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma lineal, según diseño.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

#### DELANTERO PARTE CENTRAL

**CINTA REFLECTIVA:** En delantero y espalda en color plomo o plateado de 1 ½" (3.8cm), pespunte a 1/16" a tono de la cinta reflectiva. Según diseño.

**FRANJA:** Lleva franja **color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP** ubicado en la parte central del DELANTERO, con dimensiones variables de 13cm hasta 18cm de alto de acuerdo a cada talla, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

FRANJA	S	M	L	XL
ALTO	13cm	14cm	16cm	18cm

**BORDADO:** Palabra **SUPERVISOR** en color **BLANCO**, centrado en la franja del DELANTERO, en letra arial mayúscula de 5cm de alto x 4cm de ancho, según gráfico.

#### DELANTERO PARTE INFERIOR

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Lleva 02 bolsillos tipo cargo derecho e izquierdo, pegados con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro. Bolsillo con dimensiones variables de 11cm hasta 13cm de alto de acuerdo a cada talla, según cuadro.

BOLSILLO	S	M	L	XL
ALTO	11cm	13cm	13cm	13cm

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa unas dimensiones variables en conjunto de **13cm hasta 15cm de alto x 20cm de ancho** terminado de acuerdo a cada talla, según gráfico y tal como se detalla en el siguiente cuadro:

BOLSILLO Y TAPA	S	M	L	XL
ALTO	13cm	15cm	15cm	15cm
ANCHO	20cm	20cm	20cm	20cm

**DELANTERO IZQUIERDO INTERNO:** Bolsillo interno tipo parche de tela principal de 13.5cm de abertura por 12.5cm de profundidad.

**ESPALDA:** De tres (03) piezas, lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata) y lleva bordado centrado en la parte superior.

**BORDADO:** Palabra **SERENAZGO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la ESPALDA, en letra arial mayúscula de 5cm de alto x 2.5cm de ancho, según gráfico, y palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado debajo de la palabra SERENAZGO, en letra arial mayúscula de 1cm de alto y 1cm de ancho, según gráfico.

**CINTA REFLECTIVA:** Tiene cintas reflectivas ubicadas en la parte superior e inferior de la franja de la ESPALDA, de **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 1/2" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**FRANJA:** Lleva franja **color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP** ubicado en la parte central de la ESPALDA, con dimensiones variables de 13cm hasta 18cm de alto de acuerdo a cada talla, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

FRANJA	S	M	L	XL
ALTO	13cm	14cm	16cm	18cm

**HOMBROS:** Unir con costura 301 a 1cm cada lado, pespuntado a 1/4" con 301.

**SISA:** Unido con 301 a 1 cm y pespuntado con 301 a 1/4" con hilo a tono de la espalda.

**MANGAS:** Larga de 02 piezas cada lado. Cinta reflectiva color plomo de 1 1/2" de ancho pegado con 301 a 2 mm. Manga izquierda tiene una bandera bordada de 6 cm de ancho x 3 cm de alto y palabra PERU debajo de bandera, según diseño

**PUÑOS:** De 02 piezas fusionados de 7cm de ancho, con cinta elástica cosido con 03 pespuntos con 301. Unir a manga con recta a 1cm.

**COSTADOS: (TELA Y FORRO):** Cerrado lateral con máquina recta a 1cm y orillado con 504. Etiqueta de instrucción de lavado y composición de tela a 10cm del borde de la basta en el costado lado izquierdo prenda puesta.



**BASTAS:** Pespunte de basta de 2cm con 301.

**ACABADO:** La limpieza de hilos en la parte interior y exterior, no debe verse hilachas ni descosturas.

**CREMALLERAS:** Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con pespunte de 1/16" al filo y a un ¼" de separación, para asegurar bien el cierre.

**HILO:** De costura con 301, 504 con 40/2 100% poliéster a tono de la tela.

**FORRO: Cuerpo y manga.** - Forro polar azul de 200 gr/m2 mínimo con acolchado.

**FIBRA TERMICA:** 65 hasta 80 gr - 100% poliéster.

**REMALES:** El ancho de remalle es de 0.5cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la tela polar, centrado a 4cm debajo del pie de cuello, con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm del borde de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm del borde de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.

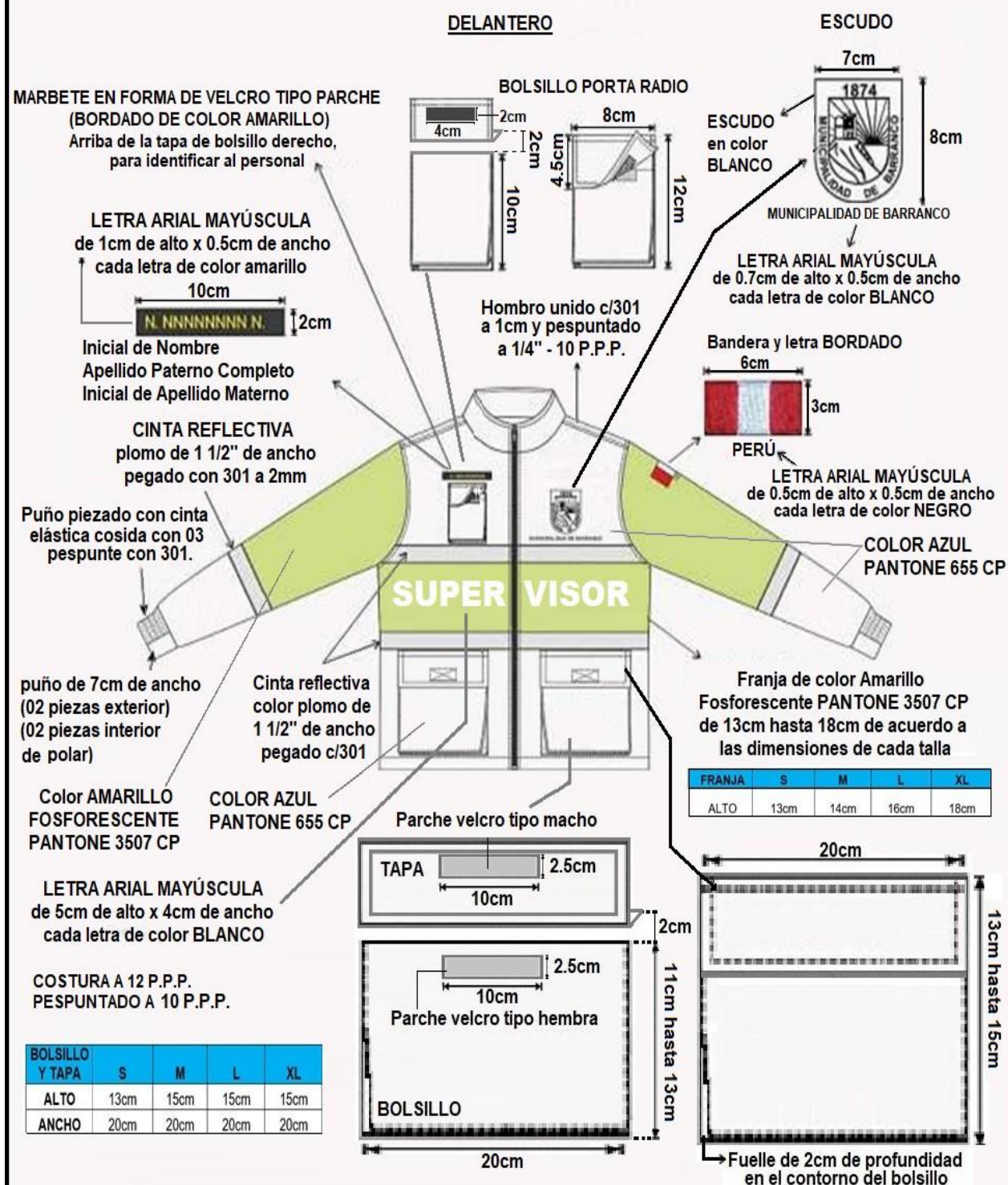
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

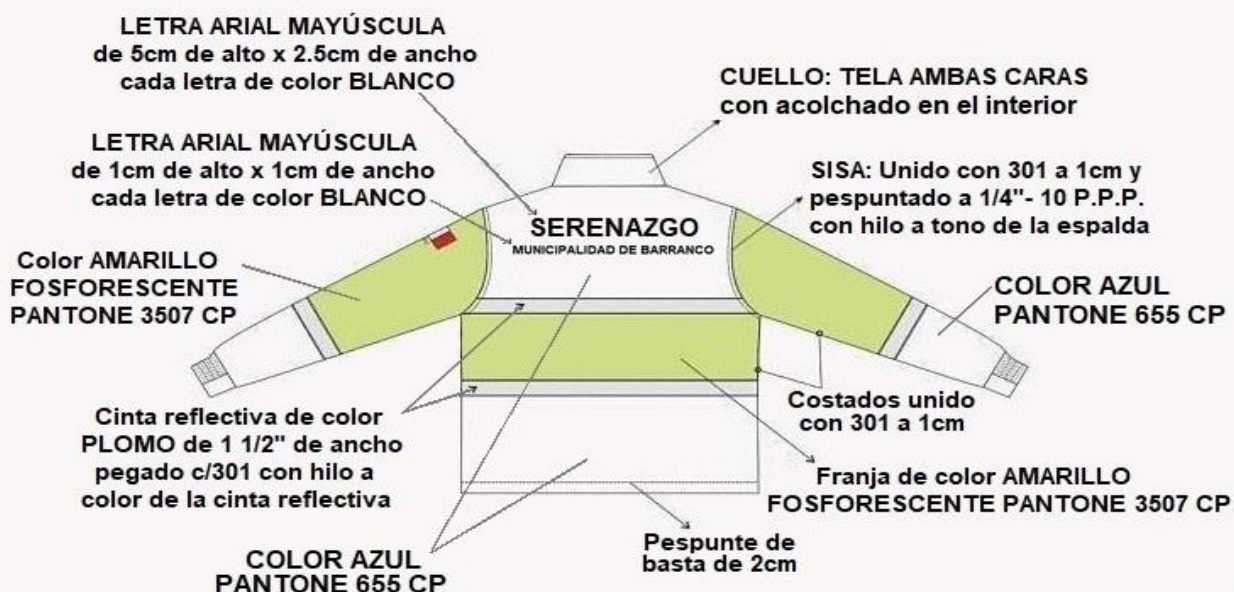
**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CASACA REFLECTIVA PARA  
SUPERVISOR DE SERENAZGO Y DE CCO**

## CASACA REFLECTIVA PARA SUPERVISORES



## CASACA REFLECTIVA PARA SUPERVISORES

### ESPALDA



### VISTA INTERIOR SUPERIOR ESPALDA



### VISTA INTERIOR DELANTERO DERECHO

### VISTA INTERIOR DELANTERO IZQUIERDO

### CUERPO Y MANGA: FORRO POLAR AZUL CON ACOLCHADO CON FIBRA TERMICA 65 - 80GR. 100% POLIESTER



**COSTURA : 12 P.P.P.**  
**PESPUNTE: 12 P.P.P.**

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CASACA REFLECTIVA

- PERSONAL DE SERENAZGO

**CUERPO:** Color **AZUL OSCURO PANTONE 655 CP.**



**MANGAS Y FRANJAS:** Color **AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP**.

**MODELO:** Cuello alto con cierre en el delantero, con logos bordados en delanteros y espalda. 3 bolsillos en la parte delantera.

**CUELLO:** Exterior. - fusionado, embolsado, respuntar cuello a 1/4" con 301. Unir cuello a cuerpo de 1cm e insertar presilla colgador.

Presilla colgador. - Armar presilla colgador embolsado con respunte de 1/16" c/301, 8mm de ancho.

**CONFECCIÓN:** A tallaje XS, S, M, L, XL, XXL, 3XL y 3XL Especial.

**DELANTEROS:** 6 piezas, corte recto en los extremos inferiores de la basta, previamente se pegan con recta todos los bolsillos Indicados.

Vuelta. - Unir vuelta con tela de forro a 1cm y respuntado a 1/16" c/301.

#### **DELANTERO PARTE SUPERIOR**

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Bolsillo Porta Radio ubicado en la parte superior del delantero derecho, sobre la cinta reflectiva, cuya distancia se ira ajustando progresivamente de acuerdo a las dimensiones de cada talla. Bolsillo de color a tono de la tela, pegado con costura recta a 1/16", abertura bastillada a 2cm con 301 y respuntados al contorno, con una pestaña de 1/16".

Bolsillo de dimensiones de 10cm de alto x 8cm de ancho, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2cm de alto x 4cm de ancho terminado, de color negro.

Tapa embolsada de 4.5cm de alto x 8cm de ancho terminado, embolsado a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2cm de alto x 4cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa una dimensión conjunta de **12cm de alto x 8cm de ancho terminado**, según gráfico.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, ubicado en el delantero superior izquierdo, centrado paralelamente al bolsillo porta radio del delantero derecho, de 8cm de alto x 7cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado debajo del logo, en letra arial mayúscula, de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuida de forma lineal, según diseño.

**MARBETE:** Lleva cosido parche velcro tipo hembra, color negro, de 10cm de ancho x 2cm de alto, ubicado por encima del bolsillo superior derecho a 1.5cm. Cuenta con Marbete de 10cm de ancho x 2cm de alto, en cuya cara interna lleva parche velcro tipo macho y en la cara externa lleva bordado en letras tipo arial de **color AMARILLO** el nombre de cada Usuario (Inicial del Nombre, Apellido Paterno Completo e Inicial del Apellido Materno), de 1cm de alto por 0.5cm de ancho cada letra del nombre, según gráfico.

#### **DELANTERO PARTE CENTRAL**

**CINTA REFLECTIVA:** En delantero y espalda en color plomo o plateado de 1 1/2" (3.8cm), respunte a 1/16" a tono de la cinta reflectiva. Según diseño.

**FRANJA:** Lleva franja **color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP** ubicado en la parte central del DELANTERO, con dimensiones variables de 12cm hasta 18cm de alto de acuerdo a cada talla, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

FRANJA	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	3XL ESP
--------	----	---	---	---	----	-----	-----	---------

<b>ALTO</b>	12cm	13cm	14cm	16cm	18cm	18cm	18cm	15cm
-------------	------	------	------	------	------	------	------	------

**BORDADO:** Palabra **SERENO** en color **BLANCO**, centrado en la franja del DELANTERO, en letra arial mayúscula de 5cm de alto x 4cm de ancho, según gráfico.

#### DELANTERO PARTE INFERIOR

**BOLSILLO CARGO CON TAPA:** Lleva 02 bolsillos tipo cargo derecho e izquierdo, pegados con costura recta a 1/16", con abertura bastillada a 2cm con 301, con fuelle de 2cm de profundidad en el contorno del bolsillo. Atracar en 1.2 cm en cada extremo de la bolsa. Bolsillo tiene velcro tipo hembra de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro. Bolsillo con dimensiones variables de 9cm hasta 16cm de alto de acuerdo a cada talla, según cuadro.

<b>BOLSILLO</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>	<b>3XL ESP</b>
<b>ALTO</b>	9cm	11cm	13cm	13cm	13cm	15cm	16cm	13cm

Tapa de 6cm de alto x 20cm de ancho terminado, embolsada a 1/4" c/301, pegado con 301 y sobrecosido 1/4" con 301. Tapa tiene velcro tipo macho de 2.5cm de alto x 10cm de ancho, de color negro, ubicado en su parte interior.

Tapa cosida a 2cm del bolsillo, teniendo el Bolsillo y Tapa unas dimensiones variables en conjunto de **11cm hasta 18cm de alto x 20cm de ancho** terminado de acuerdo a cada talla, según gráfico y tal como se detalla en el siguiente cuadro:

<b>BOLSILLO Y TAPA</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>	<b>3XL ESP</b>
<b>ALTO</b>	11cm	13cm	15cm	15cm	15cm	17cm	18cm	15cm
<b>ANCHO</b>	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm	20cm

**DELANTERO IZQUIERDO INTERNO:** Bolsillo interno tipo parche de tela principal de 13.5cm de abertura por 12.5cm de profundidad.

**ESPALDA:** De tres (03) piezas, lleva cinta reflectiva color plomo o Plateado (Gris Plata) y lleva bordado centrado en la parte superior.

**BORDADO:** Palabra **SERENAZGO** en color **BLANCO**, centrado en la parte superior de la ESPALDA, en letra arial mayúscula de 5cm de alto x 2.5cm de ancho, según gráfico, y palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado debajo de la palabra SERENAZGO, en letra arial mayúscula de 1cm de alto y 1cm de ancho, según gráfico.

**CINTA REFLECTIVA:** Tiene cintas reflectivas ubicadas en la parte superior e inferior de la franja de la ESPALDA, de **color PLOMO O PLATEADO** (Gris Plata), de 1 ½" (3.8cm) de ancho, de alto grado de resistencia al desgaste y de alto desempeño reflectivo, pegado con recta 301.

**FRANJA:** Lleva franja **color AMARILLO FOSFORESCENTE PANTONE 3507 CP** ubicado en la parte central de la ESPALDA, con dimensiones variables de 12cm hasta 18cm de alto de acuerdo a cada talla, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

<b>FRANJA</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>	<b>3XL ESP</b>
<b>ALTO</b>	12cm	13cm	14cm	16cm	18cm	18cm	18cm	15cm

**HOMBROS:** Unir con costura 301 a 1cm cada lado, pespuntado a ¼" con 301.

**SISA:** Unido con 301 a 1 cm y pespuntado con 301 a ¼" con hilo a tono de la espalda.

**MANGAS:** Larga de 02 piezas cada lado. Cinta reflectiva color plomo de 1 ½" de ancho pegado con 301 a 2 mm. Manga izquierda tiene una bandera bordada de 6 cm de ancho x 3 cm de alto y palabra PERU debajo de bandera, según diseño



**PUÑOS:** De 02 piezas fusionados de 7cm de ancho, con cinta elástica cosido con 03 pespuntos con 301. Unir a manga con recta a 1cm.

**COSTADOS: (TELA Y FORRO):** Cerrado lateral con máquina recta a 1cm y orillado con 504. Etiqueta de instrucción de lavado y composición de tela a 10cm del borde de la basta en el costado lado izquierdo prenda puesta.

**BASTAS:** Pespunte de basta de 2cm con 301.

**ACABADO:** La limpieza de hilos en la parte interior y exterior, no debe verse hilachas ni descosturas.

**CREMALLERAS:** Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con pespunte de 1/16" al filo y a un 1/4" de separación, para asegurar bien el cierre.

**HILO:** De costura con 301, 504 con 40/2 100% poliéster a tono de la tela.

**FORRO: Cuerpo y manga.** - Forro polar azul de 200 gr/m2 mínimo con acolchado.

**FIBRA TERMICA:** 65 hasta 80 gr - 100% poliéster.

**REMALLES:** El ancho de remalle es de 0.5cm.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la tela polar, centrado a 4cm debajo del pie de cuello, con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm del borde de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm del borde de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

**OBSERVACION:** Las dimensiones de las casacas se basarán según el siguiente cuadro:

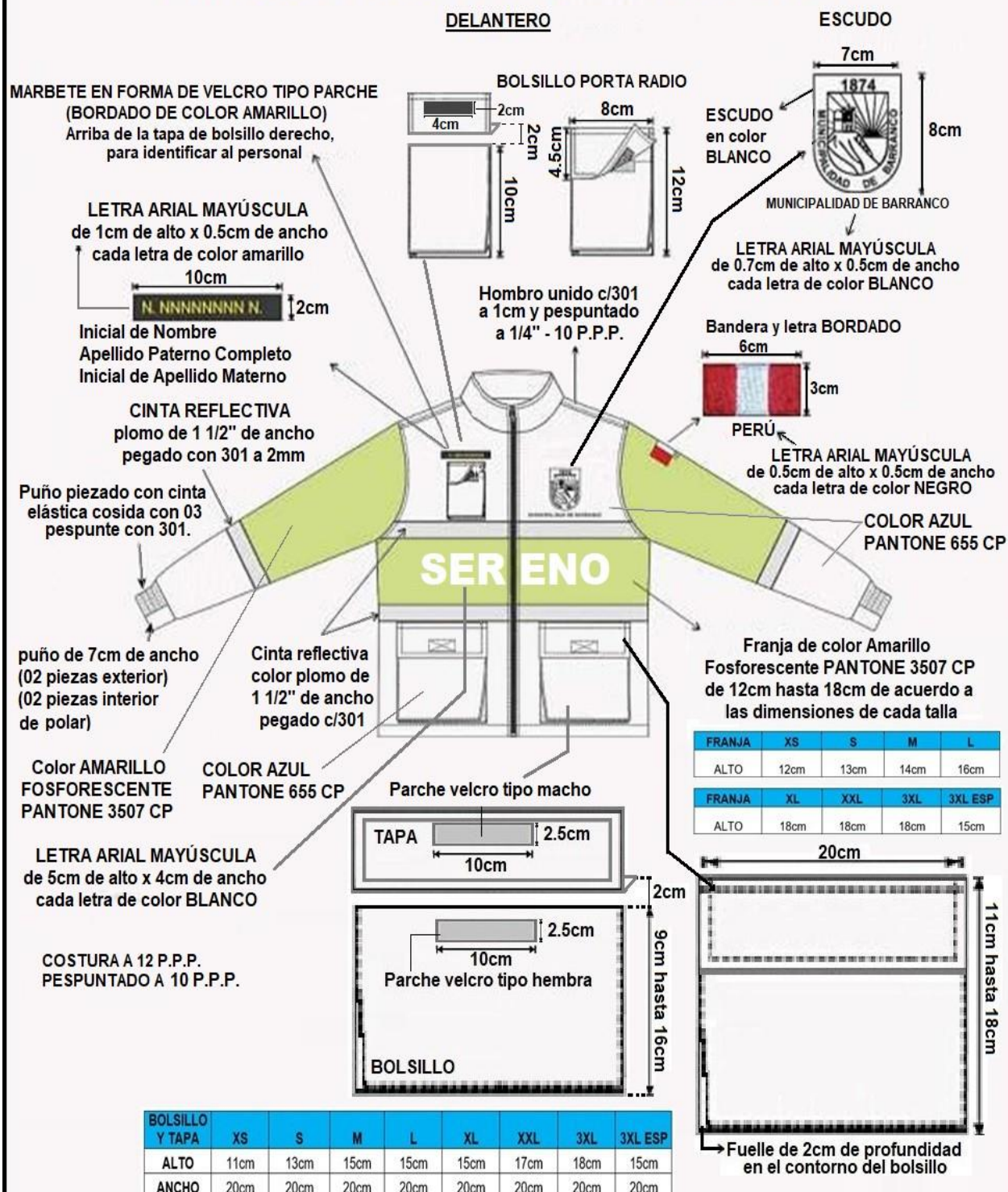
FRANJA	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
CONTORNO DE PECHO	90cm	100cm	110cm	120cm	128cm	136cm	144cm
LARGO (Pie de Cuello hasta la Basta)	62cm	67cm	72cm	76cm	80cm	83cm	86cm

La Talla **3XL ESP** (3XL Especial) que se detalla en el Ítem N° 22 del cuadro de “Tallas y Cantidades” del Numeral 6.2, es para Dos (02) personas con medidas especiales, que detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	CONTORNO DE PECHO	LARGO (Pie de Cuello hasta la Basta)
MEDIDA	156cm	75cm

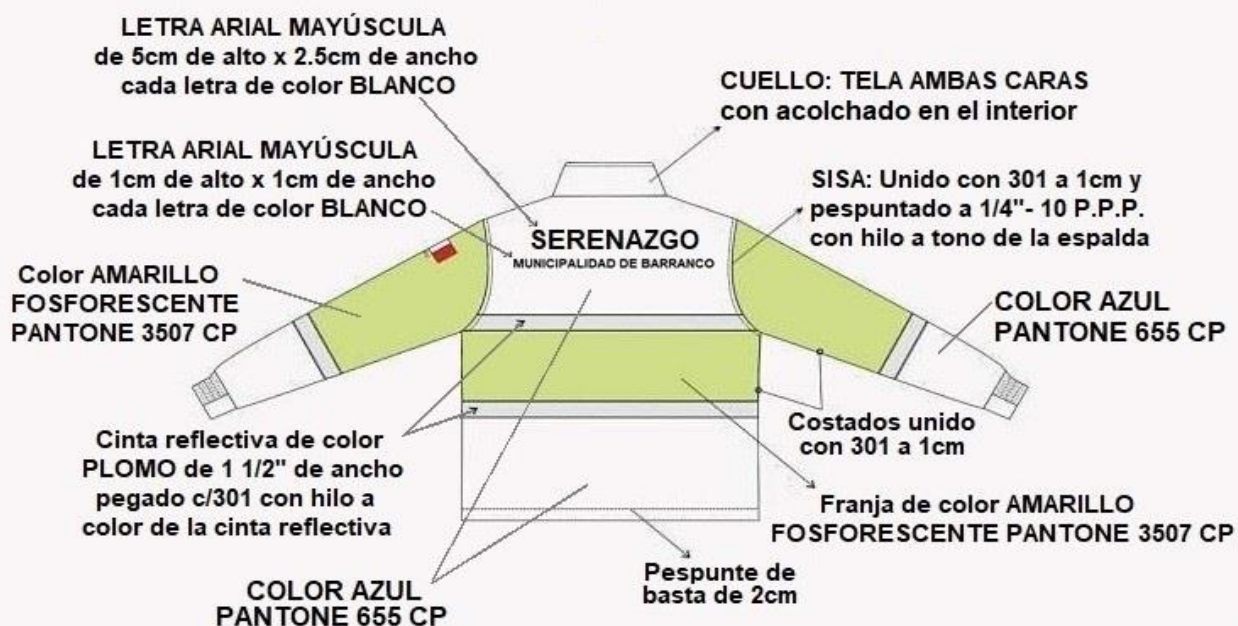
**GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CASACA REFLECTIVA PARA  
PERSONAL DE SERENAZGO**

## CASACA REFLECTIVA PERSONAL DE SERENAZGO



## CASACA REFLECTIVA PERSONAL DE SERENAZGO

### ESPALDA



### VISTA INTERIOR SUPERIOR ESPALDA



### VISTA INTERIOR DELANTERO DERECHO

### VISTA INTERIOR DELANTERO IZQUIERDO



**COSTURA : 12 P.P.P.**  
**PESPUNTE: 12 P.P.P.**





**CASACA ACOLCHADA**

	PERSONAL	COLOR
11	CASACA ACOLCHADA - Tela TASLAN (Personal Administrativo)	NEGRO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CASACA ACOLCHADA

- **PERSONAL ADMINISTRATIVO**

**CUERPO:** Color **NEGRO**.

**TIPO DE TELA:** Tela taslan impermeable.

**COMPOSICIÓN:** 100% Poliéster.

**COMPOSICIÓN DE ACOLCHADO:** Acolchado sintético, fibra de 120 g, cálido y ligero, 100% poliéster.

**CONFECCIÓN:** Cuerpo acolchado con costuras horizontales reforzadas, cuello alto, tiene capucha desmontable con cierre, lleva cremallera central en material de plástico resistente, con logos estampados en delanteros y espalda. 2 bolsillos con cremallera en la parte lateral delantera.

**COLOR:** **NEGRO**

**CUELLO:** Exterior. - fusionado, embolsado, pespuntar cuello a 1/4" con 301. Unir cuello a cuerpo de 1cm e insertar presilla colgador.

Presilla colgador. - Armar presilla colgador embolsado con pespunte de 1/16" c/301, 8mm de ancho.

**DELANTEROS:** 2 piezas, corte recto en los extremos inferiores de la basta, previamente se pegan con recta todos los bolsillos Indicados.

Vuelta. - Unir vuelta con tela de forro a 1cm y pespuntado a 1/16" c/301.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en el Delantero superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado arriba del logo, en letra arial mayúscula de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuidas simétricamente con el ancho del logo, según gráfico.

**BOLSILLOS:** Lleva 02 bolsillos con cremallera, ubicados en la parte inferior cerca de las costuras laterales.

**ESPALDA:** 01 pieza, con bordado según diseño.

**BORDADO:** Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, centrada en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula, de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Unir con costura 301 a 1cm cada lado, pespuntado a 1/4" con 301.

**SISA:** Unido con 301 a 1 cm y pespuntado con 301 a 1/4" con hilo a tono de la tela.

**MANGAS:** Larga de 02 piezas cada lado.

**PUÑOS:** De 02 piezas fusionados de 7cm de ancho, con cinta elástica de poliéster, cosido con 03 pespuntos con 301. Unir a manga con recta a 1cm.

**COSTADOS: (TELA Y FORRO):** Cerrado lateral con máquina recta a 1cm y orillado con 504. Etiqueta de instrucción de lavado y composición de tela a 10cm del borde de la basta en el costado lado izquierdo prenda puesta.

**BASTAS:** Pespunte de basta de 2cm con 301.



**ACABADO:** La limpieza de hilos en la parte interior y exterior, no debe verse hilachas ni descosturas.

**HILO:** De costura con 301, 504 con 40/2 100% poliéster a tono de la tela.

**FORRO: Cuerpo y manga.** - Forro tafeta 100% poliéster con acolchado.

**REMALLES:** El ancho de remalle es de 0.5cm.

**CREMALLERAS:** 01 Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con respunte de 1/16" al filo y a un 1/4" de separación, para asegurar bien el cierre.

02 Cremalleras Sintéticas Tipo Espiral Tejido de una llave, para los bolsillos delanteros.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.
- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm del borde de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm del borde de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.



#### CASACA TERMICA

12	PERSONAL	COLOR
	CASACA TERMICA - Tela TASLAN (Personal Logístico)	AZUL OSCURO

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS CONFECCIÓN Y ACABADOS DE CASACA ACOLCHADA

- PERSONAL LOGÍSTICO**

**CUERPO:** Color **AZUL OSCURO**.

**TIPO DE TELA:** Tela taslan impermeable.

**COMPOSICIÓN:** 100% Poliéster o 100% Nylon.

**CONFECCIÓN:** Cuerpo con costuras horizontales reforzadas, forro de malla, cuello alto, tiene capucha desmontable con cierre, lleva cremallera central en material de plástico resistente, con logos estampados en delanteros y espalda. 2 bolsillos con cremallera en la parte delantera.

**COLOR:** **AZUL OSCURO**

**CUELLO:** Exterior. - fusionado, embolsado, respuntar cuello a 1/4" con 301. Unir cuello a cuerpo de 1cm e insertar presilla colgador.

Presilla colgador. - Armar presilla colgador embolsado con respunte de 1/16" c/301, 8mm de

ancho.

**DELANTEROS:** 2 piezas, modelo de tapa cierre con broches en la parte superior e inferior, de corte recto en los extremos inferiores de la basta, previamente se pegan con recta todos los bolsillos Indicados.

Vuelta. - Unir vuelta con tela de forro a 1cm y pespuntado a 1/16" c/301.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**) en color **BLANCO**, centrado en el Delantero superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho y Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, ubicado arriba del logo, en letra arial mayúscula de 0.7cm de alto x 0.5cm de ancho, distribuidas simétricamente con el ancho del logo, según gráfico.

**BOLSILLOS:** Lleva 02 bolsillos con cremallera, ubicados en la parte inferior cerca de las costuras laterales.

**ESPALDA:** 01 pieza, con estampado según diseño.

**BORDADO:** Palabra **MUNICIPALIDAD DE BARRANCO** en color **BLANCO**, centrada en la parte superior de la espalda, en letra arial mayúscula, de 3cm de alto y 2.5cm de ancho cada letra, según diseño.

**HOMBROS:** Unir con costura 301 a 1cm cada lado, pespuntado a ¼" con 301.

**SISA:** Unido con 301 a 1 cm y pespuntado con 301 a ¼" con hilo a tono de la tela.

**MANGAS:** Larga de 02 piezas cada lado.

**PUÑOS:** De 02 piezas fusionados de 7cm de ancho, con cinta elástica de poliéster, cosido con 03 pespuntos con 301. Unir a manga con recta a 1cm.

**COSTADOS: (TELA Y FORRO):** Cerrado lateral con máquina recta a 1cm y orillado con 504. Etiqueta de instrucción de lavado y composición de tela a 10cm del borde de la basta en el costado lado izquierdo prenda puesta.

**BASTAS:** Pespunte de basta de 2cm con 301.

**ACABADO:** La limpieza de hilos en la parte interior y exterior, no debe verse hilachas ni descosturas.

**HILO:** De costura con 301, 504 con 40/2 100% poliéster a tono de la tela.

**FORRO: Cuerpo y manga.** - Forro malla 100% poliéster.

**REMALLES:** El ancho de remalle es de 0.5cm.

**CREMALLERAS:** 01 Cremallera de Plástico Tipo Tractor de una llave, fabricado en material de Plástico POM (Polioximetileno), de alta resistencia, de color a tono de la tela principal, cosido en máquina recta, para cerrado del delantero con pespunte de 1/16" al filo y a un ¼" de separación, para asegurar bien el cierre.

02 Cremalleras Sintéticas Tipo Espiral Tejido de una llave, para los bolsillos delanteros.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de marca insertada horizontalmente en la parte central de la costura inferior del cuello (a pie de cuello), con dimensiones mínimas de 2cm de alto x 5cm de ancho.
- Etiqueta de talla insertada verticalmente en el extremo izquierdo de la etiqueta de marca, con dimensiones de 1 +/- 0.2cm de alto x 2 +/- 0.2cm de ancho.

- Etiqueta de Composición de la Tela ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertada verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.
- Etiqueta de Instrucciones de Cuidado, Lavado y Uso ubicada en el lado interno del delantero izquierdo, insertado verticalmente en la parte inferior pegada a la espalda, a una distancia de 15cm de la basta. Con dimensiones de 5 +/- 0.5cm de alto x 3.5 +/- 0.5cm de ancho.

**ACABADOS DE CONFECCIÓN:** La prenda tendrá que estar libre de defectos de confección y acabados, que afecten su calidad, asimismo, deberá estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN DE MUESTRAS:** Se presentará una muestra en **talla "M"**, la cual deberá estar exenta de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Costuras asimétricas y no alineadas.
- Hilos sueltos.
- Presencia de motas.
- Tejidos con diferentes grosores de hilo.
- Desgarre del tejido en las uniones.
- Mal planchado.
- Defectos de fusionado.
- Etc.

**INTERNAMIENTO DE PRENDAS:** Las prendas deberán ser presentadas en bolsas de polietileno y embaladas en cajas de cartón, en la cual mediante un rotulado se indicará la descripción del bien, el color, la talla y la cantidad.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.



**BOTINES DE SEGURIDAD**

13	PERSONAL	COLOR
	BOTINES DE SEGURIDAD - Material de CUERO (Personal logístico)	Negro

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BOTINES DE SEGURIDAD (CUERO)**

MODELO	<p>Botín de seguridad muy cómodo y liviano, con costuras según diseño, planta de caucho, color negro.</p> <p>Se deberá presentar una muestra (par completo) en <b>talla número 41</b>. No se aceptará modelo diferente al solicitado.</p> <p>Un pie se utilizará en la etapa de la revisión de las muestras.</p> <p>El otro pie servirá de patrón para ser contrastado posteriormente con los lotes internados por el Contratista durante la entrega de los bienes.</p>
MATERIALES Y COMPONENTES	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CALIDAD



<b>HORMAS</b>	<p>Botineras y anatómicamente diseñadas que garanticen calzabilidad, comodidad y confort al usuario, al igual que una adecuada función biomecánica.</p> <p>Técnicamente desarrolladas en punto francés, tanto la calzada como el largo.</p>
<b>CORTE O CAPELLADA</b>	<p>Cuero (bovino), liso, acabado semibrillo, plena flor, teñido y atravesado a la anilina.</p> <p>Espesor de 1.8 mm a 2.0 mm (<math>\pm</math> 0.1mm) de excelentes propiedades físicas y químicas.</p> <p>El cuero debe tener una resistencia a la flexión en seco mayor o igual a 20,000 ciclos en seco, sin presentar daño apreciable. Los cueros de ambos calzados serán del mismo origen, espesor, tonalidad y acabado.</p>
<b>COLOR</b>	Negro semibrillo.
<b>FORRO</b>	Textil antimicótico laminado con refuerzo de malla.
<b>INTERIOR: CAPELLADA Y LENGÜETA</b>	<p>Capellada: de badana espesor 1.2 mm <math>\pm</math> 1 mm.</p> <p>Lengüeta y encolche: Biocuero reforzado, acabado mate.</p>
<b>APARADO</b>	<p>Costura con hilo nylon N° 20 imputrecible, aguja 18.</p> <p>Hilo nylon del color del cuero o forro respectivamente, según modelo.</p> <p>Lleva costuras según diseño (3.0 puntadas por cm), cuello acolchado. Las costuras de ambos calzados deben tener el mismo largo de Puntada y deberá emplearse el mismo tipo de hilo.</p> <p>Lleva ojalillo y ganchos según diseño.</p>
<b>PLANTILLAS</b>	Eva inyectada en textil antimicótico y ergonómico extraíble y lavable que permiten un caminar con suavidad y comodidad.
<b>PUNTERA</b>	De compósito debidamente reforzada en forma asimétrica. De 6mm de espesor (que cumpla con ISO 20345).
<b>CONTRAFUERTE</b>	De inmersión. Espesor de 1.3mm.
<b>PALMILLA (FALZA)</b>	De material celulosa y carnaza de 2mm.

<b>FIRME - PLANTA</b>	Planta de material caucho, inyectado directo al corte o cementado, antideslizante y de muy buena abrasión, menor o igual a 200 mm <sup>3</sup> . Resistente a aceites, combustibles y aislantes, pegada y cosida en canal de seguridad. Protege en forma adecuada al trabajador de riesgos que efectúen los pies.
<b>RESISTENCIA AL DESPEGUE</b>	Mayor o igual a 3.5 N/mm. (Resistencia a la unión corte piso).  Cementado con pegamentos de primera calidad de fabricación garantizada, de óptima adhesión y buena resistencia al despegue de la planta.
<b>OJALILLOS</b>	De aluminio, esmaltado de forma circular, ojaillo número 130, 6 pares por pie, color negro.
<b>PASADORES</b>	De Nylon según modelo de forma redonda en color negro según modelo con extremo reforzados con plástico y con el largo correspondiente a la talla del calzado, que permitan la perfecta elaboración del lazo de amarre en los ganchos respectivos.
<b>ETIQUETADO</b>	Con la marca del confeccionista y aplicar las NTP (Norma Técnica Peruana) sobre el etiquetado del calzado.  Etiquetado informativo para el consumidor.  La información será colocada con los pictogramas respectivos, en etiquetas cosidas directamente al corte (en el lado interno), en el forro de la lengüeta con la:  a) Información sobre los materiales que componen el calzado: 1. Parte superior del calzado (Capellada). 2. Forro. 3. Plantilla. 4. Suela o Firme. b) País de origen - Hecho en Perú. c) Número de RUC del fabricante. d) Etiquetado de talla ubicado en la parte lateral de la lengüeta, en el lado interno de cada calzado.
<b>ACABADO DEL CALZADO</b>	Cremas naturales y nutrientes de brillo natural y suave al tacto para su uso.
<b>NUMERACIÓN Y TALLAS</b>	Sobre medida de cada usuaria o usuario.  Tallaje en sistema (punto francés), tanto la calzada como el largo. En punto francés no hay medios puntos.  Tener en consideración la calzada para un buen calce de cada usuario. Debe llevar la numeración impresa o grabada en Etiqueta al interior del forro de la lengüeta.

<b>PRESENTACIÓN</b>	<p>Excelente presentación.</p> <p>Cada par de calzados en caja de cartón de buena calidad y apariencia.</p> <p>En la caja debe haber instrucciones sobre el mantenimiento y buen uso del calzado, con su papel de seda y bolsa respectiva.</p> <p>En la parte exterior de la caja deberá figurar el modelo, color, número del calzado y nombre de la usuaria o usuario.</p>
---------------------	---

**BOTINES DE SEGURIDAD DE CUERO DE COLOR NEGRO**



**ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN**

	<b>PERSONAL</b>	<b>COLOR</b>
<b>14</b>	ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN - Material CUERO SINTÉTICO (Supervisor, Sereno a Pie, Sereno Operador de Cámaras y Escolta)	<b>NEGRO</b>

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN**

- **SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO**
- **SERENO A PIE Y SERENO OPERADOR DE CÁMARAS**
- **PERSONAL DE ESCOLTA**

**MODELO:** Zapato de vestir en material sintético y planta de poliuretano, con costuras según diseño, color negro con acabado brillante, con pasadores, según diseño.

**PRESENTACIÓN:** Se deberá presentar una muestra (par completo) en **talla número 41**, en caja de cartón, no se aceptará modelo diferente al solicitado. Un pie se utilizará en la etapa de la revisión de las muestras. El otro pie servirá de patrón para ser contrastado posteriormente con los lotes internados por el contratista durante la entrega de los bienes.

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN

CARACTERÍSTIAS	ESPECIFICACIÓN
<b>MATERIAL</b>	Material sintético de microfibra con proceso de aglomeración a base nylon y/o poliéster con capa de poliuretano en alto brillo.
<b>COLOR</b>	Negro
<b>ACABADO</b>	Liso y brillante.
<b>ESPESOR</b>	1.4 a 1.6 mm (ISO 20344 apartado 6.1).
<b>PESO MÍNIMO</b>	700 a 900 +/- 50 gr/m2.
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</b>	Con una resistencia a la flexión de por lo menos 150,000 flexiones, sin agrietarse (NTP ISO 17694).
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>	120 N como mínimo (NTP ISO 20344. Apartado 6.3).

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE FORRO DE ZAPATO

CARACTERÍSTIAS	ESPECIFICACIÓN
<b>MATERIAL</b>	Badana (Cuero de ovino).
<b>COLOR</b>	Natural
<b>ESPESOR</b>	0.8 a 1.1 mm (NTP ISO 2589).
<b>SOLIDEZ AL FROTE (ESCALA DEL MANCHADO)</b>	En seco $\geq 3$ después de 150 ciclos (NTP ISO 17700). En húmedo $\geq 3$ después de 50 ciclos (NTP ISO 17700).
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>	30 N como mínimo (NTP ISO 3377-02).
<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN EN SECO</b>	No debe mostrar agujero antes que se haya realizado 25,600 ciclos (NTP-ISO 20344. Apartado 6.12).

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE OJALILLOS

CARACTERÍSTIAS	ESPECIFICACIÓN
<b>MATERIAL</b>	Metálico niquelado.
<b>TAMAÑO / DIÁMETRO INTERNO</b>	N° 100 / 4 mm.
<b>CORROSIÓN</b>	Sin alteración (NTP ISO 22775:2008).

#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE HILOS

CARACTERÍSTIAS	ESPECIFICACIÓN
<b>MATERIAL (DE APARADO)</b>	Poliamida N° 30 (Pespunte visible). Poliamida N° 40 (Forro Puntada Interna). Color negro.

<b>NÚMERO DE CABOS (DE APARADO)</b>	03 retorcidos.
<b>COLOR</b>	Negro (para capellada). Al tono de la badana (forro).

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE PLANTA**

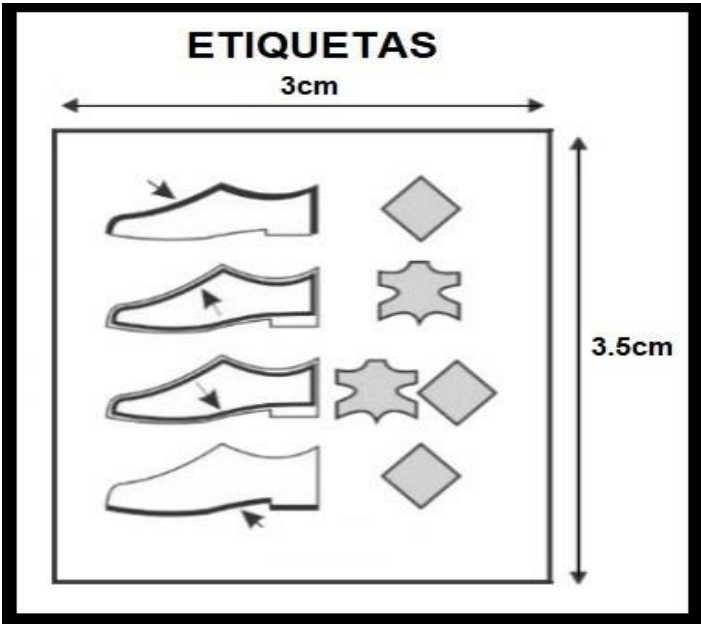
<b>MATERIAL</b>	Poliuretano de una sola pieza.
<b>ACABADO</b>	Planta antideslizante resistente al aceite, resistente a la fricción, con aislante de frío y calor.
<b>COSTURA</b>	Con canaleta al borde para el cosido invisible entre la planta, el taco y la falsa.
<b>FALSA</b>	Tipo Nordex (conglomerado) o Fibra Plus 100.

**TOLERANCIA PERMITIDAS (PRODUCTO TERMINADO)**

- **EN LAS MEDIDAS:** Ninguna.
- **EN EL COLOR:** Ninguna.
- **EN EL DISEÑO:** No se acepta modificaciones en el diseño no solicitadas en el presente Especificación técnica.

**ETIQUETAS:** Cada pie de calzado deberá llevar cosida en el forro del Guardapolvo (Lengüeta), parte interior, una etiqueta satinada estampada de composición e instrucción, donde se colocará mediante pictogramas la composición de la capellada, forro, plantilla y firme.

Así mismo, llevará la etiqueta de talla ubicado en la parte lateral del Guardapolvo (Lengüeta) al lado interno del calzado, según diseños adjuntos.



**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.



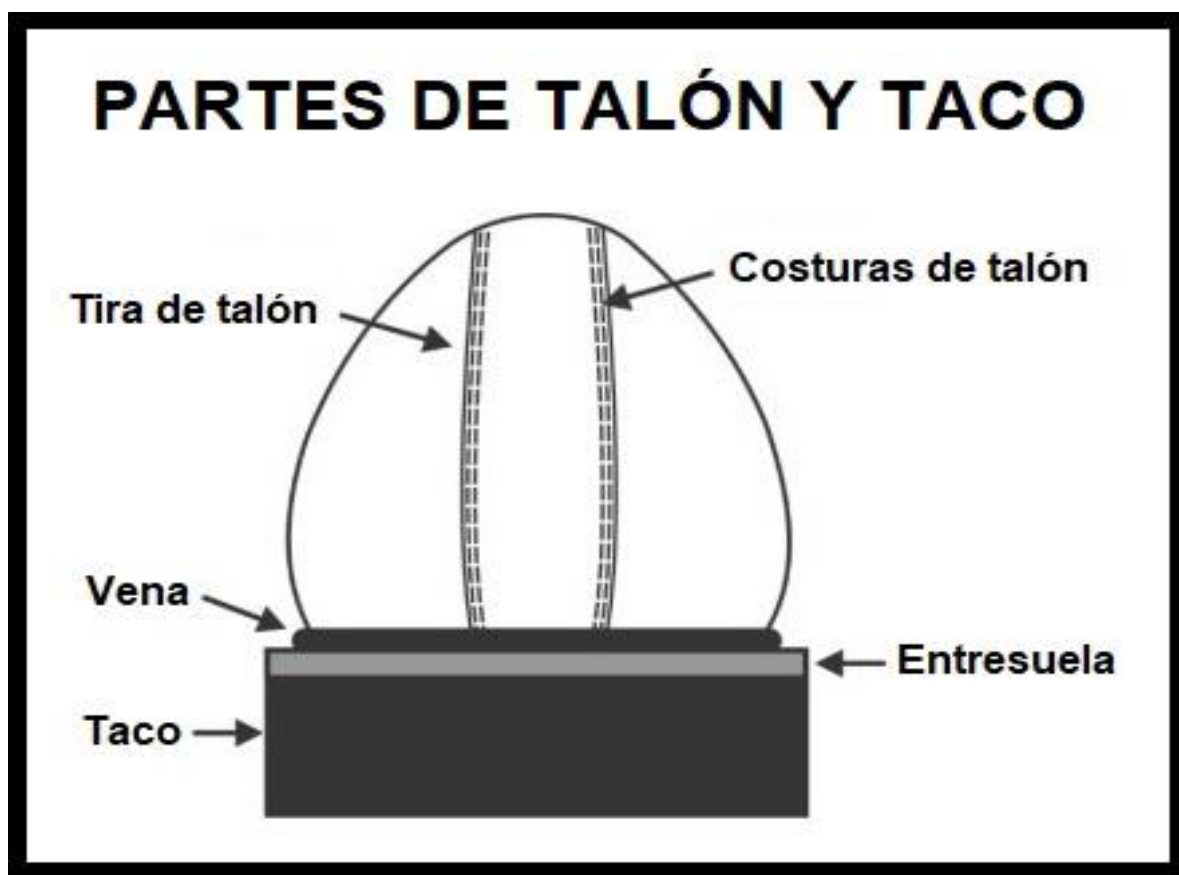


GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN  
PARA SUPERVISORES, PERSONAL DE ESCOLTA, SERENOS A PIE Y SERENO  
OPERADOR DE CÁMARAS, RADIOOPERADOR Y TELEFONISTA

## ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN

### LADO INTERNO Y EXTERNO



MUESTRA DE DISEÑO DE ZAPATOS DE  
VESTIR TIPO CORFAN



BOTA BORCEGUÍ

15	PERSONAL	COLOR
	BOTA BORCEGUÍ - Material de CUERO (Serenos Chofer y Serenos Motorizados)	NEGRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS  
CONFECCIÓN Y ACABADOS: BOTA BORCEGUÍ (CUERO)

- PERSONAL DE SERENAZGO (CHOFERES Y MOTORIZADOS)

**MODELO:** Borceguís de cuero con lona, con costuras según diseño, color negro con acabado brillante. Construcción cementada según diseño, con pasadores.

Se deberá presentar una muestra (par completo) en **talla número 41**, no se aceptará modelo diferente al solicitado. Un pie se utilizará en la etapa de la revisión de las muestras. El otro pie servirá de patrón para ser contrastado posteriormente con los lotes internados por el contratista durante la entrega de los bienes.

DESCRIPCIÓN	REQUERIDO
CAPELLADA/TALONERA/GARIBALDI	
COMPOSICIÓN	Cuero bovino flor corregida teñido atravesado.

<b>TIPO</b>	Box calf con grabado ligero.
<b>ESPEJOR DE CORTE</b>	2.1 mm +/- 0.1 mm.
<b>COLOR</b>	Negro.
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</b>	De por lo menos 125 000 ciclos, sin agrietarse.
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>	120 N mínimo.
<b>FORRO DE CAPELLADA</b>	
<b>COMPOSICIÓN</b>	Thermoadhesiva 100% algodón.
<b>PESO</b>	200 g/m2 como mínimo.
<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN EN SECO</b>	La superficie de uso no debe mostrar ningún agujero antes de que se hayan realizado 25 600 ciclos.
<b>FORRO DE TALON Y GARIBALDI</b>	
<b>COMPOSICIÓN</b>	Carnaza.
<b>COLOR</b>	Negro.
<b>ESPEJOR</b>	1.1 mm +/- 0.2 mm.
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>	30 N mínimo.
<b>ACOLCHADO DEL CUELLO</b>	
<b>COMPOSICIÓN</b>	Espuma de poliuretano abierta de 5mm.
<b>PUNTERA</b>	Composición: Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.9 +/- 0.1 mm.
<b>CONTRAFUERTE</b>	Composición: Termoplástico con adhesivo por ambas caras. Espesor: 1.9 +/- 0.1 mm
<b>FUELLE /CAÑA/CUELLO</b>	
<b>TEJIDO</b>	Lona
<b>COMPOSICIÓN</b>	100% Poliamida
<b>TITULO HILO</b>	1000 a 1500 Denier
<b>PESO</b>	305 g/m2 +/- 5%.
<b>COLOR</b>	Negro
<b>SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE SECO</b>	4 mínimos en la escala de grises.
<b>SOLIDEZ DE COLOR A LA LUZ 20 AFU</b>	4 mínimos en la escala de grises.
<b>RESISTENCIA AL AGUA</b>	100 (ISO 4920) como mínimo.
<b>CINTA DE REFUERZO EXTERIOR DE LA CAÑA</b>	
<b>MATERIAL</b>	Cinta tejida de poliamida
<b>ANCHO</b>	2.5 cm +/- 0.2 cm

<b>PESO POR METRO LINEAL</b>	19. 0 g/m +/- 3.0 g/m
<b>COLOR</b>	Negro
<b>CINTA DE REFUERZO DE LOS LATERALES DE LA CAÑA</b>	
<b>MATERIAL</b>	Cinta tejida de poliamida.
<b>ANCHO</b>	7.5 cm +/- 0.2 cm
<b>PESO POR METRO LINEAL</b>	58. 0 g/m +/- 5.0 g/m
<b>COLOR</b>	Negro

<b>OJALILLOS</b>	
<b>MATERIAL</b>	Bronce con baño de poliamida Ojalillos: N° 130 circular.
<b>TIPO</b>	Ojalillos de amarre rápido: con remaches. 5 pares
<b>CANTIDAD</b>	2 pares de ojalillos por pie circulares
<b>COLOR</b>	Negro
<b>DIMENSIONES</b>	Ojalillo N° 130
<b>DIÁMETRO EXTERNO</b>	1 cm +/- 0.1 cm.
<b>DIÁMETRO INTERNO</b>	0.6 cm +/- 0.1 cm.
<b>VALVULAS DE DRENAJE</b>	
<b>MATERIALES</b>	Bronce con baño de poliamida.
<b>TIPO</b>	Circulares con rejilla de material inoxidable.
<b>COLOR</b>	Negro
<b>DIMENSIONES</b>	12 mm +/- 1 mm.
<b>CANTIDAD</b>	Un par por pie.
<b>PLANTILLA</b>	
<b>COMPOSICIÓN</b>	Fibra no tejida.
<b>ESPESOR</b>	3.5 mm.
<b>PALMITILLA REMOVIBLE</b>	
<b>COMPOSICIÓN</b>	Eva laminada y superficie de material textil.
<b>TIPO</b>	Canoa con pieza adicional para mayor acojinamiento en el talón y con orificios de respiración en la parte frontal.
<b>ESPESOR</b>	Talón 6 mm +/- 0.5 mm
<b>PUNTA</b>	3mm +/- 0.5 mm
<b>COLOR</b>	Negro
<b>SUELA</b>	
<b>MATERIAL</b>	Caucho vulcanizado directo al corte de una sola pieza
<b>COLOR</b>	Negro
<b>DISEÑO</b>	Ver fig. Anexo N° 04
<b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN</b>	Menor a 140 mm <sup>3</sup> para materiales con densidad superior a 0.9 g/cm <sup>3</sup> .
<b>RESISTENCIA A LA FLEXIÓN</b>	Resistencia a la flexión en la que el aumento de la incisión no debe superar los 4 mm después de realizar 30 000 flexiones.
<b>DUREZA SHORE A</b>	60 +/-5
<b>FALSA</b>	De nylon o de lona de 3.5mm
<b>RESISTENCIA DE LA UNIÓN CORTE/PISO</b>	Resistencia a la flexión en la que el aumento de la incisión no debe superar los 4mm después de realizar 30,000 flexiones.
<b>RESISTENCIA DE LA SUELA (SIN RESALTES)</b>	En cualquier punto no debe ser inferior a 6mm.
<b>ESPESOR TOTAL DE LA SUELA</b>	En cualquier punto de la cocada 15 mm +/- 2 mm.
<b>ALTURA DEL TACO</b>	35 +/- 3.0 mm.
<b>CAMBRILLÓN</b>	
<b>MATERIAL</b>	Metálico
<b>ESPESOR</b>	1.0 +/- 0.1 mm
<b>LARGO</b>	11 cm +/- 1cm
<b>PASADORES</b>	
<b>TIPO</b>	Circulares de poliéster con terminales plásticos.



<b>COLOR</b>	Negro.
<b>DIMENSIONES</b>	Tamaño; largo 170 cm +/- 5 cm. Diámetro: de 3 cm +/- 0.5.
<b>CONFECCIÓN</b>	
<b>MODELO</b>	Botas tipo jungla.
<b>COMPOSICIÓN</b>	Poliéster o Poliamida: N° 30 para costura externa y N° 40 para costura interna.
<b>CORTE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La capellada, los dos Garibaldi y la talonera, así como sus respectivos forros; son confeccionados cada uno de ellos en una sola pieza.</li> <li>- El fuelle, el cuello y la caña son en tela de lona de poliamida; de una y dos piezas respectivamente, a cinta tejido de refuerzo exterior de la caña es de poliamida de 2.5 cm. de ancho y las cintas de refuerzo de los laterales es de poliamida de una sola pieza de 7.5 cm. de ancho, lino del cuello es de Espuma de Poliuretano Abierta.</li> </ul>	
<b>APARADO</b>	
<p>Las costuras son de puntadas regulares y uniformes entre 7 y 8 puntadas por pulgada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unión de cañas: una costura zig zag.</li> <li>- Costura de cinta interior de la caña: una costura a cada lado de la cinta.</li> <li>- Costura de cinta de refuerzo posterior de la caña: dos costuras a cada lado de la cinta.</li> <li>- Costura de cintas de refuerzo laterales de la caña - una costura a cada lado de la tira y una costura al centro, paralela a las costuras de los lados.</li> <li>- El borde superior del fuelle, se une al ribete mediante una costura al filo del ribete.</li> <li>- Costura del forro del Garibaldi / fuelle: una costura bordeando el forro del Garibaldi.</li> <li>- Costura de Garibaldi / caña / forro de Garibaldi: dos costuras al borde del Garibaldi sobre la caña.</li> <li>- Costura de talonera / caña: cuatro costuras al borde de la talonera sobre la caña y el forro del talón, con atraque en los extremos.</li> <li>- Costuras de fuelle / capellada: dos costuras del fuelle sobre la capellada.</li> <li>- Costura de unión capellada / Garibaldi / talón: cuatro costuras paralelas con atraque en forma de rectángulo con X interior en el extremo delantero.</li> <li>- Acolchado de cuello con costura zigzag.</li> <li>- Costura del cuello: dos costuras para unir el cuello y la caña, dispuestas 1,1 a cada extremo.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Costura de unión capellada / Garibaldi / talón: cuatro costuras paralelas con atraque en forma de rectángulo con X interior en el extremo delantero.</li> <li>- Acolchado de cuello con costura zigzag.</li> <li>- Costura del cuello: dos costuras para unir el cuello y la caña, dispuestas 1,1 a cada extremo.</li> </ul>	
<b>ARMADO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las Botas son fabricadas por el sistema de vulcanizado directo al corte.</li> <li>- El borde del cuero armado (doblado sobre la palmilla de armado) debe ir engrampado a la palmilla en todo el contorno de la bota.</li> <li>- El cambrillón ubicado a la parte central del enfranque entre la suela y la parte interna de la palmilla de armado.</li> <li>- Las válvulas de drenaje son dos por pie, tiene como función desfogar el agua, están colocadas al borde del cerco de la planta a la altura del arco anatómico del pie.</li> </ul>	
<b>CRITERIOS DE CONTROL PARA LA ACEPTACIÓN DE LOTES</b>	

Los borceguís terminados no deben presentar los siguientes defectos:

- Armado de corte equivocado.
- Cuero arrugado.
- Artículos húmedos, mojados y/o contaminación microbiana (hongos, moho, etc.).
- Bordes que lastimen el pie.
- Calzados incompletos (un zapato o dos del mismo pie) con o número diferente en la talla del calzado.
- Costuras chuecas, fruncidas o deficientes, sobrantes de hilos en las costuras.
- Diferente color a las especificaciones en cada una de las partes.
- Diferente coloración en el corte o la suela de un mismo par.
- Diferentes materiales a los especificados.
- Elementos del corte separados en las costuras o sin costuras.
- Grapas o tachuelas en el interior del calzado.
- Grietas y picaduras en el corte.
- Mal olor, suciedad, manchas de aceites, grasas, etc.
- Ojalillos con corrosión (óxido).
- Planta arqueada, cuarteada, sin dibujo o con deformaciones.
- Que físicamente no corresponda al diseño solicitado.
- Sin refuerzo en el talón.
- Sin plantilla, forro o pasadores.

#### ETIQUETA

Con la marca del confeccionista y aplicar las NTP (Norma Técnica Peruana) sobre el etiquetado del calzado. Etiquetado informativo para el consumidor, el cual será colocada con los pictogramas respectivos, en etiquetas cosidas directamente al corte (en el lado interno) en el forro de la lengüeta con la:

- a) Información sobre los materiales que componen el calzado:
  - 1. Parte superior del calzado (Capellada).
  - 2. Forro.
  - 3. Plantilla.
  - 4. Suela o Firme.
- b) País de Origen - Hecho en Perú.
- c) Número de RUC del fabricante.
- d) Etiqueta de talla ubicada en la parte lateral de la lengüeta, en el lado interno del calzado.

#### NORMAS A CUMPLIR

- Según la **NTP ISO 20345** y/o **NTP ISO 20346**

## DISEÑO DE BOTA BORCEGUIE

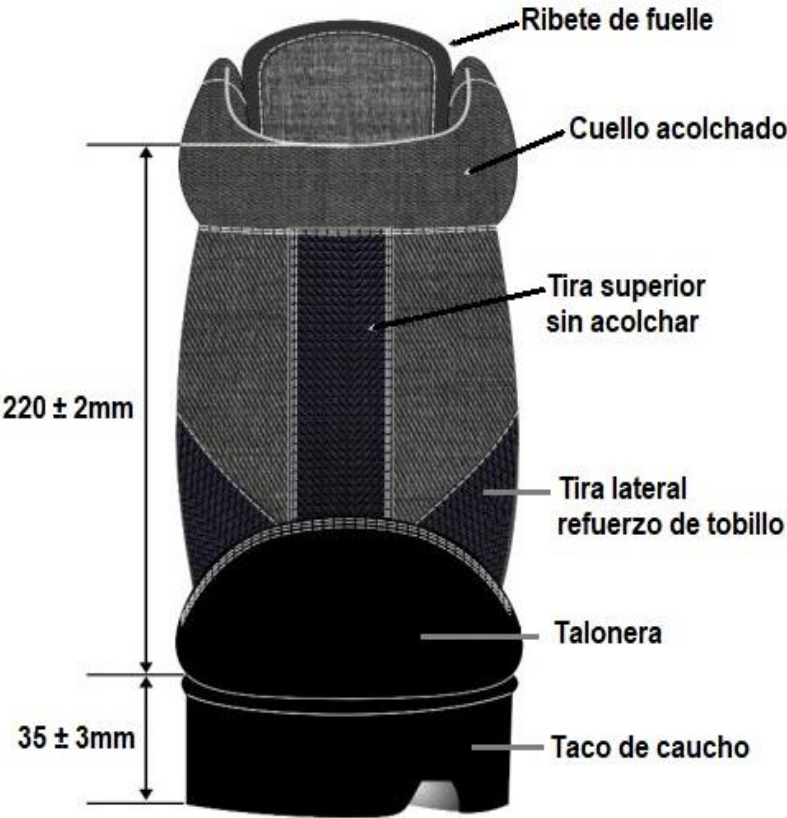


### LADO EXTERNO

### LADO INTERNO




DIMENSIONES DE BOTA BORCEGUE DE CUERO  
(REFERENCIA: TALLA 41)



Altura de caña de bota en talla 41 es de 220mm +/- 2mm  
Para las tallas mayores y menores la proporción es de 4mm entre tallas

CORREA

16	PERSONAL	COLOR
	CORREA - Material de NYLON (Supervisor de Serenazgo y CCO)	Negro
	CORREA - Material de NYLON (Personal de Serenazgo, Personal de Escolta y Logístico)	AZUL OSCURO PANTONE 655 CP 

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS  
CONFECCIÓN Y ACABADOS: CORREA DE NYLON

MODELO	Tipo Militar, resistente, cómoda y anatómica que se acondicione ergonómicamente al uso del usuario.
REATA	

<b>COMPOSICIÓN</b>	Nylon.
<b>TIPO</b>	Tejido triple.
<b>COLOR</b>	Negro o Azul, según usuario.
<b>Nº DE ESTRÍAS</b>	7 columnas por pulgada mínimo, compacto doble cara.
<b>TEJIDO</b>	En Nylon.
<b>ESPESOR</b>	2.5mm +/- 0.5mm
<b>ANCHO</b>	33mm +/- 1mm
<b>PESO</b>	76 g/m +/-5%
<b>PRUEBA DE SOLIDEZ</b>	
AL FROTE SECO	4 Mínimo (AATCC 8)
A LA LUZ (20 AFU)	4 Mínimo (AATCC 16)
AL AGUA DE MAR	4 Mínimo (AATCC 106)
<b>HEBILLA</b>	
<b>MATERIAL</b>	Metal acabado niquelado brillante.
<b>PESO</b>	26 gr. Mínimo.
<b>MODELO</b>	Con seguro corredizo.
<b>DIMENSIONES</b>	Largo 60 mm x Espesor 13 mm.
<b>PUNTERA</b>	
<b>MATERIAL</b>	Igual a la hebilla, grapas dentadas para ajuste a la correa.
<b>DIMENSIONES</b>	Largo 33 mm x Ancho 13 mm.
<b>CONFECCIÓN</b>	Dimensiones: Según tallaje, sin contar con la hebilla.
<b>ACABADOS</b>	Buena presentación exento de fallas en el tejido.
<b>EMPAQUE</b>	Las correas serán enrolladas dentro de una caja.
<b>PRESENTACIÓN</b>	En estuche con la marca del confeccionista.

- SUPERVISOR DE SERENAZGO Y DE CCO.
- PERSONAL DE SERENAZGO Y DE CCO.
- PERSONAL DE ESCOLTA.
- PERSONAL LOGISTICO.

#### TALLAS UNISEX

TALLAS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
MEDIDA	90cm	100cm	110cm	120cm	130cm	140cm	150cm	160cm

**COLOR:** La reata de la correa será de los siguientes colores:

- **Negro:** Para Supervisor de Serenazgo y de CCO.
- **Azul Oscuro PANTONE 655 CP:** Para el Personal de Serenazgo, de CCO, Personal de Escolta y Logístico.

#### ETIQUETA:

- Etiqueta de marca y talla tejida en tela damasco.
- Con fondo de color negro y letras color blanco.
- Asegurada a la correa en el revés al lado de la hebilla.

#### ENVASE:

La hebilla y puntera serán protegidas con papel sulfito.  
Las correas, se enrollarán alrededor de la hebilla y se introducirán en una bolsa biodegradable, de dimensiones adecuadas para que el cinturón quede bien asegurado.



Las correas se presentarán en una caja de cartón con un rotulado exterior.  
Las cajas serán de cartón doble corrugado, resistentes al transporte, manipuleo y almacenamiento.

La muestra será presentada **en talla "L"**.

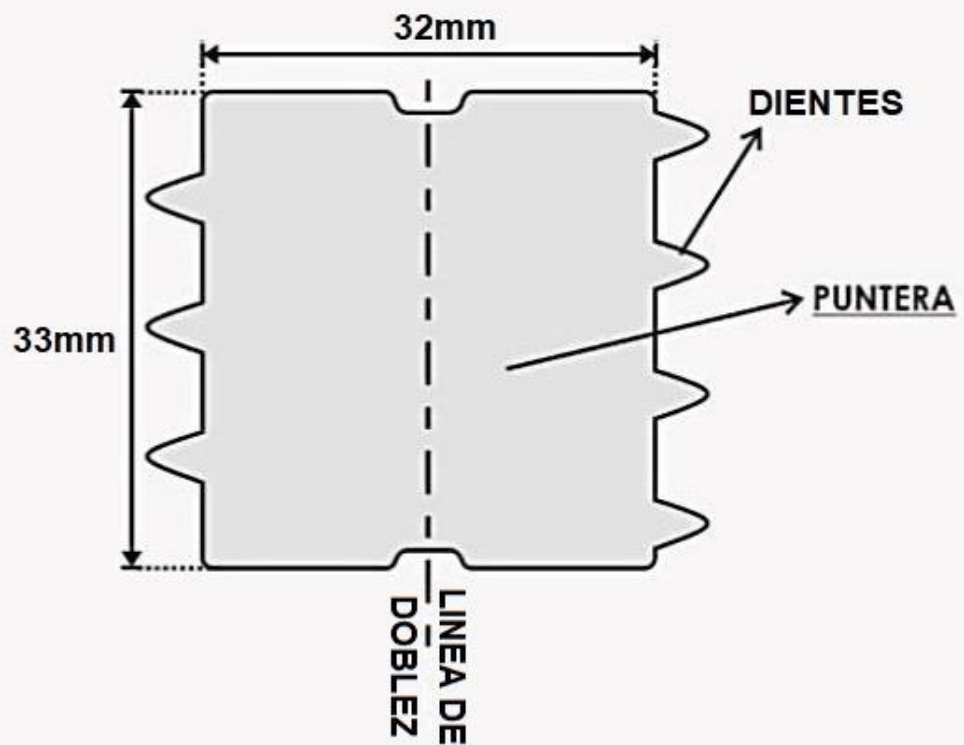
La correa deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de fabricación y acabados.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

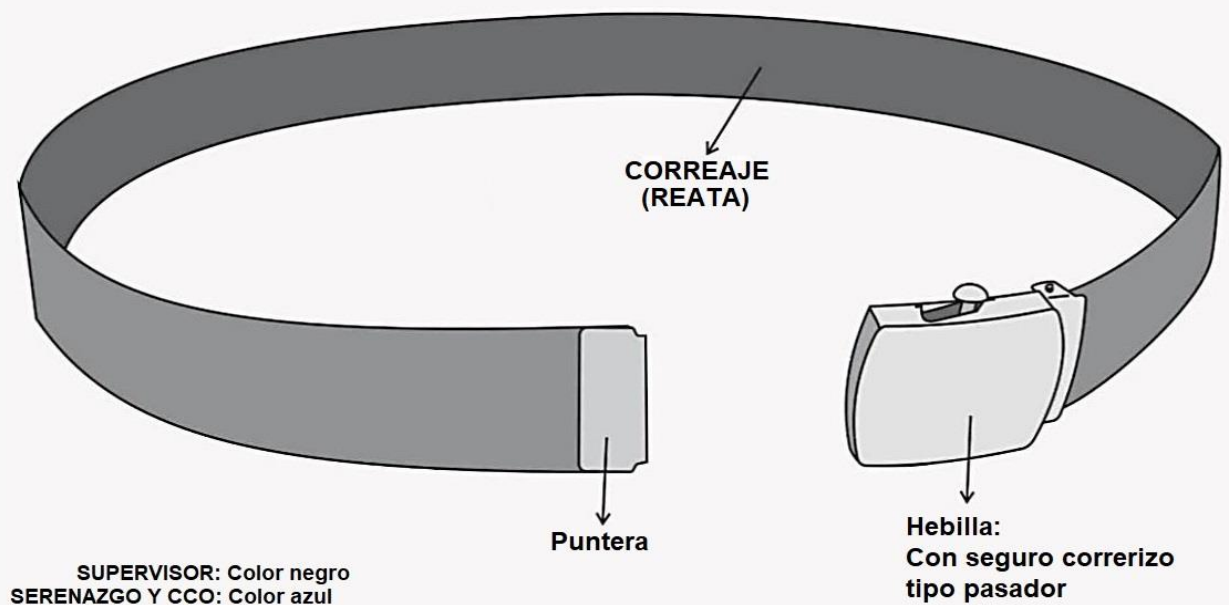
#### GRÁFICO DE DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS DE CORREA DE NYLON DE USO MILITAR

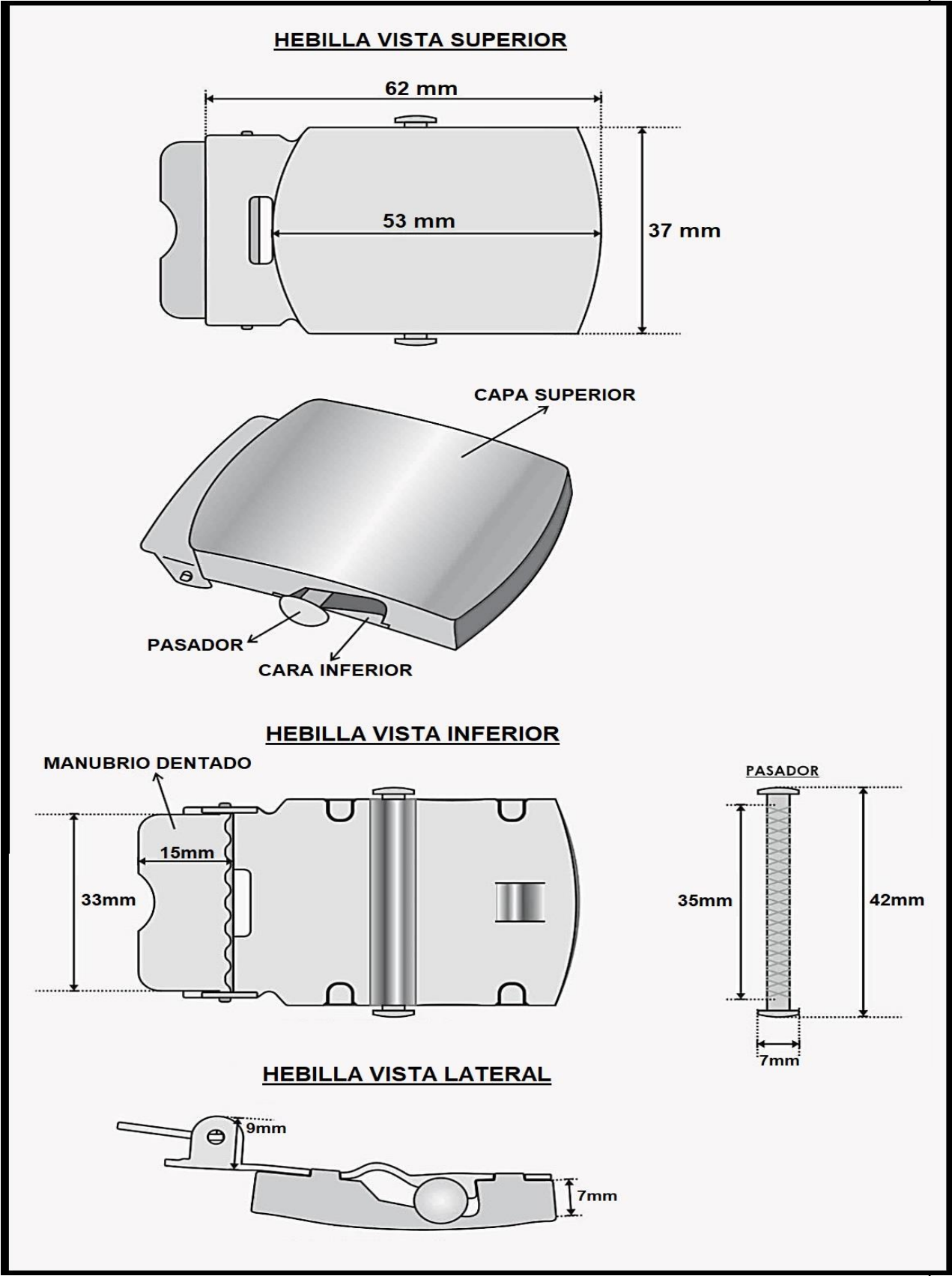


### PUNTERA DE CORREA



### CORREAJE DE CORREA





**CORREAJE TÁCTICO**

17	PERSONAL	COLOR
	Personal de Serenazgo	NEGRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS  
CONFECCIÓN Y ACABADOS: CORREAJE TÁCTICO DE NYLON

• PERSONAL DE SERENAZGO

MODELO	De uso militar, resistente, cómoda y anatómica que se acondicione ergonómicamente al uso del personal.
REATA	
COMPOSICIÓN	Nylon.
TIPO	Táctico
COLOR	Negro.
ESPESOR	3.5 a 4mm.
ANCHO	55 mm.
PRUEBA DE SOLIDEZ	
AL FROTE SECO	4 Mínimo (AATCC 8)
A LA LUZ (20 AFU)	4 Mínimo (AATCC 16)
AL AGUA DE MAR	4 Mínimo (AATCC 106)
HEBILLA	
MATERIAL	Metal reforzado, con aplicación de antioxidantes.
MODELO	Con remaches, ojalillos y pasadores metálicos pavonados, con aplicación de antioxidantes.
CONFECCIÓN	
ACABADOS	Dimensiones: Según tallaje sin contar la hebilla.
EMPAQUE	Buena presentación exento de fallas en el tejido.
PRESENTACIÓN	El corraje será entregado en una caja.
MUESTRA	En estuche con marca del confeccionista.
MUESTRA	
La muestra será presentada en talla “2XL”	

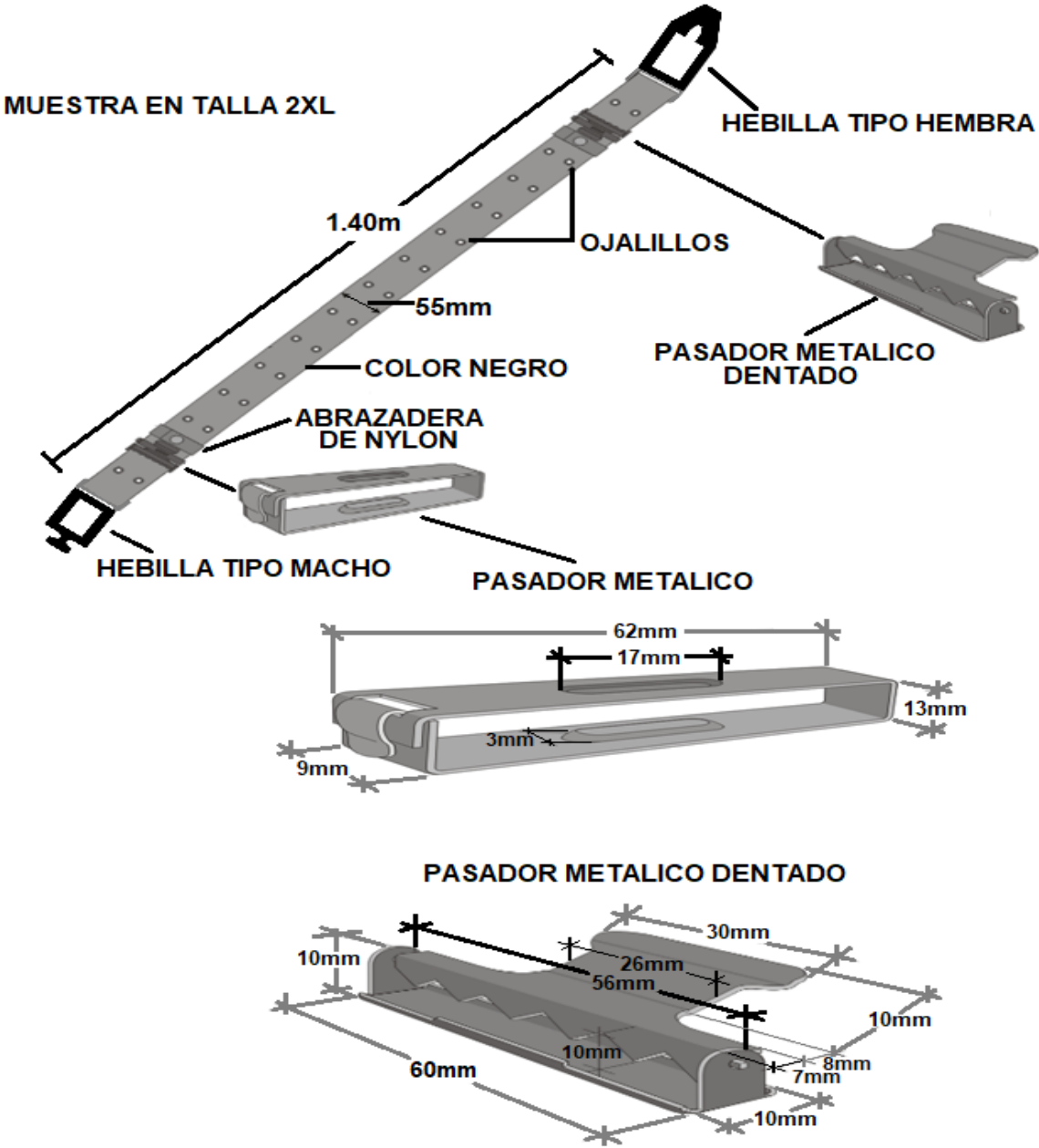
CORREAJE TÁCTICO DE NYLON



TALLAS UNISEX

TALLAS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
MEDIDA	90cm	100cm	110cm	120cm	130cm	140cm	150cm	160cm

DISEÑO Y MEDIDAS DE CORREAJE  
TÁCTICO DE NYLON



PORTA VARA

18	PERSONAL	COLOR
	Personal de Serenazgo	NEGRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS  
CONFECCIÓN Y ACABADOS: PORTA VARA TÁCTICO DE NYLON

- PERSONAL DE SERENAZGO



<b>MODELO</b>	Tipo Táctico de uso Militar
<b>REATA</b>	
<b>COMPOSICIÓN</b>	Nylon.
<b>TIPO</b>	Táctico
<b>COLOR</b>	Negro.
<b>ESPESOR</b>	2.5mm +/- 0.5
<b>ANCHO</b>	24mm.
<b>LARGO SIN ABROCHAR</b>	<b>133mm</b> mínimo, reata extendida sin contar el aro.
<b>LARGO ABROCHADO</b>	<b>72mm</b> mínimo, reata doblada sin contar el aro.
<b>PRUEBA DE SOLIDEZ</b>	
<b>AL FROTE SECO</b>	4 Mínimo (AATCC 8)
<b>A LA LUZ (20 AFU)</b>	4 Mínimo (AATCC 16)
<b>AL AGUA DE MAR</b>	4 Mínimo (AATCC 106)
<b>ARO</b>	
<b>MATERIAL</b>	Acero inoxidable
<b>ESPESOR</b>	<b>5mm</b>
<b>DIAMETRO INTERNO</b>	40mm
<b>DIAMETRO EXTERNO</b>	50mm
<b>ACABADOS</b>	Buena presentación exento de fallas en el tejido.
<b>EMPAQUE</b>	El porta vara será entregado en una caja.
<b>PRESENTACIÓN</b>	En estuche con marca del confeccionista.

#### PORTA VARA TÁCTICO DE NYLON





**SILBATO DE SEGURIDAD**

19	PERSONAL	COLOR
	Personal de Serenazgo	NEGRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO Y MATERIALES: SILBATO DE SEGURIDAD

• PERSONAL DE SERENAZGO

MODELO	Sin partes móviles.
SILBATO	
COMPOSICIÓN	Polímero ABS de alta resistencia.
TIPO	De seguridad (uso policía).
COLOR	Negro.
SALIDA DE AIRE	Frontal
POTENCIA DE SONIDO	120 db mínimo
SUJETADOR	En material de nylon con mosquetón de acero.
ARGOLLA	En material de acero inoxidable.



UNIFORME DE GALA

CAMISA MANGA LARGA TIPO MILITAR

20	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	BLANCO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DE CAMISA MANGA LARGA TIPO MILITAR (POPELINA)

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	POPELINA

<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	TAFETAN 1/1
<b>COMPOSICIÓN</b>	:	POLIÉSTER 65% (+-5%) - ALGODÓN 35% (+-5%)
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TEÑIDO DISPERSO/TINA PROCESO INDANTHREN
<b>ANCHO</b>	:	1.504 +-2%
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO E INARRUGABLE.
<b>GRAMAJE - GR/M2</b>	:	104.8 (+-5%)
<b>GRAMAJE - GR/MTR L</b>	:	157.6 (+-5%)
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>TITULO</b>		
Urdimbre	:	45/1 (+-5%)
Trama	:	45/1 (+-5%)
<b>DENSIDAD</b>		
Hilos / Plg	:	114 (+-5%)
Hilos / Cm	:	45 (+-5%)
Pas / Plg	:	76 (+-5%)
Pas/ Cm	:	30 (+-5%)
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	57 Kg/f (ASTM D5034-09)
Trama	:	51 Kg/f (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.5% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-1.5% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (20 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al lavado seco	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al planchado 150°C	:	Mínimo 4 (AATCC 117)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)
<b>RECUPERACIÓN DE ARRUGAS</b>		
URDIMBRE	:	150 Grados mínimo
TRAMA	:	150 Grados mínimo

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS: CAMISA MANGA LARGA TIPO MILITAR (POPELINA).**

- **PERSONAL DE ESCOLTA**

**COLOR: BLANCO.**

**CUELLO:** Para corbata, exterior fusionado, lleva barbas atracadas en las punteras. Largo de puntas de 7 cm. Embolsado a 0.6 cm y pespuntado en contorno al filo a 1.3 mm.

**PIE DE CUELLO:** Pieza exterior fusionado c/entretela tejida y bastillado a 5mm c/301, insertar cuello según piquete, asentar a 1.3mm c/recta, punta de pie de cuello lado izquierdo con ojal de 1.7cm largo en forma horizontal, lado derecho lleva botón de 16 líneas (ubicación c/marcador).

**DELANTERO IZQUIERDO:** Lleva tachón de 3cm de ancho con entretela fusionable sobrepuesto armado c/401 doble aguja de 2.5cm de separación donde van los ojales.

**DELANTERO DERECHO:** Lleva un bastillado a 2.5cm insertando la etiqueta de composición y cuidado, donde van 06 botones de 16 líneas y 2 botones de repuesto (1 de 16 líneas y 1 de 14 líneas).

**BOLSILLOS:** Lleva dos bolsillos con tapa, ubicados a la altura del segundo ojal del delantero izquierdo y derecho, bastillado a 2cm en la parte superior y el modelo del bolsillo es en V. Pegar bolsillo c/301 a 1mm del filo de bolsillo. Además, lleva atraque rectangular.

**BORDADO:** Logo (**Escudo de la Municipalidad de Barranco**), centrado en el bolsillo superior izquierdo, de 8 cm de alto x 7 cm de ancho, en color según diseño.

**GALONERA:** En los hombros llevará galonera, reforzado en X y abotonados.

**CANESÚ:** Canesú interior centrar etiqueta de marca (insertar etiqueta talla en el extremo izquierdo) es embolsado a 1cm con el canesú exterior y la espalda además lleva un pespunte al filo a 1mm.

**HOMBRO:** Unión de hombros remallado y unido c/401 a 1cm del borde y pespuntar a 1mm hacia el canesú.

**MANGAS:** Consta de 1 pieza cada manga, unido al cuerpo con pespunte exterior. Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad.

**PUÑOS:** Tipo redondo de 6cm mínimo terminado, con ojal de 5/8" y dos (02) botones regulables de 16 líneas a tono de la tela principal.

Parte exterior lleva entretela tejida de excelente calidad, bastillado a 1/2" y pespunte exterior de 1/16".

**ALETILLA O YUGO:** En forma de fecha de 5 1/2 x 1", con atraque en forma de flecha, debe llevar ojal de 9/16" y 01 botón de 14 líneas.

**CUERPO:** Pegado de costado con remalle y puntada de seguridad.

**SISA:** Pegar mangas c/401 (doble aguja), pespuntar en el exterior c/301 a 1 cm de pegado de mangas, costuras tumbadas hacia el cuerpo (costura francesa).

**BASTILLADO DE FALDÓN:** Con recta bastillado a 5mm c/301.

**ESPALDA:** Lleva tablero central de 3 cm de ancho, armado del tablero con atraque de 1 cm en forma vertical.

**HILO DE COSTURA:** Polyester 40/2, de 2 cabos retorcidos. Color a tono de la tela.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de composición.
- Etiqueta de marca y talla.
- Etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y uso.

**PRESENTACIÓN:** Para la muestra en **talla "M"**, La prenda deberá estar exento de defectos de confección y acabados en su parte externa, como interna, tales como:

- Costuras saltadas.
- Hilos sueltos.
- Mal planchado.
- Defecto de fusonado.
- Etc.

Deberá ser presentada con bolsa de polietileno y caja de cartón.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.







**PANTALON DE VESTIR TIPO MILITAR**

21	<b>PERSONAL</b>	<b>COLOR</b>
	Personal de Escolta	<b>AZUL MARINO</b>

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DE PANTALÓN DE VESTIR TIPO MILITAR  
(CASIMIR POLYSTEL)**

<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	<b>PLANO</b> TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
<b>DESCRIPCIÓN</b>	:	CASIMIR
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	SARGA 3/1 S
<b>COMPOSICIÓN:</b>	:	POLIÉSTER 60% - VISCOSA 40%
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TENIDO DISPERSO/TINA PROCESO INDANTHREN
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO, SUAVIZADO E INARRUGABLE.
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	210.00 Mínimo
<b>ANCHO</b>	:	1.70
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+ - 3%
Trama	:	+ - 5%
<b>TITULO HILO</b>		
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	116
Trama	:	45

<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>		
	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)

<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS: PANTALÓN DE VESTIR TIPO MILITAR (CASIMIR POLYSTEL)

- **PERSONAL DE ESCOLTA (GALA)**

**COLOR: AZUL MARINO.**

**PRETINA:** Ancho de 3.8cm (terminado) de 01 pieza. Para dar mayor seguridad a la prenda llevará un corchete de metal inoxidable, extremo derecho llevará un botón de 24 líneas al tono de la tela, este servirá para sujetar la pretina con una presilla en un extremo de la pretina, exteriormente llevará presillas compartida.

**PRESILLAS:** Llevará 05 presillas de 1/2" de ancho por 5cm de largo, las cuales llevarán atraques del mismo ancho de la presilla, uno en la parte superior y uno en la parte inferior (parte interna). Las presillas estarán distribuidas 2 en el delantero y 3 en la parte posterior.

**BOLSILLO SECRETA:** Ubicado en el lado inferior de la pretina derecha, tiene 9 cm de abertura útil por 10cm de profundidad. El bolsillo llevará atraque vertical de 1cm a los extremos; estará unido a la pretina con costura recta, embolsado con remalle y puntada de seguridad. La bolsa del bolsillo secreta será de la misma tela del cuerpo.

**DELANTERO:** Sin pliegues.

**BOLSILLO DELANTEROS:** Con abertura sesgada de 7" y respuntados a 5mm. Colocar atraque zig zag horizontal de 1cm en los extremos de la boca de los bolsillos, los cuales deberán sujetar la costura de la boca del bolsillo. Las bolsas de bolsillo serán de popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta. El material del ribeteado será de tela popelina bolsillera 65% algodón 35% poliéster.

**VUELTA DE BOLSILLOS DELANTEROS:** Pegada al forro con pespunte de 2mm.

**GARETA:** Acabado interno remallado y unido al delantero con costura recta a 1cm y pespuntado a 2mm.

Lleva un cierre de metal de diente dorado al tono de la tela, pegado con costura recta. El ancho del figurado de la garetta es de 3.5cm en la parte inferior llevara un atraque 3/8 horizontal.

**GARETÓN:** Embolsado de la misma tela principal, pespuntado con recta, unido con el cierre y el delantero con costura recta.

**POSTERIOR:**

**BOLSILLOS:** Con vivos de tela de 0.6cm C/U, con abertura según talla. Los dos extremos de los bolsillos llevaran atraques verticales de 1.2cm. Las bolsas de bolsillo serán de popelina bolsillero y será ribeteado con doble puntada cadeneta. El material del ribeteado será de tela popelina bolsillera 65% algodón 35% poliéster.

**TIRO FUNDILLOS:** Unido con remalle y puntada de seguridad además es pespuntado con maquina recta a 1/16".

**COSTADOS:** Unido con remalle y puntada de seguridad.

**ENTREPIERNAS:** Unido con remalle y puntada de seguridad.

**BASTA:** Basta de presentación con doble doblez bastillado 2.5cm con 301.

**FORRO PARA EL BOLSILLO Y PRETINA RIBETES:**

Popelina bolsillero 65% algodón y 35% poliéster a tono del color de la tela del pantalón.

**COSTURA:** todas las costuras están incluido remalle.

**AVÍOS:** 01 botón de poliéster de 24 líneas al tono de la tela teñido en su masa, incluido repuesto. 01 cierre de metal de diente dorado.

Hilo de costura 40/2, 100% poliéster a tono de la tela.

**ETIQUETAS BORDADAS:**

- Etiqueta de composición de tela.
- Etiqueta de marca y de talla.
- Etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y uso.

**ACABADOS:** La prenda debe estar planchada y vaporizada.

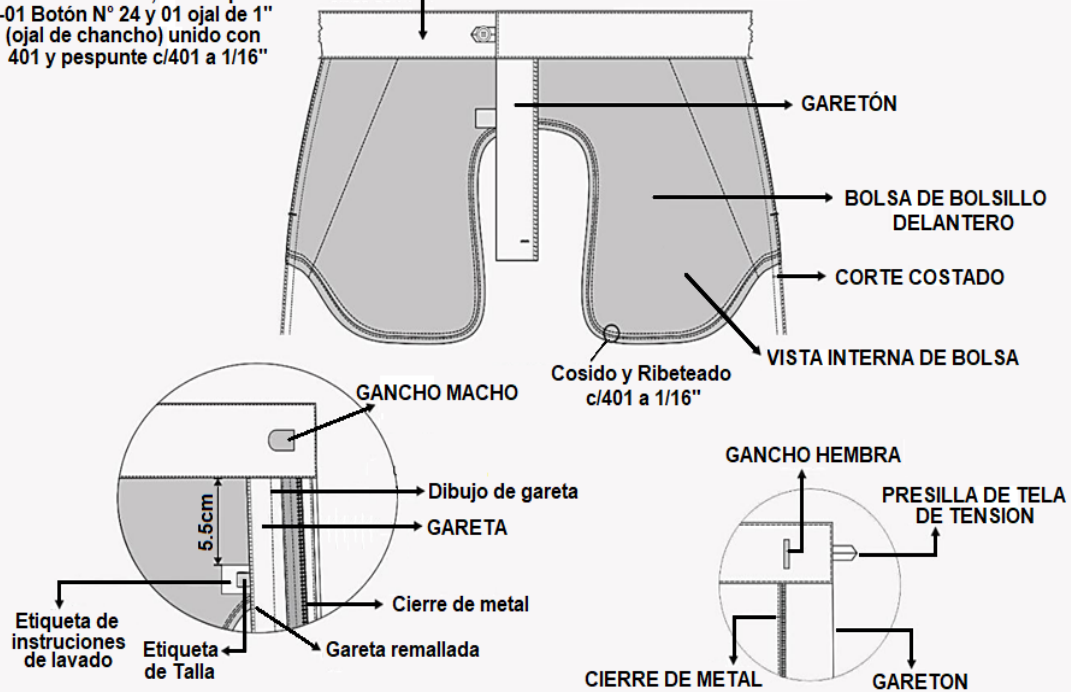
**PRESENTACIÓN:** Será presentado en **talla "32"**, en bolsa de plástico herméticamente sellado. La prenda deberá estar exento de defectos de diseño, confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: Costuras asimétricas, costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusionado, etc.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

## PANTALÓN DE VESTIR EN TELA CASIMIR POLYSTEL PARA PERSONAL DE ESCOLTA

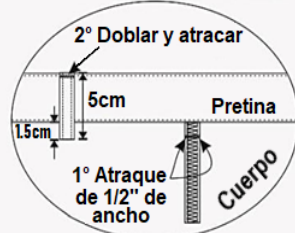
### DELANTERO

**PRETINA:** Con entretela fusional  
-Ancho de 3.8cm, de una pieza.  
-01 Botón N° 24 y 01 ojal de 1"  
(ojal de chanco) unido con  
401 y pespunte c/401 a 1/16"



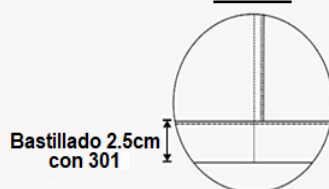
### DETALLE DE PRESILLAS

06 presillas 1/2" de ancho



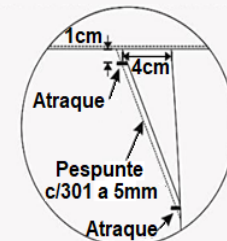
tiro delantero con pespunte con 301 de 1/16"

### Vista interna de basta



### BOLSILLO SEGADOS DELANTERO:

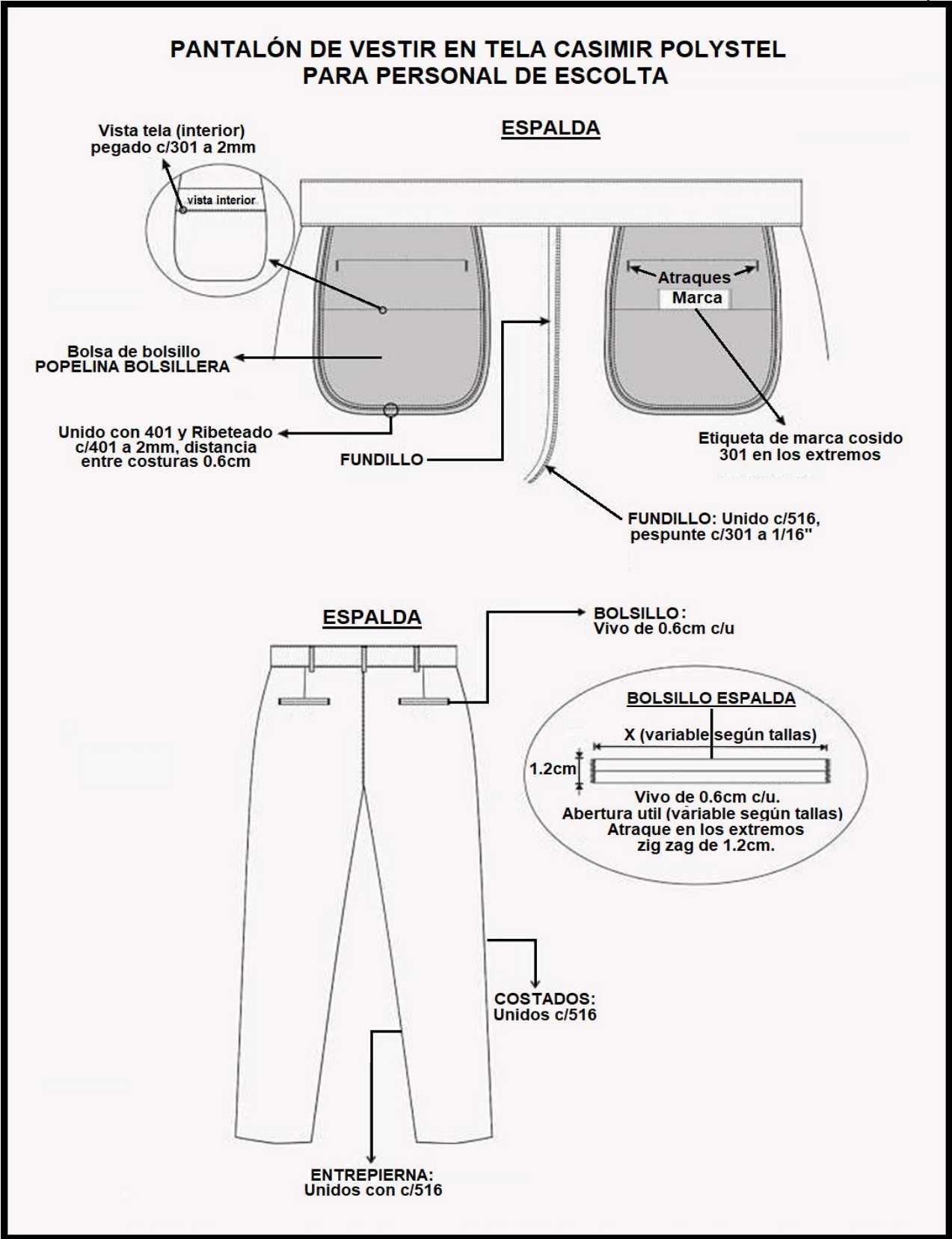
-Pespunte on 301 de 5mm, 7" de abertura.  
-Atrake zig zag de 1cm en los extremos.  
-Vuelta 1" de ancho terminado de tela unido c/301



**GARETA:**  
Fusionado - remallado, cierre de metal.  
Unido c/delantero c/301 y pespunte a 1/16".  
Dibujo de garetá con 301 de 3.5cm.  
Con atrake de 3/8" parte inferior horizontal.

**GARETÓN:**  
Embolsado de la misma tela y orillado.

\*\*\*COSTURAS: 12 P.P.P.



**POLACA**

22	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	AZUL MARINO

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DE POLACA (CASIMIR POLYSTEL)

<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	<b>PLANO</b> TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
<b>DESCRIPCIÓN</b>	:	CASIMIR
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	:	SARGA 3/1 S
<b>COMPOSICIÓN:</b>	:	POLIÉSTER 60% - VISCOSA 40%
<b>GRADO DE ELABORACIÓN</b>	:	TENIDO DISPERSO/TINA PROCESO INDANTHREN
<b>COMFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>ACABADO</b>	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO, MERCERIZADO, PRE ENCOGIDO, SUAVIZADO E INARRUGABLE
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	210.00 Mínimo
<b>ANCHO</b>	:	1.70
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>COLOR</b>	:	Azul marino
<b>ENCOGIMIENTO</b>		
Urdimbre	:	+ - 3%
Trama	:	+ - 5%
<b>TITULO HILO</b>		
Urdimbre	:	18/1
Trama	:	18/1
<b>N° DE HILOS POR PULGADA</b>		
Urdimbre	:	116
Trama	:	45
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +-5% (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)

<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>	:	
A la luz (20 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>		
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DE FORRO



<b>TIPO DE TEJIDO</b>	:	<b>PLANO</b> TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
<b>COMPOSICIÓN:</b>	:	100% POLIÉSTER
<b>CONFECCIÓN</b>	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
<b>GRAMAJE-GR/M2</b>	:	90 +-5% (ASTM D3776 / D3776M-09)
<b>ANCHO</b>	:	1.70
<b>PROTECCIÓN UV</b>	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)
<b>COLOR</b>	:	Negro
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>	:	
Urdimbre	:	45 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
Trama	:	53 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>	:	
A la luz (20 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al lavado seco	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al planchado 150°C	:	Mínimo 4 (AATCC 117)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>	:	
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)
<b>SOLIDEZ LAVADO</b>	:	
Cambio de matiz	:	4-5 (AATCC 61 - 2A)
Manchado	:	4 (AATCC 61 - 2A)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS: POLACA (CASIMIR POLYSTEL)**

• **PERSONAL DE ESCOLTA (GALA)**

**COLOR: AZUL MARINO.**

**CUELLO:** Abierto, unido a solapas cortas. Pespunte con 301 al borde de la solapa y cuello 9/16".

**HOMBRERAS:** Una a cada lado. Fusionados con entretela, pespuntado con 301 a 9/16" en el contorno.

**DELANTERO:** De 02 piezas.

**BOLSILLOS:** 02 Bolsillos superiores de 15cm de alto x 12cm de ancho en la parte superior y 13cm de ancho en la parte inferior del bolsillo, con tablero en la parte central. 02 Tapas de tres puntas, de 7cm de alto x 12.5cm de ancho, escote circular entre punta y punta, pespunte de 1.5cm a la altura del pecho.

02 tapas en la parte inferior de 8.5cm de alto x 17cm de ancho, de tres puntas con escote circular entre punta y punta.

**GALONERA:** 02 Galoneras ubicadas en cada extremo superior del delantero, de 12cm de largo x 4.3cm de ancho en el extremo exterior (manga), según diseño. Confeccionada en doble tela, fusionada con entretela adhesiva, embolsada con 301, insertar ribete en color

contraste de 2mm de ancho y respuntado a tono de la tela con 301 a 1/16”.

Extremo exterior fijado a la costura de la manga y extremo interior terminado en punta redonda, con ojal para sujetarse en el botón de los hombros.

**ESPALDA:** De 02 piezas, unidas entre sí, por una costura recta que llega hasta 20cm del borde inferior, dejando una abertura en cuyo final la pieza derecha se introduce aproximadamente 5cm debajo de la izquierda de acuerdo al tamaño de cada pieza.

**BOTONES Y OJALES:** 04 Botones de 2cm de diámetro para abotonar la polaca, en material de metal dorado con diseño del Escudo Nacional del Perú y 06 Botones de 1.6cm de diámetro para tapas de bolsillos y galoneras, en material de metal dorado con diseño del Escudo Nacional del Perú.

Los ojales tanto para la polaca, bolsillos y galoneras son con acabado de bordado.

**BOCAMANGA:** De la misma tela de la polaca, de 12cm de aproximadamente de altura, de acuerdo a talla, de ancho variable y pegados a la manga con doble costura (costura y respunte).

**SISA:** Unión de manga y cuerpo a 1cm cada lado con maquina recta 301.

**BASTA:** Ruedo de 4cm de doblez.

**ETIQUETAS BORDADAS:** Cosida a dos lados, centrado en la parte interior a 3cm de escote terminado.

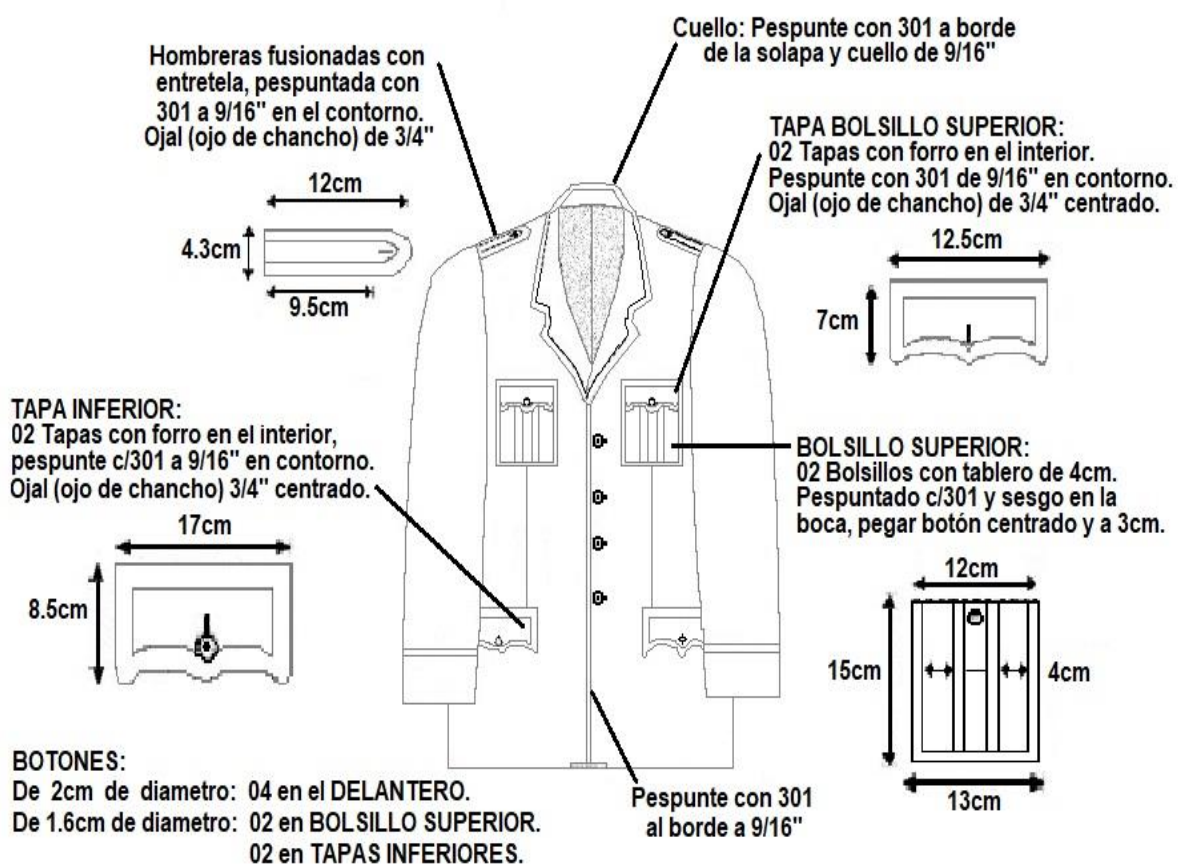
- Etiqueta de composición de tela.
- Etiqueta de marca y de talla.
- Etiqueta de instrucciones de cuidado, lavado y uso.

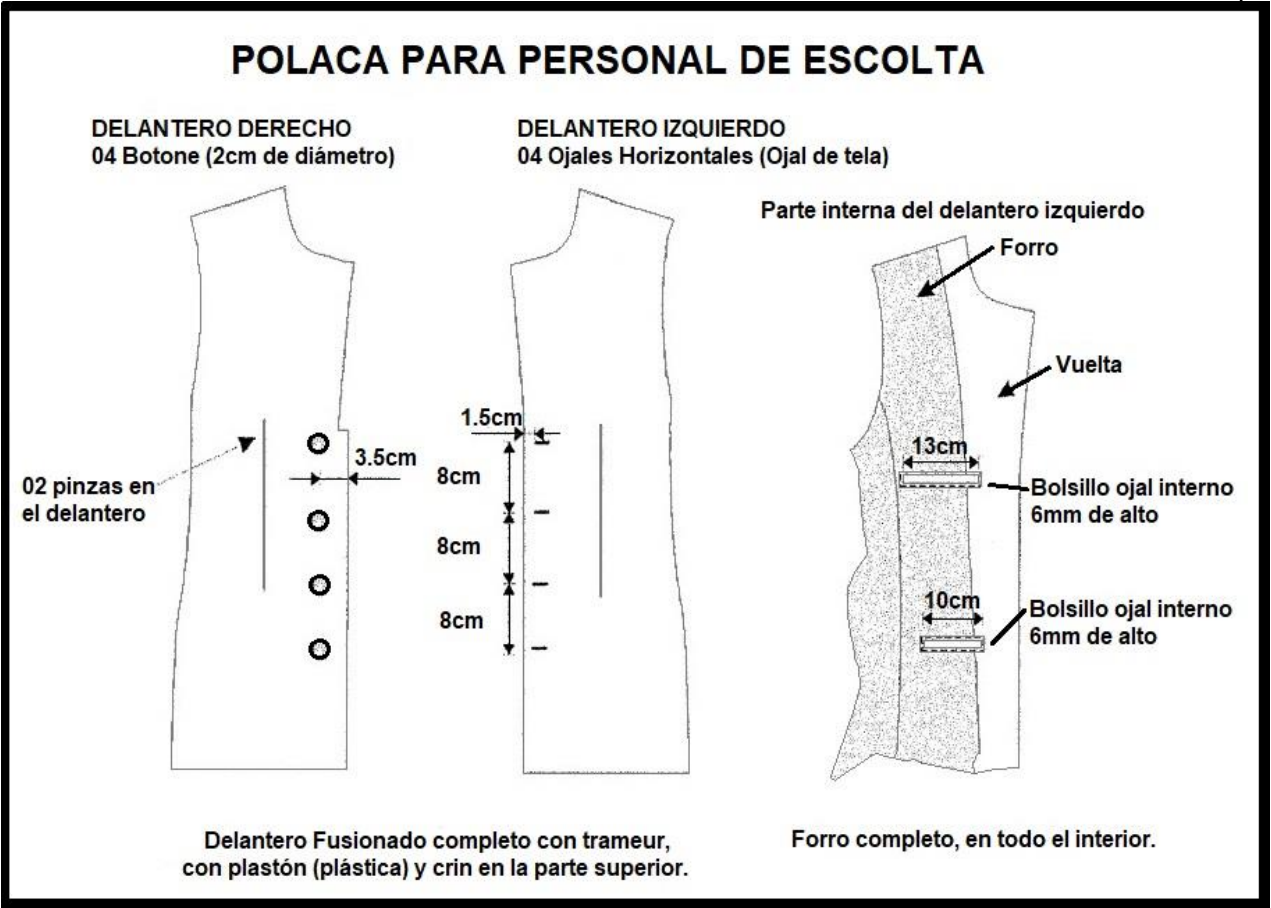
**ACABADOS:** La prenda debe estar planchada y vaporizada.

**PRESENTACIÓN:** Será presentado en talla “M” en bolsa de plástico herméticamente sellado. La prenda deberá estar exento de defectos de diseño, confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: Costuras asimétricas, costuras saltadas, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusiónado, etc.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.

## POLACA PARA PERSONAL DE ESCOLTA DELANTERO





**KEPI**

23	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	AZUL MARINO

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE TELA DE KEPI (CASIMIR POLYSTEL)**

TIPO DE TEJIDO	:	PLANO TEJIDO DE TRAMA Y URDIMBRE
DESCRIPCIÓN	:	CASIMIR POLYSTEL
CONSTRUCCIÓN	:	SARGA 3/1 S
COMPOSICIÓN:	:	POLIÉSTER 60% - VISCOSA 40%
GRADO DE ELABORACIÓN	:	TEÑIDO DISPERSO/TINA PROCESO INDANTHREN
CONFECCIÓN	:	Maquina recta a 12 P.P.P.
ACABADO	:	SANFORIZADO, TERMOFIJADO Y SUAVIZADO.
GRAMAJE-GR/M2	:	210.00 Mínimo
ANCHO	:	1.70
PROTECCIÓN UV	:	50+ UPF (AATCC 183 y ASTM D6544-12)

<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>		
Urdimbre	:	140 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
Trama	:	60 +-5% Kgf (ASTM D5034-09)
<b>RESISTENCIA AL DESGARRO</b>		
Urdimbre	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)
Trama	:	Mayor o igual a 12 lbf ±5% (ASTM D1424-09)

<b>RESISTENCIA AL PILLING</b>	:	Mínimo 4 (ASTM D1375 y ASTM3512/3512M-16)
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>		
Urdimbre	:	-1.50% (AATCC 135 / NTP 232.138)
Trama	:	-2.00% (AATCC 135 / NTP 232.138)
<b>SOLIDEZ DEL COLOR</b>		
A la luz (40 AFU)	:	Mínimo 4 (AATCC 16.3)
Al lavado doméstico (4A)	:	Mínimo 4 (AATCC 61)
Al sudor ácido	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al sudor alcalino	:	Mínimo 4 (AATCC 15)
Al agua Clorada	:	Mínimo 4 (ISO 105 E03)
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>		
Húmedo	:	3 (AATCC 8)
Seco	:	4 (AATCC 8)

La máxima calificación es UPF 50+ significa que bloquea más del 98% de los rayos.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO, MATERIALES Y/O INSUMOS, CONFECCIÓN Y ACABADOS DE KEPÍ (CASIMIR POLYSTEL)

- **PERSONAL DE ESCOLTA (GALA)**

**COLOR: AZUL MARINO.**

**ARMAZÓN:** Placa de plástico, forrada en tela Casimir Polystel, de color azul marino.

**CENEFA Y FRONTIS:** La cenefa va unida al frontis en la parte delantera, formando una sola pieza y tiene una altura de 10 a 12cm, en la parte posterior tiene 4cm de alto.

**VISERA:** Confeccionada en cartón prensado en forma de media luna, cuya parte central mide 8cm de ancho y va unida a la parte interior y delantera de la cenefa, encorvada hacia abajo formando un ángulo de 123 a 128° con respecto a la cenefa y frontis, forrada n el anverso con tela casimir polystel de color azul marino, y en el reverso con tela Marroquín de color negro; ribeteada con hule de color negro de 5mm de ancho.

**CARRILLERA:** Lleva carrillera con sistema ajustable de color negro.

**ESCUDO:** Escudo de la Municipalidad de Barranco en material metálico plateado y esmaltado a colores, centrado en la parte frontal del Kepí.

**HILOS:** Hilos de acabado y costura 100% Poliéster Spun en color a tono de la tela.

**TALLAS:** Confeccionado en tallas 6, 7, 8, 9 y 9.5.

**ACABADO:** Buena presentación, exento de fallas en material y confección.

**ETIQUETA:** ubicada en la parte interna superior, en la que se precise: Marca, talla, composición de tela y las instrucciones de cuidado, lavado y uso.

**NOTA:** Se verificará el cumplimiento de las especificaciones técnicas del diseño y el texto, ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto prime lo último, y si no se complementan.



#### CORBATA

24	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	AZUL MARINO

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO Y MATERIALES DE CORBATA

**COLOR:** Corbata de color **AZUL MARINO**.

**MODELO:** De punta a punta.

**MATERIAL:** En tela 100% Seda de buena calidad.

**MEDIDAS:** La corbata tendrá 9.5cm de ancho como máximo y 140cm de largo como máximo.

**ETIQUETA:** ubicada en la parte interna superior, en la que se precise: Marca, composición de tela y las instrucciones de cuidado, lavado y uso.

**ACABADO:** Buena presentación, exento de fallas en material y confección.





**CORREAJE DE GALA**

25	<b>PERSONAL</b>	<b>COLOR</b>
	Personal de Escolta	<b>BLANCO</b>

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO Y MATERIALES: CORREAJE DE GALA**

**COLOR:** Corraje de color **BLANCO** con acabado brillante en la cara externa.

**MODELO:** Tipo militar con tiro en el hombro izquierdo.

**MATERIAL:** 100% cuero de buena calidad.

**HEBILLAS:** 02 En material de bronce.

01 hebilla grande, de forma rectangular para el corraje, de 6.5cm de largo x 4cm de ancho.

01 hebilla chica, de forma elíptica para el tiro, de 3.3cm de largo x 1.7cm de ancho.

**MEDIDAS:** El corraje tendrá 5cm de ancho, 138cm de largo y 0.5cm de espesor como mínimo.

**ETIQUETA:** ubicada en la parte interna cerca a la hebilla del corraje, en la que se precise: Marca, composición y las instrucciones de cuidado y uso.

**ACABADO:** Buena presentación, exento de fallas en material y confección.



**CORDÓN DE MANDO**

26	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	BLANCO

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO Y MATERIALES: CORDÓN DE MANDO**

**COLOR:** Cordón de color **BLANCO**.

**MODELO:** Tipo militar de triple trenzado.

**MATERIAL:** 100% Nylon de buena calidad.

**MEDIDAS:** Estándar.

**ACABADO:** Buena presentación, exento de fallas en material y confección.



#### GUANTES

27	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	BLANCO

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO Y MATERIALES: GUANTES

**COLOR:** Guantes de color **BLANCO**.

**MODELO:** Tipo militar. Con abertura inferior y cierre con broche de plástico.

**MATERIAL:** 100% Algodón de buena calidad.

**MEDIDAS:** Talla XL.

**ACABADO:** Buena presentación, exento de fallas en material y confección.

# GUANTES PARA ESCOLTA

Material de Algodón

Broche

## PORTA ESTANDARTE

28	PERSONAL	COLOR
	Personal de Escolta	NEGRO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL DISEÑO Y MATERIALES DE PORTA ESTANDARTE

**COLOR:** De color **NEGRO** con acabado brillante en la cara externa.

**MODELO:** Tipo militar.

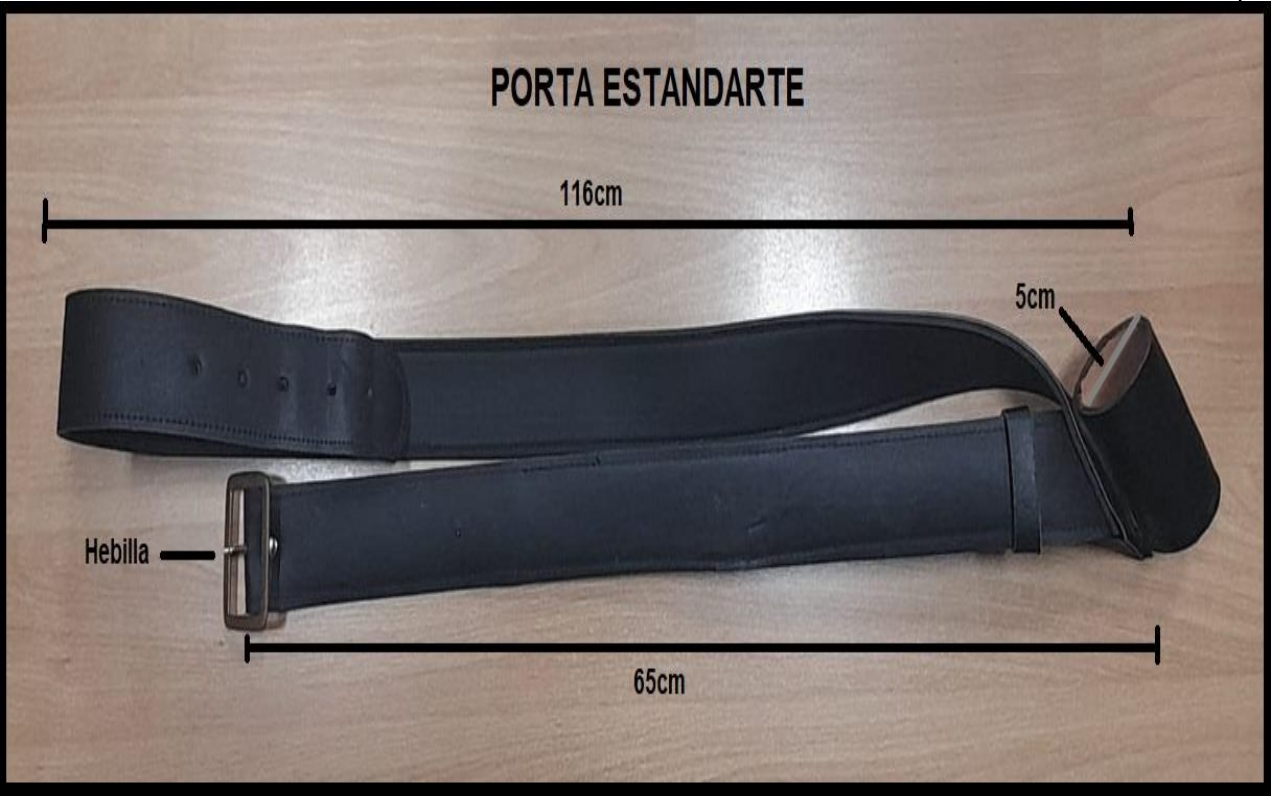
**MATERIAL:** 100% Cuero de buena calidad.

**HEBILLA:** 01 En material de bronce, hebilla grande, de forma rectangular para el correa del porta estandarte, de 6.5cm de largo x 4cm de ancho.

**MEDIDAS:** Correa de la hebilla de 65cm de largo y correa de pasador de hebilla de 106cm de largo. De 5cm de ancho y 0.5cm de espesor.

**ETIQUETA:** ubicada en la parte interna cerca a la hebilla del correa, en la que se precise: Marca, composición y las instrucciones de cuidado y uso.

**ACABADO:** Buena presentación, exento de fallas en material y confección.



6.2 TALLAS Y CANTIDADES DE UNIFORMES PARA PERSONAL DE LA GFSC

ITEM	DESCRIPCIÓN	TALLAS	CANTIDAD
1	<b>CAMISA MANGA CORTA COLOR BLANCO</b> (SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO)	<b>M: 04</b> <b>L: 08</b>	<b>12</b> Unidades
2	<b>CAMISA MANGA CORTA COLOR CELESTE</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	<b>XS: 10</b> <b>S: 86</b> <b>M: 200</b> <b>L: 242</b> <b>XL: 158</b> <b>XXL: 56</b> <b>3XL: 06</b> <b>3XL ESP: 04</b>	<b>762</b> Unidades
3	<b>CAMISA MANGA LARGA COLOR BLANCO</b> (SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO)	<b>M: 04</b> <b>L: 08</b>	<b>12</b> Unidades
4	<b>CAMISA MANGA LARGA TIPO MILITAR COLOR BLANCO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>M: 04</b> <b>L: 14</b> <b>XL: 06</b>	<b>24</b> Unidades



5	<b>CAMISA MANGA LARGA COLOR CELESTE</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	XS: 10 S: 86 M: 200 L: 242 XL: 158 XXL: 56 3XL: 06 3XL ESP: 04	<b>762</b> Unidades
6	<b>CHALECO RELECTIVO CUELLO EN “V” COLOR AZUL OSCURO Y AMARILLO</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	XS: 05 S: 48 M: 98 L: 119 XL: 77 XXL: 29 3XL: 03 3XL ESP: 02	<b>381</b> Unidades
7	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (GERENTE GFSC)	M: 01	<b>01</b> Unidad

8	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (JEFE DE SERENAZGO)	M: 01	<b>01</b> Unidad
9	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (JEFE DE OPERACIONES E INSTRUCCIÓN)	XL: 01	<b>01</b> Unidad
10	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (JEFE DE OPERACIONES DE SERENAZGO)	XL: 01	<b>01</b> Unidad
11	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (SUPERVISOR DE SERENAZGO)	M: 01 L: 02	<b>03</b> Unidades
12	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (SUPERVISOR DE CCO)	M: 01 L: 02	<b>03</b> Unidades
13	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO</b> (PERSONAL ADMINISTRATIVO)	XS: 01 S: 02 M: 02 L: 03 XL: 03	<b>11</b> Unidades
14	<b>CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN “V” COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	M: 04 XL: 02	<b>06</b> Unidades



15	<b>CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN “V” COLOR AZUL MARINO Y BLANCO</b> (PERSONAL DE CODISEC)	<b>M: 03</b> <b>L: 01</b>	<b>04</b> Unidades
16	<b>PANTALÓN DE VESTIR COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL DE CCO Y SERENOS A PIE)	<b>26: 14</b> <b>28: 36</b> <b>30: 56</b> <b>32: 90</b> <b>34: 92</b> <b>36: 60</b> <b>38: 20</b> <b>40: 10</b> <b>42 ESP: 04</b> <b>44: 02</b>	<b>384</b> Unidades

17	<b>PANTALÓN TÁCTICO COLOR AZUL OSCURO</b> (SERENOS A PIE DE PLAYA, SERENOS CHOFERES Y MOTORIZADOS)	<b>28: 24</b> <b>30: 44</b> <b>32: 102</b> <b>34: 110</b> <b>36: 66</b> <b>38: 28</b> <b>40: 04</b>	<b>378</b> Unidades
18	<b>PANTALÓN DE VESTIR COLOR NEGRO</b> (SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO)	<b>30: 02</b> <b>32: 06</b> <b>34: 04</b>	<b>12</b> Unidades
19	<b>PANTALÓN DE VESTIR TIPO MILITAR COLOR AZUL MARINO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>32: 14</b> <b>34: 08</b> <b>36: 02</b>	<b>24</b> Unidades
20	<b>PANTALÓN JEAN CLÁSICO COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	<b>32: 06</b> <b>38: 04</b>	<b>10</b> Unidades
21	<b>CASACA REFLECTIVA COLOR AZUL OSCURO Y AMARILLO FOSFORESCENTE</b> (SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO)	<b>M: 02</b> <b>L: 04</b>	<b>06</b> Unidades
22	<b>CASACA REFLECTIVA COLOR AZUL OSCURO Y AMARILLO FOSFORESCENTE</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	<b>XS: 04</b> <b>S: 50</b> <b>M: 90</b> <b>L: 114</b> <b>XL: 86</b> <b>XXL: 31</b> <b>3XL: 04</b> <b>3XL ESP: 02</b>	<b>381</b> Unidades
23	<b>CASACA ACOLCHADA COLOR NEGRO</b> (GERENTE, JEFATURA Y PERSONAL DMINISTRATIVO)	<b>XS: 01</b> <b>S: 03</b> <b>M: 04</b> <b>L: 02</b>	<b>15</b> Unidades

		<b>XL: 05</b>	
<b>24</b>	<b>CASACA TERMICA COLOR AZUL</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	<b>M: 03</b> <b>XL: 02</b>	<b>5</b> Unidades

<b>25</b>	<b>POLACA COLOR AZUL MARINO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>M: 02</b> <b>L: 07</b> <b>XL: 03</b>	<b>12</b> Unidades
<b>26</b>	<b>CAMISACO MANGA LARGA COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	<b>M: 03</b> <b>XL: 02</b>	<b>05</b> Unidades
<b>27</b>	<b>MAMELUCO (OVEROL) DE COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL DE APOYO MECÁNICO)	<b>XXL: 01</b>	<b>01</b> Unidad
<b>28</b>	<b>GORRA TIPO JOCKEY COLOR NEGRO</b> (GERENTE, JEFATURA Y PERSONAL ADMINISTRATIVO)	<b>38cm</b> <b>UNICA</b>	<b>15</b> Unidades
<b>29</b>	<b>GORRA TIPO JOCKEY COLOR NEGRO</b> (SUPERVISOR DE SERENAZGO Y CCO)	<b>38cm</b> <b>UNICA</b>	<b>06</b> Unidades
<b>30</b>	<b>GORRA TIPO JOCKEY COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	<b>38cm</b> <b>UNICA</b>	<b>381</b> Unidades
<b>31</b>	<b>GORRA TIPO SAFARI COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	<b>38cm</b> <b>UNICA</b>	<b>05</b> Unidades
<b>32</b>	<b>KEPÍ COLOR AZUL MARINO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>T 7: 05</b> <b>T 8: 05</b> <b>T 9: 02</b>	<b>12</b> Unidades
<b>33</b>	<b>CORREA DE NYLON COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL DE SERENAZGO, PERSONAL DE ESCOLTA, Y LOGÍSTICO)	<b>XS: 07</b> <b>S: 30</b> <b>M: 155</b> <b>L: 106</b> <b>XL 66</b> <b>XXL: 24</b> <b>3XL: 07</b> <b>4XL: 03</b>	<b>398</b> Unidades.
<b>34</b>	<b>CORREA DE NYLON DE COLOR NEGRO</b> (SUPERVISOR DE SERNAZGO Y CCO)	<b>M: 04</b> <b>L: 02</b>	<b>06</b> Unidades.

35	<b>ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN DE COLOR NEGRO</b> (SUPERVISORES, PERSONAL DE ESCOLTA, SERENOS A PIE, SERENO OPERADOR DE CÁMARAS, RADIOOPERADOR Y TELEFONISTA)	35: 04 36: 09 37: 28 38: 16 39: 23 40: 22 41: 25 42: 39 43: 23 44: 09 45: 08 46: 04	<b>210</b> Pares
36	<b>BOTA BORCEGUÍ DE CUERO DE COLOR NEGRO</b> (SERENO A PIE DE PLAYA, CHOFER Y MOTORIZADO)	37: 04 38: 07 39: 07 40: 22 41: 20 42: 45 43: 37 44: 21 45: 16 46: 10	<b>189</b> Pares
37	<b>BOTÍN DE SEGURIDAD DE CUERO DE COLOR NEGRO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	40: 01 41: 02 42: 01 45: 01	<b>05</b> Pares
38	<b>POLO BOX MANGA CORTA DE COLOR NEGRO</b> (PERSONAL ADMINISTRATIVO)	XS: 02 S: 04 M: 04 L: 06 XL: 06	<b>22</b> Unidades
39	<b>POLO BOX MANGA LARGA DE COLOR NEGRO</b> (PERSONAL ADMINISTRATIVO)	XS: 02 S: 04 M: 04 L: 06 XL: 06	<b>22</b> Unidades
40	<b>POLO BOX MANGA CORTA DE COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	M: 03 XL: 02	<b>10</b> Unidades
41	<b>POLO BOX MANGA LARGA COLOR AZUL OSCURO</b> (PERSONAL LOGÍSTICO)	M: 03 XL: 02	<b>10</b> Unidades
42	<b>CORBATA COLOR AZUL MARINO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	TALLA UNICA	<b>12</b> Unidades

43	<b>CORREAJE TÁCTICO COLOR NEGRO</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	<b>S: 18 M: 120 L: 81 XL: 53 XXL: 21 3XL: 03 4XL: 01</b>	<b>297</b> Unidades.
44	<b>CORREAJE DE GALA COLOR BLANCO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>SIN TALLA</b>	<b>12</b> Unidades
45	<b>CORREAJE PORTA ESTANDARTE</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>SIN TALLA</b>	<b>02</b> Unidades
46	<b>PORTA VARA COLOR NEGRO</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	<b>SIN TALLA</b>	<b>297</b> Unidades
47	<b>CORDÓN DE MANDO COLOR BLANCO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>SIN TALLA</b>	<b>12</b> Unidades
48	<b>GUANTE COLOR BLANCO</b> (PERSONAL DE ESCOLTA)	<b>XL: 12</b>	<b>12</b> Pares
49	<b>SILBATO DE SEGURIDAD COLOR NEGRO</b> (PERSONAL DE SERENAZGO)	<b>SIN TALLA</b>	<b>297</b> Unidades

Las prendas deben ser tallas completas y con dimensiones racionales de acuerdo al patronaje de cada talla, considerando además las dimensiones referenciales de los diseños antes mostrados, para evitar complicaciones en la entrega al personal de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana, debiendo cumplir para tal fin con la NTP ISO 8559-2:2020, el cual norma las medidas de metraje y tallas de las prendas de vestir.

**OBSERVACIÓN:** Los Marbetes serán 2 juegos por cada usuario, los mismos que se remitirán mediante una relación, posteriormente a la firma del contrato con el Postor ganador de la buena Pro.

## 7. PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS MUESTRAS:

Los **POSTORES** presentarán su oferta en forma electrónica por el SEACE en la fecha según calendario y presentarán sus Muestras de las prendas de vestir y calzado, los cuales por cada ítem deberán contar con su respectivo **rotulado** (indicando el N° del procedimiento de selección, N° de Ítem, descripción del Ítem al que corresponda y nombre del postor). Asimismo, deberá contar con una **carpeta con las telas (20 x 20 cm)** para las prendas y un **muestrario de cueros, forros, materiales e insumos** para los calzados, adjuntando a su vez ficha técnica y/o catálogo de las telas y cueros, ante el Comité de Selección, en el Almacén Central de la Municipalidad de Barranco (MDB), sito en la Av. Prolongación San Martín S/N - Barranco, frente al Parque Central de Barranco, el mismo día de la presentación de ofertas, en el horario de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:00 horas, con su respectiva guía de remisión en el cual conste el detallado de cada prenda o calzado presentados con su respectiva talla.

La finalidad del requerimiento de muestras es acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas, lo cual resulta congruente y razonable en relación con el objeto de la convocatoria.

El Comité de Selección contará con el apoyo de un ingeniero industrial titulado, colegiado, habilitado como especialista en textil y confecciones, quien asesorará técnicamente en la etapa de evaluación de muestras. Asimismo, brindará asistencia técnica en la etapa del internamiento de las prendas y calzados, entregadas por el Contratista en el almacén de MUNICIPALIDAD, evaluando muestras al azar de la producción de acuerdo a las especificaciones técnicas.

Las muestras presentadas por el postor que resulte adjudicado con la buena pro en los ítems respectivos, quedarán en custodia de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BARRANCO, para efectos de verificar que los bienes entregados guarden las mismas condiciones de calidad y acabado, en el internamiento del vestuario (prendas y calzado).

### **PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA PRENDAS DE VESTIR**

Los mecanismos y pruebas a los que serán sometidas las muestras y la metodología que se utilizará en la evaluación será la siguiente:

**TEJIDOS (Telas Principales):** Se presentará un juego de muestras en las telas solicitadas, verificándose el peso GR/M2, color y tipo de fibras de las telas, asimismo, serán evaluados de acuerdo a las características y descripciones que obran en las Especificaciones Técnicas de las telas, debiendo contar con ficha técnica y/o catálogo del fabricante, en el cual se especifiquen las características de las telas, por lo que, las pruebas de laboratorio no serían necesarias.

Consecuentemente todos los postores participan en igualdad de condiciones.

Las muestras presentadas serán evaluadas por el Profesional Textil Especializado contratado por la Municipalidad distrital de Barranco.

**El Postor que presente muestras en otras telas queda automáticamente descalificado.**

**Asimismo, deberá presentar una carpeta con las telas (20 x 20 cm) y materiales utilizados en la fabricación de las muestras.**

**DISEÑO:** Se constatará las características técnicas del diseño de cada prenda, que cumplan con lo requerido en las Especificaciones Técnicas, la omisión o no cumplimiento de la misma implicará una descalificación del postor participante en el presente proceso.

**MATERIALES E INSUMOS SECUNDARIOS:** Se constatará que los materiales internos y externos, así como avíos cumplan con lo requerido en las Especificaciones Técnicas.

**CONFECCIÓN:** Se utilizará la medición métrica, con el objetivo de comprobar las dimensiones de las medidas expresadas en las especificaciones técnicas.

Se verificará el cumplimiento de las características técnicas del texto comparado con la muestra ofertada por el postor y ante alguna incongruencia entre lo detallado en el diseño y la especificación técnica del texto, prima lo último.

Se verificará la existencia de todos los componentes o insumos que conforman las prendas, la omisión o no cumplimiento de los mismos implicarán una descalificación del postor participante en el presente proceso.

**Se utilizarán los siguientes Instrumentos:**

1 calibrador: Para verificar la medida exacta cuando se requiera.

1 cinta Métrica: Para determinar las medidas de la prenda.

1 piqueta: Para descoser la prenda y evaluar interior de la prenda según el caso.

1 Laptop para elaborar el Informe Técnico de evaluación.

- 1 cámara Fotográfica Digital.
- 1 lupa: Para verificar los tipos de costura y defectos de hilados u otros.
- 1 encendedor: Para identificar las fibras naturales y sintéticas.
- 1 cuenta Hilos: Para determinar la densidad de Urdiembre y Trama de la tela.
- 1 marcador de Tela: Para marcar los incumplimientos respecto a las Bases.

Además, utilizar otros instrumentos de medición a medida que vaya requiriéndose un análisis más profundo durante la evaluación técnica.

Con los instrumentos antes mencionados se procederá a verificar el cumplimiento de las "Especificaciones Técnicas y Requerimientos Técnicos Mínimos" (Capítulo III de las Bases) y si el caso lo amerita se podrán aplicar pruebas adicionales, como pueden ser:

Análisis Microscópico para determinar fibras extrañas en tejidos: Método fotográfico.

Tipo de tela o tejido: Método fotográfico.

Evaluación de pilosidad y pelusas: Replicas fotográficas de alta resolución.

**METODOLOGÍA:** Se utilizarán los métodos de combustión, microscopio y disolución para identificar la composición de las telas; asimismo, se utilizarán las metodologías contenidas en la Normas Técnicas Peruanas - INDECOPI sobre Confecciones, referidas a niveles de Calidad del Vestuario Institucional requeridos en las "Especificaciones Técnicas y Requerimientos Técnicos Mínimos" (Capítulo III de las Bases), siendo las siguientes:

ICS 61.020 VESTUARIO:

CÓDIGO: NTP ISO 3635:2006; NTP ISO 3758:2006; NTP 231.077:1975; NTP 231.087:1977; NTP 231.088:1978; NTP 243.003:1984; NTP 243.044:1984; NTP 243.006:1984; NTP 243.007:1985; NTP 243.014:1985; NTP 243.015:1985; NTP 821.039:1978; NTP ISO 3635:2006 y OTROS.

Así como también se verificará las medidas de las tallas de las prendas, las cuales cuentan con ciertos parámetros determinados por la norma NTP ISO 8559-2:2020.

Esta información se desarrolla en el Cuadro Nro. 1:

#### MECANISMO DE EVALUACIÓN DEL VESTUARIO

ITEM	ASPECTOS	VERIFICACIÓN	MÉTODO	HERRAMIENTAS
1	<b>CALIDAD DE CONFECCIÓN</b>	Se evaluarán en las prendas, diseño, talla a medida, corte, caída, simetría de la prenda, costuras tipo de máquina, tipo de puntada, remalles, bolsillos y bolsas, ensanches, pretina, ojales, botones, cierres, forros, entre otros, según las Especificaciones Técnicas de los uniformes.	Inspección manual	Regla metálica milimetrada, centímetro, calibrador, milimétrico digital, pie de rey, tiza y marcador.



2	<b>CALIDAD DE ACABADOS</b>	Se verificará los acabados y su presentación final de las prendas que conforman el vestuario. La prenda deberá estar exenta de defectos de diseño, materiales y/o insumos; además exento de defectos de confección y acabados en su parte externa como interna, tales como: remallado incompleto, costuras saltadas, costuras asimétricas y no alineadas, hilos sueltos, mal planchado, defectos de fusiónado, etc.	Inspección manual	1 cuchilla de corte, piquetera, un abre ojal paradescoser la prenda y evaluar el interior de la prenda tela y forro.
3	<b>DIMENSIONES</b>	Se evaluará las puntadas por pulgada y tipo de costuras (maquinas), mediante lupa de alta resolución, medidas y simetrías de acuerdo a las especificaciones técnicas de conformidad o no conformidad de la muestra mediante la toma parcial de la muestra de la prenda, junto foto digital.	Inspección manual (2% de tolerancia) con simetrías	Lupa de alta resolución, una regla metálica y muestra de conformidad o no conformidad: Tiza marcadora. Cámara fotográfica.
4	<b>OPERATIVIDAD</b>	Verificación del funcionamiento de accesorios Cierre (deslizamiento al subir y bajar sin dificultad, sin trabas), ganchos en Pantalón, botones en el ojal al jalar no debe abrirse.	Inspección manual	Muestra de conformidad o no conformidad: cámara fotográfica

Las muestras presentadas por el postor que resulte adjudicado con la buena pro en los ítems respectivos, quedarán en custodia de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BARRANCO, para efectos de verificar que los bienes entregados guarden las mismas condiciones de calidad y acabado, en el internamiento del vestuario.

En las muestras presentadas por los postores, se verificarán las telas, materiales e insumos, diseño, confección y acabados, interna y externamente de cada prenda y que cumplan con lo solicitado en las especificaciones técnicas.

Para tal efecto las muestras se desarmarán y/o desarticularán para su verificación correspondiente, debiendo cumplir con lo siguiente:

- Diseño solicitado y en las tallas requeridas en las especificaciones técnicas.
- Materiales y/o insumos solicitados en las especificaciones técnicas.
- Con la confección del texto y gráficos de las especificaciones técnicas. Con los acabados en su presentación, la prenda deberá estar exenta de defectos (tela, forro y materiales y/o insumos), en su parte externa como su parte interna, tales como: costuras asimétricas, costuras saltadas, defecto de remalle, hilos sueltos, mal planchado, defecto de fusiónado, entre otros).

#### **PRESENTACIÓN DE LAS MUESTRAS PARA ZAPATOS, BOTAS Y BOTINES**

- Los postores deben presentar junto con su oferta: Una (01) muestra de zapato de vestir tipo corfan en talla número 41, de acuerdo a lo solicitado en el cuadro de presentación de muestras, confeccionado de acuerdo al modelo seleccionado.

- Los postores deben presentar junto con su oferta: Una (01) muestra de los botines de seguridad de cuero en talla número 41, de acuerdo a lo solicitado en el cuadro de presentación de muestras, confeccionado de acuerdo al modelo seleccionado.
- Los postores deben presentar junto con su oferta: Una (01) muestra de las botas borceguíes de cuero en talla número 41, de acuerdo a lo solicitado en el cuadro de presentación de muestras, confeccionado de acuerdo al modelo seleccionado.
- Los postores al presentar las muestras deberán tener en cuenta lo siguiente:
  - a) Las muestras de los bienes a adquirir, deberán estar confeccionadas con el material requerido, modelo, costura, acabado y características en general, según lo solicitado de acuerdo a las especificaciones técnicas.
  - b) Cada muestra deberá estar rotulada y en forma visible, indicando el N° del procedimiento de selección, N° de Ítem, descripción del Ítem al que corresponda y nombre del postor.
- Se verificará que las muestras cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, respecto a las características técnicas de los cueros, materiales utilizados, así como la confección de los calzados, las cuales serán evaluadas por un experto independiente calificado, quien emitirá el respectivo informe técnico, sobre los bienes presentados.
- En caso las muestras no pasen la evaluación, se considerará a la oferta como NO ADMITIDA.
- Las muestras del postor ganador quedarán en poder de la institución, como elementos de referencia, para el internamiento posterior de los productos adjudicados.
- Los postores cuyas muestras no cumplan con las especificaciones técnicas, y/o no hubieran sido favorecidos con la Buena Pro (excepto el 2° lugar), podrán recogerlas durante los cinco (5) días hábiles, posteriores a la fecha del consentimiento de la Buena Pro, caso contrario la entidad procederá a su destrucción y/o incineración.
- El postor que ocupe el 2° lugar, podrá recoger sus muestras durante los cinco (05) días hábiles, posteriores a la suscripción del contrato, caso contrario la entidad procederá a su destrucción y/o incineración.
- El postor favorecido con la buena pro, podrá retirar sus muestras hasta los quince (15) días posteriores al internamiento de los bienes, caso contrario la entidad procederá a su destrucción y/o incineración.

**PRECISIONES ACERCA DE LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA PARTE TÉCNICA DE LAS MUESTRAS DE CALZADOS - ZAPATOS DE VESTIR, BOTINES DE CUERO Y BOTAS BORCEGUÍES, PARA DETERMINAR QUÉ POSTORES CUMPLIERON CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CONVOCATORIA, PARA EL OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO.**

**Los requisitos que serán verificados a través de la presentación de las muestras.**

Los productos ofrecidos deberán cumplir un estándar mínimo de acabado final que incluirá la inspección de los siguientes aspectos básicos:

- Calzados presentados de acuerdo a los modelos seleccionados.
- Brillo homogéneo.
- Cortes centrados.
- Costuras parejas y bien rematadas.

- Sin excesos de pegantes.
- Bien retocados.
- Sin arrugas en la punta ni en el talón y los lados bien tensionados.
- Punteras y contrafuertes bien posicionados y sin marcación de sus bordes sobre el corte.
- Sin manchas, peladuras, cardados y cortaduras.
- Accesorios, adornos o aplicaciones en perfecto estado bien pegados y cosidos.
- Sin deficiencias en el pegado.
- Bordes de las plantas y tacos bien presentados.
- Forros y plantillas internas sin arrugas ni protuberancias.
- Calzados en su caja correctamente hermanados.
- Tallaje correcto, tanto la calzada como el largo.

**Mecanismos o pruebas a las que serán sometidas las muestras para determinar el cumplimiento de las características y especificaciones técnicas.**

- Los calzados (zapatos de vestir, botas borceguíes y botines serán sometidos a pruebas y ensayo físico- mecánicos para apreciar el pegado del zapato y los adhesivos.
- Pruebas de materiales (cuero de capelladas, forros, plantas e insumos), para apreciar el desgarramiento a la rotura, desgarre, costuras, ensayos de flexión y dureza de las plantas, tacos, tapillas, control de espesores, etc. de acuerdo a las especificaciones técnicas.
- Para esto se cortarán las diferentes partes de los calzados para verificar el cumplimiento respectivo de lo solicitado en las especificaciones técnicas.

**Se emplearán las siguientes herramientas o instrumentos:**

- Calibrador Cordix y pie de rey (para controlar los espesores de los diferentes tipos de materiales).
- Durómetro (para apreciar el shore o dureza y resistencia de las plantas).
- Centímetro de zapatero (numeración francesa de los calzados).
- Regla milimetrada.
- Chaveta de cortar.
- Lupa (para apreciar los hilos y puntadas).
- Microscopio pequeño para apreciar la calidad, imperfecciones de los materiales y puntadas de la costura.
- Lapicero marcador de cuero.
- Cámara fotográfica entre otros para constatar los requerimientos técnicos mínimos solicitados.

**Número de muestras solicitadas**

El postor o los postores deberán presentar:

Un (01) par muestras de zapatos de vestir tipo corfan de cuero sintético en talla 41.  
Un (01) par muestra de botines de seguridad de cuero en talla 41.  
Un (01) par muestra de botas borceguíes de cuero en talla 41.

Todos los postores presentarán conjuntamente con las muestras su muestrario de cueros, forros, materiales e insumos empleados en la confección de los botines.

#### **Especialista que se encargará de realizar la evaluación de las muestras**

- Profesional con más de Diez (10) años de experiencia en la industria del calzado.
- Amplia experiencia y asesoría en control de calidad en calzados, carteras, correas, billeteras y afines en diversas entidades gubernamentales en más de 09 procesos de selección.

**METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN** Será la siguiente:

#### **DISEÑOS:**

Se constatará que las características técnicas del diseño de los zapatos de vestir, botines de seguridad y botas borceguíes cumplan con lo requerido en las especificaciones técnicas, la omisión o no cumplimiento de las mismas implicará una descalificación del postor participante en el presente proceso.

#### **MATERIALES E INSUMOS:**

Se constatará que los materiales internos y externos, así como los accesorios cumplan con lo requerido en las especificaciones técnicas, para ello se utilizarán métodos de ensayo físico - mecánicos.

#### **CONFECCIÓN:**

Se utilizará la medición métrica con el objeto de comprobar las dimensiones de las medidas expresadas en las especificaciones técnicas.

Se verificará el cumplimiento de las características técnicas del texto e imágenes del modelo seleccionado comparado con la muestra ofertada por el postor. La imagen del modelo y el texto se complementan.

Se verificará la existencia de todos los componentes o insumos que conforman los calzados (cueros, forros, insumos, suelas, tapillas. Se verificará los espesores, dureza, la adhesión, los acabados, etc.), la omisión o incumplimiento de los mismos implicará la descalificación del postor participante.

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS**

La presentación de muestras es por ítem. El postor deberá presentar una muestra (prenda o producto) de cada ítem, de acuerdo al siguiente cuadro, de lo contrario quedará descalificado:

<b>UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE LA GFSC</b>		
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCIÓN DE MUESTRA</b>	<b>TALLA</b>
<b>1</b>	<b>CAMISA MANGA CORTA COLOR BLANCO</b> (POPELINA). (para Supervisor de Serenazgo y de CCO) <b>CAMISA MANGA LARGA COLOR BLANCO</b> (POPELINA). (para Supervisor de Serenazgo y de CCO) <b>CAMISA MANGA CORTA COLOR CELESTE</b> (POPELINA). (para Personal de Serenazgo) <b>CAMISA MANGA LARGA COLOR CELESTE</b> (POPELINA) (para Personal de Serenazgo)	<b>M</b>
<b>2</b>	<b>CAMISA MANGA LARGA TIPO MILITAR</b> color blanco (POPELINA). (para Personal de Escolta)	<b>M</b>

3	<b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Supervisor de Serenazgo) <b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Supervisor de CCO) <b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Jefe de Serenazgo) <b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Jefe de Operaciones e Instrucción) <b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Jefe de Operaciones de Serenazgo) <b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Gerente de Fiscalización y Seguridad Ciudadana) <b>CHALECO REFLECTIVO CON CUELLO COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Personal Administrativo)	M
4	<b>CHALECO REFLECTIVO CUELLO EN “V” COLOR AZUL / AMARILLO (DRILL)</b> (Para Personal de Serenazgo)	M
5	<b>CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN “V” COLOR AZUL OSCURO (DRILL)</b> (Para Personal Logístico) <b>CHALECO TIPO REPORTERO CUELLO EN “V” COLOR AZUL MARINO Y BLANCO (DRILL)</b> (Para Personal de CODISEC)	M
6	<b>PANTALÓN DE VESTIR COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Supervisor de Serenazgo y de CCO) <b>PANTALÓN DE VESTIR COLOR AZUL OSCURO (DRILL)</b> (Para Serenos a Pie y Operadores de Cámaras)	32
7	<b>PANTALÓN DE VESTIR TIPO MILITAR COLOR AZUL MARINO (CASIMIR - POLYSTEEL)</b> (Para Personal de Escolta)	32
8	<b>PANTALÓN TÁCTICO COLOR AZUL OSCURO (DRILL)</b> (Para Serenos a Pie de Playa, Choferes y Motorizados)	32
9	<b>PANTALÓN JEAN CLÁSICO COLOR AZUL OSCURO (DENIM)</b> (Para Personal Logístico)	32
10	<b>CAMISACO MANGA LARGA COLOR AZUL OSCURO (DENIM)</b> (Para Personal Logístico)	M

11	<b>MAMELUCO (OVEROL) COLOR AZUL OSCURO (DRILL)</b> (Para Personal de Apoyo Mecánico)	M
	<b>POLO BOX MANGA LARGA COLOR NEGRO (PIQUE)</b>	

12	(Para Personal Administrativo) <b>POLO BOX MANGA CORTA COLOR NEGRO (PIQUE)</b> (Para Personal Administrativo) <b>POLO BOX MANGA LARGA COLOR AZUL OSCURO (PIQUE)</b> (Para Personal Logístico) <b>POLO BOX MANGA CORTA COLOR AZUL OSCURO (PIQUE)</b> (Para Personal Logístico)	M
13	<b>GORRA TIPO JOCKEY COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Supervisor de Serenazgo y CCO) <b>GORRA TIPO JOCKEY COLOR NEGRO (DRILL)</b> (Para Gerente, Jefatura y Administrativos) <b>GORRA TIPO JOCKEY COLOR AZUL OSCURO (DRILL)</b> (Para Personal de Serenazgo). <b>GORRA TIPO SAFARI COLOR AZUL OSCURO (DRILL)</b> (Para Personal Logístico)	TALLA UNICA
14	<b>CASACA REFLECTIVA COLOR AZUL OSCURO Y AMARILLO FOSFORESCENTE (HIPORA)</b> (Para Supervisores) <b>CASACA REFLECTIVA COLOR AZUL OSCURO Y AMARILLO FOSFORESCENTE (HIPORA)</b> (Para Personal de Serenazgo)	M
15	<b>CASACA ACOLCHADA COLOR NEGRO (TASLAN)</b> (Para Gerente, Jefatura y Personal Administrativo) <b>CASACA TERMICA COLOR AZUL (TASLAN)</b> (Para Personal de Logístico)	M
16	<b>BOTÍN DE SEGURIDAD DE CUERO COLOR NEGRO (CUERO)</b> (para Personal Logístico).	41
17	<b>ZAPATO DE VESTIR TIPO CORFAN COLOR NEGRO</b> (CUERO SINTÉTICO - MICROFIBRA DE POLIESTER Y/O NYLON) (Para Supervisor, Serenos a Pie, Operad. De Cámaras y Escolta)	41
18	<b>BOTA BORCEGUÍ DE CUERO COLOR NEGRO (CUERO)</b> (Para Sereno Chofer y Motorizado)	41

19	<b>POLACA COLOR AZUL MARINO (CASIMIR - POLYSTEL)</b> (Para Personal de Escolta)	M
20	<b>CORREA DE NYLON COLOR NEGRO (NYLON)</b> (Para Supervisor). <b>CORREA DE NYLON COLOR AZUL OSCURO (NYLON)</b> (Para Personal de Serenazgo, Escolta y Logístico)	L
21	<b>CORREAJE TÁCTICO COLOR NEGRO (NYLON)</b> (Para Sereno a Pie, Chofer, Motorizado y Sereno a Pie de Playa)	L



22	<b>CORREAJE DE GALA COLOR BLANCO (CUERO)</b> (Para Personal de Escolta)	<b>SIN TALLA</b>
23	<b>CORREAJE PORTA ESTANDARTE</b> color negro (CUERO) (Para Personal de Escolta)	<b>SIN TALLA</b>
24	<b>CORDÓN DE MANDO COLOR BLANCO (NYLON)</b> (para Personal de Escolta)	<b>SIN TALLA</b>
25	<b>KEPI COLOR AZUL MARINO (CASIMIR - POLYSTEL)</b> (para Personal de Escolta)	<b>9</b>
26	<b>CORBATA COLOR AZUL MARINO (SEDA)</b> (para Personal de Escolta)	<b>SIN TALLA</b>
27	<b>GUANTE COLOR BLANCO (ALGODÓN)</b> (para Personal de Escolta)	<b>XL</b>
28	<b>PORTA VARA COLOR NEGRO (NYLON)</b> (para Personal de Serenazgo)	<b>SIN TALLA</b>
29	<b>SILBATO DE SEGURIDAD COLOR NEGRO (POLIMERO ABS)</b> (para Personal de Serenazgo)	<b>SIN TALLA</b>

De cada ITEM los postores presentarán una sola muestra de prenda o calzado, de acuerdo a las tallas requeridas.

#### 8. EVALUACIÓN DE MUESTRAS AL MOMENTO DE SER INTERNADAS:

El **POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO**, efectuará la entrega de los bienes (prendas y calzados) en el Almacén Central de la Municipalidad Distrital de Barranco, sito en la Av. Prolongación San Martín S/N - Barranco, frente al Parque Central de Barranco, en el horario de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 16:45 horas, con su respectiva guía de remisión en el cual conste la descripción de los bienes. Para efectuar la evaluación el Profesional Textil Especializado contratado por la **ENTIDAD**, realizará una contraprueba, mediante el cual se comprobará el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas, para tal efecto se elegirá una prenda o calzado al azar por cada ítem, a las cuales se realizarán pruebas de medición métrica y métodos de combustión, microscópico y de disolución para las prendas, así como también, pruebas de medición métrica y métodos de ensayos físico - mecánicos para los calzados. Igualmente, se efectuará la evaluación del cumplimiento de los diseños de acuerdo a las EETT, los cuales serán comparados con las muestras de los bienes internados por el **POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO**, en la etapa de Presentación de Muestras. Dicho Especialista formulará a su vez el Informe Técnico, correspondiente y de acuerdo a los resultados, se otorgará la conformidad de compra o en su defecto se informará al **CONTRATISTA** de las observaciones encontradas, dándosele un plazo para la subsanación de las mismas, cuyo plazo y penalidades se estipularán en el **CONTRATO**.

Si producto de la evaluación, los bienes cumplen con las características técnicas establecidas en las EETT, el **POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO** efectuará el cambio de las prendas y calzados que resultaran dañados al ser sometidos a las pruebas de combustión,

disolución y ensayo físico - mecánico, el cual no representará gasto adicional a la **ENTIDAD**, debiendo de hacer la entrega de uno de igual talla y de iguales características a las descritas en la presente EETT.

Si producto de la evaluación, algunos bienes o el total de los bienes no cumplen con las características técnicas establecidas en las EETT, se efectuará la devolución de dicho lote entregado por el **POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO**, dándosele Cinco (05) días calendarios para efectuar la entrega del nuevo lote de bienes (prendas y calzados), siendo nuevamente elegido uno al azar por cada ITEM, los cuales serán sometidos a las pruebas antes descritas, para verificar si cumplen con las EETT.

## 9. GARANTÍA COMERCIAL:

La Garantía de los bienes ofertados por defectos de diseño y/o fabricación y averías, será por un período mínimo de un (01) año computado desde la conformidad de la entrega de los bienes.

El Contratista realizará el(los) reemplazo(s) y/o reparación por deficiencias advertidas en las prendas a que hubiera lugar, debiendo atender lo solicitado en un plazo máximo de cinco (05) días calendario una vez recibido(s) el(los) bien(es).

El Contratista asumirá el costo total del traslado (ida y vuelta a su destino) de la(s) prenda(s), que sean reportados por la Entidad para su cambio, como consecuencia, derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal o habitual de las prendas no detectables al momento que se otorgó la conformidad dentro del periodo de garantía.

El bien (Uniformes) debe cumplir con todas las características y requisitos, según como se detalla en el numeral 6, asimismo los materiales con los cuales han sido confeccionados deben de cumplir con las normas técnicas.

Las tallas de las prendas deben de cumplir con las dimensiones establecidas en la norma técnica NTP ISO 8559-2:2020, así como también, en las establecidas específicamente para ciertas prendas y sus tallas establecidas en las presentes EETT, por lo que las prendas deben ser tallas completas para evitar complicaciones en la entrega, tomando en cuenta las tallas del personal de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana.

## 10. REQUISITOS DEL PROVEEDOR:

- No estar comprendido en ninguno de los impedimentos para ser postor y/o contratista señalados en el Artículo 11° de la Ley N° 30225 “Ley de Contrataciones del Estado”.
- Encontrarse en estado activo y en condición de habido ante la SUNAT.
- Contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

## 11. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN:

### ➤ LUGAR DE ENTREGA:

- El **CONTRATISTA** entregara los bienes objeto de la contratación, en el Almacén Central de la ENTIDAD, ubicado en la Av. Prolongación San Martín S/N - Barranco, frente al Parque Central de Barranco, en el horario de 08:00 a 13:00 y de 14:00 a 16:45 horas.

### ➤ PLAZO DE ENTREGA:

- El plazo de entrega máximo es de hasta Cuarenta (40) días calendarios, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

## 12. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

Conforme al Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, **EL CONTRATISTA** será responsable por la calidad ofrecida y los vicios ocultos del servicio ofertado, por un plazo de un (01) año, a partir de la conformidad otorgada por parte de ENTIDAD.

La recepción y conformidad por parte de la **ENTIDAD**, no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos del bien. Las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos serán sometidas a conciliación y/o arbitraje.

## 13. FORMA DE PAGO:

**PAGO ÚNICO**, cuando el 100% de los bienes hayan sido entregados en el almacén central de la **ENTIDAD** y previa presentación de la Factura y la conformidad de la Gerencia de Fiscalización y Seguridad Ciudadana.

## 14. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN:

La conformidad por la recepción de los bienes, será emitida por el área usuaria, a través de un Informe Técnico formulado por un Ingeniero Textil, especialista en confecciones de prendas y calzado, el cual realizará la evaluación de las prendas entregadas por el CONTRATISTA

## 15. PENALIDADES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO:

De conformidad al artículo N° 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado se establecerá una penalidad por mora, para cada día de atraso en la entrega de los bienes.

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

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

Penalidad diaria	=	$\frac{0.10 \times \text{Monto Vigente}}{F \times \text{Plazo vigente en días}}$
------------------	---	--

Donde F tiene el siguiente valor:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F = 0.40

## 16. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN:

- El PROVEEDOR, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueda constituir un incumplimiento de la ley, tales como robo, fraude cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N°30225, los artículos 248° y 248°A de su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N°350-2015-EF.
- Asimismo, el PROVEEDOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del Contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo

establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

- Del mismo modo, el PROVEEDOR se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la ENTIDAD.
- Igualmente, el PROVEEDOR es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la Resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la ENTIDAD pueda accionar.

#### **17. SUBCONTRATACIÓN:**

De ser el caso, el Contratista podrá subcontratar parte de las prestaciones a su cargo, lo cual se efectuará según las condiciones establecidas en el artículo 147° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **18. DISPOSICIONES FINALES:**

Todos los demás aspectos del presente requerimiento no contemplados en las Especificaciones Técnicas, se regirán supletoriamente por las bases, la Ley de Contrataciones del estado y su reglamento, y demás disposiciones vigentes.

### **REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
<b>A.1</b>	<b>FACTURACIÓN</b>
	<p><b><u>Requisitos:</u></b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 700,000.00 (Setecientos Mil con 00/100 Soles) por la contratación de bienes similares al objeto de la convocatoria y/o en la actividad, durante un periodo no mayor a ocho (08) años a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Se considerará como bienes similares a los siguientes:</p> <p>La venta o confección de PRENDAS EN GENERAL: sastre, sacos, faldas, pantalones, chalecos, blusas de vestir para Dama, camisas para caballeros, uniformes de seguridad y de calzados en general.</p> <p><b><u>Acreditación:</u></b></p> <p>Copia simple de contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad por el servicio efectuado, o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con VOUCHER DE DEPOSITO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA y/o CANCELACION EN EL DOCUMENTO, correspondiente a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de</p>

	<p>cambio-venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
	<p><b>Importante</b></p> <p>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</p>



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**ITEM PAQUETE N° 2**

**ADQUISICIÓN DE PRENDAS**

**UNIFORMES PARA EL PERSONAL DE LA SUBGERENCIA FISCALIZACIÓN Y COACTIVO ADMINISTRATIVA**

- 1. ÁREA USUARIA:**  
**SUBGERENCIA DE FISCALIZACIÓN Y COACTIVO ADMINISTRATIVA**
- 2. FINALIDAD PÚBLICA**  
La presente adquisición tiene como finalidad mantener una imagen definida del personal operativo de la Subgerencia, los mismos que tienen contacto directo con los administrados del distrito y público en general.
- 3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:**  
Contratar a una persona natural y/o jurídica para la **ADQUISICIÓN DE PRENDAS (UNIFORMES) PARA EL PERSONAL DE LA SUBGERENTE DE FISCALIZACIÓN Y COACTIVA ADMINISTRATIVA.**
- 4. MUESTRA**  
El contratista deberá de presentar una muestra completa de las prendas (camisa, chaleco, pantalón y gorra), al área usuaria antes de la producción del total de lo requerido, las muestras deberán estar confeccionadas de acuerdo a las especificaciones técnicas.

La muestra servirá de patrón, para ser confrontado posteriormente con las prendas que internará el contratista.

**Nota:** Para efectos de la confección de las prendas se deberá coordinar con el área usuaria.

**5. CARACTERÍSTICA DEL BIEN**

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
1	<b>ADQUIRIR GORROS DE TELA DRIL</b> <b><u>Características:</u></b> <b>TELA</b> <b>GORROS</b> de tela dril color <b>AZUL MARINO</b> con logotipo institucional de la <b>MUNICIPALIDAD DE BARRANCO</b> <b>BORDADOS</b> <b>FRONTAL:</b> La palabra <b>FISCALIZACIÓN</b> en <b>COLOR BLANCO</b> <b>LATERALES</b> (Derecho e Izquierdo): Logo institucional de la <b>MUNICIPALIDAD DE BARRANCO</b> en color blanco	200	Unidad

IMAGEN REFERENCIAL



**PANTONE®**  
2965 C



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA																												
2	<p><b>ADQUIRIR CAMISAS DRIL UNISEX</b><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>TIPO</b> <b>CAMISA/BLUSA</b> prenda de vestir de <b>MANGA LARGA</b>, color celeste. Para el caso de los caballeros, las camisas cuentan con los ojales al lado izquierdo; mientras que, para las mujeres, las blusas tienen los ojales ubicados al lado derecho.</p> <p><b>TELA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Confeccionado en tela <b>OXFORD SAN JACINTO</b></li><li>✓ Cuello y puño fusionado con entretela</li><li>✓ Bolsillo a la altura del pecho</li><li>✓ Botones acrílicos regulables en el puño</li><li>✓ Costuras con puntada de seguridad</li><li>✓ Bordado computarizado</li><li>✓ Tela consistente y ligera</li><li>✓ Confección de calidad y garantía.</li></ul> <p><b>BORDADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>FRONTAL IZQUIERDO</b> bordado de la palabra <b>FISCALIZACIÓN</b> en <b>COLOR AZUL MARINO</b>.</li><li>✓ <b>FRONTAL DERECHO</b> bordado de logo institucional de la <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BARRANCO</b> en <b>COLOR AZUL MARINO</b></li></ul> <p><b>TALLAS SOLICITADAS</b></p> <table><tr><th colspan="2">CAMISAS</th></tr><tr><th>TALLA</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>S</td><td>4</td></tr><tr><td>M</td><td>20</td></tr><tr><td>L</td><td>70</td></tr><tr><td>XL</td><td>20</td></tr><tr><td>XXL</td><td>10</td></tr><tr><th colspan="2">BLUSAS</th></tr><tr><th>TALLA</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>XS</td><td>2</td></tr><tr><td>S</td><td>10</td></tr><tr><td>M</td><td>36</td></tr><tr><td>L</td><td>20</td></tr><tr><td>XL</td><td>8</td></tr></table>	CAMISAS		TALLA	CANTIDAD	S	4	M	20	L	70	XL	20	XXL	10	BLUSAS		TALLA	CANTIDAD	XS	2	S	10	M	36	L	20	XL	8	200	UNIDAD
CAMISAS																															
TALLA	CANTIDAD																														
S	4																														
M	20																														
L	70																														
XL	20																														
XXL	10																														
BLUSAS																															
TALLA	CANTIDAD																														
XS	2																														
S	10																														
M	36																														
L	20																														
XL	8																														



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
3	<p><b>ADQUIRIR CHALECO DRIL UNISEX AZUL</b></p> <p><b><u>CARACTERÍSTICAS:</u></b></p> <p><b>TIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chaleco tipo táctico cuello V con cierre, con logos bordados en delanteros y espalda, con ajuste en los costados.</li> </ul> <p><b>CONFECCIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chaleco cuello V con cierre, con logos bordados en delanteros y espalda</li> </ul> <p><b>BORDADO</b></p>	66	UNIDAD

- ✓ **FRONTAL IZQUIERDO** bordado de la palabra **FISCALIZACIÓN** en **COLOR BLANCO**.
- ✓ **FRONTAL DERECHO** bordado de logo institucional de la **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BARRANCO** en **COLOR BLANCO**
- ✓ **ESPALDAR CENTRAL SUPERIOR** bordado de logo institucional de la palabra **FISCALIZACIÓN**
- ✓ **ESPALDAR CENTRAL INFERIOR** bordado de logo institucional de la palabra **BARRANCO** “**El lugar que todos queremos**”

**DISEÑO**

- ✓ **FRONTAL** en cuadrados tipo ajedrez color **ESMERALDA**, según diseño adjunto
- ✓ **ESPALDAR** en cuadrados tipo ajedrez color **ESMERALDA**, según diseño adjunto

**BOLSILLOS TIPO PARCHE CON TAPAS PARTE INFERIOR DELANTERO:**

- ✓ Lleva 02 bolsillos tipo parche con tapa continua de la misma bolsa, pegado con cinta de nylon de 3/8” terminado. En la bolsa Lleva velcro (peluzado) de 2” de alto x 13cm de largo aprox. Y en la parte de la tapa lleva el velcro (macho).

**CINTA REFLECTIVA:**  
Sobre el alma superior delantero, parte central delantero y espalda lleva cinta reflectiva color plata de 2” de ancho pegado con 301 a 2mm.

CHALECOS	
TALLAS	CANTIDAD
S	5
M	28
L	20
XL	8
XXL	5

#### IMAGEN REFERENCIAL





ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
3	<p><b>ADQUIRIR CHALECO DRIL UNISEX AMARILLO</b></p> <p><b><u>CARACTERÍSTICAS:</u></b></p> <p><b>TIPO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chaleco tipo táctico cuello V con cierre, con logos bordados en delanteros y espalda, con ajuste en los costados.</li> </ul> <p><b>CONFECCIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Chaleco cuello V con cierre, con logos bordados en delanteros y espalda</li> </ul> <p><b>BORDADO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>FRONTAL IZQUIERDO</b> bordado de la palabra <b>TRANSPORTE</b> en <b>COLOR NEGRO</b>.</li> <li>✓ <b>FRONTAL DERECHO</b> bordado de logo institucional de la <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BARRANCO</b> en <b>COLOR NEGRO</b></li> <li>✓ <b>ESPALDAR CENTRAL SUPERIOR</b> bordado de logo institucional de la palabra <b>TRANSPORTE</b></li> <li>✓ <b>ESPALDAR CENTRAL INFERIOR</b> bordado de logo institucional de la palabra <b>BARRANCO</b> “El lugar que todos queremos”</li> </ul> <p><b>DISEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>FRONTAL</b> en cuadrados tipo ajedrez color <b>ESMERALDA</b>, según diseño adjunto</li> <li>✓ <b>ESPALDAR</b> en cuadrados tipo ajedrez color <b>ESMERALDA</b>, según diseño adjunto</li> <li>✓ <b>BOLSILLOS TIPO PARCHE CON TAPASPARTE</b></li> </ul> <p><b>INFERIOR DELANTERO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Lleva 02 bolsillos tipo parche con tapa continua de la misma bolsa, pegado con cinta de nylon de 3/8” terminado. En la bolsa Lleva velcro (peluzado) de 2” de alto x 13cm de largo aprox. Y</li> </ul>	34	UNIDAD



en la parte de la tapa lleva el velcro (macho).

**CINTA REFLECTIVA:**

- ✓ Sobre el alma superior delantero, parte central delantero y espalda lleva cinta reflectiva color platade 2" de ancho pegado con 301 a 2mm.

CHALECOS	
TALLAS	CANTIDAD
M	10
L	12
XL	10
XXL	2

#### IMAGEN REFERENCIAL



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
4	<p><b>ADQUIRIR PANTALON DRIL UNISEX</b></p> <p><b>CARACTERÍSTICAS:</b></p> <p><b>CONFECCIÓN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El pantalón oficial color AZUL MARINO debe elaborada en tela compuesta por 85 % poliéster y 15 % algodón para mayor durabilidad y comodidad.</li> </ul> <p><b>MODELO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reglamentario tipo policía sin pliegues en la parte frontal</li> </ul> <p><b>BOLSILLOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dos (2) bolsillos laterales, uno a cada lado ubicado a tres (3±0.5 cm) abajo del borde inferior de la pretina, de quince (15 ± 1 cm) cms de longitud de boca con presilla, diagonales de dieciséis (16 ± 2 cm) cms de profundidad en adelante según la talla. Presilla dos en</li> </ul>	100	UNIDAD

los extremos de un (1)cm.

✓ Dos (2) bolsillos traseros: ubicado al lado derecho, con cierre de cremallera (sintético) de (12 ± 2cm); diez (10±1cm) de profundidad recto y con pespunte.

PANTALON	
TALLAS	CANTIDAD
28	6
30	11
32	20
34	20
36	25
38	15
40	3

### IMAGEN REFERENCIAL 3



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
5	<p>ADQUIRIR CASACA CON CAPUCHA MODELO BOMBER DE TELA TASLAN IMPERMEABLE UNISEX.</p> <p><u>Características:</u> <u>CASACA CON CAPUCHA DE TELA TASLAN IMPERMEABLE MODEL BOMBER:</u> color AZUL MARINO con FORRO INTERNO POLAR CON 2 BOLSILLOS DELANTEROS CON CIERRE Y PUÑO ELASTICO.</p>	66	UNIDAD

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos (02) bolsillos exteriores inferiores para las manos con cierre y dos (02) bolsillos interiores.</li><li>• <b>BORDADO ESPALDAR</b> de la palabra <b>FISCALIZACION</b> en color <b>BLANCO</b></li><li>• <b>BORDADO FRONTAL EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA</b> de la palabra fiscalización en color <b>BLANCO</b></li><li>• <b>BORDADO FRONTAL INSTITUCIONAL DEL LOGO DE LA MUNICIPALIDAD DE</b> en la <b>PARTE SUPERIOR IZQUIERDA</b> full color.</li><li>• <b>TALLAS SOLICITADAS:</b></li></ul> <table><tr><th colspan="2">CASACA FISCA</th></tr><tr><th>TALLAS</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>S</td><td>5</td></tr><tr><td>M</td><td>28</td></tr><tr><td>L</td><td>20</td></tr><tr><td>XL</td><td>8</td></tr><tr><td>XXL</td><td>5</td></tr></table>	CASACA FISCA		TALLAS	CANTIDAD	S	5	M	28	L	20	XL	8	XXL	5		
CASACA FISCA																	
TALLAS	CANTIDAD																
S	5																
M	28																
L	20																
XL	8																
XXL	5																

**IMAGEN REFERENCIA**



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
5	<p>ADQUIRIR CASACA CON CAPUCHA MODELO BOMBER DE TELA TASLAN IMPERMEABLE UNISEX.</p> <p><u>Características:</u></p> <p><u>CASACA CON CAPUCHA DE TELA TASLAN IMPERMEABLE MODEL BOMBER:</u> color AMARILLO con FORRO INTERNO POLAR CON 2 BOLSILLOS DELANTEROS CON CIERRE Y PUÑO ELASTICO.</p>	34	UNIDAD

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dos (02) bolsillos exteriores inferiores para las manos con cierre y dos (02) bolsillos interiores.</li><li>• <b>BORDADO ESPALDAR</b> de la palabra <b>FISCALIZACION</b> en color <b>NEGRO</b></li><li>• <b>BORDADO FRONTAL EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA</b> de la palabra fiscalización en color <b>NEGRO</b></li><li>• <b>BORDADO FRONTAL INSTITUCIONAL DEL LOGO DE LA MUNICIPALIDAD DE</b> en la <b>PARTESUPERIOR IZQUIERDA</b> full color.</li></ul>													
	<p><b>TALLAS SOLICITADAS</b></p> <table><tr><th colspan="2"><b>CASACAS</b></th></tr><tr><th><b>TALLAS</b></th><th><b>CANTIDAD</b></th></tr><tr><td>M</td><td>10</td></tr><tr><td>L</td><td>12</td></tr><tr><td>XL</td><td>10</td></tr><tr><td>XXL</td><td>2</td></tr></table>	<b>CASACAS</b>		<b>TALLAS</b>	<b>CANTIDAD</b>	M	10	L	12	XL	10	XXL	2	
<b>CASACAS</b>														
<b>TALLAS</b>	<b>CANTIDAD</b>													
M	10													
L	12													
XL	10													
XXL	2													

#### IMAGEN REFERENCIA



## 6. LUGAR Y PLAZO DE EJEUCION DE LA PRESTACION

### LUGAR:

El contratista deberá entregar los bienes indicados en el Contrato, en el almacén central de la Municipalidad de Barranco, ubicado en Av. San Martín S/N- Lima –Lima horario de atención de lunes a viernes de 8:15 a 13:00 y de 14:00 a 16:30. Asimismo, es necesario precisar que, para realizar la entrega de los bienes.

### PLAZO:

El plazo de duración de la entrega de los bienes será hasta quince (15) días calendario, a partir del día siguiente de recepcionada la orden de compra y/o a la firma del contrato por parte del contratista.

**Nota:** Para efectos de la confección de las prendas se deberá coordinar con el área usuaria.

## 6. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad de la adquisición por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y 146° de su Reglamento, el contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad. Se podrá establecer un plazo menor para bienes fungibles y/o perecibles, siempre que su naturaleza no se adecue a este plazo.

## 7. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda nacional, en **ÚNICO PAGO**, para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Acta de conformidad del área usuaria.
- Comprobante de pago

## 8. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación, la dará el **SUBGERENTE DE FISCALIZACION Y COACTIVA ADMINISTRATIVA**.

## PENALIDADES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO

En caso de retraso en la ejecución de las contraprestaciones ejecutadas por el Contratista, se aplicará una penalidad al contratista por cada día de retraso por el Monto máximo del 10% del monto según lo dispuesto en los artículos 161° y 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

Formula: penalidad diaria=  $(0.10 \times \text{monto}) / (F \times \text{Plazo en días})$  Donde F, tiene los siguientes valores:

- c. Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días:  $F = 0.40$
- d. Para plazos mayores a sesenta (60) días:  $F = 0.25$

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento se pueden establecer penalidades distintas al retraso o mora en la ejecución de la prestación las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para dicho efecto se debe incluir un listado detallado de los supuestos de aplicación de penalidad la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar.

## 9. NORMA ANTISOBORNO

El contratista, garantiza no haber, directa o indirectamente o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados,



representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el Art. 7° del Reglamento de la Ley N.º 30225- Ley de contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N.º 324-2018- EF ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, caso contrario, se aplicará lo establecido en el punto 5° del presente documento.

## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
A.1	FACTURACIÓN
	<p><b><u>Requisitos:</u></b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 181,790.00 (Ciento ochenta y un mil, setecientos noventa y 00/100 Soles) por la contratación de bienes similares al objeto de la convocatoria y/o en la actividad, durante un periodo no mayor a ocho (8) años a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>Se considerará como bienes similares a los siguientes:</p> <p>La venta o confección de: sastre, sacos, faldas, pantalones, chalecos, blusas de vestir para dama, camisas para caballeros, uniformes de seguridad, ropa de faena.</p> <p><b><u>Acreditación:</u></b></p> <p>Copia simple de contratos u órdenes de servicio y su respectiva conformidad por el servicio efectuado, o comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con VOUCHER DE DEPOSITO, REPORTE DE ESTADO DE CUENTA y/o CANCELACION EN EL DOCUMENTO, correspondiente a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p>

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

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

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

**Importante**

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

**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<b>A. PRECIO</b>	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (<b>Anexo N° 6</b>).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p><b>100 puntos</b></p>

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

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

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>8</sup>**

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

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

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

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

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....DÍAS CALENDARIO], el mismo que se computa desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

<sup>8</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **Importante**

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

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

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

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

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

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

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

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

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

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de **[CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO]** año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

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

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

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

#### **Importante**

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

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

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

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

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

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

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

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



diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>9</sup>**

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN**

<sup>9</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

**CONTRACTUAL**

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

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

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

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

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

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

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

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>10</sup>.*

<sup>10</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE <sup>11</sup>	Sí	No	
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>12</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>11</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>12</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**  
Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>13</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>14</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE <sup>15</sup>	Sí		No	
Correo electrónico :				

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.

<sup>13</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>14</sup> Ibídem.

<sup>15</sup> Ibídem.

3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra<sup>16</sup>

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

<b>Importante</b>
<i>La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.</i>

---

<sup>16</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.



## ANEXO N° 2

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### **Importante**

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

### ANEXO N° 3

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

#### ANEXO N° 4

#### DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 006-2024-CS-MDB-1**

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>17</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

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

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>19</sup>

<sup>17</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

<sup>19</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

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



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>20</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>21</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>22</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>23</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>24</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>25</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>20</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>21</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>22</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN “Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz”. Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, “... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe”.

<sup>23</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>24</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>25</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>20</sup>	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>21</sup>	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>22</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>23</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>24</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>25</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO N° 9

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

## ANEXO N° 10

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

**ANEXO N° 11**

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

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2024-CS-MDB-1**

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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