

**PERÚ****MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS****INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO****OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ADQUISICIÓN DE UNIFORMES Y PRENDAS PARA EL PERSONAL DE SEGURIDAD**

Unidad Orgánica : SUB DIRECCION DE SEGURIDAD ORSO CUSCO

Fecha : CUSCO 22 DE FEBRERO DEL 2022

**OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**

Adquisición de uniformes de servicio (camisa, pantalón, polo de verano, polo de invierno manga larga, polo de instructores de armas de fuego, chompa, capotin, birrete, correa o cinto, correa, emblema institucional, distintivo de seguridad, monograma institucional, marbete personal, marbete institucional, bandera nacional) para el Personal de Seguridad de los establecimientos Penitenciarios de la Oficina Regional Sur Oriente Cusco.

**FINALIDAD PÚBLICA.**

Dotar al Personal de Seguridad del Uniforme de Servicio, necesario para el desarrollo de sus funciones en los Establecimientos Penitenciarios de la Oficina Regional Sur Oriente Cusco a fin de resaltar la imagen Institucional de acuerdo al Reglamento de Uniformes, emblemas y distintivos de seguridad del Instituto Nacional Penitenciario, aprobado mediante Resolución Presidencial N° 087-2019-INPE/P.

**PRENDAS Y ACCESORIOS QUE SE DEBEN CONSIDERAR EN EL UNIFORME.**

Prendas, accesorios y cantidades se encuentran detalladas en los cuadros 1 y 2.

**DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN****CUADRO N° 1**

TALLAS	Uniforme de Faena ( 2 juegos camisa, pantalón)	CASACA-CAPOTIN	POLO DE VERANO	POLO DE INVIERNO	CHOMPA	POLO INSTRUCTOR
XXS	2	1	0	0	0	0
XS	54	49	55	55	48	0
S	126	93	99	99	89	2
M	215	241	229	229	248	4
L	117	123	129	129	125	0
XL	12	17	14	14	16	0
XXL	1	3	1	1	1	0
<b>TOTAL</b>	<b>527</b>	<b>527</b>	<b>527</b>	<b>527</b>	<b>527</b>	<b>6</b>

**CUADRO N° 2**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
BIRRETE	UNIDAD	527
CORRAJE (CINTO)	UNIDAD	527
CORREA.	UNIDAD	527
EMBLEMA INSTITUCIONAL	UNIDAD	527
DISTINTIVO DE SEGURIDAD	UNIDAD	527
MONOGRAMA INSTITUCIONAL	PAR	527
MARBETE PERSONAL	UNIDAD	527
MARBETE INSTITUCIONAL	UNIDAD	527
BANDERA NACIONAL	UNIDAD	527

**NOTA.**

Las especificaciones técnicas de los bienes se encuentran en el Reglamento de uniformes, emblemas y distintivos de seguridad del Instituto Nacional Penitenciario, aprobado por Resolución Presidencial N° 087-2019-INPE/P. Adjunto.



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS.****UNIFORME DE SERVICIO.**

Confeccionado en tela Rip Stop, color verde cemento Pantone 16-6008 TCX.

- Urdiembre: 50% Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5
- Trama: 50% Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5

**1. Camisa.**

La camisa es del modelo casaca de corte y base recta, de doble costura, tiene mangas largas con refuerzo en los codos; lleva garetas en los puños y espalda para el entalle, presenta dos bolsillos delanteros superiores inclinados ligeramente a 60 grados. Se usa dentro del pantalón cuando se encuentra de servicio efectivo y fuera del pantalón cuando se encuentra de descanso, obligatoriamente se usa con cinto reglamentario.

**Confección y costura**

La camisa está formada por seis piezas: un cuello, dos mangas, dos delanteros y una espalda.

- El cuello, es tipo clásico de puntas rectas, formado de una sola pieza indeformable, de doble tela, fusionada con entretela en la tela interior y debidamente respuntado a 2 mm de su contorno, llevará pega pega hembra al tono de tela en los extremos de la punta del cuello, cocido en todo su contorno a 2mm con terminación en aspa en donde se colocará el monograma institucional, de las siguientes medidas de 3cm de alto por 2cm de ancho.
- El delantero, formado por dos piezas, de base recta y basta de 1.5 cm de ancho. El delantero derecho lleva los botones y el izquierdo los ojales, en un refuerzo adicional a manera de jareta, que es ubicado después del primer ojal superior. El dobléz del delantero es respuntado y mide 55 mm de ancho en su parte inferior, el cual se une con la costura de los hombros a 1.5 cm (mínimo) de ancho. Los botones son colocados equidistantemente, desde la parte superior. El refuerzo de los ojales es respuntado en todo su contorno, lleva costura reforzada del ancho del refuerzo, ubicado al centro entre cada ojal; en ambos delanteros, llevará en la parte superior a 2 cm del borde superior de la cartera del bolsillo un pega pega hembra al tono de tela, cocido en todo su contorno a 2mm con terminación en aspa en donde se colocará el marbete Institucional y el marbete personal con las siguientes medidas 10cm por 2.5 cm.
- Los bolsillos del delantero, son dos, uno a cada lado, ubicados de manera oblicua a (60°) y alineados uno con el otro. Están sobrepuestos tipo parche, llevan cartera con botones para el cerrado. El bolsillo lleva basta de 3 cm, fuelles en su base y en el lateral que colinda con los botones del cerrado de la camisa no lleva fuelles, el opuesto si lleva fuelle, presenta ojalillos de desfogue en los fuelles y respuntados a 2 mm de todo su contorno y atraques respectivos. La cartera es una sola pieza de doble tela y respunte de 7 mm de todo su contorno y atraques respectivos.
- La espalda, formada por tres piezas, dos laterales y una central, tiene base recta y basta cerrada de 1.5 cm de ancho. En cada unión del lateral con el central, a partir de 5 cm del hombro, hasta la altura de la sisa, lleva un pliegue tipo fuelle de 4 cm mínimo de profundidad. La unión de los laterales es con costura tipo inglesa con atraques de 1cm en cada extremo de los fuelles. A 25 cm de la base, en la unión de la espalda con los delanteros, se coloca a cada extremo una garetta de ajuste de forma pentagonal, terminada en punta, con un ojal en su extremo, asimismo, en la espalda se cosen dos botones, el primero a 7 cm de la costura de unión y el segundo a 6 cm del primero.





**PERÚ****MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS****INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO****OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO***"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

e. Las mangas, son largas de dos piezas con bastilla de 65 mm, la cual presenta una garetta reguladora de 18 cm de largo y 65 mm de ancho, la garetta termina en punta y lleva un ojal bordado y perforado. A 13 cm de la base de la garetta, lleva una costura vertical que asegura la garetta a la manga. El puño lleva tres botones, el primer botón se cose a la altura del ojal de la garetta, el segundo botón a 12 cm del primero y el tercer botón a 5 cm del segundo. Cada manga presenta refuerzo trapezoidal a la altura del codo de 22 cm de altura, 24 cm de base mayor y 21 cm de base menor, a 11 cm de la bocamanga.

f. Los bolsillos superiores de las mangas, están ubicados de manera ligeramente oblicua, a (10) mm de la costura de unión de los hombros, son rectangulares tipo parche con cartera, presentan fuelle y ojallitos bordados de desfogue en su base y en el lateral superior (el lateral inferior no lleva fuelle). Cada bolsillo mide 15 cm de alto y 12 cm de ancho, lleva pespunte de 2 mm en todo su contorno y basta de 2.5 cm de ancho; en la manga lado derecho llevara un pega pega hembra centrado del tono de la tela con las dimensiones del distintivo institucional, cocido en todo su contorno a 2 mm del borde y una línea vertical centrado desde la parte superior a la inferior. Cada cartera es de una sola pieza de doble tela, mide 55 mm de ancho, lleva pespunte de 7 mm en todo su contorno y dos botones para el cerrado, en la tapa de la cartera lleva un pega pega centrado del tono de la tela con las dimensiones de la bandera nacional, cocido en todo su contorno a 2 mm del borde y con terminación en aspa; en la manga lado izquierdo llevara un pega pega hembra centrado del tono de la tela con las dimensiones del distintivo de seguridad penitenciaria, cocido en todo su contorno a 2 mm del borde y una línea vertical centrado desde la parte superior a la inferior.

El porta lapicero, ubicado a 2 cm de la costura de unión de la manga con el puño, es tipo parche, de forma rectangular, mide 14 cm de largo por 7.5 cm de ancho, está dividido por dos costuras rectas verticales, en tres sectores equidistantes y lleva basta de 15 mm.

h. Los ojales son de tipo ojo de chancho, con bordado tupido y perforados, distribuidos de la siguiente manera:

Ubicación	Cantidad	Orientación
Cerrado de la camisa, más un botón a 2.5 cm del borde del ultimo botón	05	vertical
Garetas de la espalda	04	Horizontal
Garetta reguladora de puño	06	Horizontal
Bolsillos (2 en cada bolsillo)	08	Diagonal

Los botones sólo son visibles en los puños y garetas de la espalda.

i. Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes, de 10 a 12 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela y presentan atraques.

j. La unión de las partes y el cerrado de las mangas, son con costuras tipo inglesa (a dos agujas), no presentan fruncidos y el ancho de las costuras no es menor de 0.5 cm Las uniones de las partes internas son de costura de doble cadena.



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**Acabado**

La camisa (de uniforme) está vaporizada y planchada libre de brillo. Tanto el cuello como los bolsillos están debidamente armados y alineados.

**Insumos**

- Tela
- Entretela
- Botón
- Hilo
- Pega Pega al tono de la Tela

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS****a. TELA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARAMETROS Y TOLERANCIA	NORMA TÉCNICA DE REFERENCIA
<u>Composición:</u>		
▪ Urdiembre	50 % Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5	AATCC 20A – 2004
▪ Trama	50 % Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5	
Ligamento del Tejido	Tafetán 1x1 Tipo rip stop	NTP – 231.141
Color	Pantone® 16-6008 TCX	Pantone®
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	230 +/- 10 gr/m <sup>2</sup>	ASTM D 3776
<u>Título de Hilos (Ne):</u>		
▪ Urdiembre	40/2	ASTM D 1059-2001
▪ Trama	16/1	
<u>Densidad (Hilos x Pulgadas):</u>		
▪ Urdiembre	Mínimo 104	ASTM D 3776-07
▪ Trama	52	
<u>Resistencia a la tracción:</u> Carga máxima (lb-f)	Mínimo	ASTM D 5034 - 1995
▪ Urdiembre	200	
▪ Trama	90	
<u>Resistencia al desgarre (lb-f)</u>		
▪ Urdiembre	Mínimo 7	ASTM D 1424-1996
▪ Trama	5	
Resistencia a la abrasión	20 000 movimientos	ASTM D 4966-2004
<u>Estabilidad Dimensional (%)</u> :		
▪ Urdiembre	±1.5 % máximo	AATCC 135- 2004
▪ Trama	± 3.0 % máximo	



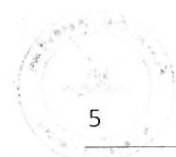


PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<u>Resistencia a las costuras:</u> (Kg- f) ▪ Urdiembre ▪ Trama	Sin deslizamiento Sin deslizamiento	ASTM D 434 - 1995
Grado de Pilling (Rating)	4 mínimo (Pilling leve)	ASTM D4970-2002
<u>Solidez del color</u> ▪ A la Luz (20 AFU) ▪ Al Lavado Doméstico(IIIA): Transferencia de color Cambio de color	4-5 4 mínimo 4 mínimo	AATCC 16- 2004 AATCC 61- 2003
<u>Solidez del color</u> ▪ Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-E03 AATCC162-2007
<u>Solidez del color</u> ▪ A la transpiración ▪ Transferencia del color ▪ Cambio de color	4 mínimo 4 mínimo	AATCC 15- 2007
<u>Solidez del color</u> ▪ Al frote seco ▪ Al frote húmedo	4 mínimo 4 - 3	AATCC 8- 2004
Apariencia después del lavado Grado	4 mínimo	AATCC 124- 2005
Acabado	Mercerizado, pre - encogido y suavizado	-
Teñido	Colorante Tina (VAT)	



## b. ENTRETELA

Nombre de la Tela	Entretela adhesiva
Tejido	Plano Tafetán
Composición	100% algodón
Tipo de resina	100% Polietileno
Peso gr/m <sup>2</sup> (mínimo)	149
Color	Blanco
Densidad Urdimbre hilos/cm (mínimo)	27
Densidad Trama hilos/cm (mínimo)	27
Título Urdimbre	30/1 algodón
Título Trama	30/1 algodón
Tipo de aplicación	Puntos calandrados

Parámetros	U/M	Estándar	Método
Rigidez	cm	2 - 4	ASTM D1388
Resistencia al delaminado sin lavar	gr	1400	-
Resistencia al delaminado lavada	gr	1400	-
Encogimiento longitudinal al lavado	%	- 2.0	ICONTEC 908



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Encogimiento transversal al lavado	%	- 2.0	ICONTEC 908
------------------------------------	---	-------	-------------

## c. BOTONES

Materia prima	Resina
Modelo	Doble (4.8mm espesor)
Colores:	Pantone® 16-6008 TCX
Nº de Líneas	30 líneas (19.09mm de diámetro)
Nº de Huecos	04
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sólido (no hueco)</li> <li>Mate</li> <li>Grabado el texto "INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO"</li> <li>Teñido en su Masa</li> </ul>
Cantidad y distribución	Total de Veintitrés (23): <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuatro (04) para el cerrado de la camisa. más Uno (01) de repuesto.</li> <li>Cuatro (04), dos en cada lado de la garreta de la espalda</li> <li>Seis (06), tres en cada puño.</li> <li>Ocho (08), dos en cada bolsillo.</li> </ul>

## d. HILO

Composición	100% Poliéster Texturizado
Colores:	Verde cemento
Título	20/2
Tipo de torsión	Z

6

## CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

Tallas	S	M	L	XL	Tolerancias
<b>Parámetros</b>					
Largo de camisa (HPS incluido 2.5 cm de la caída del hombro)	780	800	820	840	± 10
Ancho espalda (altura de hombros)	470	480	490	500	± 5
Medio contorno pecho a 1 pulgada de la sisa	580	600	620	640	± 10
Medio contorno de base	580	600	620	640	± 10
Medio contorno cintura	560	580	600	620	± 10
Largo manga	600	620	640	660	± 10
Bocamanga	190	195	200	205	± 5

Nota: LaNOTA.- las medidas están dadas en mm.





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

### ROTULADO

Cada camisa (de uniforme) presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP N° 231.400 – 2009 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar".

### EMBALAJE

Cada camisa (de uniforme) se interna conjuntamente con el pantalón de la misma tela, dentro de una envoltura de polipropileno transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.



## 2. Pantalón

El pantalón es del modelo cargo, doble costura, con dos bolsillos laterales, dos posteriores tipo cartera y dos tipos parche, uno en cada pierna. Lleva presillas para sujetar la correa y cintas reguladoras a ambos lados de color verde cemento. Los botapiés del pantalón llevan basta, en cuyo interior se encuentra una cinta de ajuste, cosida a la basta por su punto medio, sus extremos salen cada uno por un ojal.

7



### Confección y costura

El pantalón está compuesto por cuatro piezas: dos delanteros y dos posteriores.

- Los delanteros, lleva el refuerzo triangular a la altura de la galleta y refuerzo rectangular a la altura de las rodillas. Lleva dos bolsillos laterales inclinados a 6 cm de la costura lateral medido de la costura inferior de la pretina, debidamente atracados y respuntados al ancho de la pata de la prensa tela. La galleta llevara entreteja tejida fusionable la misma de la camisa; orillado con hilo al tono de la tela en todo su contorno curvo, con un atraque final y respunte, su unión es por medio de un botón ubicado a la altura de la pretina. Bragueta con cierre relámpago de 18 cm de color verde cemento; tendrá un dibujo de galleta de 3.5 cm de ancho.
- La pretina, es continua al delantero y posterior, respuntada a 2 mm de todo su contorno. Lleva siete presillas equidistantes, dos delanteras, dos laterales y tres posteriores. Seguido a la costura de unión del delantero y del posterior, se sobre cose con dirección al posterior, un kit regulador compuesto por un herrero metálico (seguro ataque dirigido hacia atrás) y una cinta reguladora de 12 cm. mínimo terminado y atracados en sus extremos con maquina atracadora.
- El refuerzo triangular es una pieza adicional doble con respunte de 2 mm. En el contorno, el revés quedará para el contacto con el cuerpo y el derecho hacia la galleta, estará unido a lo largo de la galleta, lleva un ojal inclinado en el extremo superior.



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

- d. El refuerzo de las rodillas, es de forma rectangular respuntado a 2 mm de sus extremos, con una pinza de 5 cm de largo, ubicado a un tercio de cada lado.
- e. Los posteriores, presenta dos bolsillos tipo cartera, uno a cada lado y el refuerzo. La abertura del bolsillo, lleva ribete de 1.2 cm de ancho con atraques en sus extremos. Los botones están ubicados a 2.5 cm de la abertura del borde superior del bolsillo como del extremo del mismo. La cartera es de dos piezas, unidas por una sola tela, es de base rectangular y respuntada a 7mm. de su contorno, los ojales están ubicados en la cartera inferior. El forro del bolsillo es de la misma tela del cuerpo se une desde la pretina.
- f. El refuerzo de los posteriores es de forma semicircular respuntada a 2 mm de todo su contorno, ubicado debajo de la pretina hasta la unión de la entrepierna, con un radio de 12 cm. como mínimo.
- g. Los bolsillos laterales, son dos, sobrepuestos, formados de dos piezas: un bolsillo, una cartera. El bolsillo es rectangular y termina en un fuelle lateral ubicado de la parte posterior del pantalón el cual tendrá un ancho de fuelle terminado de 5cm, el cual lleva dos agujeros bordados en la parte inferior de cada pliegue del fuelle. Tiene dos pliegues verticales, distribuidos equidistantemente, los cuales son respuntados a 2 mm de todo su contorno, la base lleva respunte doble.
- h. La base del bolsillo es de 3 cm de ancho respuntada, lleva dos botones a cada extremo. La cartera es de dos piezas, de tela doble, es de base rectangular y respuntada a 7mm. de su contorno, su unión con el pantalón es por respunte doble, los ojales están ubicados en la cartera inferior, está cerrada por el extremo que lleva al delantero con atraque. Los bolsillos laterales están ubicados entre el delantero y el posterior a la altura de la entrepierna.
- i. Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela y presentan atraques.
- j. La unión de las partes, son con costuras tipo inglesa, no presentan fruncidos y el ancho de las costuras no es menor de 0.5 cm La unión de las partes internas y el tiro posterior, es con costura de doble cadena.
- k. Los ojales, son de tipo ojo de chanco con bordado tupido y perforado, distribuidos en un total de trece, los ojales de la galleta son de orientación horizontal y el de los bolsillos orientación vertical.

### Acabado

El pantalón está planchado y libre de brillo.

### Insumos

Tela

- Botones
- Hilo
- Herrete metálico
- Cinta reguladora
- Cinta de nylon
- Cierre
- Entre tela





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

## a. TELA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARAMETROS Y TOLERANCIA	NORMA TÉCNICA DE REFERENCIA
<u>Composición:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	50 % Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5 50 % Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5	AATCC 20ª – 2004
Ligamento del Tejido	Tafetán 1x1 Tipo rip stop	NTP – 231.141
Color	Pantone ® 16-6008 TCX	Pantone ®
Peso (gr/m²)	230 +/- 10 gr/m²	ASTM D 3776-07
<u>Título de Hilos (Ne):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	40/2 16/1	ASTM D 1059-2001
<u>Densidad (Hilos x Pulgadas):</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	Mínimo 104 52	ASTM D 3776-07
<u>Resistencia a la tracción:</u> Carga máxima (lb-f) <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	Mínimo 200 90	ASTM D 5034 – 1995
<u>Resistencia al desgarre (lb-f)</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	Mínimo 7 5	ASTM D 1424-1996
Resistencia a la abrasión	20 000 movimientos	ASTM D 4966-2004
<u>Estabilidad Dimensional (%)</u> : <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	± 1.5 % máximo ± 3.0 % máximo	AATCC 135- 2004
<u>Resistencia a las costuras:</u> (Kg- f) <ul style="list-style-type: none"> <li>Urdiembre</li> <li>Trama</li> </ul>	Sin deslizamiento Sin deslizamiento	ASTM D 434 – 1995
Grado de Pilling (Rating)	4 mínimo (Pilling leve)	ASTM D4970-2002
<u>Solidez del color</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>A la Luz (20 AFU)</li> <li>Al Lavado Doméstico(IIIA):</li> <li>Transferencia de color</li> <li>Cambio de color</li> </ul>	4-5 4 mínimo 4 mínimo	AATCC 16- 2004 AATCC 61- 2003





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<u>Solidez del color</u> ▪ Al agua clorada	4 mínimo	ISO 105-E03 AATCC162-2007
<u>Solidez del color</u> ▪ A la transpiración ▪ Transferencia del color ▪ Cambio de color	4 mínimo 4 mínimo	AATCC 15- 2007
<u>Solidez del color</u> ▪ Al frote seco ▪ Al frote húmedo	4 mínimo 4 – 3	AATCC 8- 2004
Apariencia después del lavado Grado	4 mínimo	AATCC 124- 2005
Acabado	Mercerizado, pre - encogido y suavizado	-
Teñido	Colorante Tina (VAT)	

## b. BOTONES

Materia prima	Resina
Modelo	Doble (4.8mm espesor)
Color	Pantone® 16-6008 TCX
Nº de Líneas	30 líneas (19.09mm de diámetro)
Nº de Huecos	04
Acabado	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sólido (no hueco)</li> <li>▪ Mate</li> <li>▪ Grabado el texto "INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO"</li> <li>▪ Teñido en su Masa</li> </ul>
Cantidad y distribución	Total de 11, distribuidos de la siguiente manera: - Uno en la pretina interna más Uno botón de repuesto a 5 cm del botón de la pretina - Uno en la pretina interna para unir el refuerzo triangular. - Ocho, dos en cada bolsillo

10

## c. HILO

Composición	100% Poliéster Texturizado
Color	Verde cemento
Título	Costuras: 20/2
Tipo de torsión	Z

## d. HERRETE METÁLICO

Materia Prima	Hierro Galvanizado
Tipo	Rejilla (con tres divisiones) con seguro de atraque





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Colores	Negro pavonado y/o verde cemento
Medidas:	
Largo	28mm
Ancho	20mm
Espesor	1mm
Celdas	4mm

## e. CINTA REGULADORA

Material	100% Algodón
Tolerancia	Mezcla de algodón/poliéster
Colores	Verde cemento
Tejido	Tafetán
Medidas	Ancho 1.6cm Espesor 1.2mm

## f. CINTA DE NYLON

Material	Nylon
Colores	Negro
Tejido	Cordón por trama (2 pasadas por nervadura)
Medidas	Ancho 10mm.

## g. CIERRE

Cremallera	Bronce diente fino
Longitud	18 cm.
Numero de Dientes por centimetro	6
Color	Pantone® 16-6008 TCX

Tallas	S	M	L	XL	Tolerancias
Parámetros					
Largo total	1020	1040	1060	1080	± 10
Largo entrepierna	750	760	770	780	± 10
Media cintura	390	420	440	470	± 10
Ancho pierna arriba	330	350	370	390	± 10
Bota	210	220	230	240	± 5
Boca bolsillo lateral delantero	180	180	180	180	± 5
Parche rodilla con prende cerrado	270	270	270	270	± 5
Media base pantalón	550	580	600	630	± 10
Boca bolsillo posterior	140	140	140	140	± 5

**PERÚ****MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS****INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO****OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO**

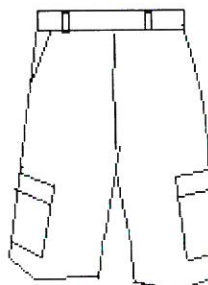
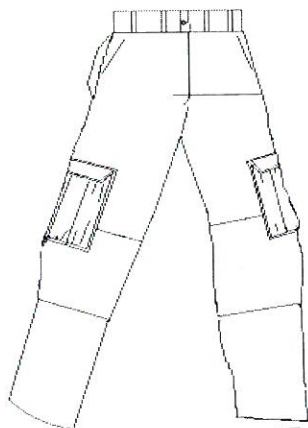
*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

Ancho bolsillo lateral	235	235	235	235	± 5
Largo tapa bolsillo lateral	60	60	60	60	± 5
Largo tapa bolsillo posterior	60	60	60	60	± 5
Ancho tapa bolsillo posterior	140	140	140	140	± 5
Largo bolsillo lateral	240	240	240	240	± 5
Profundidad bolsillo lateral delantero	300	300	300	300	± 10
Profundidad bolsillo posterior	190	190	190	190	± 10
Distancia ubicación bolsillo lateral desde el borde superior de la pretina	320	320	320	320	± 10

**Nota :** Las medidas están dadas en mm.

### ROTULADO

Cada pantalón presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP N° 231.400 – 2009 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar"



12

### IMAGEN REFERENCIAL

### BIRRETE

#### 1.- DESCRIPCIÓN DEL DISEÑO

La gorra es de color negro, de la misma tela que la camisa y pantalón, comprende de una copa y visera. En la parte frontal externa va bordado el distintivo institucional del INPE en una dimensión de 7 cm de alto por 6.5 cm de ancho, al lado derecho inferior lleva la bandera del Perú de 3cm de largo por 1,7 cm de ancho y al lado izquierdo lleva la inscripción INPE de 4.5 cm de largo y 1 cm de ancho. comprende de una copa y visera.

#### 2.- USOS

La gorra es usada por el personal de seguridad penitenciario de acuerdo a lo establecido en el presente reglamento.





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**3.- CONFECCION Y COSTURA**

La gorra está compuesta por dos piezas: una copa y una visera:

- a) La copa, formada por seis piezas: con refuerzo interior de entretela adhesiva y forro de tela. En la base, lleva dos pares de ojalillos metálicos e inoxidables a la altura de las orejas, equidistantes en 3cm. a los cascos se realiza mediante costuras dobles separadas a 06mm. Entre las uniones, en la parte superior se coloca un botón forrado de adorno del tono de la tela.  
La cenefa, va en forma de ribete, es de tela doble, mide 3.5cm de ancho, va cosida alrededor de los laterales, pespuntada en todo su contorno.
- b) La visera, es de tela doble con alma plástica, su parte media mide 7cm de ancho. Lleva ribete tipo cinta en todo el borde, seguido de 6 pespuntos equidistantes en 7mm, siguiendo su forma semicircular. En esta se portará el distintivo institucional o del Grupo de Operaciones Especiales.
- c) La unión de las partes, no presenta fruncidos y los ojalillos son de material anticorrosivo. Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes ni cortan la tela y presentan atraques.

**4.- ACABADO**

La gorra está planchada y libre de brillo.

**5.- INSUMOS**

- a. Tela  
b. Entretela  
c. Visera  
d. Ojalillos  
e. Hilos

**6.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS****a. TELA**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARAMETROS Y TOLERANCIA	NORMA TÉCNICA DE REFERENCIA
<u>Composición:</u> ■ Urdiembre	50 % Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5	AATCC 20A – 2004
■ Trama	50 % Algodón +/- 5, 50% Poliéster +/- 5	
Ligamento del Tejido	Tafetán 1x1 Tipo rip stop	NTP – 231.141
Color	Negro	
Peso (gr/m <sup>2</sup> )	255 +/- 10 gr/m <sup>2</sup>	ASTM D 3776-07
<u>Título de Hilos (Ne):</u> ■ Urdiembre	18/1	ASTM D 1059-2001
■ Trama	12/1	
<u>Densidad (Hilos x Pulgadas):</u> ■ Urdiembre	Mínimo 110	ASTM D 3776-07
■ Trama	44	
<u>Resistencia a la tracción:</u> <u>Carga máxima (lb-f)</u> ■ Urdiembre	Mínimo 200	ASTM D 5034 - 1995
■ Trama	90	



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

## "Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<u>Resistencia al desgarre (lb-f)</u>	Mínimo	ASTM D 1424-1996
▪ Urdiembre	7	
▪ Trama	5	
<u>Resistencia a la abrasión</u>	20 000 movimientos	ASTM D 4966-2004
<u>Estabilidad Dimensional (%)</u> :		
▪ Urdiembre	± 1.5 % máximo	AATCC 135- 2004
▪ Trama	± 3.0 % máximo	
<u>Resistencia a las costuras:</u> (Kg- f)		ASTM D 434 - 1995
▪ Urdiembre	Sin deslizamiento	
▪ Trama	Sin deslizamiento	
<u>Grado de Pilling (Rating)</u>	4 mínimo (Pilling leve)	ASTM D4970-2002
<u>Solidez del color</u>	4-5	AATCC 16- 2004
▪ A la Luz (20 AFU)		AATCC 61- 2003
▪ Al Lavado Doméstico(IIIA):	4 mínimo	
▪ Transferencia de color	4 mínimo	
▪ Cambio de color		
<u>Solidez del color</u>	4 mínimo	ISO 105-E03
▪ Al agua clorada		AATCC162-2007
<u>Solidez del color</u>		AATCC 15- 2007
▪ A la transpiración	4 mínimo	
▪ Transferencia del color	4 mínimo	
▪ Cambio de color		
<u>Solidez del color</u>	4 mínimo	AATCC 8- 2004
▪ Al frote seco	4 - 3	
▪ Al frote húmedo		
<u>Apariencia después del lavado Grado</u>	4 mínimo	AATCC 124- 2005
<u>Acabado</u>	Mercerizado, pre -encogido y suavizado	-

## ENTRETELA

Nombre de la Tela	Entretela adhesiva
Tejido	Plano Tafetán
Composición	100% algodón
Tipo de resina	100% Polietileno
Peso gr/m <sup>2</sup> (mínimo)	150
Color	Blanco
Densidad Urdiembre hilos/cm (mínimo)	27
Densidad Trama hilos/cm (mínimo)	27
Título Urdiembre	30/1 algodón
Título Trama	30/1 algodón
Tipo de aplicación	Puntos calandrados

Parámetros	Unidad	Estándar	Método
Rigidez	cm	2 - 4	ASTM D1388
Resistencia al delaminado sin lavar	gr	1400	-
Resistencia al delaminado lavada	gr	1400	-
Encogimiento longitudinal al lavado	%	- 2.0	ICONTEC 908
Encogimiento transversal al lavado	%	- 2.0	ICONTEC 908

## b. VISERA

Composición	Plástico rígido
Espesor	1mm



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

c. OJALILLOS

Material	Metálicos e inoxidables	Inspección Visual
Diámetro (interno)	4mm	Calibrador
Acabado	Protegido contra la corrosión	

d. HILOS

Composición	100% Poliéster texturizado
Título	40/2
Tipo de torsión	Z
Número de cabos	2

7.- MEDIDAS Y TALLA DEL BIRRETE

Estándar

8.- TOLERANCIAS PERMITIDAS

a. EN LAS MEDIDAS

Las señaladas en cada una de sus partes.

b. EN EL DISEÑO

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

9.- ROTULADO

Cada gorra presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP N° 231.400 – 2009 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar".



IMAGEN REFERENCIAL

5. Polos

De color verde olivo Pantone 19-0417 TCX, lleva el distintivo de Seguridad Penitenciaria estampado en alto relieve a la altura del pectoral izquierdo y en la parte pectoral derecho llevara un pega pega hembra al tono de tela, cocido en todo su contorno a 2mm con terminación en aspa en donde se colocara el marbete personal; en la espalda a la altura de los omóplatos lleva inscrito la palabra **INPE** en alto relieve, con tipo de letra **arial black**, de color verde cemento de 23 cm de largo y 6 cm de ancho, debajo de este en alto relieve **INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO** con las siguientes medidas de 28 cm de largo y 1.5 cm de ancho y en la manga derecha a la altura de los hombros desde el borde inferior del puño a 8cm., lleva la bandera nacional de 3.Cm de alto por 5 cm de ancho en alto relieve y en la izquierda lleva estampado de color verde cemento en alto relieve **INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO** en forma curva de 6 cm de radio del arco, las letras deberán tener 1cm. de alto, desde el borde inferior del puño a 8cm..



*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

Para invierno se usará con manga larga con el cuello y puños del color del polo, lleva la bandera nacional en alto relieve en la manga derecha a la altura del hombro y la palabra INPE en alto relieve, con tipo de letra CLARENDON BLK BT, en ambas mangas 26 cm de largo y de 6 cm de alto, la dirección de las letras será de forma vertical e iniciará desde la altura del hombro. En los polos de los instructores de uso de armas del Instituto Nacional Penitenciario, llevará en la parte de espalda la palabra **INSTRUCTOR**, con tipo de letra CLARENDON BLK BT, de color verde cemento, estampado en alto relieve de 6 cm de alto y 30 cm de largo y debajo de este **ARMAS DE FUEGO**, con letras pequeñas,

**a. Descripción del diseño de polo manga corta**

El polo es de tejido de punto, de corte recto, ligeramente entallado en la cintura, mangas cortas y cuello redondo.

**b. Usos**

El polo manga corta es usado por el personal penitenciario de acuerdo con lo establecido en el presente reglamento.

**c. Confección y costura**

El polo manga corta es confeccionado por procesos de corte y costura estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados. Está formado por cinco piezas: un cuello, un delantero, una espalda y dos mangas, la basta lleva en todo el contorno una cinta de silicón expandible color transparente de 7 mm.



- 1) El cuello es redondo, de doble tejido de punto rib1/1 de 2.5 cm de ancho, remallado y recubierto en todo su contorno; lleva una cinta tapeta de la misma tela de 1.cm terminado de hombro a hombro.
- 2) El delantero y la espalda, formados de una sola pieza cada uno, de base recta y termina en dobladillo de 2.0 cm, recubierto 7 mm todo el contorno.
- 3) Las mangas, son cortas y rectas formada cada una de una sola pieza la cual termina en doble tejido de punto rib1/1 de 2.5 cm de ancho con un atraque en maquina recta de 3mm. Tumbado hacia la espalda.
- 4) La unión de las partes, no presenta fruncidos. La unión de las mangas, hombros y laterales es con costura de remalle con puntada de seguridad. La unión de los hombros y parte posterior del cuello lleva cosida una cinta tapetera.
- 5) Las costuras, son de puntadas regulares y uniformes de 10 a 12 puntadas por pulgada, resistentes al estiramiento, al lavado continuo, no son tirantes y no cortan la tela.

16

**d. Acabado**

El polo está vaporizado para su armado. Después del lavado no presenta revirado o retorcido mayor a 1 cm y no presenta pilling.

**e. Insumos**

- a. Tejido
- b. Cuello
- c. Cinta tapetera
- d. Hilos

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS****a. TEJIDO**

Composición	100% algodón peinado
Tejido	Punto



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Diseño	Jersey
Color	Verde olivo oscuro Pantone 19-0417 TCX
Tipo de Colorante	Reactivo
Densidad (mallas/cm)	14
Título	20/1
Peso de la tela	180 ± 5 g./m <sup>2</sup>
Propiedades Físicas	
Cambio Dimensional	5% (máximo)
Solidez al Color	Valores mínimos:
Al lavado	4/4
Al sudor	4/4
A la luz 20 horas	L5
Al frote húmedo	3
Al frote seco	4
Pilling	3.0
Acabado	Suavizado simple

## b. CUELLO



Composición	95% algodón +/- 2%; + 5 % Spandex +/- 3%
Tejido	Punto
Diseño	Rib
Color	Verde olivo oscuro Pantone 19-0417 TCX, teñido con reactivo
Densidad (mallas/cm)	9
Título	24/1
Encogimiento al lavado	2% máximo
Acabado	Suavizado simple

17

## c. CINTA TAPETERA

Composición	100% algodón
Tejido	Punto
Diseño	Jersey
Color	Del color del polo
Título	24/1
Encogimiento al lavado	5% máximo
Acabado	Suavizado simple

## d. HILOS

Composición	Costura :100% Poliéster Remalle : 100% Poliéster Texturizado
Color	Del color del polo
Título	40/2
Tipo de torsión	Z

## 6.- CUADRO DE MEDIDAS POR TALLAS

	XS	S	M	L	XL
Ancho pecho	46	49	52	55	58
Ancho espalda	38	40	42	44	46



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Profundidad cuello delantero	8	8.6	9.2	9.8	10.4
Ancho cuello	14	14.8	15.6	16.4	17.2
Profundidad cuello espalda	2	2	2	2	2
Talle delantero	38	40	42	44	46
Largo manga	21	23	25	27	29
Boca de manga	18	19	20	21	22
Largo camiseta (polo)	68	70	72	74	76

Nota: Las medidas están dadas en cm.

**7.- TOLERANCIAS PERMITIDAS****a. EN LA COMPOSICIÓN DEL ALGODÓN**

Ninguna.

**b. EN LAS MEDIDAS**

Las medidas de cada una de las partes +/-5mm.

**c. EN EL COLOR**

Ninguna.

**d. EN EL DISEÑO**

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

**8.- ROTULADO**

Cada polo presenta una etiqueta técnica y de marca según NTP N° 231.400 – 2009 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar".

Una etiqueta de instrucciones de uso y composición de tela, ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm, del borde inferior de la basta, según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

**DELANTERO****ESPALDA****IMAGEN REFERENCIAL****POLO MANGA LARGA****1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El polo manga larga, es una prenda exterior para uso general.

**2. USO DEL BIEN**

El polo manga larga es usado por el personal de Seguridad Penitenciaria de acuerdo con lo establecido en el reglamento de la Institución.





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

#### 3.1. IMAGEN

MANGA  
TIPO  
RANGLAN

DELANTERO

ESPALDA

EL DELANTERO  
CONSTA DE TRES  
PIEZAS

IMAGEN REFERENCIAL

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

##### 3.2.1. TELA

3.2.1. TELA		MÉTODO DE ENSAYO
CARACTERÍSTICAS	REQUISITOS	
Composición	95 % Algodón Peinado 05 % Spandex	AATCC 20
Tejido	Punto tipo jersey	Inspección visual
Color	verde olivo Pantone 19-0417 TCX	PANTONE TEXTIL
Peso (gr/m2)	205 +/- 5%	ASTM D 3776
Titulo	30/1	
Estabilidad Dimensional	+/- 3%	AATCC 135
Tipo de Colorante	Reactivo	INTERNO
Solidez del color		
Al lavado	4 - 5	AATCC 61
A la luz 20 AFU	4 - 5	AATCC 16
Al frote húmedo	3.5 Mínimo.	AATCC 8
Al frote seco	4 - 5	
Acabado		
Transporte de Humedad	5.00 sg Máximo.	AATCC 79
Antibacteriano/antiolor	Permanente	AATCC 100/ISO 20743
3.2.2. HILO		
SD2SComposición	100% Poliéster texturizado	AATCC 20
Color	verde olivo Pantone 19-0417 TCX	Inspección visual



**PERÚ****MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS****INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO****OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO***"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

Título (Ne)	40/2	Inspección visual N° de cabos
<b>3.3. DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>		
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>		
El polo manga larga es de corte recto, cuello redondo, mangas largas tipo ranglan y basta. Está confeccionado en microfibra. Por el reverso, la basta lleva en todo el contorno una cinta de silicón expandible color transparente de 7 mm..		
Delantero	Consta de TRES (3) piezas: dos extremos, confeccionados en microfibra y uno central, Confeccionado íntegramente en microfibra, nace en el cuello y se prolongan hasta la basta. El cuello es redondo de doble tela de 30 mm de ancho final, de Rip 1/1 con cerrado embolsado (costura escondida) en la espalda. Lleva basta continua de 25 mm.	
Espalda	Confeccionado íntegramente en microfibra. La espalda, nace en el cuello y se prolongan hasta la basta continua de 25 mm.	
Mangas	Confeccionado íntegramente en microfibra, son tipo raglán o ranglán, de una sola pieza que nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula. Lleva pretina en el puño de doble tela, de Rip 1/1 con cerrado embolsado (costura escondida) de 5 cm.	
Las costuras	Son de puntadas regulares y uniformes de 9 +/- 1 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, no son tirantes y no cortan la tela.	
La unión de las partes	Las costuras de unión de todas las partes, incluido cuello y basta es con puntada de la clase 605 (tipo flat).	
<b>3.3.2. ACABADO</b>		
El polo manga larga está vaporizado, no presenta defectos que puedan afectar a la apariencia y al uso.		
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>		
Las medidas son estándares para las tallas S, M, L y XL.		
<b>3.3.4. ETIQUETADO</b>		
Cada polo manga larga debe presentar: Una etiqueta tejida o estampada de marca según NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" Una etiqueta de instrucciones de uso y composición de tela, ubicada internamente en el lateral izquierdo, a 8 +/- 0.5 cm, del borde inferior de la basta, según la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".		
<b>4. CERTIFICACIONES:</b>		
Ficha Técnica de la tela del fabricante.		
<b>5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:</b>		
<b>5.1. EMBALAJE.-</b> Cada polo manga larga está debidamente doblado dentro de una bolsa de plástico transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, cerrada mediante una cinta adhesiva.		

**6. Casaca**

Es de la misma tela del uniforme con acabado 100% impermeable y transpirable mediante la aplicación de un recubrimiento con poliuretano, de color negro, es de corte recto, llega a medio muslo, el cerrado es por delante, cuello con una capucha escondida, tiene mangas largas amplias y base recta, con presillas porta galón en cada hombro, presillas de ajuste en las bocamangas,



*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

cordón de ajuste para entallar la cintura y chaleco desmontable. En la espalda lleva inscrito la palabra INPE con tipo de letra arial black, de color verde cemento 10 cm de alto y 25 cm de largo, debajo de este INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO en letras pequeñas con letras tipo arial black con la siguiente medida 1.5 cm por 31cm.

**a. Cuello**

- 1) Debe ser rectangular con sus puntas redondeadas y largo de acuerdo con el escote, y respuntado en todo su contorno a 7mm. El cuello debe ser convertible, con cierre de cremallera de longitud para todas las tallas de  $410 \text{ mm} \pm 15 \text{ mm}$  de remate a remate (con remate de presilla).
- 2) En el extremo final, debajo de la cremallera para permitir un mejor ajuste, debe llevar dos (2) cierres de contacto en cinta de cierre de 25 mm a 30 mm de ancho y una correa en reata del mismo ancho del cierre de contacto para ajustar el cuello, de color tono a tono con el color de la prenda. El compartimiento interior que se forma debe servir para guardar la capota.
- 3) El cuello debe ser confeccionado en doble tela, debe estar exento de pliegues y debe estar sujeto al cuerpo de la casaca cosido y respuntado. La casaca debe llevar dos ojales uno en cada extremo del cuello, para permitir el paso del cordón que sujeta la capota.

**b. Capota.**

- 1) La casaca debe llevar una capota protectora para la cabeza, que debe salir del compartimiento interior del cuello. Debe ser redondeada en la parte inferior trasera donde se une la capota con la tela resortada, por medio de cuatro pliegues, dos a cada lado de la costura central, adicionalmente debe tener dos pinzas en la parte superior diagonales a lado y lado de la costura central, respuntadas y un dobladillo en la parte delantera para alojar en su interior un cordón con el propósito de ajustar la capota.
- 2) El cordón debe fijarse con una presilla en el centro de la capota. Para permitir el paso del cordón en el orillo de la capota, ésta debe llevar en cada extremo un ojal con refuerzo en los bordes, tipo lágrima o redondo, ubicados a  $12 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$  de cada uno de los extremos. La capota debe ir unida al cuerpo de la chaqueta con una tela resortada (tejido Rib) en los extremos.
  - **Frente.** El frente de la casaca debe ser de dos piezas, una a la derecha y otra a la izquierda; en ambos delanteros, llevara en la parte superior a 15mm del borde superior de la cartera del bolsillo un pega pega hembra al tono de tela, cocido en todo su contorno a 2mm con terminación en aspa en donde se colocara el marbete Institucional y el marbete personal.
  - **Cierre Frontal.** La casaca para todas las tallas debe llevar un cierre frontal con cremallera de longitud  $600 \text{ mm} \pm 15 \text{ mm}$  (incluyendo los topes). La cremallera debe iniciar a una distancia máxima de 20 mm.  $\pm 5 \text{ mm}$ , medida desde la costura del cuello. El cierre debe llevar seis (6) broches metálicos de presión tipo cazuela, cuyas hembras deben quedar en la parte interna de la aletilla, los broches tendrán una separación de 11 Cm medidos de centro a centro.
- 3) La cremallera debe ser asegurada con dos costuras sencillas paralelas separadas  $7 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$  en cada uno de los frentes. La cremallera del frente debe llevar un atraque con maquina atracadora en el extremo superior y otra en el extremo inferior.





*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

4) El falso de los frentes en la parte superior debe tener una medida apropiada, esta debe llegar hasta la costura de los hombros; su confección debe ser hecha de la misma tela.

- **Parte interna.** La casaca en su parte interna debe poseer ocho (8) botones distribuidos simétricamente alrededor de la costura que une el forro interno con la estructura de la prenda, de tal forma que, en su ubicación, los botones del lado derecho de la chaqueta guarden simetría con los del lado izquierdo, ya que su función es la de abotonar el acolchado. Todos los botones deben quedar firmemente asegurados. El forro de la chaqueta debe ir cubriendo las mangas internamente.
- **Espalda.** La espalda debe ser lisa y debe llevar, partiendo de cada hombro a 30 mm  $\pm$  5 mm del pegue de la manga, un preñe a manera de fuelle, con una profundidad de 30 mm a 35 mm. El fuelle debe ir hasta la altura del talle, asegurado a la costura de costado con una costura de atraque con maquina atracadora en forma horizontal.
- **Chaquetilla removible.** La casaca debe traer una chaquetilla independiente y removible, que debe elaborarse con guata de poliéster 100% y fijarse a su respectivo forro mediante costuras que eviten su aglutinamiento con tipo de puntada 401, las cuales pueden ser de rombo 10cm  $\pm$  5 mm. La chaquetilla debe tener dos ojales en la parte superior y tres ojales a cada lado del frente para acoplarlo apropiadamente a la parte interna de la prenda, debe tener tres botones sobre el frente derecho en la parte exterior alineados con los ojales y en todo su contorno incluyendo las sisas y las mangas debe traer un ribete de 10mm.  $\pm$  02 en tela del mismo forro cubriendo los orillos.



5) La chaquetilla debe traer mangas de longitud ligeramente inferior a las mangas de la chaqueta, cada manga de la chaquetilla debe traer en su bocamanga dos (2) correas pequeñas en reata con ojal enfrentadas, para asegurarlas a las mangas de la chaqueta. La chaquetilla debe traer una abertura axilar centrado con una abertura de 140mm  $\pm$  10mm. en las sisas para facilitar el movimiento y la transpiración.

- **Parte inferior.** La casaca, en la parte inferior, sobre su lado izquierdo, por la parte interior, en el dobladillo por donde pasa el cordón debe tener un ojal con refuerzo en los bordes, tipo lágrima o redondo que permita la salida del cordón y facilite abrochar la parte izquierda sobre la derecha sin arrugas.
- **Bolsillos.** La casaca debe poseer dos (2) bolsillos en el pecho tipo parche con una profundidad de 30 mm a 35 mm en el fuelle, solo al lado de la sisa y un dobladillo en la parte superior de forma triangular, sobre cuya punta debe ir ubicado el macho del broche cazuela; el dobladillo debe quedar cubierto por la tapa del bolsillo. Las tapas de estos bolsillos deben ir en doble tela, y deben terminar en punta. Su cierre se debe efectuar por medio de un broche cuya hembra debe quedar en la parte interna de la tapa.

6) La casaca debe poseer además dos (2) bolsillos inferiores frontales interiores con ribete de 10 mm a 13 mm en la parte superior. El talego de estos bolsillos debe tener una profundidad mínima de 170 mm y no debe sobrepasar la casaca, por la parte interna de la misma. Sus tapas deben ir en doble tela y deben terminar en punta. Su cierre debe efectuarse por medio de un broche metálico de presión tipo cazuela cuya hembra debe quedar en la parte interna de la tapa.

b. **Mangas.** Deben estar compuestas por sobre manga y bajo manga. Las mangas de la casaca deben ser elaboradas en dos (2) piezas con dos pliegues con una separación entre ellos de 70mm  $\pm$  05mm. en la hoja angosta a la altura del codo de 15 mm a 20 mm de





*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

profundidad y debe poseer puños sujetables por medio de cierres de contacto y extensión cubre- mano terminada en punta, con dos (2) cierres de contacto internos de color afín con el color de la prenda en cinta velcro, que permita reducir el ancho de la bocamanga. Los puños deben ir en doble tela. Cada manga debe llevar dos (2) botones internos ubicados entre 45 mm hasta 55 mm del borde de la bocamanga para asegurar las mangas del acolchado. La sisa debe ir pegada con puntada de seguridad de maquina remalladora y respuntado de 5 mm a 7 mm.; en la manga lado derecho llevara un pega pega hembra centrado del tono de la tela con las dimensiones de la bandera nacional (distintivo de nacionalidad), cocido en todo su contorno a 2mm del , cocido en todo su contorno a 2mm del borde y con terminación en aspa; en la manga lado izquierdo llevara un pega pega hembra centrado del tono de la tela con las dimensiones del distintivo de seguridad penitenciaria, cocido en todo su contorno a 2mm del borde y una línea vertical centrado desde la parte superior a la inferior.

- **Porta-presillas.** Deben ser elaboradas en el mismo material de la parte externa de la prenda en doble tela y terminar en punta. Deben poseer un ojal tipo lágrima, con refuerzo en los bordes al cual se debe acoplar un botón. Las porta-presillas deben estar centradas y unidas a la sisa con costura de refuerzo de forma que el distintivo de grado quede centrado sobre el hombro, esta costura debe ir ubicada a 20 mm  $\pm$  3 mm del pague de la manga.



- **Pasadores.** La casaca debe poseer, a la altura del talle y por la parte interna, un pasador enterizo de borde interno a borde interno de los falsos, dentro del cual debe llevar un cordón para ajuste a la cintura.

En el extremo inferior de la casaca debe poseer otro pasador idéntico de borde a borde de la prenda con su respectivo cordón. El paso del cordón por el forro debe hacerse mediante dos ojales con refuerzo, tipo lágrima o redondo.



**Pespuntos.** Deben ir ubicados en los orillos de los bolsillos tipo parche y en la parte externa e interna del fuelle del espaldar, de 1 mm a 2 mm. Los pespuntos de las tapas, cuello, porta-presillas, puños de mangas y bordes delanteros deben ser ubicados de 5 mm a 7 mm de los orillos.

c. **Costuras.**

- Los hombros, la unión de mangas y los costados deben ir cerrados con máquina cerradora de dos agujas y sobre respuntado con dos costuras. Las costuras fileteadas deben poseer puntada de seguridad. La unión de la parte externa y su forro interno debe cerrarse en fileteadora con puntada de seguridad a cinco hilos o con cerradora.
- Deben emplearse las costuras de presilla en esquinas de bolsillos, tapas, ribetes, fuelle parte inferior de la espalda, puños de mangas, terminación de la cremallera del frente, reata de ajuste del cuello y en los sitios que a criterio del confeccionista considere necesario para garantizar el buen desempeño de la prenda. Las costuras de presilla deben llevar mínimo 28 puntadas dependiendo de su ubicación.
- En las partes donde la costura va a tener elasticidad la puntada debe ser de cadeneta.

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

- La chaqueta debe tener en las costuras de unión  $10 \pm 1$  puntadas por cada 25,4 cm. Los extremos del hilo, que sean visibles en el producto acabado, se deben cortar con una longitud que no exceda de 7 mm.

**d. Botones.**

Los botones deben tener  $20 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$  de diámetro y deben ser de cuatro orificios. Los botones deben ser teñidos en masa, de doble faz, resistentes, exentos de rebabas y con bordes redondeados. Su color debe ser negro.

**e. Ojales.**

Todos los ojales que lleve la prenda deben ser de tipo lágrima o redondos con refuerzo en los bordes y su longitud debe ser tal que los botones se puedan acomodar de manera aceptable. La distancia entre ojal y ojal debe ser proporcional y simétricos a la prenda. Los ojales que lleva el acolchado deben ir ubicados en sentido vertical.

**f. Cremalleras.**

Los cierres de cremallera utilizados en la confección deben ser elaborados en material sintético tipo tractor. Las cintas de las cremalleras deben ser de color a tono con el color de la prenda que las porta. Deben abrirse y cerrarse fácilmente sin trabarse al ser operadas normalmente.

**g. Broches.**

Deben ser metálicos de presión tipo cazuela, el diámetro de la cabeza del macho que acopla con la hembra debe ser de 6 mm a 8 mm, deben ajustar y desajustar apropiadamente y que provean un cierre seguro y resistente, deben ubicarse a una distancia uniforme entre sí y deben quedar ocultos. Las cazuelas tipo hembra deben ir reforzadas internamente en material recomendado por el confeccionista para evitar el desgarramiento de la tela y proporcionar un cierre seguro y resistente.

**h. Cordones.**

La casaca debe llevar tres (3) cordones de material sintético distribuidos así: Un cordón para el ajuste de la capota que debe ser plano con un ancho de 3,5 mm a 4,5 mm otro para la cintura que debe ser sólido tubular y trenzado de un diámetro de 3,5 mm a 4,5 mm y otro cordón para el ajuste del borde inferior de la chaqueta que debe ser resortado y con un diámetro de 3,5 mm a 4,5 mm. Estos deben estar libres de defectos. Los extremos de los cordones deben traer una protección en poliamida o acetato de 15 mm a 20 mm de largo y deben cumplir los requisitos indicados en la tabla 1.

**Tabla 1. Requisitos de los cordones**

Descripción	Tipo	Longitud mínima en mm
Cordón para la capota	Plano	1.000
Cordón para la cintura	Sólido tubular	1.350
Cordón para el borde inferior de la chaqueta	Resortado	1.350







PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

**Tallas y dimensiones.** Las tallas y dimensiones de la casaca deben ser como se indica en la tabla 2 y en las figuras 1, 2 y 5.

Tabla 2. Tallas y dimensiones

Descripción	Cota	Tallas				
		S	M	L	XL	Tolerancia
		Dimensiones en mm				
Medio contorno del pecho medido a 30 mm de la sisa hacia abajo.	A	620	650	680	710	± 15
Longitud del hombro	B	170	190	200	210	± 5
Longitud porta-presilla	C	160	160	170	170	± 5
Ancho bocamanga	D	190	190	200	200	± 5
Longitud punta cubre-manga	E	65	65	65	65	± 5
Ancho tapa bolsillo superior	F	150	150	150	150	± 5
Longitud bolsillo superior	G	200	200	200	200	± 5
Longitud de punta de tapa bolsillo superior e inferior	H	80	80	80	80	± 5
Ubicación talle	H1	260	260	280	280	± 10
Ancho porta-presilla. Longitud extremos tapa bolsillos superior e inferior	I	50	50	50	50	± 5
Longitud tapa bolsillo inferior	J	190	190	190	190	± 5
Longitud libre aleta. Cierre puño	K	55	55	55	55	± 5
Ancho aleta. Cierre puño	L	45	45	45	45	± 5
Longitud manga	M	630	640	650	660	± 15
Longitud mora	N	80	80	80	80	± 5
Distancia entre broches internos del cierre frontal (de centro a centro de cada broche).	O	115	115	120	120	± 5
Dobladillo alojamiento cordón de la capota	P1	20	20	20	20	± 5
Ancho pasador borde inferior chaqueta y pasador central.	P	25	25	25	25	± 5
Longitud total	Q	790	810	830	850	± 10
Ancho cuello (Lado de la cremallera)	R	90	90	90	90	± 5

Tabla 2. (Continuación). Tallas y dimensiones

Descripción	Cota	Tallas				
		S	M	L	XL	Tolerancia
		Dimensiones en mm				
Costura puño (de costura a costura)	S	50	50	50	50	± 5
Longitud capota	T	340	340	340	340	± 10
Ancho capota	U	300	300	300	300	± 10
Longitud pinza. Capota	V	110	110	110	110	± 10

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

Ubicación pinza	V1	90	90	90	90	±10
Longitud costura inferior capota	W1	90	90	90	90	±10
Cierre frontal	W	60	60	60	60	± 5
Largo resorte base capota	X	320	320	320	320	± 10
Ancho resorte base capota	Y	70	70	70	70	± 5
Ancho base bolsillo parche	Z	165	165	165	165	± 5

**Calidad de la confección.** La chaqueta no debe presentar manchas o decoloración en la tela, cortes o huecos ni ningún otro defecto visible. La chaqueta debe presentar simetría en todo su conjunto. La tela utilizada para la confección de la chaqueta debe ser de color y acabado uniforme. La confección no debe presentar defectos en las puntadas. Todas las costuras deben estar exentas de torcidos, pliegues, fruncidos y deben estar suficientemente tensionadas con el fin de evitar que se agriete, se abra o se encoja la prenda durante su uso. No debe haber hilos o costuras sueltas en ninguna parte de la confección. Las puntadas de los hilos no deben incomodar al contacto directo con la piel.

Las marcas y accesorios de cualquier material que lleve la prenda no deben desteñir y deben ser adheridos a ésta con material adecuado, de tal forma que resistan los tratamientos de la prenda que las porta.

**Elementos metálicos.** Los elementos metálicos incorporados a la chaqueta de campaña no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar libres de rebabas y aristas vivas.

Los elementos metálicos no deben estar rotos, torcidos o mal colocados.

**REQUISITOS ESPECIFICOS**

**Tela para la parte externa de la chaqueta y bolsillos.** La tela debe ser poliéster/algodón. La tela debe cumplir los requisitos indicados en la tabla 3.

**Tabla 3. Requisitos de la tela externa**

Características	Especificación	Método
Composición, en % Poliéster % Algodón	70% +/- 05% 30% +/- 05%	AATCC 20A
Peso en g/m <sup>2</sup> min.	310 gramos/m <sup>2</sup>	ASTM 3776
Ligamento	Tafetán tejido rip stop	VISUAL
Resistencia a la tensión en N Urdimbre min Trama min	800 400	ASTMD 5034
Resistencia al desgarre en N Urdimbre min Trama min	20 20	ASTMD 2261
Cambio dimensional, en % máx.	3.0	AATCC 135
Repelencia al agua lluvia % min	80-90	ISO 9865
Resistencia a pilling formación de motas	4	ASTLD 3512
Solidez del color a la luz - Calificación en escala de grises min. - Horas de exposición 20	4	ISO 105/B02





"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**Acabado:** la tela debe llevar un acabado 100% impermeable y transpirable mediante la aplicación de un recubrimiento con poliuretano.

**Forro Interno.** La tela debe cumplir los requisitos indicados en la tabla 4.

**Tabla 4. Requisitos de la tela para forro interno**

Características	Especificación	Método
Composición, en % Algodón	55% algodón +-5% 45% polyester +- 5%	AATCC 20A
Peso en g/m <sup>2</sup> mín.	170 g/m2	ASTM 3776
Resistencia a la tensión en N Urdimbre mín. Trama mín.	300 120	ASTMD 5034
Resistencia al desgarre en N Urdimbre mín. Trama mín.	20 25	ASTMD 2261
Cambio dimensional, en % máx.	3%	AATCC 135
Solidez del color a la luz -Calificación en escala de grises min -Horas de exposición 20	4	ISO 105/B02

**Capota.** Debe elaborarse en la misma tela de la parte externa de la chaqueta. La tela debe cumplir los requisitos indicados en la tabla 3.

**Chaquetilla removible.** Se debe elaborar en guata de poliéster 100% de acuerdo con los requisitos indicados en la tabla 5. La guata, debe cubrirse con un forro cuya parte interna es un polar de poliéster 100%, de buena resistencia al pilling con un peso mínimo de 190 g/m2 establecido en la tabla 6 y la parte externa en la misma tela del forro interno establecida en la tabla 5. Requisitos de la guata

Características	Especificación	Método
Composición: Poliéster en %	100	AATCC 20A
Peso por unidad de área, en g/m <sup>2</sup> mín.	80	ASTM 3776
Espesor en mm. mín.	14	
Resiliencia en % mín.	85	

Para evaluar los requisitos de la guata y la tela del acolchado, los ensayos se deben efectuar en materia prima sin acolchar.

**Tabla 6. Requisitos del polar de la chaquetilla**

Tipo	Polar
Composición	100% Poliester
Color	Negro al tono de la tela de casaca
Espesor	Grueso
Peso en g/m <sup>2</sup>	190 en g/m <sup>2</sup>





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**Broches.** Deben ser fabricados en latón con tratamiento de pavonado 70CuZn30 o 63CuZn37. No deben presentar evidencia de corrosión.

**Cordones.** Deben ser de material sintético, poliéster 100% o poliamida 100%.

**Hilos para la confección.** Los hilos deben cumplir los requisitos indicados en la tabla 7.

**Tabla 7. Requisitos para los hilos**

Composición	100% Poliéster texturizado
Título	20/2
Tipo de torsión	Z
Número de cabos	2

El color de los hilos utilizados en las costuras de la casaca debe ser tono a tono con el color de la tela utilizada para la confección de la parte externa de la chaqueta.

**Botones.** Deben ser de poliamida o poliéster 100%.

Color de la tela exterior y la capota. El color de la tela para la parte externa de la chaqueta, de los bolsillos y la capota debe ser negro.

Color de los accesorios y demás componentes. Para la chaqueta, el color de la tela del forro interno, de las cremalleras con sus respectivas cintas, de los botones, de los cordones, de las reatas, de los hilos y de los cierres de contacto deben ser de color tono a tono con el color negro. Para la chaqueta de un solo color, el color de los accesorios enunciados anteriormente debe ser tono a tono con el color de la tela exterior.

**Cremalleras.** La cremallera de la parte frontal de la chaqueta debe ser de material sintético N° 10 con deslizador automático. La cremallera para el cuello debe ser de material sintético de monofilamento de poliéster continuo en espiral, N° 5 con deslizador automático, debe rematar en los extremos con costura de presilla (no topes metálicos).

#### REQUISITOS DE ROTULADO

**Rotulado.** La chaqueta debe llevar asegurada una marquilla estampada en cinta tejida de poliamida o poliéster en tinta indeleble que no debe perderse con el uso de la prenda la cual debe contener la siguiente información:

Nombre o marca registrada del contratista.

Composición de la tela.

Talla - resaltada en color intenso.

Número y año del contrato y entidad contratante.

País de origen.

Las marquillas deben ubicarse de tal forma que no incomoden al usuario de la prenda.

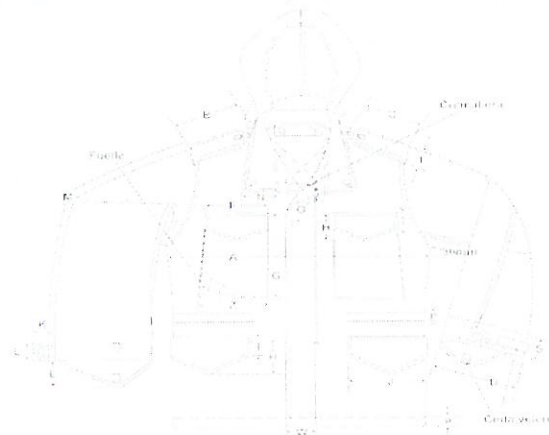


Figura 1. Detalle de las dimensiones y rotulado de la chaqueta de campo (parte anterior).



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

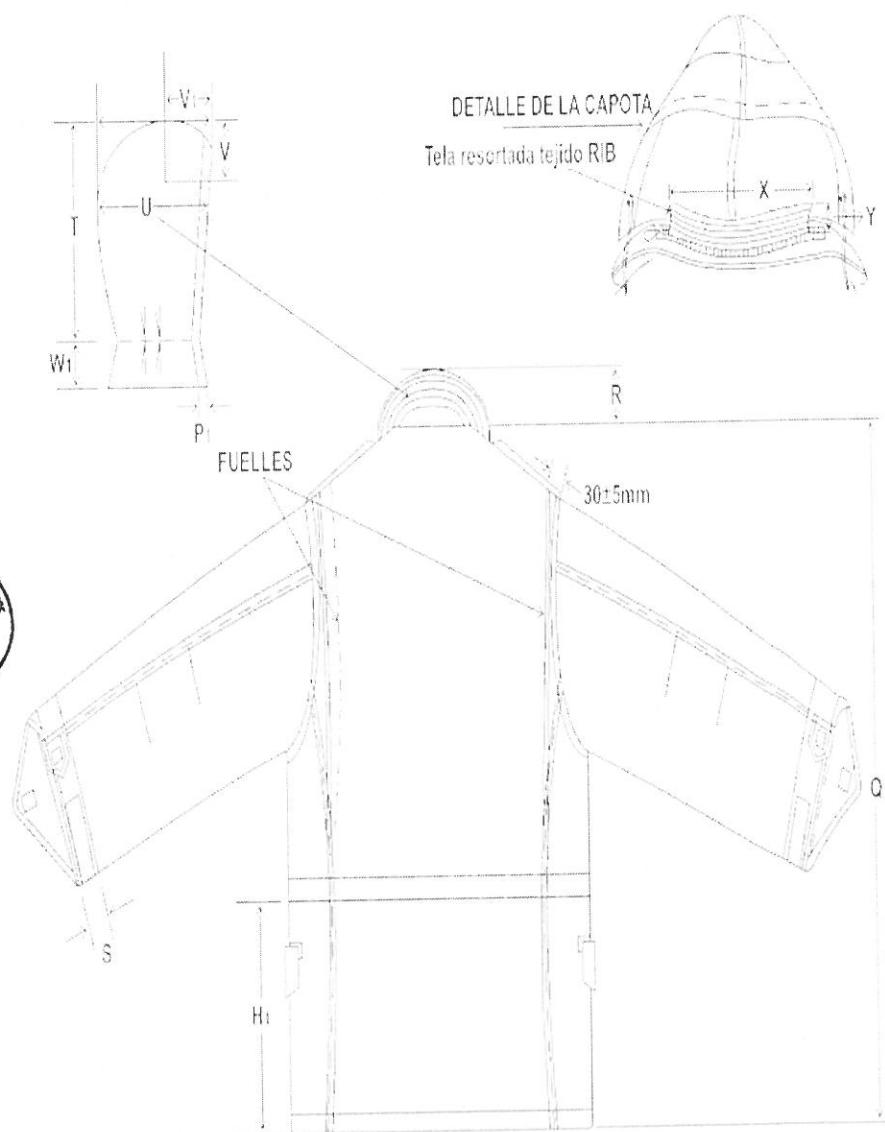


Figura 2. Detalle de las dimensiones de la chaqueta de campaña  
(parte trasera)

### IMAGENES REFERENCIALES



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

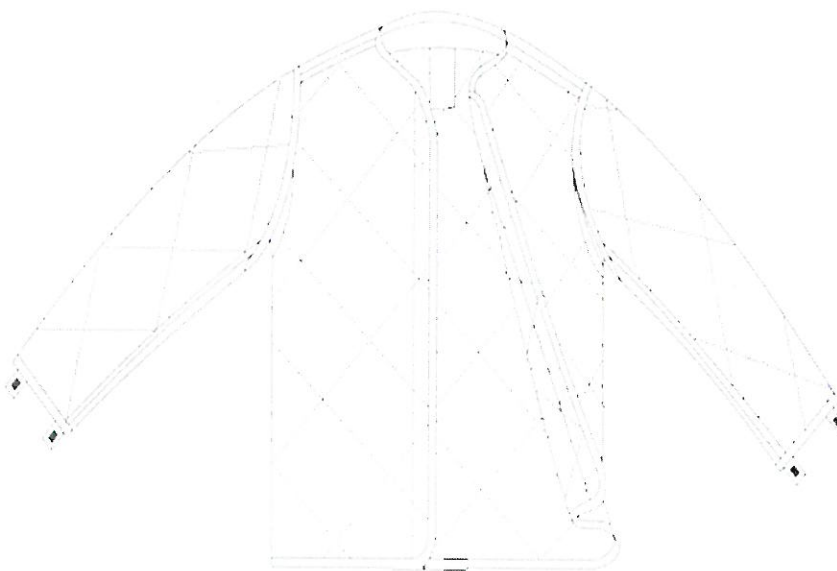
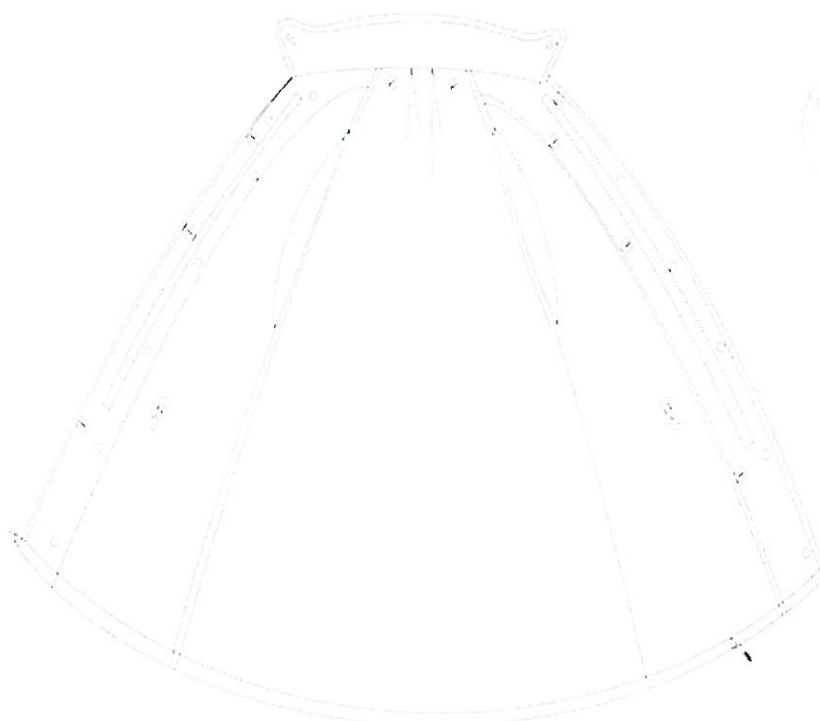


Figura 3. Detalle general chaquetilla



30

Figura 4. Detalle interior general de la Casaca sin acolchado





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

### IMAGEN REFERENCIAL

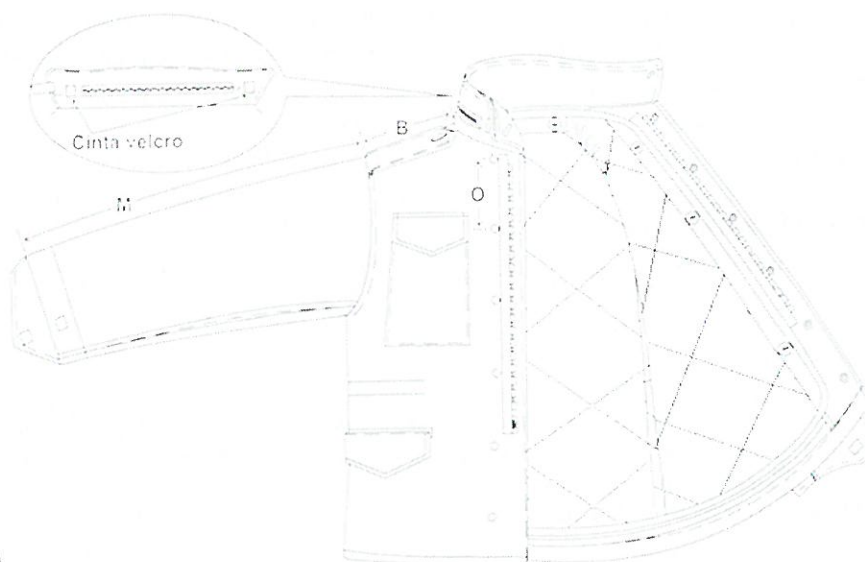
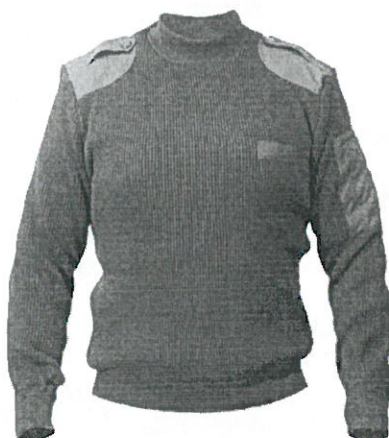


Figura 5. Chaqueta de campana



### CHOMPA

De lana tipo dralón 100% de fibra acrílica, confeccionado en punto ingles, color negro, cuello redondo de 6 cm de ancho, con aplicaciones en la parte superior de los hombros, llevan un porta galón de doble tela de casimir de forma poligonal de 13 x 4.5 cm; en uno de sus extremos terminado en punta, con ojal y botón en color negro del porta galón. Su extremo recto, va fijado a la costura de unión de la manga. Ambos porta galones están cosidos en la costura de unión de los hombros. Lleva también aplicaciones en codos y en el pecho de lado izquierdo a la altura del corazón de 2.5cm de ancho x 6.5cm largo, el porta lapicero tiene dimensiones 14cm. de alto por 11cm de ancho, con tres compartimiento en tela casimir de color negro y se ubica a 7cm  $\pm$  2cm de distancia del hombro izquierdo. Según figura adjunta





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

### CORREA.

De color verde olivo Pantone 19-0417 TCX, de Nylon de 3.00mm hasta 3.30mm. de espesor y 3.0cm. hasta 3.5cm de ancho; con hebilla de bronce en color dorado, de 3.6cm hasta 3.75cm. de ancho, de 6.5cm. hasta 6.75cm. de largo, espesor del material de la hebilla de 0.70 hasta 1.00mm., llana con corredera para ajustar, al otro extremo de la correa reforzado con una funda del mismo material y características de la hebilla de 1.3cm hasta 1.5cm de ancho; debe tener una longitud proporcional a la contextura del usuario.

Según figura referencial adjunta



### CORREAJE TÁCTICO

Correaje ajustable táctico resistente, nylon, Polipropileno y/o Lona tratada con resina o producto similar, de color negro mate, de 4 mm a 6 mm de espesor y de 5 cm a 6 cm de ancho, con hebilla de plástico (Tip Top) y/o metal. Los seguros, pasadores regulables y ojalillos de metal en pares a lo largo del correaje con tratamiento antioxidante.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS

<b>1. MATERIAL</b> <b>Correaje</b> Composición Tipo Color  <b>Dimensiones</b> Largo Ancho Espesor Acabado Construcción Capas externas Hilos de trenzados Hilo de relleno Total Columnas por pulgada Repelencia al agua <b>Hebillas de sujeción</b> Composición Tipo Color <b>Pasador metálico dentado</b> Composición Forma Color Dimensiones Acabado <b>Pasadores metálicos</b> Composición	Nylon 100% , Polipropileno y/o Lona tratada con resina. Tejido triple ( 3 capas ). Negro, Tolerancia Sistema CIE LAB : D E menor o igual a 0.5 Condiciones de Luz : Luz Principal : D 65 ( 10 seg. )  130 +/- 5 cm. Desde 5.0 cm. Hasta 6.0 cm. Desde 4.0 mm Hasta 6.0 mm.  Mínimo 125,000 flexiones, sin daño aparente en la flor. 80 hilos. 38 hilos. 242 hilos ( 36/7 ). 360 hilos. 5. Muy buena.  Plástico y/o Metal TIP TOP (Hembra y Macho). Negro mate.  Fierro o latón. De 2 piezas, una platina de base y otra dentada. Negro mate. Ver gráfico. Con recubrimiento contra oxidación.  Fierro o latón.
---	--

32



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOSINSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIOOFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

## "Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Forma	Compuesta por una platina de forma rectangular que se une en un extremo mediante un pasador plano con un ligero hundimiento en la parte central.
Color	Negro mate.
Dimensiones Largo Ancho Alto Acabado <b>Ojalillos</b> Composición Tipo	En forma general ( detalles ver gráfico ). 62 +/- 0.5 mm. 9 +/- 0.5 mm. 13 +/- 0.5 mm. Con recubrimiento contra oxidación. Metal Circular.
Color Dimensiones Diámetro externo Diámetro interno Ancho Acabado <b>Abrazaderas de nylon</b> Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho Acabado <b>Broches</b> Composición Tipo Color Diámetro externo máximo Acabado <b>2. CONFECCIÓN</b> Modelo Tipo CORREAJE	Negro mate. 10 +/- 0.5 mm. 5 +/- 0.5 mm. 4 +/- 0.5 mm. Con recubrimiento contra oxidación. Nylon 100% y/o Polipropileno. Cinta rectangular. Negro 160 +/- 3 mm. 25 +/- 1 mm. Metal Circular, Hembra y Macho. Negro. 15 +/- 3 mm. Con recubrimiento contra oxidación. Reglamentario. Cinto con ojalillos y hebillas plásticas. Una pieza con ojalillos dispuestos a lo largo, en cada extremo una abrazadera de nylon y las hebillas de sujeción.
Ojalillos	Ubicados horizontalmente a 56 +/- 3 mm. de distancia uno de otro, verticalmente a 26 +/- 3 mm. de distancia una del otro y a 5 +/- 2 mm. de los bordes del correaje.
Abrazaderas	Ubicadas en cada extremo, con un broche de ajuste para cerrar el ojal en la que irá la hebilla tipo "macho" o "hembra" y regular el largo del cinto alrededor de la cintura. Esta abrazadera estará unida al cinto mediante una costura reforzada y/o ojalillos de remache de sujeción.
Hebillas Ganchos de ajuste Pasadores metálicos	Ubicadas en cada extremo para el cierre del cinto. Irán a los extremos para regular y asegurar el largo del ojal. Irán a los extremos para asegurar el cierre de los ganchos metálicos





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

3. <b>ACABADO</b>	Los extremos del cinto deberán de estar sellados a fuego directo.  Exento de defectos en material y confección, excelente presentación.
4. <b>PRESENTACIÓN</b>	Partes metálicas, bordes sin filos ni rebabas. En bolsa de polietileno transparente y debidamente etiquetada.



LARGO TOTAL 1.30 cm.



PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

## EMBLEMAS, DISTINTIVOS Y GRADOS

### EMBLEMAS

#### Emblema institucional



Es una insignia, con tres lados semicurvas, con bordes de color amarillo dorado, con fondo de color negro, en la parte inferior termina en punta, a la altura del contorno superior lleva una inscripción "INPE" de color dorado, en el centro lleva el monograma institucional sin la inscripción INPE.



El color del emblema solo variará para el uso del uniforme de seguridad, según detalle:  
Bordes, monograma y la inscripción "INPE" serán de color verde cemento y fondo de color verde olivo.

El emblema se usará bordado con las medidas de 7 cm de alto por 6.5 cm de ancho, en el birrete del uniforme de servicio y del uniforme del GOES.

Se usará bordado con las medidas de 8.5 cm de alto por 7.5 cm de ancho en la manga derecha del uniforme de servicio, en el uniforme de UNICAN y mameluco térmico se llevará en la altura del pectoral izquierdo.

En material de bronce de 8.5 cm de alto por 7.5 cm de ancho, cubierto en resina, va en el brazo izquierdo de la polaca del uniforme de gala y en la camisa manga corta del uniforme de gala.

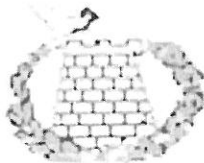


35



#### Del monograma institucional

Se denomina monograma a la insignia de 2 cm de ancho por 3 cm de alto con una torre amarilla circundada por guirnalda de hojas de laurel y roble de color verde unidas por un lazo de colores rojo y blanco, en la parte superior lleva un sol naciente y una paloma blanca, formando una sola pieza con las siglas INPE.







PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

El color del monograma solo variará para el uso del uniforme de seguridad, según detalle:

insignia de 2 cm de ancho por 3 cm de alto será bordada en todo su contorno de color verde cemento con una torre verde cemento circundada por guirnalda de hojas de laurel y roble de color verde unidas por un lazo de colores rojo y blanco, en la parte superior lleva un sol naciente verde cemento y una paloma blanca, formando una sola pieza con las siglas INPE de color verde cemento y fondo de color verde olivo.



El monograma es de material bronce cuando se utiliza en las solapas del uniforme de gala; y en pana cosido en el cuello de la camisa del uniforme de servicio y GOES.

### DISTINTIVOS

#### Distintivos de Nacionalidad

Los Distintivos de nacionalidad son los siguientes:

##### 1. **Bandera Nacional.**

Bordado computarizado, es de 8.5 cm de largo y 2.5 cm de ancho, es de tipo rectangular, va adherido con pega pega en el brazo derecho a la altura del hombro de la camisa, chompa y casaca del uniforme de servicio y del GOES. En el brazo derecho de la polaca del uniforme de gala será de material laminado de bronce con resina. En el brazo derecho del polo de servicio y del GOES llevará estampado de alto relieve con la palabra PERÚ de 5 cm de largo y 4 cm de ancho.



#### Distintivo de la Dirección de Seguridad Penitenciaria

Es de tela color verde olivo, bordado computarizado, de 8.5 cm de ancho por 8.5 cm de alto, de 12 lados semicurvas con perímetro de color verde cemento, en el centro lleva el monograma institucional sin la inscripción INPE, rodeado por un círculo en el cual va la inscripción **"INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO"** del mismo color de los bordes en la parte superior y en la parte inferior **"SEGURIDAD"** de color verde olivo con fondo verde cemento.





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

ARMERIA ORSO CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Se lleva y se usa en el brazo izquierdo de la camisa, chompa y la casaca del uniforme de servicio, así como en el parte pectoral izquierdo del polo de servicio.

## Distintivo de identificación

### 1. Marbete institucional.

Es de tela, de 10 cm de largo y de 2.5 cm de ancho, con fondo de color verde olivo y bordes de color verde cemento de 5 mm de ancho; en el centro lleva la inscripción INPE del mismo color del perímetro, con velcro color verde olivo. Se usa en la camisa, chompa y casaca del uniforme de servicio y del GOES.



### 2. Marbete personal.

Es de tela, de 10 cm de largo y 2.5 cm de ancho, con fondo de color verde olivo, bordes de color verde cemento de 5 mm de ancho; en el centro, lleva el inicial del primer nombre seguido del apellido paterno y el inicial del apellido materno de cada servidor penitenciario, del mismo color del perímetro, con velcro de color verde olivo. Se usa en la camisa, polo, chompa, mameluco térmico y casaca del uniforme de servicio y del GOES.



37

#### NOTA.

- La entidad contratará a un experto independiente a efectos de realizar la revisión en la etapa de presentación de muestras, así mismo una vez entregada la totalidad de bienes en el almacén, solicitará al comité que las muestras de la empresa ganadora (uniforme de seguridad, etc) sean entregadas a la entidad y/o empresa que realizará el peritaje de las muestras a fin de realizar las comparaciones con las prendas obtenidas al azar de aquellas que han sido internadas, a efectos de garantizar que los productos cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.
- Las empresas participantes previamente deberán presentar e internar una muestra del producto propuesto (Uniforme de seguridad unisex), de acuerdo a lo solicitado; la muestra será evaluado por el experto independiente a efectos de realizar la revisión de las muestras; evaluación de pieza por pieza de la prenda comparando medidas y/o indicaciones de las especificaciones técnicas y de la ficha técnica o dibujo plano de ser el caso, las muestras podrán ser desarmadas y serán entregadas en dicha condición al postor.
- El experto independiente emitirá los informes técnicos correspondientes de cada evaluación (presentación de muestras e internamiento en almacén) a fin de determinar la admisibilidad y/o no admisibilidad del producto, debidamente firmado y sellado para que el comité especial continúe con el proceso. (Las muestras serán devueltas al término del proceso de adquisición).





PERÚ

MINISTERIO DE JUSTICIA Y  
DERECHOS HUMANOS

INSTITUTO NACIONAL  
PENITENCIARIO

OFICINA REGIONAL SUR  
ORIENTE CUSCO

ARMERIA ORSO CUSCO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<b>RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS.</b>
<i>La recepción conforme no enerva el derecho a reclamo posterior por defectos o vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo no menor de 01 año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad de conformidad con lo estipulado en el Art. 40° de la Ley de contrataciones del estado.</i>
<b>RESPONSABLE DE LAS COORDINACIONES.</b>
<i>Sub Dirección de Seguridad Penitenciaria ORSO Cusco.</i>
<b>LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA</b>
<i>Los bienes deben ser entregados en el almacén Central de la ORSO Cusco sito en Prolongación Av. De la Cultura Km. 5.5 del distrito de San Jerónimo, Provincia y departamento del Cusco, de lunes a viernes en el horario de 08:10 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:00 horas.</i>
<b>PLAZO DE ENTREGA-</b> <i>Será de 45 días calendario a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.</i>
<b>GARANTIA Y SERVICIOS POST VENTA DE SER EL CASO</b>
<i>Los bienes serán nuevos de primer uso, se solicitará el cambio de los bienes que presentan fallas o desperfectos en un plazo no mayor de siete días calendarios. La garantía de cada producto debe ser de 06 meses o mayor.</i>
<b>CONFORMIDAD DEL BIEN</b>
<i>La conformidad estará a cargo del área usuaria, previo informe del experto y/o especialista la misma que debe ser otorgada en un plazo no mayor de diez (10) días calendario.</i>
<b>FORMA Y CONDICIONES DE PAGO</b>
<i>El pago se efectuará mediante abono en cuenta bancaria o cheque de gerencia, para cuyo efecto el proveedor comunicará el medio elegido, mediante una Carta de Autorización según el modelo que remitirá el Área de Logística.</i>
<b>PENALIDADES.</b>
<i>Se aplicará de acuerdo a la Ley de contrataciones del estado y su reglamento vigente.</i>

38



FIRMA Y SELLO DEL JEFE DEL ÁREA USUARIA

David J. Romero Flores  
SUB DIRECTOR DE SEGURIDAD  
ORSO - INPE - CUSCO

Lic. Freddy R. Flores Aranco  
Agente de Seguridad II (Armero I-3)  
ORSO - CUSCO



RELACION DE PERSONAL DE SEGURIDAD ORSOC,  
DOTACION DE UNIFORME 2022

1	AGUILAR TINTA JUAN CARLOS
2	ABOLLANEDA ALTAMIRANO KENYI
3	ACHAHUANCO VEGA MIRIAN MARY
4	ACUÑA OROSCO ESTHER
5	AGUILAR CAMARGO ALFREDO JUNIOR
6	AGUIRRE HUAMAN NICASIO
7	AGUIRRE LEON URBANO
8	AGUIRRE OCHOA MANUEL JESUS
9	ALANOCA CHURA KARIN
10	ALARCON BACA ELLIOT JOSUE
11	ALCARRAZ CARDENAS WILSON
12	ALCCACUNTOR BOMBILLA JOSE
13	ALFONSO CASTRO LIZ ELENA
14	ALLAUCAMALLMA RODOLFO
15	ALLER JUSTINIANI ALEXI
16	ALVAREZ APARICIO EDGAR
17	ALVAREZ BEINGOLEA JORGE
18	ANAHUA MAMANI DELIA
19	ANGLES QUISPE LIZ FABIOLA
20	APAZA APAZA EDWIN
21	ARAGON QUISPE FRADY ENAYDA
22	ARCIGA PORRAS MACARIO
23	ARENAS NAVARTE JOSE
24	ARESTEGUI CLEMENTE WALTER
25	AROSQUIPA CAHUANA NELY
26	ASTETE CERVANTES YORKA
27	ASTO QUILCA NOA JUAN
28	AUCALLA QUISPE RIMA JOSE
29	AVALOS CONDORI LEIDY
30	AVILES TURPO ALEXANDER
31	AYME BERMUDEZ JESUS
32	BARBARAN PLAZA CALEB
33	BARRANTES CALLATA NORMA YESSALA
34	BERNAOLA VELAZCO ELIZABETH
35	BIZARRO CHAMBI GERMAN
36	BLANCO MAMANI HENRY
37	BLANCO ROJAS ROBERT
38	BOCANGELINO DELGADO KEVIN DENIS
39	BOMBILLA PUMAYALLI MIGUEL FRANCISCO
40	BONIFACIO MERINO ALENKA
41	BONIFACIO MERINO FRANTISEK
42	BONILLA FRAGIDEZ ANTHONIY BRYAN
43	BRAVO ROJAS NOE
44	BRAVO SOLORZANO JHON FRANCIS





45	BULEJE HERRERA JUAN
46	CABALLERO VARGAS LILIANA
47	CABELLO TORRES JAVIER
48	CABRERA CCAPA ROMARIO
49	CAHUANA CLAROS RICHARD
50	CAHUAPA MAMANI DANY
51	CAHUI CAHUI ALEX
52	CAHUI GOMEZ WILSERT ROBERTO
53	CAHUI TICONA NELLY AURORA
54	CALDERON FERNANDEZ FLORENCIO
55	CALLA PACOMPIA JOSE LUIS
56	CALLO CALSINA DIEGO
57	CAMACHO APAZA FRANCO
58	CANAHUIRI ARAPA EUSEBIA
59	CANAZA HUANCA LUZ MARINA
60	CANAZAS AYERBE NOEL
61	CANDIA ENRIQUEZ YADI YANINA
62	CARBAJAL PEZO HAYDEE GISELA
63	CARCAUSTO YUCRA ALICIA
64	CARI ZAPANA RICARDO ARTURO
65	CARPIO VALLE NIKKE ANGEL
66	CARRANZA HURTADO JAIME CRISTHIAN
67	CARRASCO CAVERO HERBERTH ELIAS
68	CARTAGENA CALLALLA YONI
69	CARY CLAVIJO POOL JARED
70	CARY MIRANDA EDGARD GIOVANNI
71	CASSA BELLIDO LENNY DEIVY
72	CASTRO HURTADO ANDERSON
73	CASTRO MERAMENDI JOSE LUIS
74	CATACORA CUSIRRAMOS JUAN CARLOS
75	CATALAN BARDALES ELVIA MAGALY
76	CAVIEDES MIRANDA GUSTAVO
77	CCAHUANA LIMA HUGO
78	CCAMA ECHAME, ALEJO
79	CCAPIRA DALENS DAVID
80	CCAPIRA DALENS EDWIN
81	CCAPIRA DALENS FREDY
82	CCAPIRA DALENS JOSE
83	CCAYA CHOQQEPURA VICTOR
84	CCOARITE CCARITA HENRY NAPOLEON
85	CCOICCA VENEGAS GUSTAVO JUNIOR
86	CCOPA JALIXTO PEDRO JOHN
87	CCOPA MAZA WILMER
88	CENTENO QUISPE RODNEY DANIEL
89	CHACON VALER KATY
90	CHALCO DELGADO, CRISTOPHER
91	CHALLCO FLORES JHON

92	CHAMBI APAZA SAMUEL
93	CHAMBI MAMANI OSWELL ALFREDO
94	CHAPONAN HUIMA JUAN CARLOS
95	CHIHUANTITO GUTIERREZ EDGAR
96	CHOQUE CAPACUELA CESAR
97	CHOQUE CHARAJA HOLMES
98	CHOQUE CHARAJA VERONICA
99	CHOQUE NAVARRO ANTONIO
100	CHOQUE NAVARRO HILARIO
101	CHOQUE QUISPE JAVIER
102	CHOQUE VALENZUELA YOLANDA
103	CHOQUEGONZA LIMACHE LIZETH MABEL
104	CHULLO SOTO ROBERTINA
105	CHUPAN GUTIERREZ LIZETH LIZ
106	CHUQUIMAMANI HUILLCA MARCO ANTONIO
107	CHURA GONZALES HEFLIN HUMBERTO
108	CHURAPA MALDONADO LINA
109	CHURAPA MALDONADO MARLENI
110	CIPRIAN GONGORA ERASMO
111	CIPRIAN USCA RAUL
112	CIPRIAN USCA WILBERT
113	CJURO RIQUELME ROGER
114	COANQUI ZELA SUSAN RAQUEL
115	COAQUIRA CARDENAS VICTOR
116	COAQUIRA CARDENAS VILLANEL MARCO
117	COELLO MAYTA BENANCIO
118	COILA PACOMPIA LISBER
119	COLQUE VELAZCO PEDRO
120	CONDE GUZMAN JHOSEP
121	CONDORI CANAZA JOSE
122	CONDORI CORNEJO GLORIA
123	CONDORI HUAMAN ALFREDO
124	CONDORI MONTAÑEZ ELIZABETH
125	CONDORI SUPO ERICK
126	CONTRERAS CRUZ NORBERTO
127	CONTRERAS MEDINA BANMER
128	CONTRERAS MEDINA SAUL
129	CORNEJO MONTEAGUDO DAVID
130	CORNEJO VILCABANA JOSE HULDARICO
131	CORRALES RIVAS ROBERTO
132	COTRADO COTRADO ODELON
133	CRISTOBAL LUJAN EDWIN OMAR
134	CRUCES IMAÑA FLOR DE MARIA
135	CRUZ USCAMAYTA MELITON
136	CRUZ YUJRA JESUS SILVERIO
137	CURO YUCRA RAUL
138	CURO SURCO EFRAIN FERNANDO







139	CUSIHUALLPA QUISPE PAULINO
140	CUSIHUAMAN OCHOA RICHARD JESUS
141	CUSIYUPANQUI PEÑA LUIS ALBERTO
142	DALENS NOGUERA DAVID
143	DEL MAR LOAYZA JULIO
144	DELGADO CANDIA NURY
145	DESA PUMA EULOGIO
146	DEZA CRUZ SHIOMARA
147	DIAZ MAMANI SANDRO FERNANDO
148	DOLMOS FRANCO DARWIN
149	DUEÑAS ROJAS GARY EDSON
150	DURAN RIO JULIO CESAR
151	ELGUERA MANSILLA VIOLETA
152	ENRIQUEZ MAMANI JUAN MANUEL
153	ESCALANTE CARRASCO ROSSMERY
154	ESCARSENA VELASQUEZ OMAR ERICK
155	ESPINOZA CHAMORRO JHONANTHAN GERSON
156	ESPINOZA OCHOA ALFREDO
157	FARFAN CARLOS AURELIO
158	FARFAN CARLOS RAUL
159	FARFAN CONDORI ALEX
160	FARFAN CONDORI WASHINGTON
161	FARFAN MENDOZA JUAN CARLOS
162	FARFAN ORBEGOZO OSCAR
163	FARFAN URBANO LENIN STALIN
164	FERNANDEZ LANDAETA RICHARD FREDY
165	FIGUEROA CUSIYUPANQUI FLAVIO
166	FIGUEROA RODRIGUEZ, ERASMO
167	FLORES CALLA JOSE ALBERTO
168	FLORES CASTRO EVERT
169	FLORES CAYLLAHUA NOEMI VANESA
170	FLORES CUTIPA RUBEN
171	FLORES GARNICA YANET GLADYS
172	FLORES JIMENEZ WILFREDO
173	FLORES ORDOÑO ELVIS
174	FLORES SILVA IVAN
175	FLORES VERA CESAR
176	GALINDO LUQUE EFRAIN
177	GALLEGOS QUISCA JORGE
178	GALLO RONDOY OSCAR
179	GALVAN LOPEZ BORIS ALONSO
180	GAMARRA GUTIERREZ JULIO ENRIQUE
181	GAMARRA ISMODES YONI JESUS
182	GAMARRA VARGAS POLICARPO
183	GARAY PINCHI GEINER ALEJANDRO
184	GARCIA ALAVE JEAN CARLOS
185	GARCIA TURPO MARIA ELENA

186	GOMEZ ALCOS ELMER VALERIO
187	GOMEZ GUTIERREZ BERNARDO
188	GOMEZ RAMIREZ WILBER ALEX
189	GONZALES CASTILLA CARMELA
190	GONZALES NINA ROBINSON
191	GONZALES RUIZ GEAN CARLO
192	GONZALES TRUJILLO ROBERT
193	GONZALO PAUCAR MARILU YESENIA
194	GRASEY BRAVO JORGE
195	GUDIEL LAGOS WENDY MILUSKA
196	GUILLEN ORTIZ FRIKS
197	GUTIERREZ CHAVEZ YAQUELIN GIOVANA
198	GUTIERREZ ESCOBAR HILDA
199	GUTIERREZ FUENTES WALTER
200	GUTIERREZ MENDOZA ROSS MERY
201	GUTIERREZ PILLCO MARIA ELENA
202	GUZMAN FIGUEROA KATHERINE VILMA
203	GUZMAN GUTIERREZ JHONATAN
204	GUZMAN ROBLES OVER J.
205	GUZMAN SUPO JHOSWAR KENYI
206	GUZMAN TAPIA ESTEFANIA
207	GUZMAN VALER CARLA LUZ
208	HERRERA PALOMINO ANTONIO JESUS
209	HERRERA PRADO JORGE MODESTO
210	HERRERA RUA JUAN CARLOS
211	HUACANI DE LA CRUZ DANNY
212	HUALLAPA MAMANI KEVIN
213	HUALLPA CUSIYUPANQUI, ELIAS
214	HUAMAN ACHIHUANCA OSCAR
215	HUAMAN DIAZ JAIME
216	HUAMAN PILLCO MARIA GERARDA
217	HUAMAN QUISPE LISBETH
218	HUAMAN USUCACHI PERCY
219	HUAMANI GONZALES RONALD
220	HUAMANI MENDOZA MILTON AMADOR
221	HUAMANI PACCO MARITZA
222	HUANACCHIRI QUISIYUPANQUI LUIS ALBERTO
223	HUANACCHIRI HUILLCA LEONARDO
224	HUANACO GUTIERREZ JOSUE
225	HUANATICO TINTAYA CELSO MANUEL
226	HUASCUPI HUASCOPE LEONARDA
227	HUAYHUA SALHUA MIGUEL ANGEL
228	HUILLCA LOPEZ BALDOMERO
229	IGLESIAS RUIZ JHON
230	INUMA MOZOMBITE ALBERTO
231	JAUREGUI UBILLA CRHISTIAN ALEJANDRO
232	LA HERMOZA QUISPITUPA FREDDY ATILAN



233	LA TORRE VILCA ROMULO
234	LA TORRE VILCA ROSSE MERY
235	LECAROS OCAMPO ROBERT TEODORO
236	LEIVA CHAUCA NANCY
237	LEON DURAN BRUCE LEE
238	LIMACHI GALINDO RICHARD
239	LIMACHI PUENTE DE LA VEGA HUBER
240	LINARES PUCLLA ESTHER
241	LLALLIRI ORE TONY ADDERLY
242	LLANOS FERNANDEZ ELARD SILVESTRE
243	LOAIZA HUAMANNAHUI JULIO
244	LOAIZA LIMA EDGAR
245	LOAYZA ALEGRIA JORGE
246	LOAYZA CARRASCO ROMEL
247	LOAYZA RIOJA MISHEL ANGIE
248	LOZANO ALVAREZ RICHARD HILARION
249	LUJANO TACANAHUI VLADIMIR
250	LUNA CHURRUCA RENE
251	LUNA VARGAS GABRIELA
252	LUQUE TITO BALTAZAR
253	MACHACA NINA LILIANA CELINDA
254	MAMANI CANHUALLI JHON DARWIN
255	MAMANI CHOQUEHUANCA DENIS
256	MAMANI CHURA EDWIN
257	MAMANI COAQUIRA JULIOCESAR
258	MAMANI CONDORI, MARCO ANTONIO
259	MAMANI HOYOS JOSE JUSTO
260	MAMANI MARTEL GUILLERMO
261	MAMANI MUÑOZ RENZO
262	MAMANI VILCA HENRY
263	MAQUERA CANAZA FERNANDO
264	MARCA MAQUERA MERLY
265	MAROCHO POBLETE NAZARIO
266	MASIAS CHUTAS WALTER
267	MAXI CALLE WILFREDO
268	MAYORGA SALAZAR JOHNNY TIMOTEO
269	MAYORGA SALAZAR JUANA FRANCISCA.
270	MAYTA QUISPE RICHARD
271	MAZA FLORES ASUNCION
272	MECHATO SOAMAYO JOSE
273	MEDINA CANDIA JOHMMER
274	MEDINA DURAND JESUS JOSE
275	MEDRANO CONDOR JOSE JUSTO
276	MEJIA SURCO JAIME
277	MEJIA SURCO JESUS
278	MEJICANO CURO ROMARIO
279	MENDOZA ARCE YURI





280	MENDOZA AVILA JULIO
281	MENDOZA ILACHOQUE ELIZABETH
282	MENDOZA MAMANI ROGER
283	MENDOZA SERRANO MIGUEL
284	MERCADO ATAYUPANQUI RAJIF
285	MERCADO SARMIENTO DENIS
286	MERCADO SARMIENTO ROMARIO
287	MERCADO VISCARRA MARIA DEL ROSARIO
288	MERMA ERCO JUVENAL
289	MIER QUISPE JUAN CANCIO
290	MIRANDA MARTINEZ ROBERTO
291	MIRANDA PELAEZ CARLOS ENRRIQUE
292	MOLLENDO DELGADO JENNIFER
293	MONTENEGRO VIDARTE JYIMI
294	MONTIEL BLANCO EDGAR AQUILES
295	MONTOYA AROCUTIPA HILDA
296	MONTOYA HUAMANI PEDRO ALBERTO
297	MORA CUYUCHI ALFREDO
298	MORENO RAMOS JOSE LUIS
299	MOSQUEIRA FERNANDEZ KAREN
300	MOYA SANTANDER RENZO
301	MUÑOZ QUISPE CHANEL PAMELA BRENDA
302	NAHUINCHA PACHO LUDVIN JHAEN
303	NAIRA CRUZ GREGORIO
304	NAVARRO GAMONAL ROSSE MERIE
305	NAVEROS NAVARRO YONATAN
306	NAYRA CRUZ PABLO
307	NINA CHAMPI DUNKER
308	NINA HOLGADO EVERTH RAYMUNDO
309	NINA QUILCA ETSO LUIS
310	NOALCCA LOAIZA GABRIELA
311	NUÑES POGA YEFERSON
312	OBLEA CANAL HUMBERTO
313	OCAMPO AVILES PAUL
314	OCAMPO AVILES WALTER
315	OCAMPO MONTALVO GLORIA
316	OLAGUIVEL RIVERA WILFREDO
317	OLANO HIDALGO HENDERSON
318	OLARTE CABRERA JUAN RICHARD
319	OLAYA GIRON LUIS GUSTAVO
320	OLIVARES CHOCCATA UBER JUAN
321	ONOFRE PARI GEANMARCO
322	ORDÓÑEZ PANTIGOSO ELVIS YOSSELIN
323	OROSCO INGLES WILMER
324	OROZ QUISPE JUAN CARLOS
325	ORTIZ ZELA YAN LUB
326	PACHECO ROMAN KATERINE





327	PACOMPIA HUANCA FELIX ANTONI
328	PACOMPIA PANCCA EDSON
329	PACORI GOMEZ ELVIS IVAN
330	PACSI ORTEGA ERIKC
331	PALACIOS AMANCA JHONATAN ALFREDO
332	PALACIOS AMANCA JUAN RAMON
333	PALMA CCORI RAMIRO
334	PALOMINO ARENAS TOMAS
335	PALOMINO PERALTA LUIS ALBERTO
336	PALOMINO VARGAS ALIPIO
337	PANCORBO RODRIGUEZ JUAN JOSE
338	PARCCO GRANDE EDWIN
339	PAREDES HUARCAYA MARIA DEL PILAR
340	PARI CAYO ALEX ULISES
341	PARI PEREZ JUAN
342	PARI VILCA ALEX RONALD
343	PARIAPAZA COSI RICHARD ALEXANDER
344	PARIGUANA TTITO JULIO
345	PAUCAR MOLINA PHABEL OMAR
346	PAUCARMAYTA CARRION HERNAN
347	PAZ LAUCATA CESAR FERNANDO
348	PEÑA FARFAN LUZ LISBETH
349	PEÑA HUISA CLARA LUZ
350	PEÑARRIETA BEDOYA JUAN ANTONIO
351	PERALTA GOMEZ PEDRO WILFREDO
352	PEREZ ARAGON HOLGER
353	PEREZ GUZMAN RODOLFO
354	PEREZ LOPEZ VALENTIN SERGIO
355	PEREZ QUISPE ARMANDO
356	PEREZ RODRIGUEZ YONNY
357	PEREZ VARGAS WILDOR
358	PFOCCO QUISPE LUIS
359	PFOCCOALATA ANCALLA HERMINIO
360	PILLCO SOTO ALEJANDRO
361	PINO ARISMENDI NICANOR RAUL
362	PINO CCORICASA SUSANA
363	PINTO QUISPE ROBERT AMERICO
364	PINTO SALAS LUZ KAREN
365	PONCE AROTAYPE OSWALDO
366	PONCE CABRERA ROY ALEX
367	PONCE CHOQUE LUIS FERNANDO
368	PONCE DE LEON CCOSCCO HENRY MICHAEL
369	PONSECA SEGURA JONATHAN ANDY
370	PRIETO VALENCIA JANOP DUOYOR
371	PUMA NUÑEZ EDWIN ELVIS
372	PUMA TITO SONIA
373	QUECARA CHIPANA RONALDO

374	QUIJO TICONA WILIAM
375	QUILCA CALLO DAVID
376	QUINONEZ DELGADO GERSON
377	QUIROS PAUCAR JOEL ANTONIO
378	QUISPE ARCE VICTOR
379	QUISPE BARRIONUEVO EDWARD
380	QUISPE BOCANGEL NATALY
381	QUISPE CACERES EVARISTO
382	QUISPE CASTRO CRISTIAN OSCAR
383	QUISPE CCANCHI EDSON LINO
384	QUISPE CHAMPI KEVIN neyker
385	QUISPE CHUCO IVAN LEONEL
386	QUISPE COLQUEHUANCA RONNY
387	QUISPE CRUZ ANA CECILIA
388	QUISPE CRUZ JAMIL EDUARDO
389	QUISPE FLORES LISET
390	QUISPE GUTIERREZ MARCO FERNANDO
391	QUISPE JIMENEZ ELIAS
392	QUISPE JIMENEZ VILMA
393	QUISPE NINAHUILLCA BASILIDES
394	QUISPE OLARTE RUBEN KILDARE
395	QUISPE PFOCCOALATA EDWIN
396	QUISPE QUISPE WILIAM
397	QUISPE RAMOS, EDILBERTO ERNESTO
398	QUISPE ROBLES CHRISTIAN JOSE
399	QUISPE ROQUE FREDY
400	QUISPE TACORA ANDRES EDILBERTO
401	QUISPE TURPO MARIA NOELIA
402	QUISPE VILCA JORGE LUIS
403	QUISPE YUCRA GALDINO
404	RAMIRES TEJADA JESUS
405	RAMIREZ ARONI CARLOS ALBERTO
406	RAMIREZ SANDOVAL RICHARD RAMON
407	RAMOS CHAVEZ ANTOLIN
408	RAMOS INOSTROZA JAVIER
409	RAMOS NIÑO DE GUZMAN MIRIAN
410	RAMOS RAMOS DIANA
411	RAMOS ZAPANA REYNALDO
412	RAVELO GOMEZ PASCUAL ALVARO
413	REAÑO QUISPE GUILLERMO
414	REYES PARI EDSON
415	REYNAGA DE LA CRUZ GREGORIO ANDREE
416	RIMACHI YANQUI ROSSVELT
417	RIVERA RETAMOZO PEDRO AUGUSTO
418	RIVERA SILVA JERRY
419	RODRIGUES PANDURO ADEIR
420	RODRIGUEZ CHAVEZ DAVID





421	RODRIGUEZ HUILLCA ELISBAN
422	RODRIGUEZ PEREZ JUAN JOSE
423	RODRIGUEZ ROMERO JUAN ALEXANDER
424	RODRIGUEZ SALCEDO EDSON
425	RODRIGUEZ VERA JHON MILTON
426	ROJAS LINGAN GILMER
427	ROJAS MALAGA FABIOLA
428	ROJAS MORA VICTOR
429	ROJAS QUISPE JESUS
430	ROQUE GUTIERREZ ROLIU
431	ROSA GUZMAN CESAR VALENTIN
432	ROSSELLO GARCIA LORENA
433	RUELAS QUISPE BRUNO
434	SAAVEDRA QUECARA JOSE LUIS
435	SAAVEDRA SOLIS SUSMAN
436	SAIRE ALATA REINHARD
437	SAIRE ARANA NICOLAS
438	SAIRITUPA QUISPE EDY ESAU
439	SALAMANCA BALCONA MIGUEL
440	SALAS ANDIA JUAN MARTIN
441	SALAS CANDIA EDNER
442	SALAS DELGADO ORLANDO
443	SALAS VENTURA BRAULIO
444	SANCHEZ BRAVO TULIA
445	SANCHEZ CALSIN MARCO
446	SANCHEZ DIAZ ADAN
447	SANCHEZ PAUCAR DIANA
448	SANCHEZ PAURO LITMAN
449	SANDOVAL GONZALES CESAR
450	SANTA CRUZ PINTO FRANK
451	SARAVIA ANGLES DANNY
452	SARMIENTO CORDOVA JESUS
453	SAUÑE FALCON JUAN MIGUEL
454	SCHEREIBER ABARCA GERBER
455	SEIRE RUBIO RONIE SAUL
456	SERNAQUE VILLEGAS SEGUNDO FELIPE
457	SILVA OVIEDO ANALY
458	SIMBRON CHAVEZ EDER ROGER
459	SOLIS PEÑA PETER
460	SOTELO QUISPE ROBERTO CARLOS
461	SUCARI CONDORI RUBEN DARIO
462	SURCO CCAPATINTA EFRAIN
463	SURCO CCAPATINTA JULIO CESAR
464	SURCO MAMANI VANESA
465	SUTTA PAUCAR RUDY DARWIN
466	TAIPE GONZALES GONZALO BRIAN
467	TAPIA CASTELLANOS PERCY



468	TAPIA ROJAS ROBERT
469	TELLO MEDINA, YEN
470	TELLO RIVAS PAUL
471	TIQUE CONDORI ALEX HENRY
472	TITO AYALA ALICIA
473	TITO AYALA PATRICIA
474	TITO ESPINOZA ALDAIR
475	TOQUE PAREDES JHON NILTON
476	TORRES HUAMAN, BERNABE
477	TORRES NAVIO MAXIMO
478	TORRES TICONA MARTHA VERONICA
479	TTICA YUCRA YONATHAN
480	TTITO LLAMACPONCCA MARYLIN LIZETH
481	TTITO SALAS ALEJANDRO
482	UMPIRE RODRIGUEZ JUAN
483	URBINA MOLLEHUANCA OSCAR RONALD
484	URQUIZO ALMANZA GUISELLE VANESSA
485	USCAMAYTA USUCACHI DAVID
486	USUCACHI DE QUISPE ELEUTERIA
487	VALDEZ MERMA MARGOT
488	VALDIVIA CHACMANI WILBER
489	VALDIVIA QUISPE JOSE RAUL
490	VALLENAS MENDOZA ALEM
491	VARGAS SUCASAIRE MARTHA
492	VASQUEZ TORBISCO NATHALY
493	VASQUEZ AGUIRRE HANSEL RENATO
494	VASQUEZ QUINQUIN LUIS
495	VEGA PALOMINO SPUTNIK OSCAR ROUSSEVEL
496	VELASQUE ALCA SAUL
497	VELASQUEZ BALCONA JAQUELINE KARINA
498	VELASQUEZ QUISPE HILDER JAIME
499	VELASQUEZ VALVERDE ABRAHAM
500	VELVEDER ESPINOZA JUAN ANTONIO
501	VIDARTE ASTONITAS CESAR ERNESTO
502	VILA CASTRO JOSE ENRIQUE
503	VILCA GONZALES GABRIELA
504	VILCA YANQUI DIEGO
505	VILLA CHOQUE BLANCA
506	VILLACORTA SALDAÑA HITLER
507	VILLAVICENCIO QUINTANILLA YURI
508	VILLEGAS MOGROVEJO EDILBERTO
509	YABAR HERRERA ENDER
510	YABAR VILLASANTE HERNAN EDUARDO
511	YAHUARA APAZA DAVID HUGO
512	YARAHUAMAN MORA JOSEFINA FLORENCIA
513	YARIN YAPURA FIORELA
514	YOMONA CORDOVA SEGUNDO



515	YUPANQUI ASTETE NOHEMI
516	YUPANQUI HUAMAN ROSA MARIA
517	ZAMALLOA GARCIA BERLY
518	ZAMORA QUIROZ PERSY JHON
519	ZAPANA COAQUIRA PEDRO
520	ZAPANA CONDORI CARLOS
521	ZAPANA VILCA ANGELL BILL
522	ZAPATA ARIAS CRSTHIAN
523	ZAVALA GARCIA NOEDITH
524	ZELA SANCA EDWIN ADIL
525	ZEVALLOS HINOFUENTE GODOFREDO
526	ZEVALLOS JUAREZ JHOANA KATHERIN
527	ZEVALLOS LEMACHE KATERINA

