

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

“P.E.T. INDUMENTARIA AÑO 2019”

INDICE

<i>Objeto</i>	3
<i>Alcance</i>	3
<i>Plazos de Entrega</i>	4
<i>Condiciones de entrega</i>	4
<i>Lugares de Entrega</i>	4
<i>Muestras</i>	5
<i>Inspecciones / Visitas a Planta</i>	5
<i>Documentación</i>	5
<i>Criterio de Adjudicación</i>	6
<i>Curva de Talles</i>	9
<i>ANEXO I (Planilla de Cotización)</i>	14
<i>ANEXO II (Cronograma de Entregas Parcial/Total)</i>	19
<i>Especificaciones Técnicas</i>	24

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS – INDUMENTARIA 2019**OBJETO:**

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) establece los parámetros a tener en consideración para la Provisión de Indumentaria.

ALCANCES:

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas, se encuentra integrado por los siguientes LOTE e ITEMS detallados en con Curva de Talles en los Anexos I (Planilla de Cotización) y Anexo II (Cronograma de Entregas Parcial/Total).

LOTE	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	1.1	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A.	21361
	1.2	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS	21602
2	2.1	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO	111
3	3.1	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A.	3552
	3.2	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A.	5151
4	4.1	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.	1016
	4.2	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE	22301
	4.3	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A.	10001
5	5.1	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A.	5
	5.2	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A.	3000
	5.3	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A.	700
6	6.1	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A.	235
	6.2	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.	135
	6.3	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A.	2660
7	7.1	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS	4192
	7.2	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS	136
8	8.1	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A.	700
9	9.1	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A.	1400
10	10.1	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.	104
	10.2	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.	451
	10.3	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.	2602
TOTAL DE PRENDAS			101414

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Lotes que conforman la presente contratación, debiendo en cada caso cotizar la Totalidad de los Ítems que componen cada uno de los Lotes.

Asimismo, se deberá cotizar la Totalidad de las prendas requeridas en cada Ítem. Consecuentemente, queda prohibida la cotización “Parcial por Ítem”, debiendo entenderse por este concepto a aquella cotización presentada por cantidades inferiores a las requeridas en cada uno de ellos.

Los oferentes deberán cotizar un único valor unitario para cada uno de los ítems pertenecientes a cada uno de los lotes que componen la presente licitación el cual se considerara fijo e inamovible, cotizando por separado el valor correspondiente al IVA.

SOFSE entenderá que el valor ofertado incluye todos los gastos directos e indirectos producto de la licitación, así como los gastos de logística y entrega en los puntos de acopio establecidos según el presente P.E.T.

Propuesta “Alternativa”: se permite la cotización de Propuestas “Alternativas”, las mismas serán admitidas y evaluadas sobre las Base establecida en las Especificaciones Técnicas indicadas para cada renglón.

Propuesta “Variante”: queda expresamente establecida la **PROHIBICION** de ofertar variantes.

PLAZOS DE ENTREGA:

El oferente deberá ofrecer su mejor Plazo de Entrega, con detalle de entregas parciales o totales según su capacidad y disponibilidad, de conformidad con lo establecido en presente P.E.T.

A tales efectos, deberán presentar la planilla denominada “Cronograma de entrega”, referenciada como Anexo II del PET, en la cual los oferentes deberán indicar su plazo de entrega según alguna de las posibilidades previstas en dicho Anexo.

En este sentido, los plazos propuestos por los oferentes se entenderán como plazo “máximo”, dentro del cual el oferente deberá cumplir con la entrega de las prendas comprometidas, pudiendo en todos los casos realizar entregas parciales, a medida que se confeccionen los ítems cotizados.

Los plazos de entrega propuestos por los oferentes, serán evaluados por la OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO con carácter preponderante en el criterio de Adjudicación.

CONDICIONES DE ENTREGA

Packaging / Embalaje:

La entrega de los ítems adjudicados deberá realizarse de la siguiente manera:

- 1- Cada producto deberá estar identificado con su NUM correspondiente
- 2- Los productos deberán ser empacados en cajas de cartón independientes por tipo y talle (cada caja solo debe contener 1 tipo de prenda y un talle)
- 3- Las cajas deberán estar identificadas con su correspondiente NUM – Cantidad y descripción del producto.
- 4- Los envíos a nuestros almacenes deberán realizarse en pallets de 1m x 1.2m y una altura máxima de carga 1 m.

LUGAR DE ENTREGA

Se establece que los bienes objeto deberán ser entregados en los siguientes lugares de entrega, según corresponda y conforme a lo que SOFSE oportunamente indicará, a saber:

- 1- **LINEA MITRE** – Simón Iriondo (y vías FFMM - Victoria)
- 2- **LINEA BELGRANO SUR** – Gorriti N° 1950 – Aldo Bonzi.
- 3- **LINEA SAN MARTIN** – Padre Mujica 451 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 4- **LINEA SARMIENTO** - Reservistas Argentinos N°101 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 5- **LINEA GENERAL ROCA** – 29 DE Septiembre 3501 – Remedios de Escalada.
- 6- **LARGA DISTANCIA** - Reservistas Argentinos N°101 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 7- **SOFSE CENTRAL** - Reservistas Argentinos N°101 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Una vez adjudicado se le brindarán los contactos de dichos almacenes para poder coordinar las entregas.

MUESTRA PATRON:

Junto con la oferta del producto, el proveedor deberá entregar 1 (una) prenda en concepto de muestras (a su cargo) del producto cotizado, la cual será evaluada de acuerdo al presente P.E.T., y quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse si resultara aprobada por HIGIENE, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

La entrega de las muestras deberá ser presentada conjuntamente con la oferta. Las mismas deberán presentarse debidamente identificadas, indicándose a que Ítem / Lote corresponden y acompañadas por un remito detallado.

La **NO** presentación de las muestras solicitadas en el presente artículo, constituirá causal de desestimación de la oferta.

IMPORTANTE: Las muestras presentadas **NO** tendrán devolución una vez finalizado el proceso licitatorio, las mismas quedaran como muestra patrón de la oferta. En caso de haberse presentado muestras anteriormente, igualmente deberán presentar muestras para cada llamado en particular.

Las muestras que serán **analizadas técnicamente** según las Especificaciones Técnicas de cada ítem solicitado, las que **CUMPLEN** serán tomadas en cuenta al momento de realizar el **CRITERIO DE ADJUDICACIÓN**; desestimando a las que **NO CUMPLEN** para realizar dicho análisis.

Garantía Escrita: Deberá garantizarse la inalterabilidad de la prenda durante un año calendario desde el momento de la entrega. Deberá reemplazarse todo aquella prenda que evidencie fallas/defectos de fabricación.

INSPECCIONES / VISITAS A PLANTA:

SOFSE podrá efectuar al menos DOS (2) inspecciones / visitas a la planta de producción del que resulte adjudicado durante distintas etapas del proceso de producción / fabricación / confección de los ítems adquiridos. Correrán por cuenta del proveedor los gastos de traslados, comida y estadía (en el caso de corresponder) para los 3 (tres) Técnicos que SOFSE designe para realizar las inspecciones.

DOCUMENTACIÓN:

Se solicitará a los oferentes presentar una carpeta técnica, conjuntamente con la oferta, la cual contendrá:

- Acreditar experiencia en el rubro, presentando antecedentes de igual o similar naturaleza a la presente licitación de los últimos 10 años. La acreditación de este punto

operará mediante la presentación de órdenes de compra y/o contratos adjudicados dentro del plazo indicado.

- Especificación técnica de cada uno de los productos ofertados.
- Planilla de Cotización - Anexo I PET.
- Cronograma de Entregas parcial/total - Anexo II PET.
- Copia del certificado IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y/o UL (Underwriters Laboratories), respecto de las muestras presentadas.
- Certificado de Compromiso Social vigente con Nómina de Personal bajo relación de dependencia, indicando puesto y función que ocupan dentro de la misma emitido por el INTI.
- Toda aquella otra documentación e información en el PET no mencionada y que pudiera ofrecer mayor información respecto de la muestra presentada.

La documentación requerida en el presente apartado deberá presentarse por duplicado. Una copia conjuntamente con la restante documental licitatoria requerida, y Una copia conjuntamente con las muestras, a los fines de su adecuada valoración.

CRITERIO DE ADJUDICACION – PONDERACION DE OFERTAS

La adjudicación de realizará en base a un Orden de mérito, el cual se establece en un máximo de 100 puntos. Dicho puntaje se obtendrá del análisis de TRES (3) criterios de evaluación, de los cuales: A).- la mejor propuesta económica representara el 60% del puntaje, B).- la provisión de acuerdo a los plazos de entrega representara el 30% del puntaje y C).- la Experiencia representará el 10% restante.

La fórmula de ponderación aplicable será la siguiente:

$$\text{PUNTAJE TOTAL x LOTE} = \text{Ax}0.60^{*1} + \text{Bx}0.30^{*2} + \text{Cx}0.10^{*3}$$

Referencias:

A= PROPUESTA ECONOMICA.

B= PROVISION según PLAZOS ENTREGA.

C=EXPERIENCIA.

*1 (Porcentaje correspondiente a la Propuesta Económica).

*2 (Porcentaje correspondiente a la Provisión Plazos de Entrega).

*3(Porcentaje correspondiente a la Experiencia).

La presente fórmula se aplicará a cada uno de los Ítems que conforman cada uno de los Lotes objeto de contratación.

En consecuencia y en virtud del puntaje obtenido por cada oferente para cada uno de los ítems que conforman cada uno de los lotes, la totalidad de un lote a un único oferente, o bien asignar los ítems de cada lote a más de un oferente.

SOFSE podrá adjudicar aun cuando se presente una única oferta.

La presente fórmula de ponderación será aplicada exclusivamente a aquellos ítems que aprueben el avalúo técnico establecido en el presente documento en virtud de las especificaciones técnicas indicadas.

A.- PROPUESTA ECONOMICA

El porcentaje con el que se ponderará la propuesta económica se obtendrá dividiendo el Precio Base por el monto ofertado por cada oferente para cada uno de los Ítems objeto de contratación. Dicho resultado se multiplicará luego por 100, que es el puntaje máximo establecido para cada uno de los Ítems de cada Lotes.

Precio Base: deberá entenderse por este concepto al valor mínimo ofertado, obtenido de la comparación de la totalidad de las ofertas obtenidas por cada Ítems.

$$\text{Propuesta Económica} : \frac{\text{Precio Base}}{\text{Monto ofertado de cada oferente de cada Ítems}} \times 100 = X(A)$$

B.- PROVISION según PLAZOS ENTREGA

B1.-Para la obtención del puntaje correspondiente al presente criterio, se conjugará la valoración de los Plazos de Entrega y cantidad de prendas a entregar por el oferente.

B2.- La ponderación de este punto, se asignara de la siguiente manera:

$$\frac{\text{Cantidad Ofrecida por cada Etapa de entrega}}{\text{Cantidad Requerida según Pliego}} \times \text{Puntaje establecido por Plazo de Entrega}$$

Debiendo entenderse:

- Cantidad Ofrecida por cada Etapa de Entrega: Cantidad de prendas ofertada por cada oferente para cada una de las etapas de entrega;
- Cantidad Requerida según Pliego: Total de prendas requeridas por SOFSE en el pliego para cada uno de los Ítems que componen cada Lote.
- Puntaje por Plazo de Entrega: Puntaje establecido para cada una de las etapas de entrega en la tabla del punto B.3.

B.3.- La atribución de puntaje para los plazos de entrega se determinará de la siguiente manera

Tabla de Puntaje según Plazos de Entrega

	Plazo de entrega	Puntaje
1	Hasta 30 días	100 ptos.
2	Hasta 60 días	80 ptos.

3	Hasta 90 días	50 ptos.
4	120 días	30 ptos.

B.4.- La fórmula establecida en el punto B.2 se aplicará a cada una de las Etapas de Entrega indicadas por cada uno de los oferentes, en cada uno de los Ítems ofertados.

Consecuentemente, el puntaje máximo para cada uno de los Ítems ofertados, se obtendrá realizando la sumatoria de cada uno de los puntajes obtenidos en cada etapa de entrega.

Ejemplo:

PUNTAJE según PLAZOS de ENTREGA		CANT. REQUERIDA	PLAZOS de ENTREGA OFRECIDOS			CALIFICACION		
PLAZO ENTREGA	PUNTAJE		EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3
30 Días	100 Pts.	500	250	100	300	50 Pts.	20 Pts.	60 Pts.
60 Días	80 Pts.		250	150	50	40 Pts.	24 Pts.	8 Pts.
90 Días	50 Pts.			150	50	0	15 Pts.	5 Pts.
120 Días	30 Pts.			100	100	0	6 Pts.	6 Pts.
TOTAL						90 Pts.	65 Pts.	79 Pts.

C.- EXPERIENCIA

La experiencia respecto del objeto del presente llamado, se calificará en virtud de las acreditaciones presentadas por el oferente respecto de provisiones de similar naturaleza, complejidad y volumen a las solicitadas en la presente contratación, según el siguiente criterio:

Experiencia	Puntaje
10 años de experiencia debidamente acreditada	100 ptos.
Entre 10 y 5 años de experiencia debidamente acreditada	75 ptos.
Entre 5 y 1 años de experiencia debidamente acreditada	50 ptos.
Hasta 1 año de experiencia debidamente acreditada	25 ptos.

CURVA DE TALLES

LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
1	1.1.1	NUM83070535360N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	27	8	18	21	46	11	5	136
	1.1.2	NUM83070535380N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	217	68	148	168	375	92	44	1112
	1.1.3	NUM83070535400N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	360	113	246	279	623	153	74	1848
	1.1.4	NUM83070535420N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	895	281	610	692	1546	381	184	4589
	1.1.5	NUM83070535440N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	809	254	552	625	1398	344	166	4148
	1.1.6	NUM83070535460N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	778	244	530	601	1344	331	160	3988
	1.1.7	NUM83070535480N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	577	181	393	446	996	245	118	2956
	1.1.8	NUM83070535500N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	215	68	147	166	372	92	44	1104
	1.1.9	NUM83070535520N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	122	38	84	95	212	52	25	628
	1.1.10	NUM83070535540N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	78	24	53	60	135	33	16	399
	1.1.11	NUM83070535560N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	48	15	33	37	84	21	10	248
	1.1.12	NUM83070535580N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	20	6	14	16	35	9	4	104
	1.1.13	NUM83070535600N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	13	4	9	10	23	6	3	68
	1.1.14	NUM83070535620N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	4	1	3	3	7	2	1	21
	1.1.15	NUM83070535640N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 64	2	0	1	1	3	1	0	8
	1.1.16	NUM83070535660N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 66	1	0	1	1	1	0	0	4
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	1.2.1	NUM83075180340N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 34	3	1	2	2	5	1	1	15
	1.2.2	NUM83075180360N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 36	8	2	5	6	13	3	2	39
	1.2.3	NUM83075180380N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 38	88	28	60	68	152	38	18	452
	1.2.4	NUM83075180400N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 40	160	50	109	124	276	68	33	820
	1.2.5	NUM83075180420N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 42	403	126	275	312	697	172	83	2068
	1.2.6	NUM83075180440N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 44	632	198	431	489	1092	269	130	3241
	1.2.7	NUM83075180460N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 46	732	230	499	566	1264	311	150	3752
	1.2.8	NUM83075180480N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 48	765	240	521	591	1321	325	157	3920
	1.2.9	NUM83075180500N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD -COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 50	572	179	390	442	988	243	117	2931
	1.2.10	NUM83075180520N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 52	368	115	251	285	636	157	76	1888

	1.2.11	NUM83075180540N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 54	219	69	149	169	379	93	45	1123
	1.2.12	NUM83075180560N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 56	109	34	74	84	189	46	22	558
	1.2.13	NUM83075180580N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 58	77	24	53	60	133	33	16	396
	1.2.14	NUM83075180600N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 60	39	12	27	30	67	17	8	200
	1.2.15	NUM83075180620N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 62	16	5	11	13	28	7	3	83
	1.2.16	NUM83075180640N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 64	11	3	7	8	19	5	2	55
	1.2.17	NUM83075180660N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 66	9	3	6	7	15	4	2	46
	1.2.18	NUM83075180680N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 68	3	1	2	2	5	1	1	15
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
2	2.1	NUM83074531920N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	10	3	7	8	17	4	2	51
	2.2	NUM83074531930N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	6	2	4	5	10	2	1	30
	2.3	NUM83074531940N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	6	2	4	5	10	2	1	30
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
3	3.1.1	NUM83070555360N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	10	3	7	8	17	4	2	51
	3.1.2	NUM83070555380N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	195	61	133	151	337	83	40	1000
	3.1.3	NUM83070555400N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	254	80	173	196	438	108	52	1301
	3.1.4	NUM83070555420N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	234	73	160	181	404	100	48	1200
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	3.2.1	NUM83075161380N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	20	6	13	15	34	8	4	100
	3.2.2	NUM83075161400N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	78	24	53	60	135	33	16	399
	3.2.3	NUM83075161420N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	293	92	199	226	505	125	60	1500
	3.2.4	NUM83075161440N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	254	80	173	196	438	108	52	1301
	3.2.5	NUM83075161460N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	254	80	173	196	438	108	52	1301
	3.2.6	NUM83075161480N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	107	34	73	83	185	46	22	550
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
4	4.1.1	NUM83075165480N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	49	15	33	38	84	21	10	250
	4.1.2	NUM83075165520N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	20	6	13	15	34	8	4	100
	4.1.3	NUM83075165540N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	59	18	40	45	101	25	12	300
	4.1.4	NUM83075165560N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	39	12	27	30	67	17	8	200
	4.1.5	NUM83075165580N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	20	6	13	15	34	8	4	100
	4.1.6	NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	3	1	2	2	5	1	1	15
	4.1.7	NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	10	3	7	8	17	4	2	51
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	4.2.1	NUM83074520440N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	488	153	332	377	842	208	100	2500
	4.2.2	NUM83074520460N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES	1170	367	798	905	2022	498	240	6000

			VISIBLES - BEIGE 46								
4.2.3	NUM83074520480N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	1170	367	798	905	2022	498	240	6000
4.2.4	NUM83074520500N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	702	220	479	543	1213	299	144	3600
4.2.5	NUM83074520520N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	449	141	306	347	775	191	92	2301
4.2.6	NUM83074520540N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	195	61	133	151	337	83	40	1000
4.2.7	NUM83074520560N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	127	40	86	98	219	54	26	650
4.2.8	NUM83074520580N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	29	9	20	23	51	12	6	150
4.2.9	NUM83074520600N		PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	20	6	13	15	34	8	4	100
ITEM	NUM		DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
4.3.1	NUM83070554360N		CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	20	6	13	15	34	8	4	100
4.3.2	NUM83070554420N		CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	780	245	532	603	1348	332	160	4000
4.3.3	NUM83070554440N		CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	585	184	399	452	1011	249	120	3000
4.3.4	NUM83070554460N		CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	390	122	266	302	674	166	80	2000
4.3.5	NUM83070554480N		CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	176	55	120	136	303	75	36	901
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
5		NUM83071764140N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	1	0	1	1	2	0	0	5
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	5.2.1	NUM83071762040N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	146	46	100	113	253	62	30	750
	5.2.2	NUM83071762060N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	117	37	80	90	202	50	24	600
	5.2.3	NUM83071762080N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	234	73	160	181	404	100	48	1200
	5.2.4	NUM83071762100N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	59	18	40	45	101	25	12	300
	5.2.5	NUM83071762120N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	29	9	20	23	51	12	6	150
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	5.3.1	NUM83071760040N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. M	98	31	66	75	168	42	20	500
	5.3.2	NUM83071760060N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. L	39	12	27	30	67	17	8	200
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
6		NUM83073066500N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 50	12	4	8	9	20	5	2	60
	6.1.2	NUM83073066520N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 52	15	5	10	11	25	6	3	75
	6.1.3	NUM83073066540N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 54	10	3	7	8	17	4	2	51
	6.1.4	NUM83073066560N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 56	8	2	5	6	13	3	2	39
	6.1.5	NUM83073066580N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 58	2	1	1	2	3	1	0	10
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	6.2.1	NUM83073064020N	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - SMALL	3	1	2	2	5	1	1	15

	6.2.2	NUM83073064040N	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - MEDIUM	23	7	16	18	40	10	5	119
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	6.3.1	NUM83073062500N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 50	39	12	27	30	67	17	8	200
	6.3.2	NUM83073062520N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 52	195	61	133	151	337	83	40	1000
	6.3.3	NUM83073062540N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 54	195	61	133	151	337	83	40	1000
	6.3.4	NUM83073062560N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 56	59	18	40	45	101	25	12	300
	6.3.5	NUM83073062580N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 58	2	1	1	2	3	1	0	10
	6.3.6	NUM83073062600N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 60	29	9	20	23	51	12	6	150
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
7	7.1.1	NUM83071450200N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 44/46	134	42	91	104	232	57	28	688
	7.1.2	NUM83071450220N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 48/50	194	61	132	150	336	83	40	996
	7.1.3	NUM83071450240N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 52/54	205	64	140	159	354	87	42	1051
	7.1.4	NUM83071450260N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 56/58	163	51	111	126	282	69	33	835
	7.1.5	NUM83071450280N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 60/52	87	27	59	67	151	37	18	446
	7.1.6	NUM83071450300N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. 3XL 64/66	34	11	23	27	59	15	7	176
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	7.2.1	NUM83071450320N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 40/42	3	1	2	3	6	1	1	20
	7.2.2	NUM83071450340N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 44/46	5	1	3	4	8	2	1	25
	7.2.3	NUM83071450360N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 48/50	5	2	4	4	9	2	1	29
	7.2.4	NUM83071450380N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 52/54	5	2	4	4	9	2	1	28
	7.2.5	NUM83071450400N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 56/58	7	2	5	5	11	3	1	34
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
	8.1.1	NUM83075060020N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. S	29	9	20	23	51	12	6	150
	8.1.2	NUM83075060060N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. L	59	18	40	45	101	25	12	300
	8.1.3	NUM83075060080N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XL	49	15	33	38	84	21	10	250
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
9	9.1.1	NUM83074360000N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XS	59	18	40	45	101	25	12	300
	9.1.2	NUM83074360020N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE S	117	37	80	90	202	50	24	600
	9.1.3	NUM83074360040N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE M	98	31	66	75	168	42	20	500
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
10	10.1.1	NUM83070566380N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	4	1	3	3	7	2	1	21

10.1.2	NUM83070566400N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	4	1	3	3	7	2	1	21
10.1.3	NUM83070566420N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	4	1	3	3	7	2	1	21
10.1.4	NUM83070566500N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	2	1	1	2	3	1	0	10
10.1.5	NUM83070566520N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	2	1	1	2	3	1	0	10
10.1.6	NUM83070566540N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	4	1	3	3	7	2	1	21
ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
10.2.1	NUM83070564420N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 42	59	18	40	45	101	25	12	300
10.2.2	NUM83070564440N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 44	20	6	13	15	34	8	4	100
10.2.3	NUM83070564460N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 46	6	2	4	5	10	2	1	30
10.2.4	NUM83070564480N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 48	4	1	3	3	7	2	1	21
ITEM	NUM	DESCRIPCION	LM	LBS	LSM	LS	LGR	LD	SC	TOTAL
10.3.1	NUM83070560380N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	98	31	66	75	168	42	20	500
10.3.2	NUM83070560400N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	176	55	120	136	303	75	36	901
10.3.3	NUM83070560420N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	176	55	120	136	303	75	36	901
10.3.4	NUM83070560440N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	59	18	40	45	101	25	12	300

ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACION

LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	CANTIDAD COTIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1.1.1	NUM83070535360N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	136			
	1.1.2	NUM83070535380N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	1112			
	1.1.3	NUM83070535400N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	1848			
	1.1.4	NUM83070535420N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	4589			
	1.1.5	NUM83070535440N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	4148			
	1.1.6	NUM83070535460N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	3988			
	1.1.7	NUM83070535480N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	2956			
	1.1.8	NUM83070535500N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	1104			
	1.1.9	NUM83070535520N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	628			
	1.1.10	NUM83070535540N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	399			
	1.1.11	NUM83070535560N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	248			
	1.1.12	NUM83070535580N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	104			
	1.1.13	NUM83070535600N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	68			
	1.1.14	NUM83070535620N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	21			
	1.1.15	NUM83070535640N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 64	8			
	1.1.16	NUM83070535660N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD- COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 66	4			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	1.2.1	NUM83075180340N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 34	15			
	1.2.2	NUM83075180360N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE -TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 36	39			
	1.2.3	NUM83075180380N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 38	452			
	1.2.4	NUM83075180400N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 40	820			
	1.2.5	NUM83075180420N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 42	2068			
	1.2.6	NUM83075180440N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 44	3241			
	1.2.7	NUM83075180460N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 46	3752			
	1.2.8	NUM83075180480N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 48	3920			
	1.2.9	NUM83075180500N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 50	2931			
	1.2.10	NUM83075180520N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 52	1888			
	1.2.11	NUM83075180540N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS	1123			

			RETROREFLECTIVAS TALLE 54			
	1.2.12	NUM83075180560N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 56	558		
	1.2.13	NUM83075180580N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 58	396		
	1.2.14	NUM83075180600N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 60	200		
	1.2.15	NUM83075180620N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 62	83		
	1.2.16	NUM83075180640N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 64	55		
	1.2.17	NUM83075180660N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 66	46		
	1.2.18	NUM83075180680N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 68	15		
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL		
2				51		
	2.1	NUM83074531920N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 52			
	2.2	NUM83074531930N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	30		
	2.3	NUM83074531940N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	30		
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL		
3				51		
	3.1.1	NUM83070555360N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36			
	3.1.2	NUM83070555380N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	1000		
	3.1.3	NUM83070555400N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	1301		
	3.1.4	NUM83070555420N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1200		
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL		
	3.2.1	NUM83075161380N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	100		
	3.2.2	NUM83075161400N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	399		
	3.2.3	NUM83075161420N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1500		
	3.2.4	NUM83075161440N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	1301		
	3.2.5	NUM83075161460N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	1301		
	3.2.6	NUM83075161480N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	550		
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL		
4				250		
	4.1.1	NUM83075165480N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48			
	4.1.2	NUM83075165520N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	100		
	4.1.3	NUM83075165540N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	300		
	4.1.4	NUM83075165560N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	200		
	4.1.5	NUM83075165580N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	100		
	4.1.6	NUM83075165660N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 66	15		
	4.1.7	NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	51		
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL		
	4.2.1	NUM83074520440N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	2500		
	4.2.2	NUM83074520460N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	6000		
	4.2.3	NUM83074520480N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	6000		

	4.2.4	NUM83074520500N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	3600			
	4.2.5	NUM83074520520N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	2301			
	4.2.6	NUM83074520540N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	1000			
	4.2.7	NUM83074520560N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	650			
	4.2.8	NUM83074520580N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	150			
	4.2.9	NUM83074520600N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	100			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	4.3.1	NUM83070554360N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	100			
	4.3.2	NUM83070554420N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	4000			
	4.3.3	NUM83070554440N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	3000			
	4.3.4	NUM83070554460N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	2000			
	4.3.5	NUM83070554480N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	901			
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
5	5.1.1	NUM83071764140N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	5			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	5.2.1	NUM83071762040N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	750			
	5.2.2	NUM83071762060N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	600			
	5.2.3	NUM83071762080N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	1200			
	5.2.4	NUM83071762100N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	300			
	5.2.5	NUM83071762120N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	150			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	5.3.1	NUM83071760040N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. M	500			
	5.3.2	NUM83071760060N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. L	200			
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
6	6.1.1	NUM83073066500N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 50	60			
	6.1.2	NUM83073066520N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 52	75			
	6.1.3	NUM83073066540N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 54	51			
	6.1.4	NUM83073066560N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 56	39			
	6.1.5	NUM83073066580N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 58	10			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	6.2.1	NUM83073064020N	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - SMALL	15			
	6.2.2	NUM83073064040N	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - MEDIUM	119			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	6.3.1	NUM83073062500N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A.	200			

			- TALLE 50				
	6.3.2	NUM83073062520N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 52	1000			
	6.3.3	NUM83073062540N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 54	1000			
	6.3.4	NUM83073062560N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 56	300			
	6.3.5	NUM83073062580N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 58	10			
	6.3.6	NUM83073062600N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 60	150			
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
7							
	7.1.1	NUM83071450200N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 44/46	688			
	7.1.2	NUM83071450220N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 48/50	996			
	7.1.3	NUM83071450240N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 52/54	1051			
	7.1.4	NUM83071450260N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 56/58	835			
	7.1.5	NUM83071450280N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 60/52	446			
	7.1.6	NUM83071450300N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. 3XL 64/66	176			
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	7.2.1	NUM83071450320N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 40/42	20			
	7.2.2	NUM83071450340N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 44/46	25			
	7.2.3	NUM83071450360N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 48/50	29			
	7.2.4	NUM83071450380N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 52/54	28			
	7.2.5	NUM83071450400N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 56/58	34			
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
	8.1.1	NUM83075060020N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. S	150			
	8.1.2	NUM83075060060N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. L	300			
	8.1.3	NUM83075060080N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XL	250			
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
9							
	9.1.1	NUM83074360000N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XS	300			
	9.1.2	NUM83074360020N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE S	600			
	9.1.3	NUM83074360040N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE M	500			
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
10							
	10.1.1	NUM83070566380N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	21			
	10.1.2	NUM83070566400N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	21			
	10.1.3	NUM83070566420N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	21			
	10.1.4	NUM83070566500N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	10			

10.1.5	NUM83070566520N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	10			
10.1.6	NUM83070566540N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	21			
ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
10.2.1	NUM83070564420N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 42	300			
10.2.2	NUM83070564440N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 44	100			
10.2.3	NUM83070564460N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 46	30			
10.2.4	NUM83070564480N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 48	21			
ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL			
10.3.1	NUM83070560380N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	500			
10.3.2	NUM83070560400N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	901			
10.3.3	NUM83070560420N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	901			
10.3.4	NUM83070560440N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	300			
TOTAL S/IVA:						
IVA:						
TOTAL C/IVA:						

ANEXO II – CRONOGRAMA DE ENTREGAS

LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	Plazo de entrega en días (indicar la cantidad de prendas)			
					1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
1	1.1.1	NUM83070535360N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	136				
	1.1.2	NUM83070535380N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	1112				
	1.1.3	NUM83070535400N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	1848				
	1.1.4	NUM83070535420N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	4589				
	1.1.5	NUM83070535440N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	4148				
	1.1.6	NUM83070535460N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	3988				
	1.1.7	NUM83070535480N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	2956				
	1.1.8	NUM83070535500N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	1104				
	1.1.9	NUM83070535520N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	628				
	1.1.10	NUM83070535540N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	399				
	1.1.11	NUM83070535560N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	248				
	1.1.12	NUM83070535580N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	104				
	1.1.13	NUM83070535600N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	68				
	1.1.14	NUM83070535620N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	21				
	1.1.15	NUM83070535640N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 64	8				
	1.1.16	NUM83070535660N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 66	4				
ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
1.2.1	NUM83075180340N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 34	15					
1.2.2	NUM83075180360N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 36	39					
1.2.3	NUM83075180380N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 38	452					
1.2.4	NUM83075180400N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 40	820					
1.2.5	NUM83075180420N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 42	2068					
1.2.6	NUM83075180440N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 44	3241					
1.2.7	NUM83075180460N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 46	3752					
1.2.8	NUM83075180480N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 48	3920					
1.2.9	NUM83075180500N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 50	2931					
1.2.10	NUM83075180520N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 52	1888					
1.2.11	NUM83075180540N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 54	1123					
1.2.12	NUM83075180560N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS	558					

			RETROREFLECTIVAS TALLE 56					
	1.2.13	NUM83075180580N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 58	396				
	1.2.14	NUM83075180600N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 60	200				
	1.2.15	NUM83075180620N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 62	83				
	1.2.16	NUM83075180640N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 64	55				
	1.2.17	NUM83075180660N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 66	46				
	1.2.18	NUM83075180680N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 68	15				
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
2	2.1	NUM83074531920N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	51				
	2.2	NUM83074531930N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	30				
	2.3	NUM83074531940N	PANTALON DE VESTIR INVIERNO FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	30				
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
3	3.1.1	NUM8307055360N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	51				
	3.1.2	NUM8307055380N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	1000				
	3.1.3	NUM8307055400N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	1301				
	3.1.4	NUM8307055420N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1200				
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
	3.2.1	NUM83075161380N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	100				
	3.2.2	NUM83075161400N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	399				
	3.2.3	NUM83075161420N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1500				
	3.2.4	NUM83075161440N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	1301				
	3.2.5	NUM83075161460N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	1301				
	3.2.6	NUM83075161480N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	550				
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
4	4.1.1	NUM83075165480N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	250				
	4.1.2	NUM83075165520N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	100				
	4.1.3	NUM83075165540N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	300				
	4.1.4	NUM83075165560N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	200				
	4.1.5	NUM83075165580N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	100				
	4.1.6	NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 66	15				
	4.1.7	NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE	51				

			60					
ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
4.2.1	NUM83074520440N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	2500					
4.2.2	NUM83074520460N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	6000					
4.2.3	NUM83074520480N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	6000					
4.2.4	NUM83074520500N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	3600					
4.2.5	NUM83074520520N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	2301					
4.2.6	NUM83074520540N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	1000					
4.2.7	NUM83074520560N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	650					
4.2.8	NUM83074520580N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	150					
4.2.9	NUM83074520600N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	100					
ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
4.3.1	NUM83070554360N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	100					
4.3.2	NUM83070554420N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	4000					
4.3.3	NUM83070554440N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	3000					
4.3.4	NUM83070554460N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	2000					
4.3.5	NUM83070554480N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	901					
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
5	5.1.1	NUM83071764140N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	5				
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
	5.2.1	NUM83071762040N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	750				
	5.2.2	NUM83071762060N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	600				
	5.2.3	NUM83071762080N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	1200				
	5.2.4	NUM83071762100N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	300				
	5.2.5	NUM83071762120N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	150				
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
	5.3.1	NUM83071760040N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. M	500				
	5.3.2	NUM83071760060N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. L	200				
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
6	6.1.1	NUM83073066500N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 50	60				
	6.1.2	NUM83073066520N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 52	75				

	6.1.3	NUM83073066540N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 54	51					
	6.1.4	NUM83073066560N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 56	39					
	6.1.5	NUM83073066580N	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 58	10					
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
	6.2.1	NUM83073064020N	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - SMALL	15					
	6.2.2	NUM83073064040N	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - MEDIUM	119					
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
	6.3.1	NUM83073062500N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 50	200					
	6.3.2	NUM83073062520N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 52	1000					
	6.3.3	NUM83073062540N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 54	1000					
	6.3.4	NUM83073062560N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 56	300					
	6.3.5	NUM83073062580N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 58	10					
	6.3.6	NUM83073062600N	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 60	150					
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
7	7.1.1	NUM83071450200N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 44/46	688					
	7.1.2	NUM83071450220N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 48/50	996					
	7.1.3	NUM83071450240N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 52/54	1051					
	7.1.4	NUM83071450260N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 56/58	835					
	7.1.5	NUM83071450280N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 60/52	446					
	7.1.6	NUM83071450300N	ANORAK DE ABRIGO MASCULINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. 3XL 64/66	176					
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS	
	7.2.1	NUM83071450320N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. S 40/42	20					
	7.2.2	NUM83071450340N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. M 44/46	25					
	7.2.3	NUM83071450360N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. L 48/50	29					
	7.2.4	NUM83071450380N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XL 52/54	28					
	7.2.5	NUM83071450400N	ANORAK DE ABRIGO FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS RETROREFLECTIVAS T. XXL 56/58	34					
	LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
	8	8.1.1	NUM83075060020N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. S	150				
		8.1.2	NUM83075060060N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. L	300				

	8.1.3	NUM83075060080N	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XL	250				
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
9	9.1.1	NUM83074360000N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XS	300				
	9.1.2	NUM83074360020N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE S	600				
	9.1.3	NUM83074360040N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE M	500				
LOTE	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
10	10.1.1	NUM83070566380N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	21				
	10.1.2	NUM83070566400N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	21				
	10.1.3	NUM83070566420N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	21				
	10.1.4	NUM83070566500N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	10				
	10.1.5	NUM83070566520N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	10				
	10.1.6	NUM83070566540N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	21				
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
	10.2.1	NUM83070564420N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 42	300				
	10.2.2	NUM83070564440N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 44	100				
	10.2.3	NUM83070564460N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 46	30				
	10.2.4	NUM83070564480N	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 48	21				
	ITEM	NUM	DESCRIPCION	TOTAL	1º ENTREGA 30 DÍAS	2º ENTREGA 60 DÍAS	3º ENTREGA 90 DÍAS	4º ENTREGA 120 DÍAS
	10.3.1	NUM83070560380N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	500				
	10.3.2	NUM83070560400N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	901				
10.3.3	NUM83070560420N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	901					
10.3.4	NUM83070560440N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	300					
10.3.1	NUM83070560380N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	500					
10.3.2	NUM83070560400N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	901					
10.3.3	NUM83070560420N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	901					
10.3.4	NUM83070560440N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	300					

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **ÍTEM 1.1.1 AL 1.1.16:**

“CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A.”

CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA

PARA PERSONAL QUE DESARROLLA ACTIVIDAD EN
ZONA DE CIRCULACION, MANIOBRAS Y DE ALTO RIESGO.

SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DE TRABAJO MANGA LARGA

TELA

Ubicación

Cuello, puños, bolsillos, parte superior torso y mangas:

Sitel fill, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 160 grs.

Artículo 0406. Color naranja flúor 195.

COMBINACION CON BEIGE 112

Ubicación

Extremos mangas y parte inferior de torso:

Gabardina Mediana, Sarga 2/1, algodón 100%, peso x mt2 190 grs.

Artículo 1640. Color beige 112.

MODELO

BASE MOLDERIA OCA07V.

La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención en combinación con tejido fluorescente, ubicación de tiras retrorreflectivas.

FRENTE

De dos piezas, combinando color naranja flúor y beige. Llevará dos bolsillos ojal con bolsa oculta que cierra por medio de tapa y botón. Vistas internas dobladas y cosidas de 3cm. de ancho. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm. Cartera con entretela fusionable.

Cinta retrorreflectiva horizontales. Isologo en bolsillo izquierdo.

Pictograma de alta visibilidad (clase 2) en bolsillo derecho.

ESPALDA

De dos piezas, combinando color naranja flúor y beige. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm. Con canesú simple de 10,5cm de ancho. Cinta retrorreflectiva horizontales.

MANGAS

De dos piezas con abertura de manga de 12 cm, excluído el puño. Tirilla de manga de 12 mm de ancho. Ancho de puño 6.5 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados. Puño con entretela fusionable. La manga será de dos piezas, parte superior naranja flúor e inferior beige con el puño en color naranja fluo. Llevará una banda retroreflectiva de 5 cm de ancho rodeando la manga sobre la unión del recorte.

CUELLO

Entero, con pie de cuello simulado, ancho en el centro de 7,5cm, con un largo de punta de cuello de 6,5 cm. Con entretela fusionable.

BOLSILLOS

Tipo ojal con bolsa y vivo inferior de 15 mm. Uno en cada delantero. Ancho: 14 cm. profundidad: 15,5 cm., bordes inferiores redondeados. Ancho de tapa: 14,5 cm., altura central de tapa: 6,5 cm. (ver diseño).

Nota: la tapa de bolsillo deberá llevar un refuerzo interno de la misma tela o bien entretela fusionable, de las mismas características que las del cuello y cartera delantera.

Ancho: 14 cm. Altura: 15,5 cm., bordes inferiores rectos. Ancho de tapa: 14,5 cm., altura central de tapa: 6 cm., altura lateral de tapa: 4,5 cm. (ver diseño).

ENTRETELA

Utilizar entretela fusionable. Esta deberá ser de calidad reconocida y respetar la temperatura de fusión recomendada por el fabricante.

Utilizar en: cartera delantera izquierda, tapas bolsillos, puños y cuello.

Referencia de calidad: Entretelas Americanas Artículo 550/3 fuse top o similar

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.

BOTONES

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, 18 líneas, color: naranja.

Cantidad / Distribución: - Frente 6
 - Puños 2
 - Bolsillos 2

OJALES

Rectos de 13 mm de corte.

Cantidad / Distribución: - Frente 6
 - Puños 2
 - Tapa 2

COSTURAS

Armado de la prenda: Doble costura cadeneta.

Armado de bolsillos y tapas: Una costura simple pespunte.

Pespunte de cuello y puños: Una costura simple a 6 mm del borde.

Resto de operaciones: Una costura simple.

REMATES DE COSTURA

Llevará remates de costura las aberturas de bolsillos, mangas y tapas.

HILOS

Poliéster 100%, título 120. Puntadas x cm: 3,5. Color naranja

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Arriba de la tapa del bolsillo izquierdo, centrado, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

PICTOGRAMA DE ALTA VISIBILIDAD

Arriba de la tapa del bolsillo derecho, centrado, llevará el pictograma de Alta visibilidad indicando CLASE 2, de 30 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco

MANGA DERECHA

A 8 cm de la copa de la manga se ubicará la bandera argentina que será de 5 cm de largo por el ancho proporcional.

IMPORTANTE:

TIRA RETRORREFLECTIVA

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.

DISTRIBUCIÓN/MEDIDAS/FIJACION

Rodeando el torso y mangas. Se ubicará dos tiras en torso con una separación 50mm y dos tiras en cada manga con una separación de 50mm. Ver diseño.

Costura simple a 2 mm. De cada borde expuesto. No más de 3,5 puntadas x cm.

En el **torso y manga**, la referencia de números indican los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de la tiras.

Nota: tener en cuenta que tanto las tiras del torso como la de las mangas, deben coincidir.

MATERIAL FLUORESCENTE

Sitel fill color naranja flúor se ubicara en la parte superior del torso y mangas, cuello, bolsillos y puños como indica el grafico. La unión con el tejido beige quedará oculta por la tira retrorreflectiva.

Conservación tiras retrorreflectivas

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada al centro de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

Esta prenda cumple con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471/IRAM 3859 CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle 32.

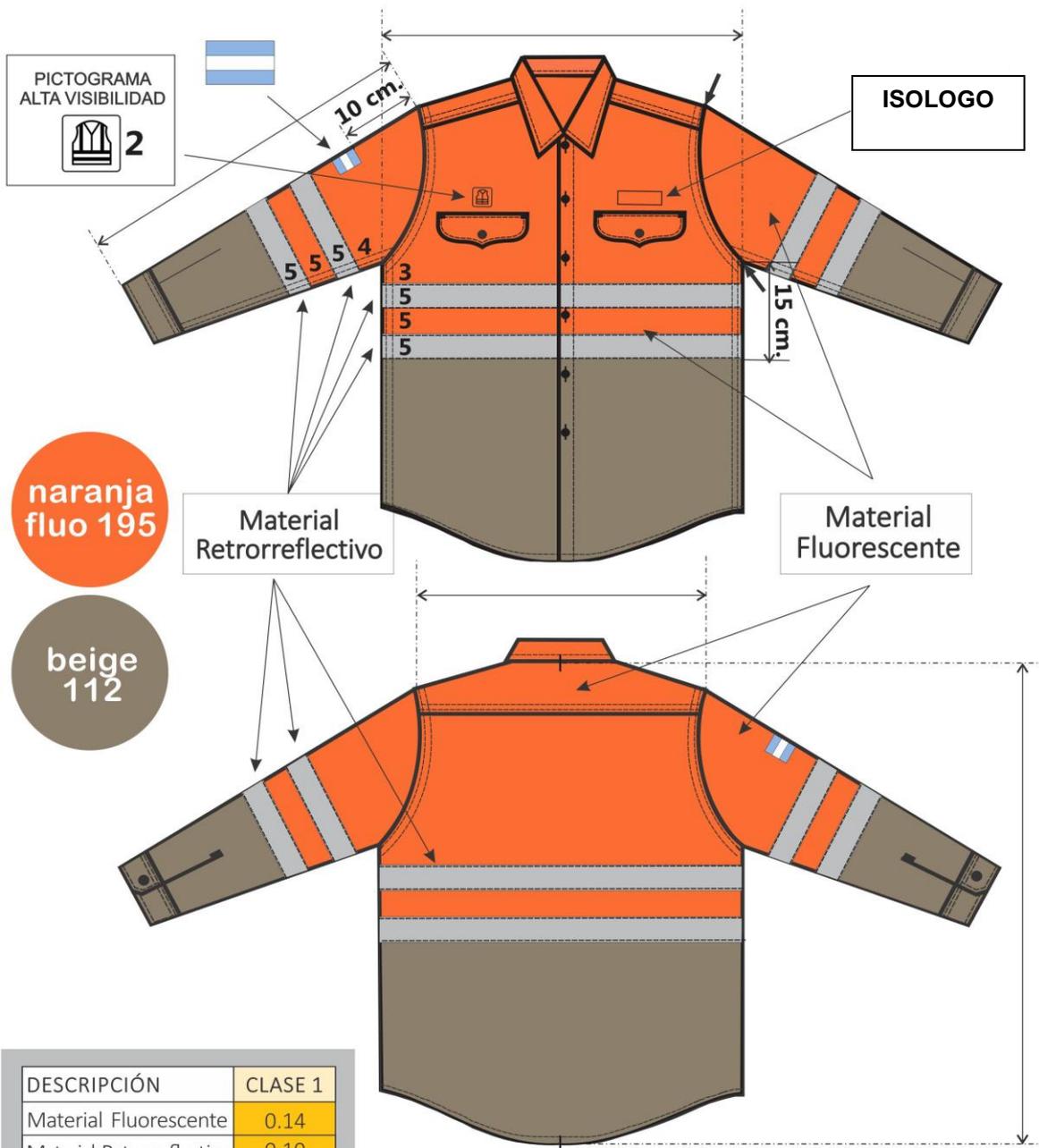
IMPORTANTE:

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar etiqueta donde conste: la marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.



CAMISA DE TRABAJO Alta Visibilidad CLASE 2



DESCRIPCIÓN	CLASE 1
Material Fluorescente	0.14
Material Retroreflectivo	0.10

DESCRIPCIÓN	CLASE 2
Material Fluorescente	0.50
Material Retroreflectivo	0.13

DESCRIPCIÓN	CLASE 3
Material Fluorescente	0.80
Material Retroreflectivo	0.20

Material Retroreflectivo total	0.18 m ²
Material Fluorescente total	0.56 m ²

TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	T U /CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1
ANCHO PECHO ½	54	56	58	60	62	64	66	68,5	71	74	77	80	± 1
HOMBRO A HOMBRO	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	± 1
LARGO ESPALDA	76	76	78	78	79	79	79,5	80	80	80,5	81	81,5	± 1
ANCHO SISA ½	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	60	61	63	63	63,5	63,5	64	64,5	64,5	65	65	65,5	± 1

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T U /CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	± 1
ANCHO PECHO ½	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	103	106	± 1
HOMBRO A HOMBRO	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85,5	88	± 1
LARGO ESPALDA	81,5	82	82,5	83	83	83	83	83	83	83	84	84	± 1
ANCHO SISA ½	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	65,5	66	66	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	67	67	± 1

PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE MASCULINO SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE CUELLO (CON UNA CINTA MÉTRICA PASANDO POR ALREDEDOR DEL CUELLO A LA ALTURA DE LA NUEZ) LA MEDIDA OBTENIDA DA EL TALLE SI EL CONTORNO DE CUELLO ES 40, EL TALLE ES 40

TALLE	CODIGO NUM
32	NUM 83070535320N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
34	NUM 83070535340N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
36	NUM 83070535360N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
38	NUM 83070535380N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
40	NUM 83070535400N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
42	NUM 83070535420N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
44	NUM 83070535440N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
46	NUM 83070535460N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
48	NUM 83070535480N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
50	NUM 83070535500N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
52	NUM 83070535520N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
54	NUM 83070535540N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
56	NUM 83070535560N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
58	NUM 83070535580N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
60	NUM 83070535600N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
62	NUM 83070535620N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
64	NUM 83070535640N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
66	NUM 83070535660N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
68	NUM 83070535680N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
70	NUM 83070535700N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
72	NUM 83070535720N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
74	NUM 83070535740N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
76	NUM 83070535760N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)
78	NUM 83070535780N (CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - NARANJA BEIGE MANGA LARGA)

- ÍTEM 1.2.1 AL 1.2.18:
“PANTALÓN DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A.”

PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD

PARA PERSONAL QUE DESARROLLA ACTIVIDAD EN
ZONA DE CIRCULACION, MANIOBRAS Y DE ALTO RIESGO.

SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALÓN DE TRABAJO

TELA

Vista de bolsillos traseros y parte inferior tanto delantera como trasera del pantalón:

Sitel fill, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 160 grs.
Artículo 0406. Color naranja flúor 195.

COMBINACION CON BEIGE 112

Parte superior delantera y trasera, bolsillos delanteros:

Gabardina Mediana, Sarga 2/1, algodón 100%, peso x mt2 190 grs.
Artículo 1640. Color beige 112.

MODELO

BASE MOLDERIA OPA04V

La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención a la ubicación del tejido combinado de naranja fluo y tiras reflectivas.

DELANTERO

Sobre el delantero de la pierna derecha, llevará un bolsillo relojero interno. Dos bolsillos laterales internos. La cartera será doble de la misma tela, con cierre a cremallera. En cada delantero llevará una pinza de 10 mm de profundidad.

TRASERO

Llevará un susón en cada parte trasera de 2 cm de ancho. En la parte superior llevará dos bolsillos internos con vistas superiores e inferiores de 7 mm de ancho, con presilla y botón.
Utilizar en las pestañas sitel fill naranja fluo y entretela fusionable.

CINTURA

Postiza, doble de la misma tela, ancho 40 mm apróx., con siete pasacintos de 11 mm apróx. de ancho y 43 mm de largo. Distribución de pasacintos: 2 sobre pliegos delanteros, 2 sobre cerrado lateral, 2 sobre susones traseros, 1 sobre cerrado trasero. Traba de cintura mediante ojal y botón expuesto.

BOTAMANGA

La parte inferior del pantalón será únicamente sitel fill naranja como indica el grafico. Con dobladillo interno de 1,8 cm de ancho.

BOLSILLOS

Las bolsas de bolsillos serán de la misma tela que el pantalón. La profundidad de los forros es considerada desde la unión con cintura.

Delanteros: Abertura: 16,5 cm.
Ancho: 17 cm.
Profundidad: 31 cm.

Traseros: Abertura: 13 cm.
Ancho: 17 cm.
Profundidad: 20,5 cm.

Pestaña inferior en Sitel fill Naranja de 12 mm con entretela fusionable.

Relojero: Abertura: 7 cm.
Ancho: 10 cm
Profundidad: 11 cm.

BOTONES

Bolsillos traseros: 1 por bolsillo. Botón: 22 líneas, cuatro perforaciones, pasta de poliéster 100%, al tono de la tela. **Color Naranja**

Cintura: Botón de remache, base plástica con enchapado en bronce viejo con isologo de marca.

OJALES

De corte recto, con atraques en sus extremos. (Corte en función del tamaño del botón).

Distribución:

Bolsillos traseros: 1 por bolsillo

Cintura: 1

CIERRE

Monofilamento de poliéster 100%, cremallera de 6 mm., deslizador con traba automática. Color al tono de la tela.

COSTURAS

Cerrado de prenda: Triple costura cadeneta.

Pegado de cintura: cuatro costuras cadeneta.

Cerrado bolsa de bolsillos: overlock con puntada de seguridad.

Resto de operaciones: una costura simple.

ATRAQUES

- bolsillo relojero: 1 en cada extremo
- bolsillos laterales: 1 en cada extremo
- bolsillos traseros: 1 en cada extremo
- pasacintos: 1 por pasacinto (en uno de los extremos, en el otro tomado dentro de la cintura)
- cartera: 2 en la parte inferior.

HILOS

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas por cm. 3,5.

Color naranja

ENTRETELA

Utilizar entretela fusionable, esta deberá ser de calidad reconocida y respetar la temperatura de fusión recomendada por el fabricante.

Utilizar en: pestaña de bolsillos traseros

Referencia de calidad: Entretelas Americanas Artículo 550/3 fuse top o similar

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.

IMPORTANTE

PICTOGRAMA DE ALTA VISIBILIDAD

A 7 cm del bolsillo trasero derecho, llevará el pictograma de Alta visibilidad indicando CLASE 2, de 30 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco

IMPORTANTE

TIRA RETRORREFLECTIVA

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.

DISTRIBUCIÓN/MEDIDAS/FIJACION

Las tiras rodean las piernas. La primera tira retrorreflectiva se ubica a 38 cm desde el ruedo y la superior a 10 cm desde el borde superior de la primera tira.

Costura simple a 2 mm. de cada borde expuesto. No más de 3,5 puntadas x cm.

MATERIAL FLUORESCENTE

Se colocara desde el ruedo hasta la unión con el tejido beige, esta unión quedara oculto por las tiras retrorreflectivas. (Ver diseño)

También se colocaran en vistas bolsillos traseros (Ver diseño)

UNION DE DELANTEROS Y TRASEROS

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada al centro de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

Conservación tiras retrorreflectivas

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

Esta prenda cumple con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471/IRAM 3859 CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle 34.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar etiqueta donde conste: Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.



PANTALÓN DE TRABAJO Alta Visibilidad CLASE 2

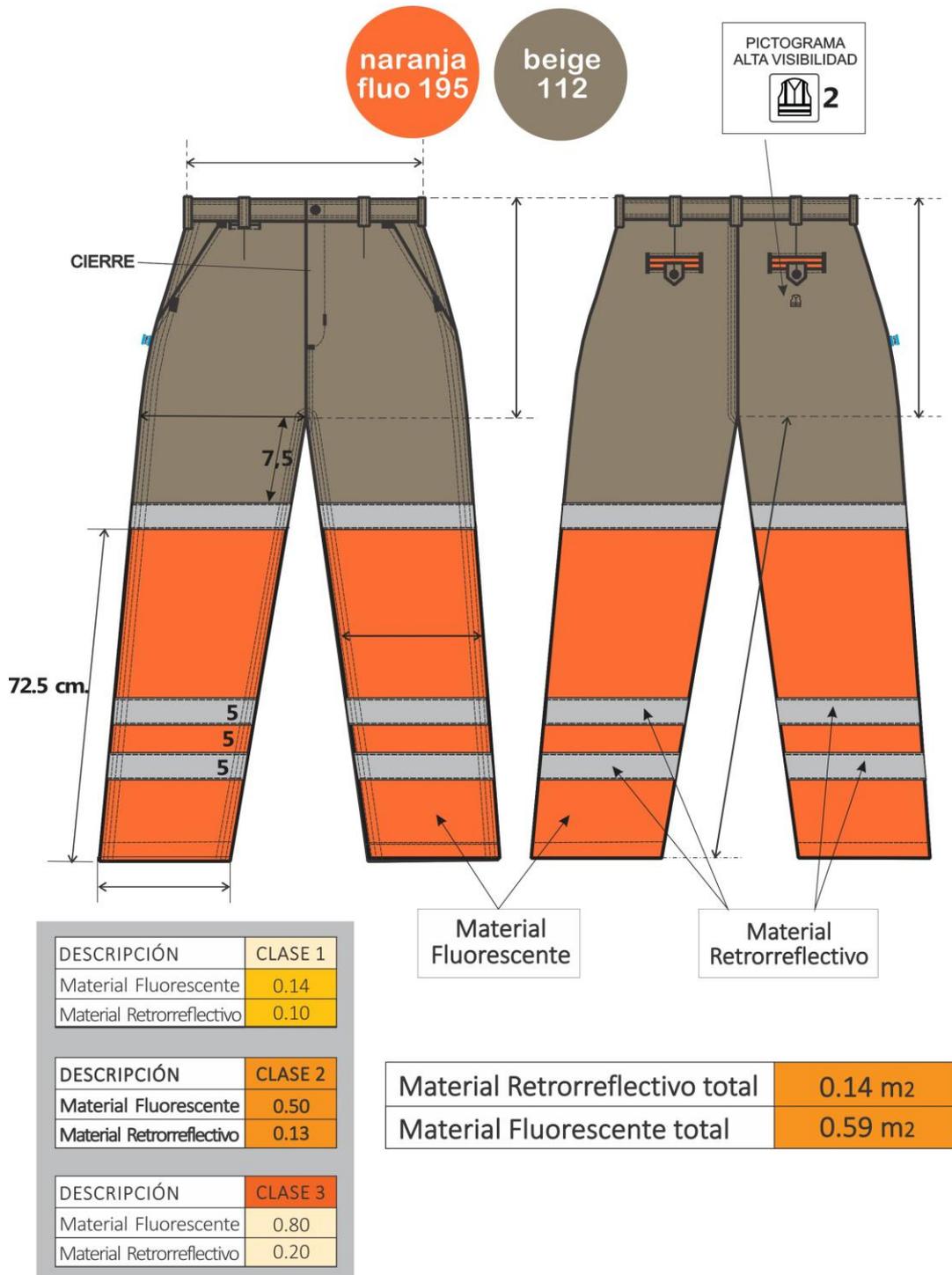


TABLA DE MEDIDAS PANTALON DE TRABAJO

Para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de cintura del usuario.

Con una cinta métrica medir alrededor de la cintura entre los huesos superiores de la cadera y de los inferiores de las costillas, midiendo a la persona respirando en forma normal y parada derecha, con el abdomen relajado. La medida dividido dos es igual a la medida de media cintura.

Ejemplo de asignación: 100 cm contorno de cintura corresponde al talle “50”.

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T/C M
MEDIDAS DE LA PRENDA											
ANCHO ½ CINTURA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	±1
ANCHO ½ BAJOS	23	23,5	23,5	23,5	23,5	24	24	24	24	24	±1/2
LARGO ENTREPIERNA	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	±1
LARGO TIRO	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	±1
ANCHO ½ CADERA	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	±1
ANCHO ½ MUSLO	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	±1
ANCHO ½ RODILLA	23	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	±1/2

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	54	56	58	60	T/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA					
ANCHO ½ CINTURA	54	56	58	60	±1
ANCHO ½ BAJOS	24,5	24,5	24,5	24,5	±1/2
LARGO ENTREPIERNA	83	83	83	83	±1
LARGO TIRO	34	35	35,5	36	±1

ANCHO ½ CADERA	65	67	69	71	±1
ANCHO ½ MUSLO	38,5	39,5	40,5	41,5	±1
ANCHO ½ RODILLA	29	29.5	30	30.5	±1/2

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/C M
MEDIDAS DE PRENDAS										
ANCHO ½ CINTURA	62	64	66	68	70	72	74	76	78	±1
ANCHO ½ BAJOS	25	25	25	25	25	25,5	25,5	25,5	25,5	±1/2
LARGO ENTREPIERNA	83	83	83	83	83	80	80	80	80	±1
LARGO TIRO	36,5	37	37	37,5	38	38,5	39	40	40,5	±1
ANCHO ½ CADERA	73	75	77	79	81	83	85	87	89	±1
ANCHO ½ MUSLO	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	±1
ANCHO ½ RODILLA	31	31.5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	±1/2

TALLE	CODIGO NUM
34	NUM 83075180340-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
36	NUM 83075180360-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
38	NUM 83075180380-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
40	NUM 83075180400-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
42	NUM 83075180420-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
44	NUM 83075180440-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
46	NUM 83075180460-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
48	NUM 83075180480-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
50	NUM 83075180500-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
52	NUM 83075180520-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
54	NUM 83075180540-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
56	NUM 83075180560-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
58	NUM 83075180580-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
60	NUM 83075180600-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
62	NUM 83075180620-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
64	NUM 83075180640-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
66	NUM 83075180660-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
68	NUM 83075180680-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
70	NUM 83075180700-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
72	NUM 83075180720-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
74	NUM 83075180740-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
76	NUM 83075180760-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)
78	NUM 83075180780-N (PANTALON DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD NARANJA BEIGE CON TIRAS REFLECTIVAS)

- **ÍTEM 2.1 AL 2.3:**

“PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO”

PANTALON DE VESTIR VERANO GRIS OSCURO / NEGRO FEMENINO

COLOR GRIS:

**OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS, GUARDAS-
TRENES, CONDUCTOR ELECTRICO**

COLOR NEGRO:

ASISTENTE OPERATIVO

SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON TIPO SPORT FEMENINO

TELA

Terbrirm soft, Sarga 2/1, fibra poliéster 67%, algodón 33%. Peso x mt2 205 grs mt2.

Color: Negro

Color: Gris Oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX*

MODELO

BASE MOLDERIA **LPD02AC**

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

DELANTERO

Dos bolsillos delanteros internos e inclinados. Cartera (**cruce de dama**) con cierre a cremallera (cartera externa con refuerzo de entretela fusionable liviana del tipo fliselina).

TRASERO

Un susón de entalle en cada trasero dos bolsillos internos con vivo inferior de 12 mm. de ancho, cierre mediante ojal y botón.

CINTURA

Integrada, contemplando ensanche expuesto en el trasero y cintura integrada. con 5/7 pasacintos (según talles), ojal y botón. Entretela interna.

Pasacintos: De 10 mm de ancho.

Distribución del talle 36 al 46:

- 1 en cada frente
- 1 en cada lateral.
- 1 sobre el cerrado de trasero

Distribución del talle 48 en adelante:

- 1 en cada frente
- 1 en cada lateral.
- 1 en cada trasero (sobre susones traseros)
- 1 sobre el cerrado de trasero

BAJOS

Sin dobladillo, con ruedo sobrehilado.

BOLSILLOS

A) Delanteros:

- Abertura: 14.5 cm.
- Profundidad: 28 cm.
- Ancho de bolsa: 16.5 cm.

B) Traseros:

- Abertura: 13 cm.
- Profundidad: 18 cm.
- Ancho de bolsa: 16.5 cm.

El largo de forro se mide desde el borde inferior del refuerzo de cintura.

Todas las bolsas de bolsillos deberán ser de dos piezas

FORRERIA DE BOLSILLOS Y CINTURA

Tafetán de poliéster/algodón, peso x mt2 130 grs. aprox. Color gris, celeste o blanco.

Nota: utilizar forrería de reconocida calidad.

ENTRETELA

CINTURA

Entretela mediana, del tipo fliselina.

CARTERA EXTERNA

Entretela fusionable liviana, del tipo fliselina.

Nota: Utilizar entretelas de reconocida calidad.

BOTONES

Botón: 22 líneas, cuatro perforaciones, pasta de poliéster 100%, al tono de la tela.

Distribución:

Cintura lado izquierdo: 1

Bolsillos traseros: 2; 1 por bolsillo.

OJALES

De corte recto, con atraques en sus extremos. (Corte en función del tamaño del botón).

Distribución:

Cintura lado derecho: 1

Bolsillos traseros: 2

CIERRE

Monofilamento de poliéster 100% reforzado, al tono de la tela. Ancho de cremallera 4 mm, deslizador metálico.

Referencia de calidad: Cierres YKK o similar

COSTURAS

Cerrado de pantalón: Overlock con puntada de seguridad (paso ancho)

Cerrado de bolsa de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.

Pespunte abertura bolsillos Delanteros: Una costura a 1mm. del borde.

Asegurado boca de bolsillo en sector de cintura: Una costura simple

Bordes expuestos y bajos: Sobrehilados con Overlock.

Resto de operaciones: Una costura simple.

Importante: En el cerrado de laterales, parte interna y a partir de la abertura inferior de bolsillos, se deberá asegurar la zona con una costura recta de 3 cm de largo.

ATRAQUES

Llevarán atraques:

- Aberturas de bolsillos.
- Abertura de cartera (2 en la parte inferior).
- Fijación de pasacintos

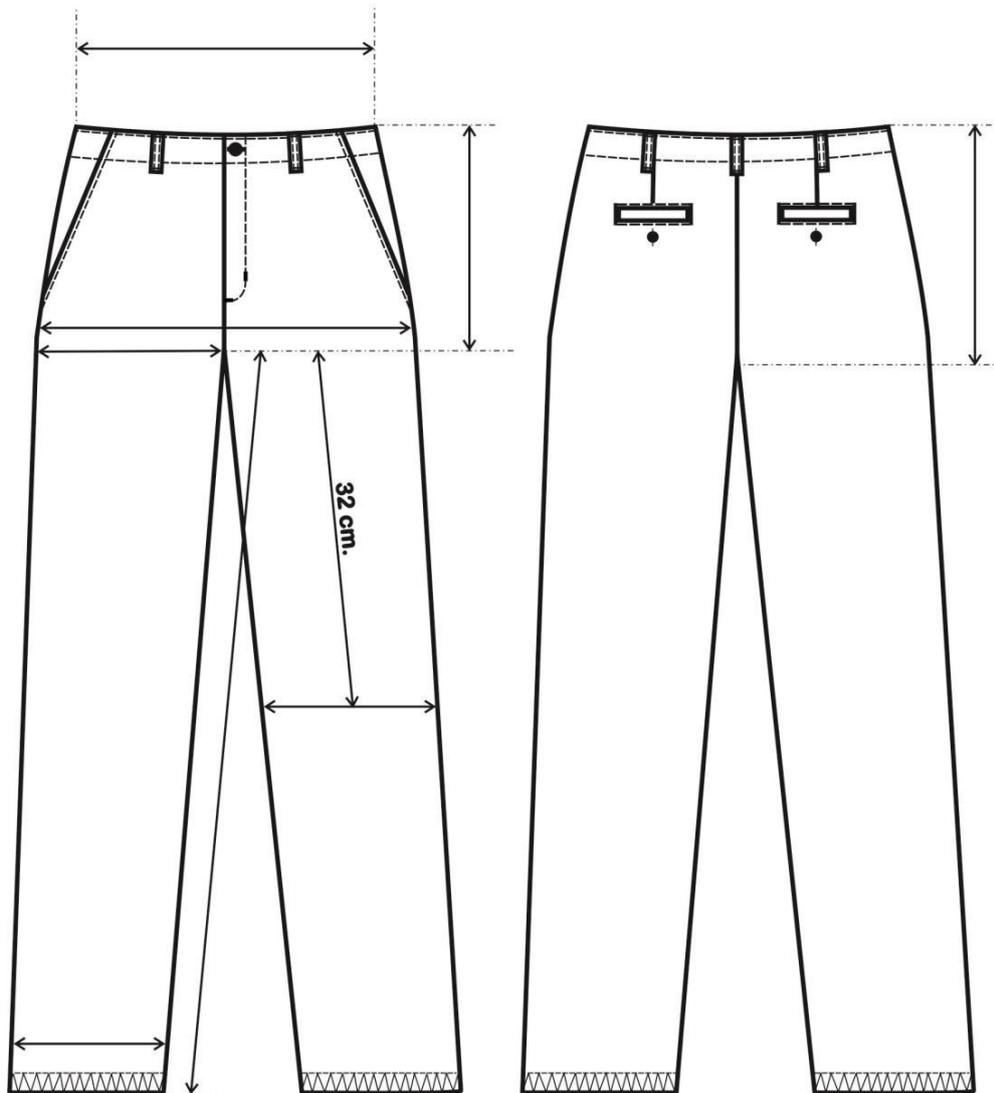
HILOS

Poliéster 100%. Título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

Color: Negro

Color: Gris Oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX*

TERBRIM SOFT		COMPOSICION		ARMADURA			
		67% PE / 33% ALG		SARGA 2/1/S			
I.P.							
		HILADO		PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	MVS		HILOS/CM	45,2	44,3	46,1
	TRAMA	OPEN END		PASADAS/CM	19,0	18,1	20,0
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	67% PE / 33% ALG		ANCHO(CM)	160,0	158,4	161,6
	TRAMA	67% PE / 33% ALG		PESO (GR/ M²)	205	195	215
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO		
			MIN	MAX			
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	74,0	59	-	ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081		
	TRAMA	34,0	27	-	GRAB - METODO DE AGARRE		
RES. TIRA DESHILADA KGF	URDIMBRE	4,50	3,60	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562		
	TRAMA	3,00	2,40	-	TONGUE - FUERZA MAX.		
RES. DESGARRAMIENTO KGF	URDIMBRE	3,60	2,9	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510		
	TRAMA	2,20	1,7	-	ELMENDORF		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1,0	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos		
	TRAMA	-1,5	0	-3,00			
PILLING (Martindale)			3,00	-	ISO 12945 (7000 cilos)		
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011		
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-			
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7		
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19		
	HUMEDO	4	3/4	-			
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-			
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33	
		TRANS COLOR	4	3/4	-		
	ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-		
		TRANS COLOR	4	3/4	-		
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS				TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA			
OBSERVACIONES: COLOR NEGRO SOLIDEZ FROTE HUMEDO MIN 2/3.							
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25							

TABLA DE MEDIDAS PANTALON TIPO SPORT FEMENINO

TALLES	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	TOL /CM
CONTORNO CINTURA DEL USUARIO	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	
CONTORNO CADERA DEL USUARIO	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	
MEDIDAS DE LA PRENDA												
ANCHO ½ CINTURA	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	± 1
ANCHO ½ CADERA	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	± 1
L.DE TIRO DELANTERO	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,7	28	28,5	29	29,5	± 1
L. TIRO TRASERO	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	± 1
LARGO ENTREPIERNA	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	± 1
ANCHO ½ MUSLO	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	± 1
ANCHO ½ RODILLA	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	± ½
ANCHO ½ BAJOS*	20,5	21	21	21,5	21,5	22	22	22,5	23	23,5	24	± ½

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54

TALLES	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TOL /CM
CONTORNO CINTURA DEL USUARIO	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	
CONTORNO CADERA DEL USUARIO	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162	166	
MEDIDAS DE LA PRENDA													
ANCHO ½ CINTURA	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	± 1
ANCHO ½ CADERA	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85	± 1
L.DE TIRO DELANTERO	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	± 1
L. TIRO TRASERO	41	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45	45,5	46	46,5	± 1
LARGO ENTREPIERNA	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	± 1
ANCHO ½ MUSLO	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	± 1
ANCHO ½ RODILLA	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	± ½
ANCHO ½ BAJOS*	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	± ½

PARA DETERMINAR EL TALLE DEL USUARIO FEMENINO, SE DEBERA PASAR CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS, MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA CON EL ABDOMEN RELAJADO. (VER PICTOGRAMA DE MEDICION)

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDO POR 2 MAS 8 DARA EL TALLE (EQUIVALENCIA DE 1/2 PECHO DEL USUARIO)

EJEMPLO: SI EL CONTORNO DE CINTURA DEL USUARIO DA 72 EL TALLE ES 44

$$(72/2 = 36 + 8 = 44)$$

IMPORTANTE: LA ASIGNACIÓN DEL TALLE EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA INDICADA RESULTA SER PARA PERSONAS CON UNA CONTEXTURA ANTROPOMÉTRICA STANDARD PARA LA RELACION CINTURA CADERA. EN CASO DE QUE LA CADERA SUPERE LOS 26 CM DE CONTORNO EN RELACIÓN AL CONTORNO DE LA CINTURA, SE DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE LA MEDIDA DE LA CADERA DETERMINARA EL TALLE UTILIZANDO EL SIGUIENTE CRITERIO:

EL CONTORNO DE CADERA DIVIDIDO 2 + 4CM APROX. (HOLGURA DE LA PRENDA) DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN LA MEDIDA MAS CERCANA AL ANCHO DE $\frac{1}{2}$ CADERA DE LA PRENDA EXPRESADA EN LA PRESENTE TABLA.

EJEMPLO: 106 CM DE CONTORNO DE CADERA DEL USUARIO DIVIDIDO 2: 53 CM + 4CM APROX. PARA DAR HOLGURA AL PANTALÓN = 57 CM, A 57 CM. (ANCHO MEDIA CADERA DE LA PRENDA) LE CORRESPONDE EL TALLE 50.

NOTA: ESTA ASIGNACION DEL TALLE ES PARA RELACIONES ANTROPOMÉTRICAS STANDARD ENTRE CINTURA Y CADERA, TAMPOCO CONTEMPLA EL GUSTO DEL USUARIO POR LA UTILIZACIÓN DE PRENDAS HOLGADAS O AJUSTADAS.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CONTORNO DE PECHO** :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



- **ÍTEM 3.1.1 AL 3.1.4:**

“CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A.”

CAMISA DE TRABAJO DE JEAN AZUL

**CONDUCTOR DE TREN ELECTRICO, CONDUCTOR DE LOCOMOTORA
DIESEL Y COCHE A MOTOR, PRECONDUCTORES**

SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DENIM

TELA

Denim índigo, sarga 2/1 (7 OZ) algodón 100%, peso x mt2 240 grs. mt2.

MODELO

Base moldería LCV03 DEN manga larga.

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

FRENTE

Carterón simulado de 3,5 cm de ancho. Dos bolsillos plaqué con tapa y botón. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

ESPALDA

Con canesú simple de 9 cm de ancho. Tablón en el centro de 3 cm de ancho. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

CUELLO

Con pie de cuello Ancho en el centro del cuello: 3,5 cm. Ancho en el centro del pie de cuello: 3 cm. Largo de punta de cuello 6,5 cm. Puntas de cuello con ojal y botón.

MANGAS

LARGAS

De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 10 cm. Tirilla de manga de 12 mm de ancho. Ancho de puños 6 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados.

BOLSILLOS

Plaqué, con tapa y botón.

Cantidad: 2.

Ancho: 14 cm.

Profundidad: 15,5 cm.

Ancho de tapa: 14,5 cm.

Profundidad en el centro: 6,5 cm.

(Ver diseño)

BOTONES

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, color azul.

- Frente 6 (18 líneas)
- bolsillos 2 (18 líneas)
- Puños 2 (18 líneas)
- Escotes 2 (14 líneas)

OJALES

Rectos con atraque en sus extremos.

- Frente 6 (14 mm.)
- Puños 2 (14 mm.)
- Tapas 2 (14 mm.)
- puntas de cuello 2 (12 mm.)

COSTURAS

Armado de la prenda y pegado de canesú: Doble costura cadeneta.

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

Pegado de bolsillos y respunte de tapas: Una costura a 1 mm. del borde.

Respunte de cuello, carterón y puños: Costura simple a 6 mm del borde.

Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES DE COSTURA

Llevarán atraques de costura las aberturas de mangas, tapas y bolsillos.

HILOS

Poliéster 100%. Título 100. Color azul. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Sobre bolsillo izquierdo y al centro del espacio disponible una vez ubicada la tapa, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco

Referencia: Color blanco. HILOS Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

PRELAVADO

Observar que se cumplan los requerimientos, en especial respetar la temperatura de lavado y secado a fin de evitar que el bordado y otros avíos se vean afectados. Así también para preservar la prenda y obtener un proceso eficiente, abrochar el frente y abrochar las mangas cruzadas en la espalda.

PROCESO DE LAVADO -							
DESENGOMADO, ENZIMATICO Y SUAVIZADO							
CARGA NOMINAL DE MAQUINA: 100 kg				CARGA DEL PROCESO: 30 kg			
ETAPA	PRODUCTO	CANTIDAD	TIEMPO	T°C	BAÑO		
					BAJO	MEDIO	ALTO
1-DESENGOMADO	ENZIMA ALFA AMILASA	1.0%	15'	40° C	1:6		
	ANTI-REDEPOSITANTE	1.0%					
	HUMECTANTE (pH = 7,0)	1.0 %					
2-ENJUAGUE DOBLE	AGUA		2'	20°C			1:15
3-ENZIMÁTICO	ANTI-REDEPOSITANTE	1 %	+/- 30'	50° C	1:5		
	ENZIMA CELULASA NEUTRA	X %					
4-ENJUAGUE DOBLE	AGUA		2'	24°C			1:15
5-SUAVIZADO	SUAVIZANTE CATIONICO	3.0%	10'	30° C	1:5		
	EMULSION DE SILICONA (pH = 6.0)	1,5%					
6-CENTRIFUGADO				MAX. 80°C			
7-SECADO							
Atención: Los tiempos de enzimático tienen que ser de por lo menos 25 minutos para remover bien la pelusa de la tela.							
Nota: Para esta receta las prendas deberán estar previamente cerradas y lavadas del derecho.							
RECETA ORIENTATIVA, PUDIENDO OCURRIR CAMBIOS, SEGÚN CANTIDAD, TEMPERATURA Y pH DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, pH Y DUREZA DEL AGUA Y OTRAS VARIABLES NORMALES DE UNA LAVANDERIA							

TELAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

CAMISA DE JEAN		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		DENIM 7 OZ	100% ALGODON	SARGA 2/1 Z		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	OPEN END o CONV.	HILOS/CM	30,8	30,2	31,4
	TRAMA	CONV. /RING	PASADAS/CM	20,5	19,5	21,5
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	166,0	164,4	167,7
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	229	218	240
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	55	44	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	21	16	-		
RES. TIRA DESHILADA KGF	URDIMBRE	40	32	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	19	15	-		
RES. DESGARRAMIENTO KGF	URDIMBRE	-	-	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	-	-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-2,0	0,0	-4,0	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	-2,0	0,0	-4,0		
PILLING		3,0	-	-	ASTM D3512	
SOLIDEZ AL LAVADO N°3	CAMBIO TONO	-	-	-	IRAM -AAQCT B-13550:1994	
	TRANSF. COLOR	-	-	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		-	-	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	-	-	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	-	-	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	-	-		

SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	-	-	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	-	-	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	-	-	-	
		TRANS COLOR	-	-	-	
SOLIDEZ A LA LUZ			-	-	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS				TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA		
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 15						

Camisa de denim masculina

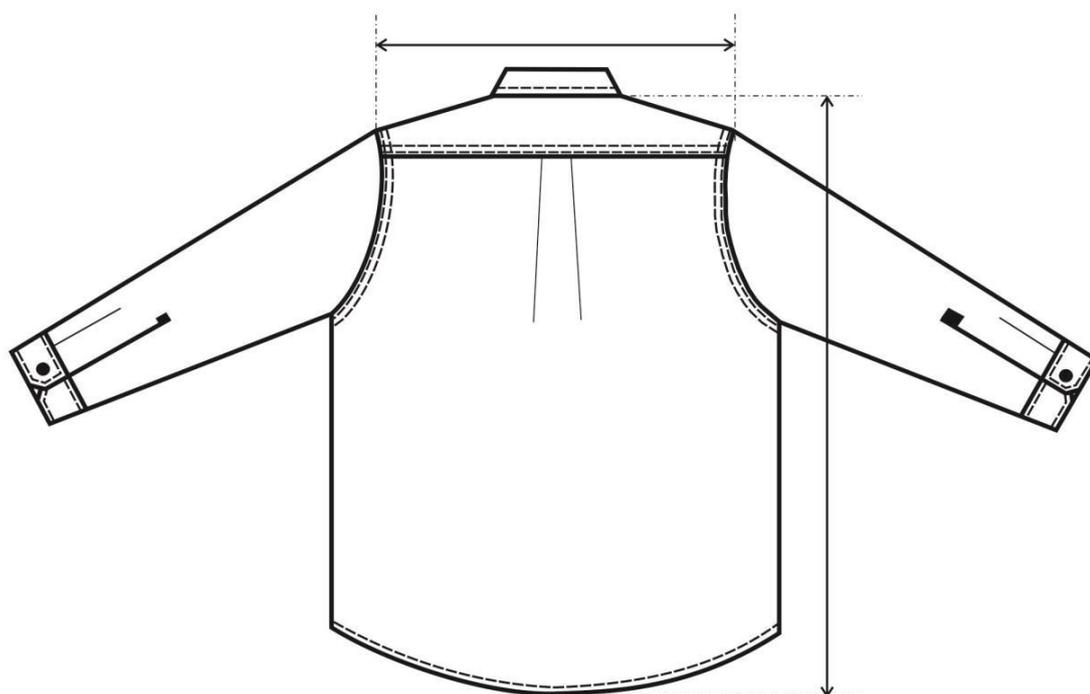
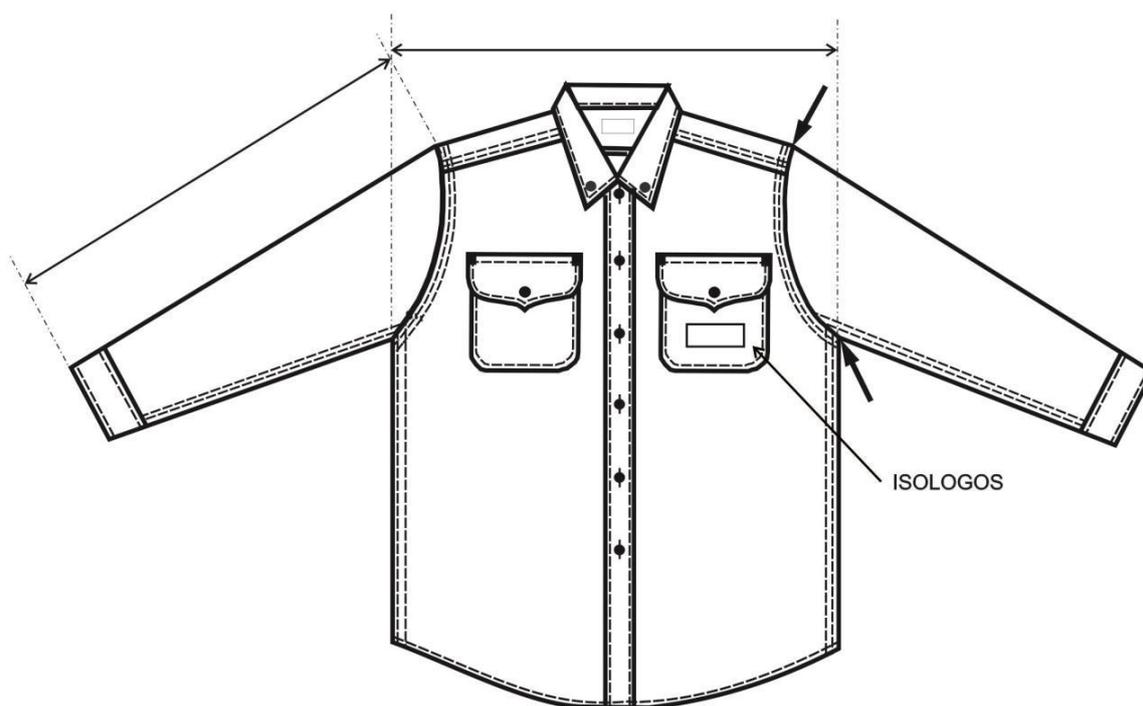


TABLA DE MEDIDAS CAMISA DENIM INDIGO

TALLE (CUELLO)	32	34	36	38	40	42	T/CM
A. ½ PECHO	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	± 1,5
HOMBRO A HOMBRO	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	± 1,5
LARGO ESPALDA	74	76	77,5	77,5	78,5	78,5	± 1,5
CIRCUNS. ½ SISA	24	25	26	27	28	29	± 1
L. MANGA LARGA	60	61	63	63	63	63	± 1,5

TALLE (CUELLO)	44	46	48	50	52	54	T/CM
A. ½ PECHO	66,5	69	71,5	74,5	77,5	80,5	± 1,5
HOMBRO A HOMBRO	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	± 1,5
LARGO ESPALDA	79	79	79,5	80	80,5	81	± 1,5
CIRCUNS. ½ SISA	30	31	32	33	34	35	± 1
L. MANGA LARGA	63	63	63	64	64	64	± 1,5

TALLE (CUELLO)	56	58	60	62	64	66	T/CM
A. ½ PECHO	82,5	84,5	86,5	88,5	90,5	92,5	± 1,5
HOMBRO A HOMBRO	66,5	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5	± 1,5
LARGO ESPALDA	81,5	82	82,5	83	83,5	84	± 1,5
CIRCUNS. ½ SISA	36	37	38	39	40	41	± 1
L. MANGA LARGA	65	65	65	66	66	66	± 1,5

TALLE (CUELLO)	68	70	72	74	76	78	T/CM
A. ½ PECHO	94,5	96,5	98,5	100,5	102,5	104,5	± 1,5
HOMBRO A HOMBRO	78,5	80,5	82,5	84,5	86,5	88,5	± 1,5
LARGO ESPALDA	84,5	85	85,5	86	86,5	87	± 1,5
CIRCUNS. ½ SISA	42	43	44	45	46	47	± 1
L. MANGA LARGA	67	67	67	67	68	68	± 1,5

NOTA:

MEDIDAS FINALES LUEGO DEL PRELAVADO REALIZADO SOBRE LA PRENDA. TENER EN CUENTA QUE NO TIENE UNA PROGRESION UNIFORME EN EL ANCHO DE ½ PECHO.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .

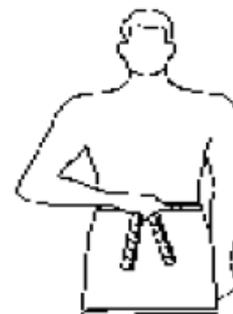


TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- ÍTEM 3.2.1 AL 3.2.6:
“PANTALÓN DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A.”

PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A.

**CONDUCTOR DE TREN ELECTRICO, CONDUCTOR DE LOCOMOTORA
DIESEL Y COCHE A MOTOR, PRECONDUCTORES**

SINTESIS DESCRIPTIVA JEAN MASCULINO

TELA

Denim Work. Sarga 3/1, puro algodón. Peso 14 OZ (480 grs.mt2).

FORRERIA BOLSILLOS DELANTEROS:

MODELO

MOLDERIA LJEA02CV

DELANTERO

Recto. Con dos bolsillos, abertura con formato redondeado. Sobre el delantero de la pierna derecha, llevará un bolsillo relojero montado sobre la vista del bolsillo lateral. Cartera con cierre a cremallera, cruce masculino y botón en cintura.

TRASERO

Con pieza de altura, unidas a cada trasero en sus trapeciales parte inferior y con la cintura en la parte superior. Dos bolsillos plaqué.

CINTURA

Entera y doblada de 4 cm. de ancho, con cinco pasa cintos, ojal y botón expuesto. Con una costura superior y una inferior que lo aseguran al resto de la prenda. Pasa cintos de 14mm. de ancho, fijados por atraques en sus extremos. La terminación de la cintura se realiza con un pespunte vertical.

RUEDO

Con dobladillo interno de 1,5 cm de ancho.

OJAL

Horizontal, tipo sastre.

Ubicación: En cintura lado izquierdo. Cantidad: 1

BOTON

De 2 componentes, cápsula exterior 17mm. Material inoxidable, color bronce viejo.

Ubicación: En cintura lado derecho. Cantidad: 1

CIERRE

De bronce, cremallera de 6 mm, deslizador con traba automática, cinta al tono de la tela.

BOLSILLOS

Delanteros: Internos, con forrería de tela pre encogida Art. 0205-703 color 000 Llevarán montadas vistas en las zonas expuestas.

Medidas: Boca: 13/14/15 cm según talle
Profundidad bolsa: 23/25 cm. según talles

Traseros: Tipo plaqué con terminación en punta en su zona inferior.

Medidas: Ancho superior: 16/17 cm. según talles.
Ancho inferior: 13/14 cm.
Profundidad central: 16,5/18 cm según talles.

Relojero: Montado sobre la vista del bolsillo delantero derecho, en la parte inferior mantiene la forma de la vista.

Medidas: Ancho: 11 a 12,5 cm. según talles
Profundidad: 11 a 12,5 cm según talles.

COSTURAS

Cerrado trasero y piezas de altura: Dos costuras cadeneta.

Cerrado de entrepierna y laterales: Overlock de 5 hilos paso ancho: 12 mm.

Pisado de costuras de cerrados laterales: Una costura simple a 1 mm. del borde (trasero), hasta 22 cm por debajo de la cintura.

Unión de frentes: Dos costuras simples pespunte.

Colocado de cintura: Dos costuras cadeneta (1 en cada borde).

Cerrado bolsa de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.

Colocado de bolsillos traseros: Dos costuras simple pespunte separadas asimétricamente en sus laterales. (Separación lateral superior 15 mm. separación lateral inferior 7 mm.)

Pespunte de cartera y boca de bolsillos: Dos costuras simples pespunte.

Resto de operaciones: una costura simple.

ATRAQUES

Cartera: 1 al final de la zona curva inferior y otro al inicio de la misma zona curva, tomando la tela de cierre.

Pasa cintos: 1 en cada extremo.

Bolsillos delanteros y traseros: 1 en cada extremo de su abertura.

Bolsillo relojero: 1 en el extremo expuesto o en ambos extremos según versión definida.

REMATES

En ruedos de botas en forma de empalmes y en el pisado del costuras de cerrados laterales.

HILOS

Poliéster 100%, título 36 arriba y título 75 abajo.

COLOR DE HILO: Y5702 (COATS) o 810(ULTRAFIL) o M0705 (BILEVICH)

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Sobre bolsillo trasero derecho y en el centro, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco

Referencia: Color blanco. HILOS Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

TELA**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TELA PRINCIPAL DENIM (14Oz)**

REQUISITOS	UNIDAD		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
MATERIA PRIMA					AATCC 20
Algodón	%		100	-	ISO 1833
PESO POR m²	g/m ²		220	240	IRAM 7508
LIGAMENTO			SARGA DE 4		IRAM INTI CIT
HILOS POR CENTÍMETRO					IRAM INTI CIT
Urdimbre	hilos/cm		30	-	G 7537
Trama	hilos/cm		20	-	
ESTABILIDAD DIMENSIONAL					IRAM 7810
Largo	%		-	±2,5	
Ancho	%		-	±2,5	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN					IRAM INTI CIT
Urdimbre	N/cm		150	-	G 7509
Trama	N/cm		100(*)	-	
RESISTENCIA AL DESGARRE ELMENDORF					IRAM INTI CIT
Urdimbre	cN		2500	-	G 7510
Trama	cN		2000(*)	-	
PILLING ATLAS	Escala de valor		3-4		IRAM INTI CIT
					G 7559-1
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ DE XENON			6	-	IRAM-AAQCT B
					13530
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE			4	-	IRAM-AAQCT B
Seco			4		13519
Húmedo			3		
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO			4	-	IRAM-AAQCT B
					13550 Ensayo C1S
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR (ac-al)			4	-	IRAM-AAQCT B
					13533
COORDENADAS de color	L*	a*	b*	Tolerancias	Equipo
Iluminante D65/10	25,30	1,03	-17,61	CMC: 2.0:1.0 ≤ 1.5	(*)

Nota: Se consideran todas las normas en su última versión

RECETA PARA EL PRELAVADO

PROCESO DE LAVADO							
DESENGOMADO, ENZIMATICO Y SUAVIZADO							
CARGA NOMINAL DE MAQUINA: 100 kg				CARGA DEL PROCESO: 30 kg			
ETAPA	PRODUCTO	CANTIDAD	TIEMPO	T°C	BAÑO		
					BAJO	MEDIO	ALTO
1-DESENGOMADO	ENZIMA ALFA AMILASA	1.0%	15'	40° C	1:6		
	ANTI-REDEPOSITANTE	1.0%					
	HUMECTANTE (pH = 7,0)	1.0 %					
2-ENJUAGUE DOBLE	AGUA		2'	20°C			1:15
3-ENZIMÁTICO	ANTI-REDEPOSITANTE	1 %	+/- 30'	50° C	1:5		
	ENZIMA CELULASA NEUTRA	X %					
4-ENJUAGUE DOBLE	AGUA		2'	24°C			1:15
5-SUAVIZADO	SUAVIZANTE CATIONICO	3.0%	10'	30° C	1:5		
	EMULSION DE SILICONA (pH = 6.0)	1,5%					
6-CENTRIFUGADO				MAX. 80°C			
7-SECADO							
Atención: Los tiempos de enzimático tienen que ser de por lo menos 25 minutos para remover bien la pelusa de la tela.							
Nota: Para esta receta las prendas deberán estar previamente cerradas y lavadas del derecho.							
RECETA ORIENTATIVA, PUDIENDO OCURRIR CAMBIOS, SEGÚN CANTIDAD, TEMPERATURA Y pH DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, pH Y DUREZA DEL AGUA Y OTRAS VARIABLES NORMALES DE UNA LAVANDERIA							

IMPORTANTE:

Para controlar al máximo posible la dispersión de tono en la misma partida de prendas a entregar, es necesario seguir algunas recomendaciones.

Pantalon de denim

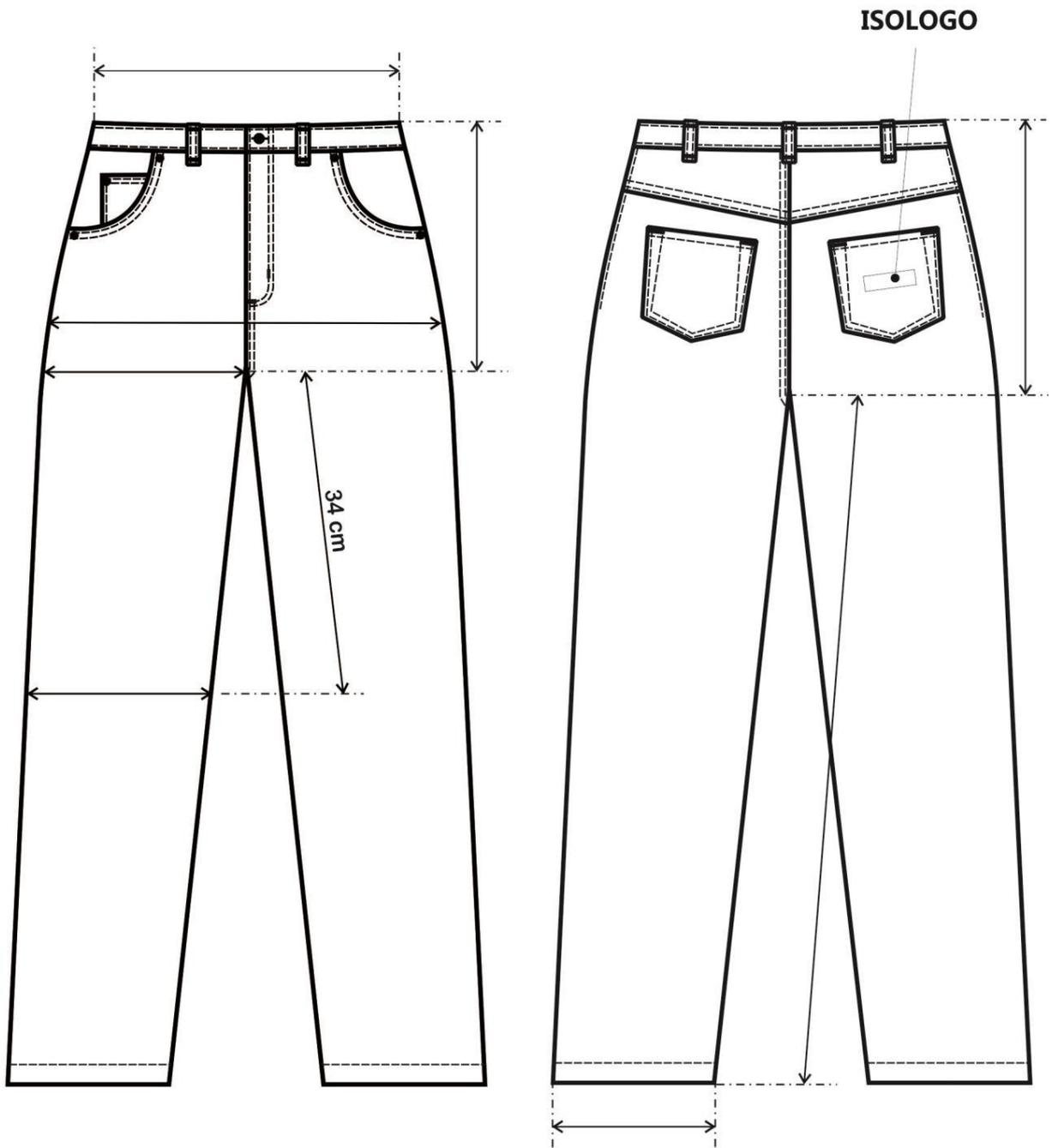


TABLA DE MEDIDAS JEAN MASCULINO

Para asignar el talle utilizar el criterio de contorno de cintura del usuario. El contorno de cintura del usuario dividido 2, debe estar comprendido en el talle. Ejemplo de asignación 1:92 cm contorno de cintura dividido 2 = 46 (46 corresponde talle 46).

TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	34	36	38	40	42	44	46	48	TOL/ CM
MEDIDAS DE LA PRENDA									
ANCHO ½ CINTURA	35	37	39	41	43	45	47	49	±1,5
ANCHO ½ CADERA	46	48	50	52	54	56	58	60	±1,5
LARGO ENTREPIERNA	82,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	±1,5
LARGO TIRO DELANTERO	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	±1,5
LARGO TIRO TRASERO	35	35,5	36	36,5	37	37,7	38	38,5	±1,5
ANCHO ½ MUSLO	28	29	30	31	32	33	34	35	±1,5
ANCHO ½ RODILLA	21	21,5	22,5	23,5	24,5	25	26	26,5	±1,5
ANCHO ½ BAJOS	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	±1

TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	50	52	54	56	58	60	TOL/ CM
MEDIDAS DE LA PRENDA							
ANCHO ½ CINTURA	51	53	55	57	59	61	±1,5
ANCHO ½ CADERA	62	64	66	68	70	72	±1,5
LARGO ENTREPIERNA	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	±1,5
LARGO TIRO DELANTERO	29	29,5	30	30,5	31	31,5	±1,5
LARGO TIRO TRASERO	39	39,5	40	40,5	41	41,5	±1,5
ANCHO ½ MUSLO	36	37	38	39	40	41	±1,5
ANCHO ½ RODILLA	27,5	28,5	29	30	30,5	31	±1
ANCHO ½ BAJOS	22	22,5	23	23,5	24	24,5	±1

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 60

TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	62	64	66	68	70	72	TOL/ CM
MEDIDAS DE LA PRENDA							
ANCHO ½ CINTURA	63	65	67	69	71	73	±1,5
ANCHO ½ CADERA	74	76	78	80	82	84	±1,5
LARGO ENTREPIERNA	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	±1,5
LARGO TIRO DELANTERO	32	32,5	33	33,5	34	34,5	±1,5
LARGOTIRO TRASERO	42	42,5	43	43,5	44	44,5	±1,5
ANCHO ½ MUSLO	42	43	44	45	46	47	±1,5
ANCHO ½ RODILLA	31,5	32	32,5	33	33,5	34	±1
ANCHO ½ BAJOS	25	25,5	26	26	26	26	±1

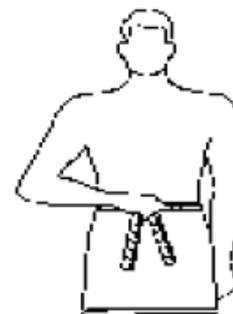
TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	74	76	78	TOL/ CM
MEDIDAS DE LA PRENDA				
ANCHO ½ CINTURA	75	77	79	±1,5
ANCHO ½ CADERA	86	88	90	±1,5
LARGO ENTREPIERNA	84,5	84,5	84,5	±1,5
LARGO TIRO DELANTERO	35	35,5	36	±1,5
LARGOTIRO TRASERO	45	45,5	46	±1,5
ANCHO ½ MUSLO	48	49	50	±1,5
ANCHO ½ RODILLA	34,5	35	35,5	±1
ANCHO ½ BAJOS	27	27	27	±1

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- **ÍTEM 4.1.1 AL 4.1.7:**
“PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.”

PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.

SEGURIDAD

SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON CARGO NEGRO MASCULINO

TELA

Sarga 3/1, algodón 100%. Artículo **5270**, color negro. Peso x m² 265 grs.

MODELO

BASE MOLDERIA LPAC01

La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

DELANTERO

Con dos pinzas en cada frente. Dos bolsillos delanteros internos e inclinados. Debajo del bolsillo delantero superior se colocara un bolsillo rectangular tipo monedero.

TRASERO

Llevará un susón de entalle en cada trasero y dos bolsillos del tipo ojal con tapa y velcro.

LATERALES

En cada lateral y a partir de 34 cm. del borde superior de la cintura, llevará bolsillos plaqué con fuelle, tapa y velcro.

CINTURA

Entera y doblada de 4 cm de ancho. Cintura con siete pasa cintos, ojal y botón.

Pasa cintos: De 15 mm de ancho y 55 mm de largo.

Distribución:

- Dos sobre frentes delanteros
- Dos sobre laterales
- Dos sobre susones traseros
- Uno sobre cerrado trasero

BAJOS

Con dobladillo interno de 2,5 cm.

BOLSILLOS

A) Delanteros:

- Abertura: 17 cm
- Profundidad: 32 cm.
- Ancho de bolsa: 18 cm

Notas:

- 1) Forrería de bolsillos de la misma tela que el pantalón
- 2) En la forrería de bolsillos delanteros tener en cuenta retocar descarga de bolsa a fin de evitar que las costuras de bolsillos laterales tomen el forro.

B) Monedero:

- Altura: 7,5 cm
- Ancho: 8 cm

C) Traseros:

Tipo ojal con un solo vivo de 12 mm. En la tapa de bolsillo llevara dos rectángulos de velcro en cada vértice de 3 cm de largo y 1,5 de ancho (ver gráfico).

- Abertura: 15 cm
- Ancho tapa: 15,5 cm
- Altura de tapa: 6,5 cm

D) Laterales:

Al centro de la costura del cerrado de laterales, llevará en cada pierna un bolsillo con fuelle con tapa de formato rectangular. En la tapa de bolsillo y bolsa del mismo llevara dos rectángulos de velcro en cada vértice de 3 cm de largo y 1,5 de ancho (ver gráfico).

- Ancho: 19 cm
- Altura: 21 cm.
- Ancho de tapa: 19,5 cm
- Ancho de fuelle: 3 cm
- Altura de tapa: 6,5 cm

CIERRE

De monofilamento al tono de la tela, cremallera de 6 mm. de ancho.
Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad.

BOTON/OJAL

Cintura:

Botón de poliéster 4 perforaciones, al tono de la tela de 26 líneas.
Cintura: 1.

COSTURAS

Cerrado de pantalón: Dos costuras cadeneta.
Unión de traseros: Dos costuras cadeneta.
Colocación de cintura: Cuatro costuras cadeneta (una en cada borde).
Cerrado de bolsa de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.
Pegado bolsillos laterales: Dos costuras simples pespunte.
Pespunte bolsillos delanteros y cartera: 2 costuras simples
Tapas de bolsillos: Dos costuras simples pespunte
Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES

Llevarán atraques: - Abertura de bolsillos y tapas.

- Abertura de cartera (parte inferior 1 en forma vertical 1 en forma horizontal).
- Fijación de pasacintos.

HILOS

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Llevará logo bordado en las tapas de los bolsillos: trasero derecho y lateral derecho (como muestra el gráfico). El Isologo se ubicara centrado verticalmente y horizontalmente en la tapa.

Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Ver colores y medidas en el grafico a continuación:



Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		SARGA PESADA	100% ALGODÓN	SARGA 3/1/S		
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	OPEN END	HILOS/CM	40,2	39,4	41,0
	TRAMA	OPEN o CONV.	PASADAS/CM	17,5	16,7	18,4
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	161,0	159,4	162,6
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	264	251	277
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	60	48	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	40	32	-		
RES. TIRA DESHILADA KGF	URDIMBRE	3,0	2,4	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	3,0	2,4	-		
RES. DESGARRAMIENTO KGF	URDIMBRE	-	-	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	-	-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	1,5	0	-3,00		
RESISTENCIA A LA ABRASION		-	-	20,00	ISO 12947-2 (1000 ciclos)	
SOLIDEZ AL LAVADO Nº3	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:1994	
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-		
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
SOLIDEZ A LA LUZ		4	3/4	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises	
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS			TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA			
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25						

Pantalón cargo - Seguridad

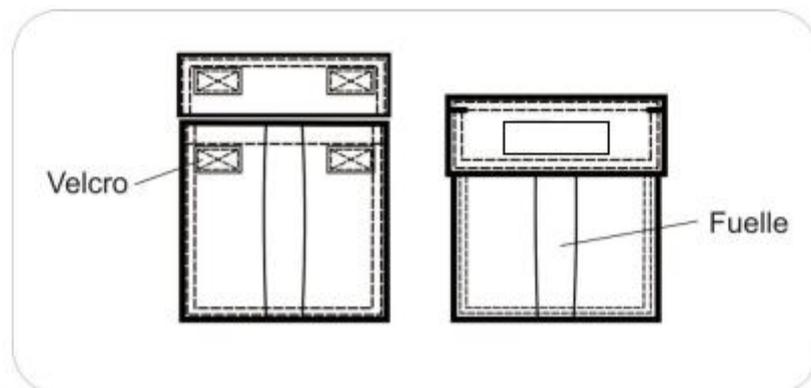
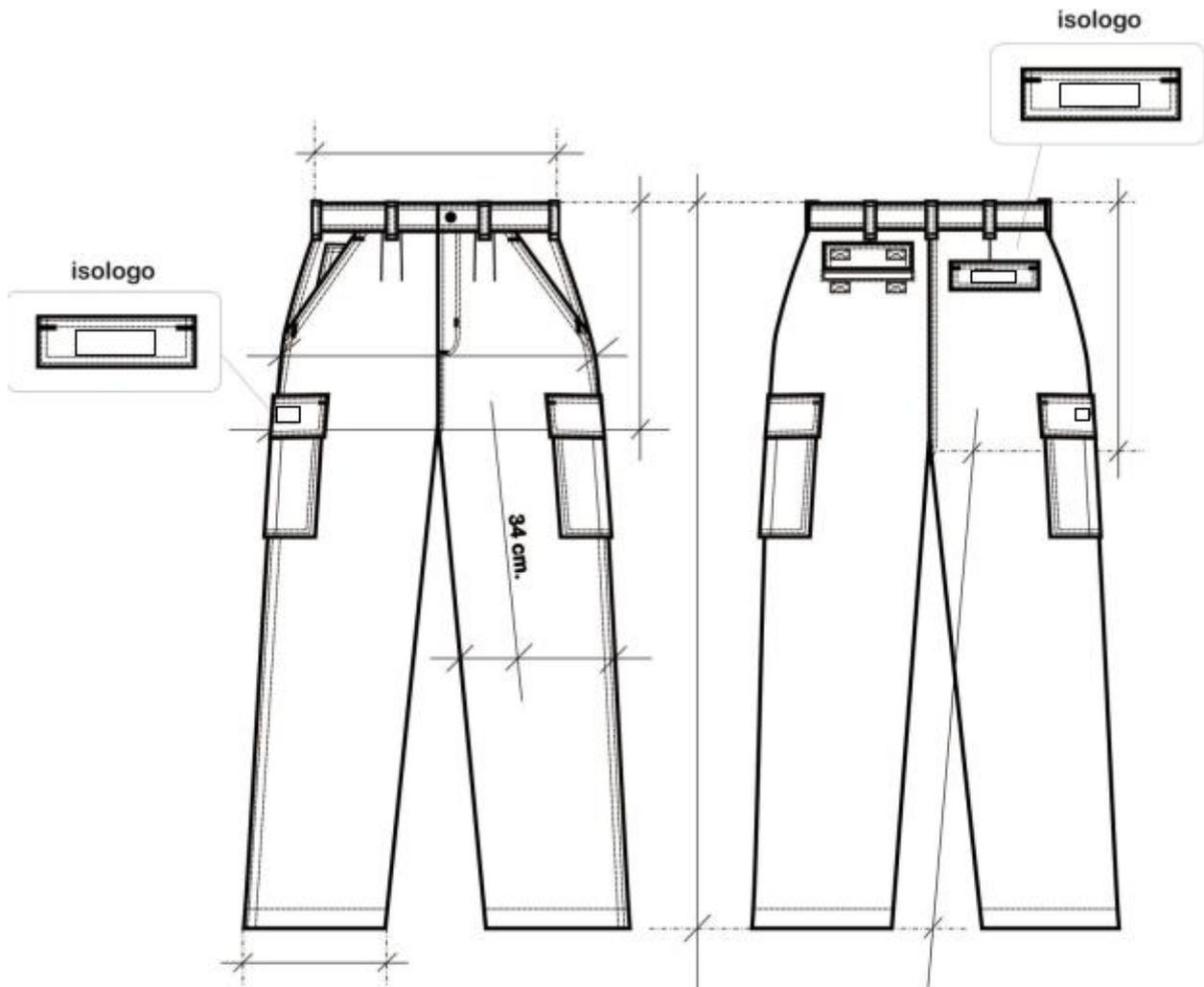


TABLA DE MEDIDAS PANTALON MASCULINO

TALLES	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T/CM
A. □ CINTURA	36	38	40	42	44	46	48	50	52	± 1
L. ENTREP.	82	82	82	82	82	82	82	82	82	± 1,5
LARGO TIRO	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	± 1
A. ½ CADERA	54	56	58	60	62	64	66	68	70	± 1,5
A. ½ MUSLO	32	33	34	35	36	37	38	39	40	±1/2
A. ½ RODILLA	24,5	25	25,5	26,5	27	27,5	28	28,5	29,5	±1/2
A. □ BAJOS	23	23	23	24	24	24	24,5	24,5	24,5	±1/2

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54

TALLES	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/CM
A. □ CINTURA	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	± 1
L. ENTREP.	82	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	± 1,5
L. TIRO	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	± 1
A. ½ CADERA	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	± 1,5
A. ½ MUSLO	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	±1/2
A. ½ RODILLA	30	30,5	31	31,5	32	33	33,5	34	34,5	35	35,5	36	36,5	±1/2
A. □ BAJOS	25	25	25	25	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	26	26	26	26	±1/2

- ÍTEM 4.2.1 AL 4.2.9:

“PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE”

PANTALON DE TRABAJO CON MATERIALES VISIBLES

**CONDUCTOR DE LOCOMOTORA DIESEL Y COCHE A MOTOR,
PRECONDUCTORES, SEÑALEROS, GUARDABARRERAS, BANDERILLEROS,
CAMBISTAS, OPERADORES DE ESTACION, MATERIAL RODANTE,
PERSONAL DE INFRAESTRUCTURA, OPERARIO DE LIMPIEZA Y
DESMALEZAMIENTO,**

SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON DE TRABAJO

TELA

Sarga pesada 3/1, algodón 100 %, peso x mt². 265 grs.

Color: Beige. *Referencia Pantone Textil: 17-1312 TPX*

MODELO

BASE MOLDERIA OPA08 (CON CIERRE EN CARTERA Y BOTON EXPUESTO EN CINTURA)

DELANTERO

Sobre el delantero de la pierna derecha, llevará un bolsillo relojero interno. Dos bolsillos laterales internos. La cartera será doble de la misma tela, con cierre a cremallera. En cada delantero llevará una pinza de 10 mm de profundidad.

TRASERO

Llevará un susón en cada parte trasera de 2 cm de ancho. En la parte superior llevará dos bolsillos internos con vistas superiores e inferiores de 7 mm de ancho, con presilla y botón.

CINTURA

Postiza, doble de la misma tela, ancho 40 mm apróx., con siete pasacintos de 11 mm apróx. de ancho y 43 mm de largo. Distribución de pasacintos: 2 sobre pliegos delanteros, 2 sobre cerrado lateral, 2 sobre susones traseros, 1 sobre cerrado trasero. Traba de cintura mediante ojal y botón expuesto.

BOTAMANGA

Con dobladillo interno de 1,8 cm. de ancho.

BOTONES CINTURA Y BOLSILLOS TRASEROS

De 22 líneas, cuatro perforaciones, material poliéster, al tono de la tela.

Cintura: 1 expuesto

Bolsillos traseros: 1 por bolsillo.

OJAL CINTURA

Recto, abertura en correspondencia con diámetro de botón.

Cintura: 1(corte horizontal)

CIERRE CARTERA

Monofilamento de poliéster 100%, cremallera de 6 mm., deslizador automático. Color al tono de la tela.

BOLSILLOS

Todos los forros de bolsillos deberán ser de la misma tela. Medidas:

Delanteros: abertura: 16,5 cm.
Ancho: 17 cm.
Profundidad: 31 cm.

Traseros: abertura: 13 cm.
Ancho: 17 cm.
Profundidad: 20,5 cm.

Relojero: abertura: 7 cm.

Ancho 10 cm
Profundidad: 11 cm.

COSTURAS

Cerrado de prenda: triple costura cadeneta.
Pegado de cintura: cuatro costuras cadeneta.
Cerrado bolsa de bolsillos: overlock con puntada de seguridad.
Resto de operaciones: una costura simple.

ATRAQUES

- bolsillo relojero: 1 en cada extremo
- bolsillos laterales: 1 en cada extremo
- bolsillos traseros: 1 en cada extremo
- pasacintos: 1 por pasacinto (en uno de los extremos, en el otro tomado dentro de la cintura)
- cartera: 2 en la parte inferior.

HILOS

Poliéster 100%, 1 cabo, título 100, al tono de la tela.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.
Referencia de calidad: Artículo 8471 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Ubicación /largo:

Rodeando el perímetro de cada pierna y a partir de 48 cm. de la entrepierna.

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 2 mm de los mismos

Puntadas: 3,5 puntadas x cm.

Nota: Esta prenda no cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad

IDENTIFICACION:

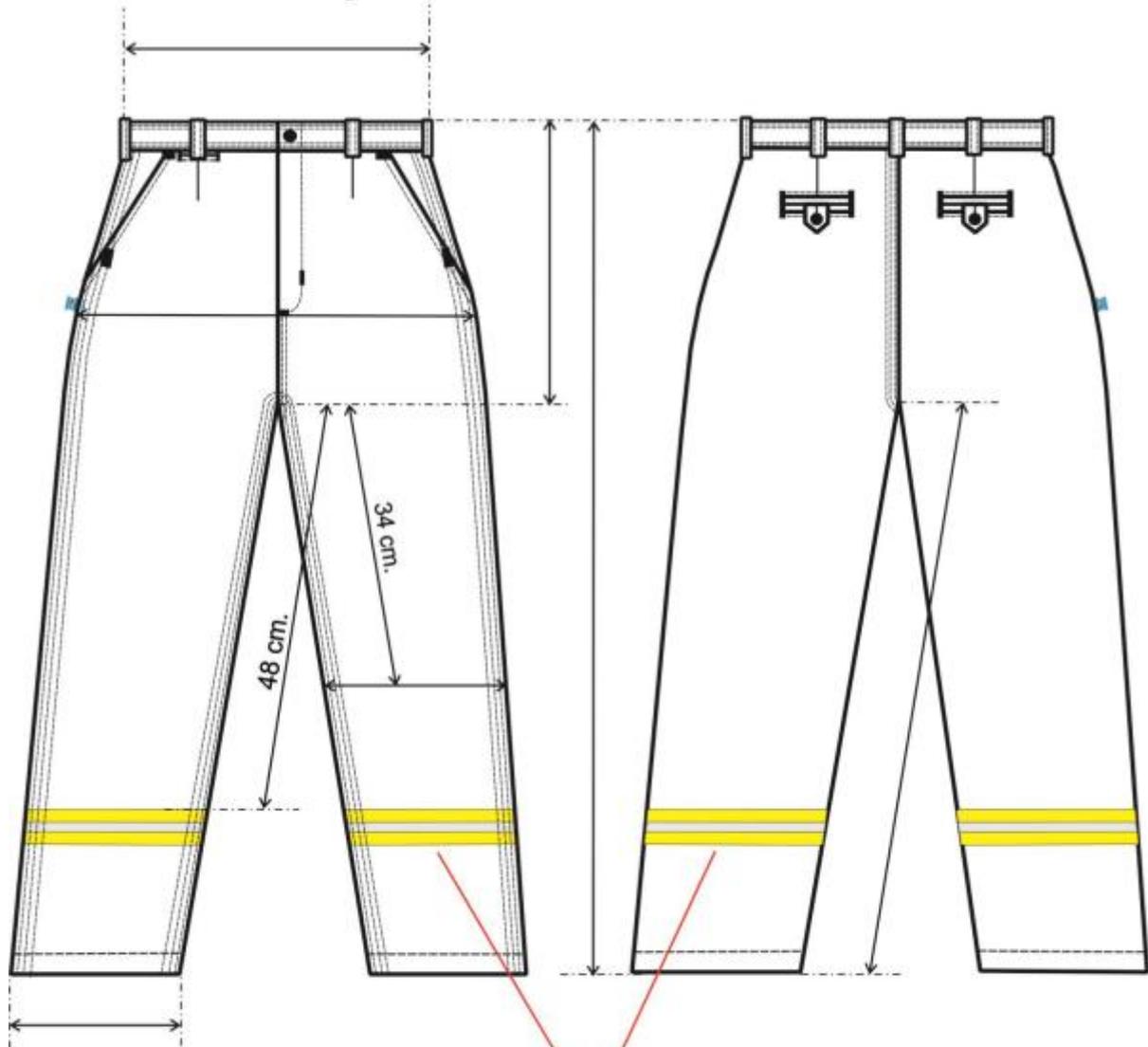
PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

TELAColor: Beige. *Referencia Pantone Textil: 17-1312 TPX***ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL**

PANTALON DE TRABAJO BEIGE		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		SARGA PESADA	100% ALGODÓN	SARGA 3/1/S		
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	OPEN END	HILOS/CM	40,2	39,4	41,0
	TRAMA	OPEN o CONV.	PASADAS/CM	17,5	16,7	18,4
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	161,0	159,4	162,6
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	264	251	277
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	60	48	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	40	32	-		
RES. TIRA DESHILADA KGF	URDIMBRE	3,0	2,4	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	3,0	2,4	-		
RES. DESGARRAMIENTO KGF	URDIMBRE	-	-	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	-	-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	1,5	0	-3,00		
RESISTENCIA A LA ABRASION		-	-	20,00	ISO 12947-2 (1000 ciclos)	
SOLIDEZ AL LAVADO Nº3	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:1994	
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-		
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
SOLIDEZ A LA LUZ		4	3/4	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises	
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS			TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA			
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25						

Pantalon de Trabajo OMBU



TIRA
RETRORREFLECTIVA
FLUORESCENTE

TABLA DE MEDIDAS PANTALON DE TRABAJO BEIGE

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA											
A. 1/2 CINTURA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	±1
A.1/2 BAJOS	23	23,5	23,5	23,5	23,5	24	24	24	24	24	±1/2
L.ENTREPIERNA	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	±1
L. TIRO	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	±1
A.1/2 CADERA	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	±1
A.1/2 MUSLO	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	±1
A.1/2 RODILLA	23	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	±1/2

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	54	56	58	60	T/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA					
A.1/2 CINTURA	54	56	58	60	±1
A.1/2 BAJOS	24,5	24,5	24,5	24,5	±1/2
L.ENTREPIERNA	83	83	83	83	±1
L. TIRO	34	35	35,5	36	±1
A.1/2 CADERA	65	67	69	71	±1
A.1/2 MUSLO	38,5	39,5	40,5	41,5	±1
A.1/2 RODILLA	29	29,5	30	30,5	±1/2

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 60

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/CM
MEDIDAS DE LA RENDA										
A. 1/2 CINTURA	62	64	66	68	70	72	74	76	78	±1
A.1/2 BAJOS	25	25	25	25	25	25,5	25,5	25,5	25,5	±1/2
L.ENTREPIERNA	83	83	83	83	83	80	80	80	80	±1
L. TIRO	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	±1
A.1/2 CADERA	73	75	77	79	81	83	85	87	89	±1
A.1/2 MUSLO	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	±1
A.1/2 RODILLA	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	±1/2

PARA DETERMINAR EL TALLE DEL USUARIO MASCULINO, SE DEBERA PASAR CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS, MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA CON EL ABDOMEN RELAJADO.

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDO 2 DARA EL TALLE.

EJEMPLO: SI EL CONTORNO DE CINTURA DEL USUARIO DA 88 EL TALLE ES 44 ($88/2 = 44$)

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA.

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .

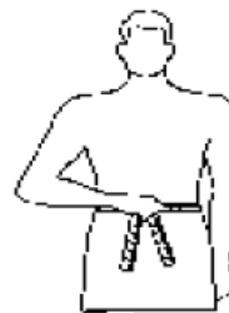


TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

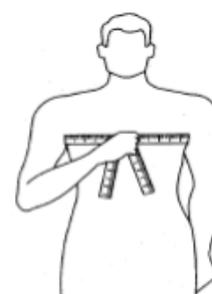
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- ÍTEM 4.3.1 AL 4.3.5:

“CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE”

CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA – BEIGE CON LOGO T.A.

**CONDUCTOR DE LOCOMOTORA DIESEL Y COCHE A MOTOR,
GUARDABARRERAS, BANDERILLEROS, CAMBISTAS, OPERADORES DE
ESTACION, MATERIAL RODANTE, PERSONAL DE INFRAESTRUCTURA.**

SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DE TRABAJO BEIGE MANGA LARGA

TELA

Gabardina Liviana 2/1, algodón 100 %, peso x mt2. 166grs.

Color: Beige. *Referencia Pantone Textil: 17-1312 TPX*

FRENTE

Dos bolsillos con tapa y botón. Vistas internas dobladas de 3 cm. de ancho y cosidas al borde. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

ESPALDA

Con canesú simple de 10,5 cm de ancho. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

CUELLO

Entero y volcado. Largo de punta de cuello 7 cm.

Refuerzo interno con entretela preencogida artículo 0205 color blanco.

MANGAS

LARGAS

De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 12 cm. Tirilla de manga de 12 mm de ancho. Puños con entretela interna idem características cuello. Ancho de puño 7 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados.

BOLSILLOS

Plaqué, con tapa y botón. Cantidad 2.

Ancho: 14 cm. profundidad: 15,5 cm., bordes inferiores redondeados.

Ancho de tapa: 14,5 cm., altura central de tapa: 6,5 cm. (ver diseño).

BOTONES

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, 18 líneas, color al tono de la tela.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Bolsillos 2

- Puños 2 (manga larga)

OJALES

Rectos de 13 mm de corte.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Puños 2 (manga larga)

- Tapas 2

COSTURAS

Armado de la prenda: Doble costura cadeneta.

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

Bolsillos y tapas: Una costura simple a 1 mm del borde.

Pespunte de cuello y puños: Una costura simple a 6 mm del borde.

Resto de operaciones: Una costura simple.

REMATES DE COSTURA

Llevará remates de costura las aberturas de bolsillos, mangas y tapas.

TELAColor: Beige. *Referencia Pantone Textil: 17-1312 TPX***ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL**

CAMISA BEIGE DE TRABAJO		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		GABARDINA LIVIANA ANTIOLOR	100% ALGODÓN	SARGA 2/1/S		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILADURA	URDIMBRE	PEINADO CONV./RING	HILOS/CM	43,1	42,3	44,0
	TRAMA	PEINADO CONV./RING	PASADAS/CM	23,0	21,9	24,2
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	160,0	158,5	161,5
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	166,0	158,0	174,0
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	49,0	39	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	25,0	20	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	2,38	1,90	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	2,60	2,08	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	1,60	1,30	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	1,20	0,90	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	-1,5	0	-3,00		
PILLING (martindale)		3,0	-	-	ISO 12945 (7000 ciclos)	
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011	
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-		
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
% DE REDUCCION DE BACTERIAS LUEGO DE 50 LAVADOS (ATCC 6538)		70	60	-	ASTM E 2149-13 a	
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS			TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA			
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25						

Nota: Se consideran todas las normas en su última versión

HILOS

Poliéster 100%, título 120. Color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:**TIRAS RETRORREFLECTIVAS FLUORESCENTES**

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8471 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Ubicación /largo:**FRENTE**

Sobre cada frente y a 2 cm por arriba del borde de las tapas de bolsillos. Largo de cada tira 14,5 cm.

ESPALDA

Al centro y a partir de 3 cm. de la unión con el canesú, largo de tira 30 cm.

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 2 mm.de los mismos

Puntadas: 3,5 puntadas x cm.

Nota: Esta prenda no cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad

IMPORTANTE:**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

Sobre bolsillo izquierdo y al centro del espacio disponible una vez ubicada la tapa, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

CAMISA DE TRABAJO

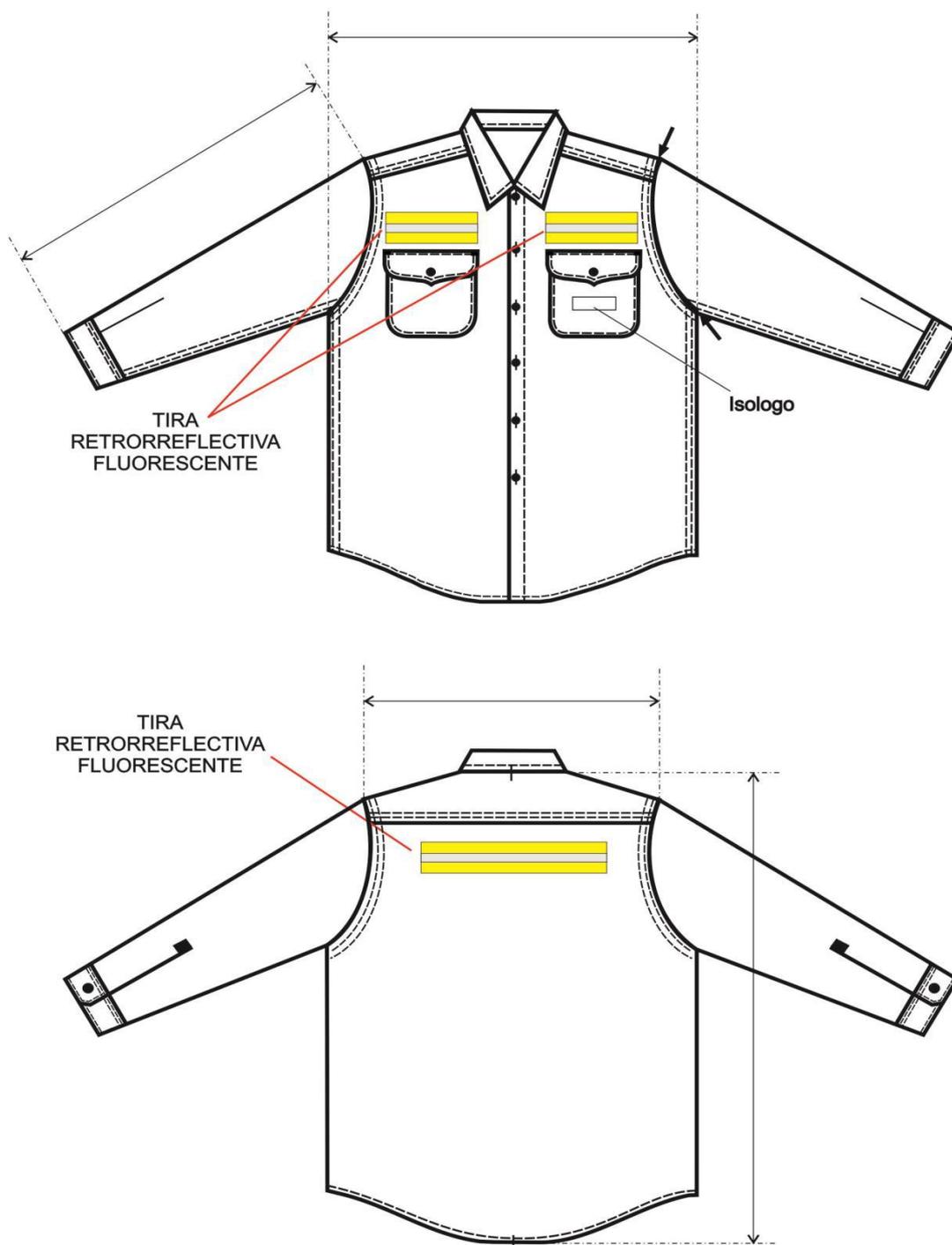


TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	TU/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1
ANCHO ½ PECHO	54	56	58	60	62	64	66	68,5	71	74	77	80	± 1
HOMBRO A HOMBRO	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	± 1
LARGO ESPALDA	74	76	78	78	79	79	79,5	80	80	80,5	81	81,5	± 1
ANCHO ½ SISA	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	60	61	63	63	63,5	63,5	64	64,5	64,5	65	65	65,5	± 1
LARGO MANGA CORTA	23	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	± 1

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TU /CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	± 1
ANCHO ½ PECHO	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	103	106	± 1
HOMBRO A HOMBRO	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85,5	88	± 1
LARGO ESPALDA	81,5	82	82,5	83	83	83	83	83	83	83	84	84	± 1
ANCHO ½ SISA	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	65,5	66	66	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	67	67	± 1
LARGO MANGA CORTA	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29	29	29	± 1

PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE MASCULINO SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE CUELLO (CON UNA CINTA MÉTRICA PASANDO POR ALREDEDOR DEL CUELLO A LA ALTURA DE LA NUEZ) LA MEDIDA OBTENIDA DA EL TALLE SI EL CONTORNO DE CUELLO ES 40, EL TALLE ES 40

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA.

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .

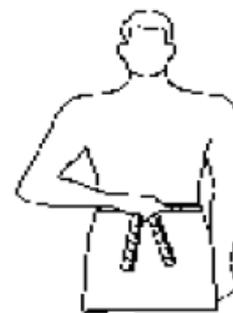


TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- **ÍTEM 5.1.1:**

“CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A.”

**CHOMBA MANGA CORTA
PIQUE COLOR TURQUESA
PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD
CON LOGO T.A.**

SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE MASCULINA M/C

TELA

Pique. 76% algodón peinado 24/1 – 24% fibra poliéster 150/48. Peso x M2 180/190 grs.

Color:

Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

FRENTE

Con carteras aplicadas. Carteras con refuerzo de entretela liviana no tejida del tipo fliselina. Referencia de calidad: Art t160 de Lerer o similar.

CUELLO (TEJIDO)

Clásico, altura 9 cm., algodón 100%, 24/3 cabos

Color de cuello: Negro

NOTA: EN LA PROGRAMACION DE ITEVA SOLAMENTE SE ENCUENTRA PREVISTO EL PIQUE ART 137 PA COLOR Turquesa 4830. EL CONFECCIONISTA ADJUDICADO DEBERA SOLICITAR LA PRODUCCIÓN DE CUELLOS Y TIRAS A SU PROVEEDOR HABITUAL RESPETANDO LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS

Nota: La zona de la unión del cuello con escote deberá tener una tira de la misma tela como tapa costura.

MANGAS CORTAS CON TIRAS (TEJIDAS)

De una pieza. Bocamanga con tiras tejidas de algodón 100%, de 3 cm. de ancho.

Color de tiras: Negro

NOTA: EN LA PROGRAMACION DE ITEVA SOLAMENTE SE ENCUENTRA PREVISTO EL PIQUE ART 137 PA COLOR Turquesa 4830. EL CONFECCIONISTA ADJUDICADO DEBERA SOLICITAR LA PRODUCCIÓN DE CUELLOS Y TIRAS A SU PROVEEDOR HABITUAL RESPETANDO LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS

BOTONES

De 18 líneas, 4 perforaciones, pasta de poliéster 100%, color Blanco.

Cartera izquierda: 2

OJALES

Cartera derecha: 2

FALDÓN

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

COSTURAS

Laterales, cerrado/pegado de mangas: Overlock de 3 hilos.

Hombros: Overlock de 3 hilos con sostén de la misma tela de 1,5 cm de ancho.

Cartera: Con pespunte simple, abertura con remate horizontal (ver diseño).

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

HILOS

Poliéster 100%, color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Sobre el sector izquierdo superior y a partir de 21 cm. del escote mayor, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional. Color blanco.

Color: Blanco

Referencia: Color hilos Sylco de COATS

Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.



Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

Color: Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

Pique Alg/Pol - Alta resistencia		Ligamento	Composición			
		PIQUE	Algodón 76,5% - Poliester 23,5 %			
HILADO		TELA				
Composición	Algodón	Pasadas/cm	16			
Título	24/1Pdo	Peso (gr/m2)	160			
Composición	Poliester	Ancho (cms)	98			
Título	150/48	Rinde	2.69m/k			
Composición						
Título						
Ensayos		Método de Ensayo				
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias		
				Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-4%	-7%	-2%	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-3%	-6%	-1%	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama			Antimicrobiano
		No	No			No
Notas:						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.						
Cumple con la particularidad que su complemento (cuellos y tiras) están en combinación con un % de fibra sintética la cual garantiza su estabilidad dimensional, su solidez a los lavados sucesivos y resistencia a maltratos.						
Utilización de 2 tipos de colorantes, uno para el poliéster y otra para el algodón, logrando tonos intensos como medios con excelente reproducibilidad y optima solidez al frote lavado/sudor						

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CUELLOS

Cuellos Alg/Pol		Ligamento	Composición			
		Cuellos	Algodón 50% - Poliéster 50%			
		TELA				
Composición	Algodón - Poliester	Pasadas/cm	10			
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	30			
Composición		Ancho (cms)	40			
Título		Rinde	-			
Composición						
Título						
Ensayos						Método de ensayo
		Unidad	Valor	Tolerancias		
				Standard	Máximo	Mínimo
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama		Antimicrobiano	
		No	No		No	
Notas:						
Los valores de solideces se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIRAS - PUÑOS

Tiras Alg/Pol		Ligamento	Composición			
		Tiras	Algodón 50% - Poliéster 50%			
HILADO			TELA			
Composición	Algodón - Poliéster		Pasadas/cm	10		
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	20			
Composición		Ancho (cms)	67			
Título		Rinde	-			
Composición						
Título						
Ensayos						Método de Ensayo
		Unidad	Valor	Tolerancias		
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama		Antimicrobiano	
		No	No		No	
Notas:						
Los valores de solideces se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

Chomba pique masculina - Seguridad

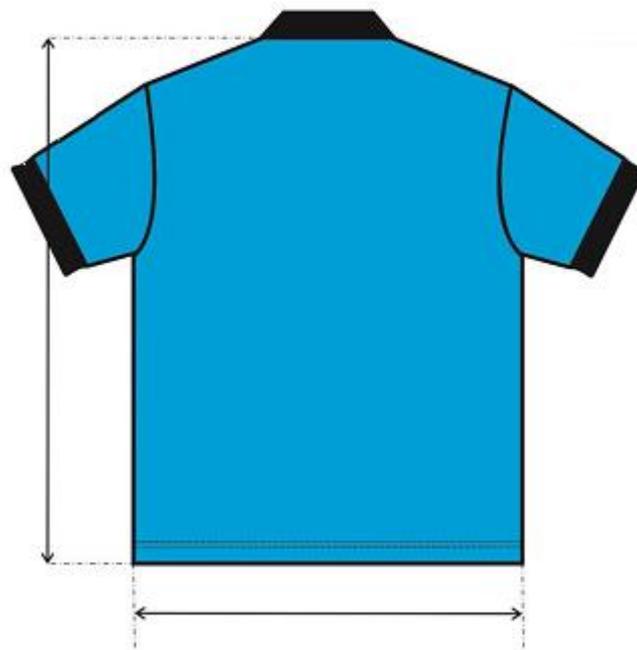
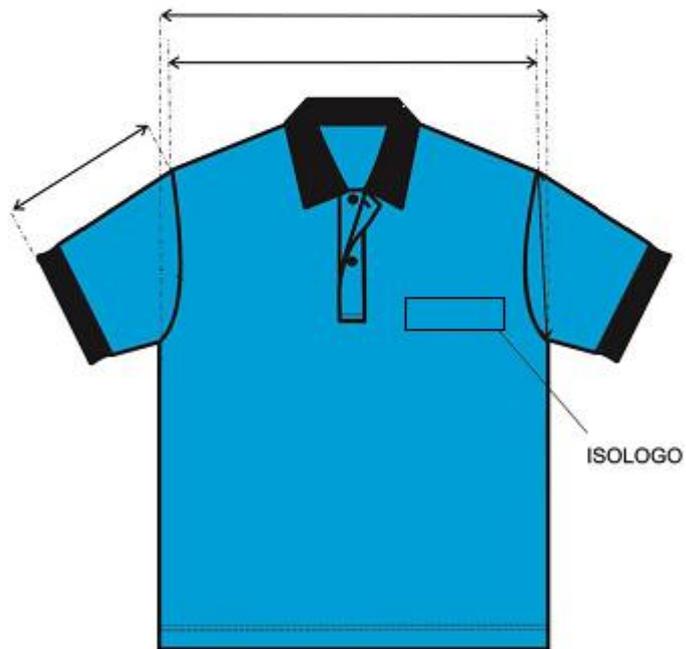


TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA MASCULINA MANGA CORTA

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
MEDIDAS DE LA PRENDA									
ANCHO ½ PECHO	47	51	55	59	63	67	71	75	± 2
ANCHO ½ RUEDO	47	51	55	59	63	67	71	75	± 2
ANCHO ½ SISA	23	24	25	26	27	28	29	30	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	55	57	59	± 2
LARGO DE ESPALDA (desde centro del escote hasta borde faldón)	70	72	74	76	78	78	80	81	± 1
LARGO DE MANGA	21,5	22,5	24	25,5	27	28,5	28,5	28,5	± 1
ABERTURA CARTERA	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	17,5	±1/2
ANCHO CARTERA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	±1/2

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

100 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”).

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

96 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 48 (48 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”).

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTRONO DE PECHO

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGNACION DEL TALLE DE LA CHOMBA
MASCULINA**

***DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: “XS”**

***DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: “S”**

***DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: “M”**

***DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: “L”**

***DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: “XL”**

***DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “XXL”**

***DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: “3XL”**

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- ÍTEM 5.2.1 AL 5.2.5:

“CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A.”

CHOMBA PIQUE MASCULINA / FEMENINA ANIS CON LOGO T.A.

**OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS,
ASISTENTE OPERATIVO, OPERARIO DE LIMPIEZA Y
DESMALEZAMIENTO, ALMACENES Y BODEGAS.**

SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE M/C**TELA**

Pique. 76% algodón peinado 24/1 – 24% fibra poliéster 150/48. Peso x M² 180/190 grs.

Color: Anís. *Referencia Pantone Textil 14-4201 TPX*

FRENTE

Con carteras aplicadas. Carteras con refuerzo de entretela liviana no tejida del tipo fliselina

CUELLO (TEJIDO)

Clásico, altura 9 cm., algodón 100%, 24/3 cabos

Código color de cuello: 25677 de Rontaltex.

NOTA: EN LA PROGRAMACION DE ITEVA SOLAMENTE SE ENCUENTRA PREVISTO EL PIQUE ART 137 PA COLOR ANIS 6859. EL CONFECCIONISTA ADJUDICADO DEBERA SOLICITAR LA PRODUCCIÓN DE CUELLOS Y TIRAS A SU PROVEEDOR HABITUAL RESPETANDO LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS

Nota: La zona de la unión del cuello con escote deberá tener una tira de la misma tela como tapa costura.

MANGAS CORTAS CON TIRAS (TEJIDAS)

De una pieza. Bocamanga con tiras tejidas de algodón 100%, de 3 cm. de ancho.

Código color de tiras: 25677 de Rontaltex.

NOTA: EN LA PROGRAMACION DE ITEVA SOLAMENTE SE ENCUENTRA PREVISTO EL PIQUE ART 137 PA COLOR ANIS 6859. EL CONFECCIONISTA ADJUDICADO DEBERA SOLICITAR LA PRODUCCIÓN DE CUELLOS Y TIRAS A SU PROVEEDOR HABITUAL RESPETANDO LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS

BOTONES

De 18 líneas, 4 perforaciones, pasta de poliéster 100%, color al tono de la tela.

Cartera izquierda: 2

OJALES

Cartera derecha: 2

FALDÓN

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

COSTURAS

Laterales, cerrado/pegado de mangas: Overlock de 3 hilos.

Hombros: Overlock de 3 hilos con sostén de la misma tela de 1,5 cm de ancho.

Cartera: Con pespunte simple, abertura con remate horizontal (ver diseño) .

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

HILOS

Poliéster 100%, color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

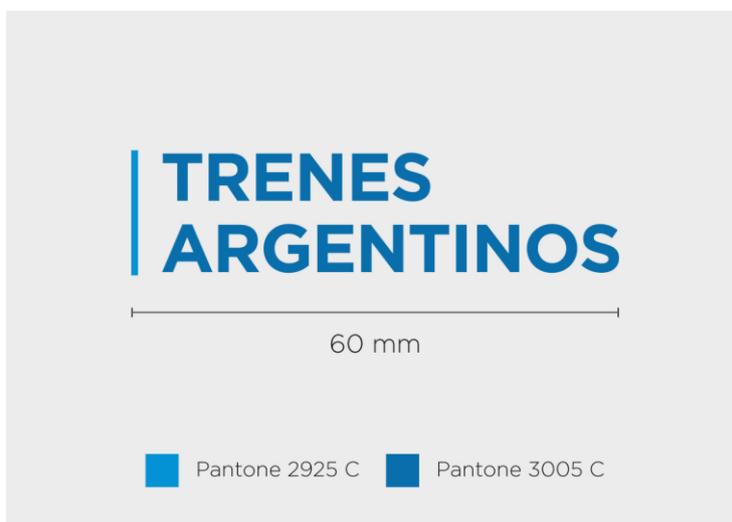
IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Sobre el sector izquierdo superior y a partir de 22 cm. del escote mayor, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Simil Pantone 2925C y Pantone 3005 C

Referencia: hilos Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL
Color: Anís. *Referencia Pantone Textil 14-4201 TPX*

Pique Alg/Pol - Alta resistencia		Ligamento	Composición			
		PIQUE	Algodón 76,5% - Poliéster 23,5 %			
HILADO		TELA				
Composición	Algodón	Pasadas/cm	16			
Título	24/1Pdo	Peso (gr/m2)	160			
Composición	Poliéster	Ancho (cms)	98			
Título	150/48	Rinde	2.69m/k			
Composición						
Título						
Ensayos		Método de Ensayo				
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias		
				Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-4%	-7%	-2%	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-3%	-6%	-1%	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama			Antimicrobiano
		No	No			No
Notas:						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.						
Cumple con la particularidad que su complemento (cuellos y tiras) están en combinación con un % de fibra sintética la cual garantiza su estabilidad dimensional, su solidez a los lavados sucesivos y resistencia a maltratos.						
Utilización de 2 tipos de colorantes, uno para el poliéster y otra para el algodón, logrando tonos intensos como medios con excelente reproducibilidad y optima solidez al frote lavado/sudor						

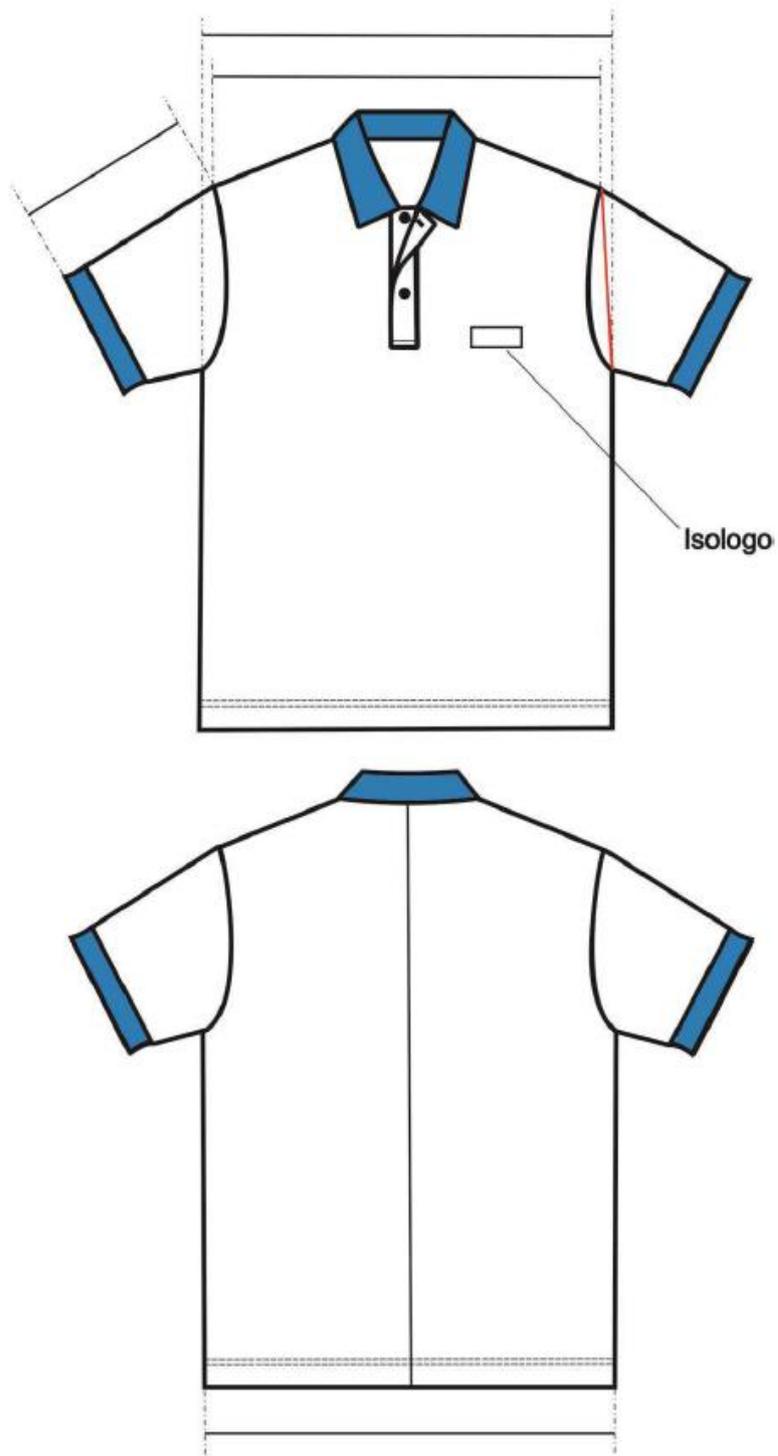
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CUELLOS

Cuellos Alg/Pol		Ligamento	Composición			
		Cuellos	Algodón 50% - Poliéster 50%			
		TELA				
Composición	Algodón - Poliester	Pasadas/cm	10			
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	30			
Composición		Ancho (cms)	40			
Título		Rinde	-			
Composición						
Título						
Ensayos						Método de ensayo
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias		
				Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama		Antimicrobiano	
		No	No		No	
Notas:						
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIRAS - PUÑOS

Tiras Alg/Pol		Ligamento	Composición			
		Tiras	Algodón 50% - Poliéster 50%			
HILADO			TELA			
Composición	Algodón - Poliéster		Pasadas/cm	10		
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	20			
Composición		Ancho (cms)	67			
Título		Rinde	-			
Composición						
Título						
Ensayos						Método de Ensayo
		Unidad	Valor	Tolerancias		
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama		Antimicrobiano	
		No	No		No	
Notas:						
Los valores de solideces se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

Chomba pique masculina



Chomba pique femenina

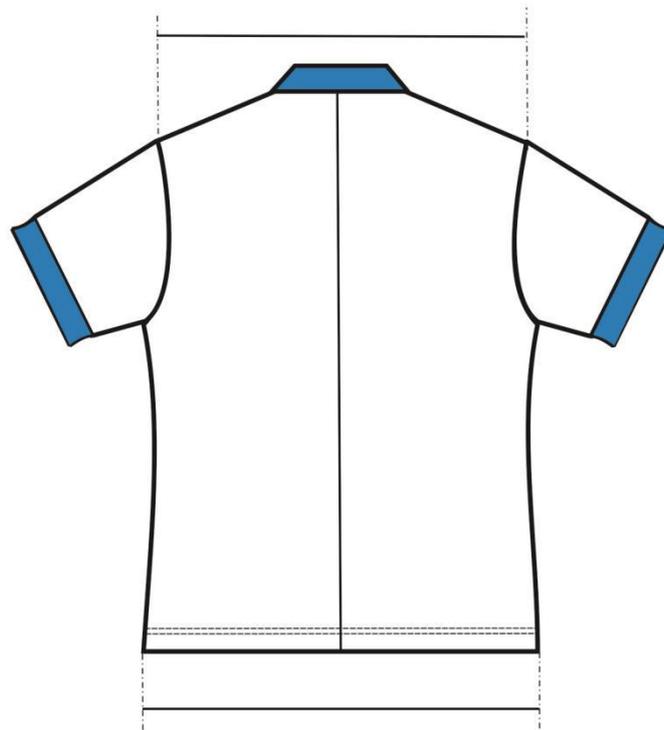
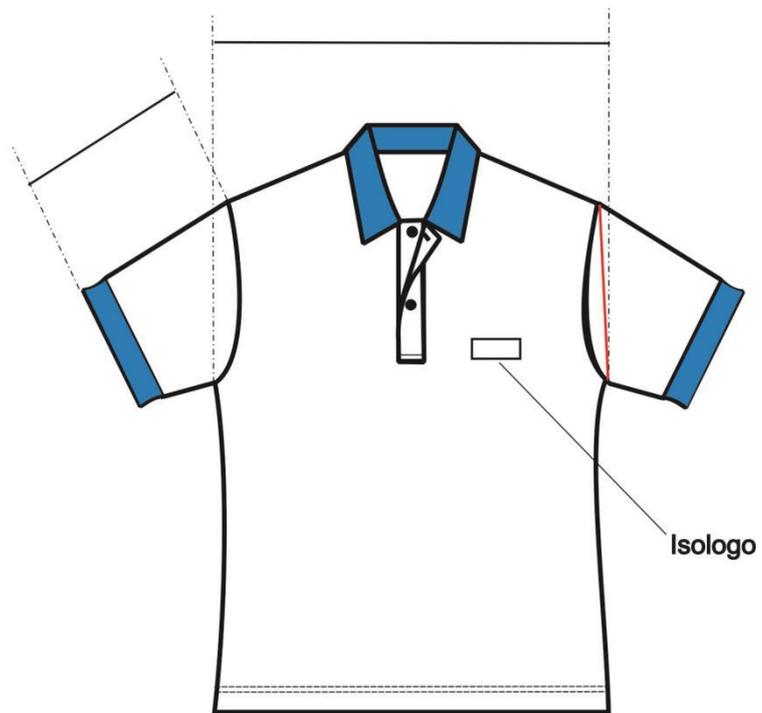


TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA MASCULINA MANGA CORTA

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
MEDIDAS DE LA PRENDA									
ANCHO ½ PECHO	47	51	55	59	63	67	71	75	± 2
ANCHO ½ RUEDO	47	51	55	59	63	67	71	75	± 2
ANCHO ½ SISA	23	24	25	26	27	28	29	30	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	55	57	59	± 2
LARGO DE ESPALDA (desde centro del escote hasta borde faldón)	70	72	74	76	78	78	80	81	± 1
LARGO DE MANGA	21,5	22,5	24	25,5	27	28,5	28,5	28,5	± 1
ABERTURA CARTERA	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	17,5	±1/2
ANCHO CARTERA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	±1/2

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

100 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”).

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

96 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 48 (48 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”).

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTORNO DE PECHO.

TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGNACION DEL TALLE DE LA CHOMBA MASCULINA

***DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: “XS”**

***DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: “S”**

***DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: “M”**

***DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: “L”**

***DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: “XL”**

***DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “XXL”**

***DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: “3XL”**

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA FEMENINA MANGA CORTA

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	
MEDIDAS DE LA PRENDA									
½ CIRCUNF. DE PECHO	41	45	49	53	57	61	65	69	±2
½ CIRCUNF. CINTURA	35,5	39,5	43,5	47,5	51,5	55,5	59,5	63,5	±2
½ CIRCUNF. RUEDO	41	45	49	53	57	61	65	69	±2
½ CIRCUNF. DE SISA	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	±1
HOMBRO A HOMBRO	37	39	41	43	45	47	49	51	±1
LARGO ESPALDA	58	59	60	61	62	63	64	65	±1
LARGO MANGAS	18	18	19	19	20	20	21	21	±1
ABERTURA CARTERA	13,5	13,5	13,5	14,5	14,5	15,5	15,5	16,5	±1/2
ANCHO CARTERA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	±1/2

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

92 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 46 (46 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 44/46, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”).

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

88 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 44 (44 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 44/46, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”).

NOTA: ESTA ASIGNACION DEL TALLE ES PARA RELACIONES ANTORPOMÉTRICAS STANDARD ENTRE PECHO/CINTURA/CADERA, TAMPOCO CONTEMPLA EL GUSTO DEL USUARIO POR LA UTILIZACIÓN DE PRENDAS HOLGADAS O AJUSTADAS.

TABLA DE RANGOS PARA POSIBLE ASIGNACION DE TALLES PARA LA CHOMBA FEMENINA

- *DESDE 70 CM. HASTA 78. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 36/38) TALLE: “XS”
- *DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: “S”
- *DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: “M”
- *DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 48/50) TALLE: “L”
- *DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 52/54) TALLE: “XL”
- *DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 56/58) TALLE: “XXL”
- *DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “3XL”

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MAYOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS CON MAYOR HOLGURA QUE LA ESTABLECIDA EN ESTE MODELO DE CHOMBA FEMENINA, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE SIGUIENTE.

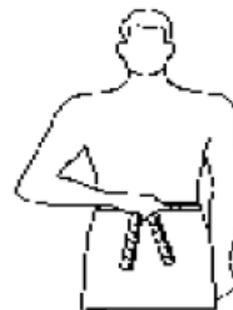
NOTA: ESTOS RANGOS SON VALIDOS PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE, CUANDO SE TIENEN RELACIONES ANTROPOMÉTRICA STANDARD. EN SU RELACIÓN PECHO CINTURA/CADERA.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CONTORNO DE PECHO** :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



- **ÍTEM 5.3.1 AL 5.3.2:**

“CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A.”

CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA / FEMENINA CON LOGO

PRECONDUCTORES DIESEL, GUARDA TREN.

SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE M/C

TELA

Pique. 76% algodón peinado 24/1 – 24% fibra poliéster 150/48. Peso x M² 180/190 grs.

Color: Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

FRENTE

Con carteras aplicadas. Carteras con refuerzo de entretela liviana no tejida del tipo fliselina

CUELLO (TEJIDO)

Clásico, altura 9 cm., algodón 100%, 24/3 cabos. Color ídem pique.

Nota: La zona de la unión del cuello con escote deberá tener una tira de la misma tela como tapa costura.

MANGAS CORTAS CON TIRAS (TEJIDAS)

De una pieza. Bocamanga con tiras tejidas de algodón 100%, de 3 cm. de ancho. Color ídem pique.

BOTONES

De 18 líneas, 4 perforaciones, pasta de poliéster 100%, color al tono de la tela.

Cartera izquierda: 2

OJALES

Cartera derecha: 2

FALDÓN

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

COSTURAS

Laterales, cerrado/pegado de mangas: Overlock de 3 hilos.

Hombros: Overlock de 3 hilos con sostén de la misma tela de 1,5 cm de ancho.

Cartera: Con pespunte simple, abertura con remate horizontal (ver diseño).

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

HILOS

Poliéster 100%, color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

Sobre el sector izquierdo superior y a partir de 21 cm. del escote mayor, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional. Color blanco.

Color: Blanco

Referencia: Color hilos Sylco de COATS

Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.



Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

Color: Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

Pique Alg/Pol - Alta resistencia		Ligamento	Composición			
		PIQUE	Algodón 76,5% - Poliéster 23,5 %			
HILADO		TELA				
Composición	Algodón	Pasadas/cm	16			
Título	24/1Pdo	Peso (gr/m2)	160			
Composición	Poliéster	Ancho (cms)	98			
Título	150/48	Rinde	2.69m/k			
Composición						
Título						
Ensayos		Método de Ensayo				
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias		
				Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-4%	-7%	-2%	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-3%	-6%	-1%	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama			Antimicrobiano
		No	No			No
Notas:						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.						
Cumple con la particularidad que su complemento (cuellos y tiras) están en combinación con un % de fibra sintética la cual garantiza su estabilidad dimensional, su solidez a los lavados sucesivos y resistencia a maltratos.						
Utilización de 2 tipos de colorantes, uno para el poliéster y otra para el algodón, logrando tonos intensos como medios con excelente reproducibilidad y optima solidez al frote lavado/sudor						

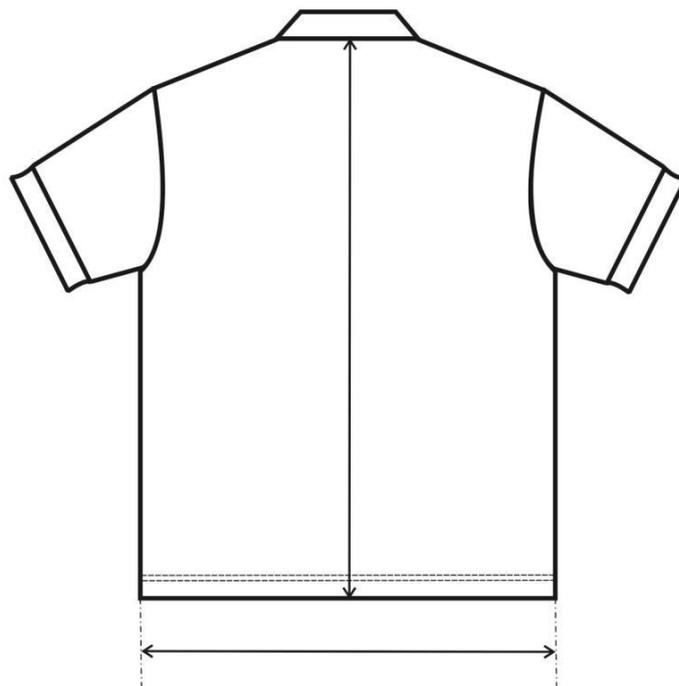
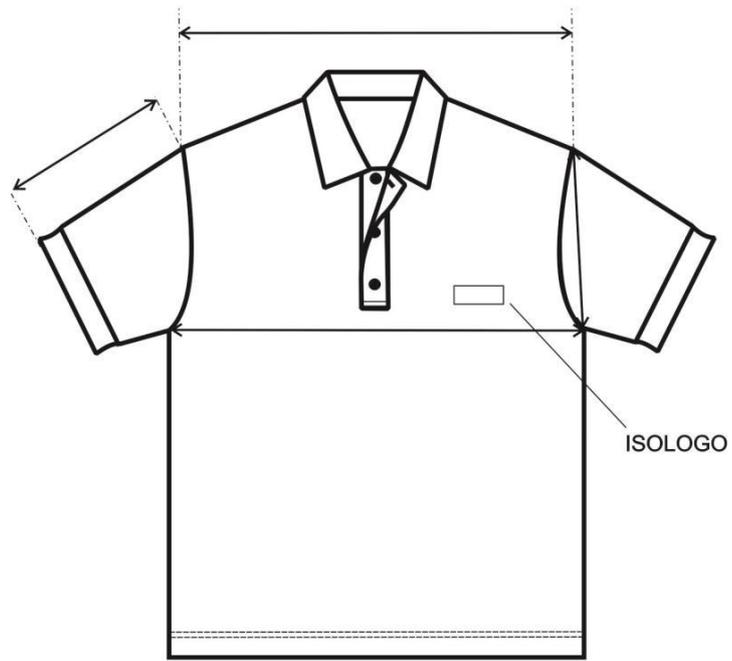
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CUELLOS

Cuellos Alg/Pol		Ligamento	Composición			
		Cuellos	Algodón 50% - Poliéster 50%			
		TELA				
Composición	Algodón - Poliester	Pasadas/cm	10			
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	30			
Composición		Ancho (cms)	40			
Título		Rinde	-			
Composición						
Título						
Ensayos						
		Unidad	Valor	Tolerancias		Método de ensayo
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama		Antimicrobiano	
		No	No		No	
Notas:						
Los valores de solideces se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIRAS - PUÑOS

Tiras Alg/Pol		Ligamento	Composición			
		Tiras	Algodón 50% - Poliéster 50%			
HILADO		TELA				
Composición	Algodón - Poliéster	Pasadas/cm	10			
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	20			
Composición		Ancho (cms)	67			
Título		Rinde	-			
Composición						
Título						
Ensayos					Método de Ensayo	
		Unidad	Valor	Tolerancias		
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811 Lavado 5A, Sec.en Tumbler
	Ancho	%	-1	-2	-1	
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	(60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		Tono				
		Acabados especiales				
		Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano		
		No	No	No		
Notas:						
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

Chomba pique masculina



Chomba pique femenina

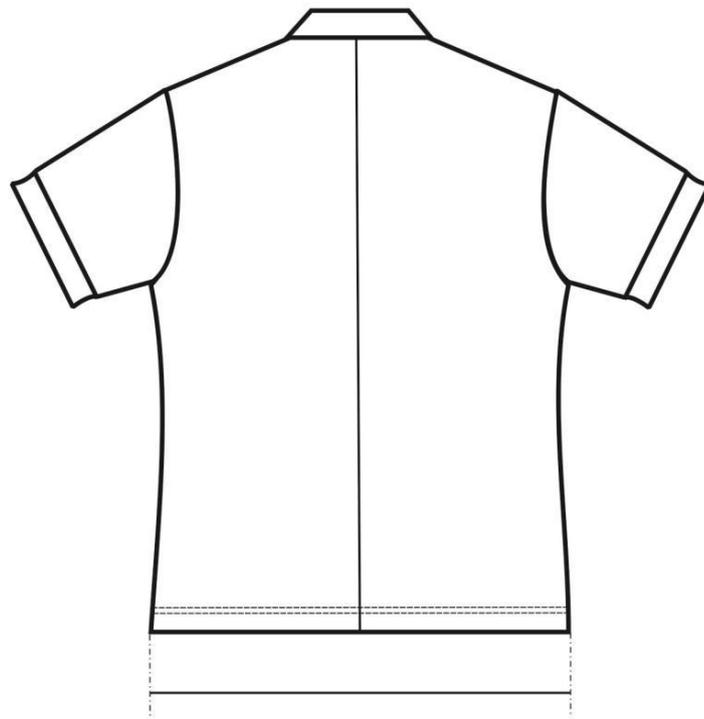
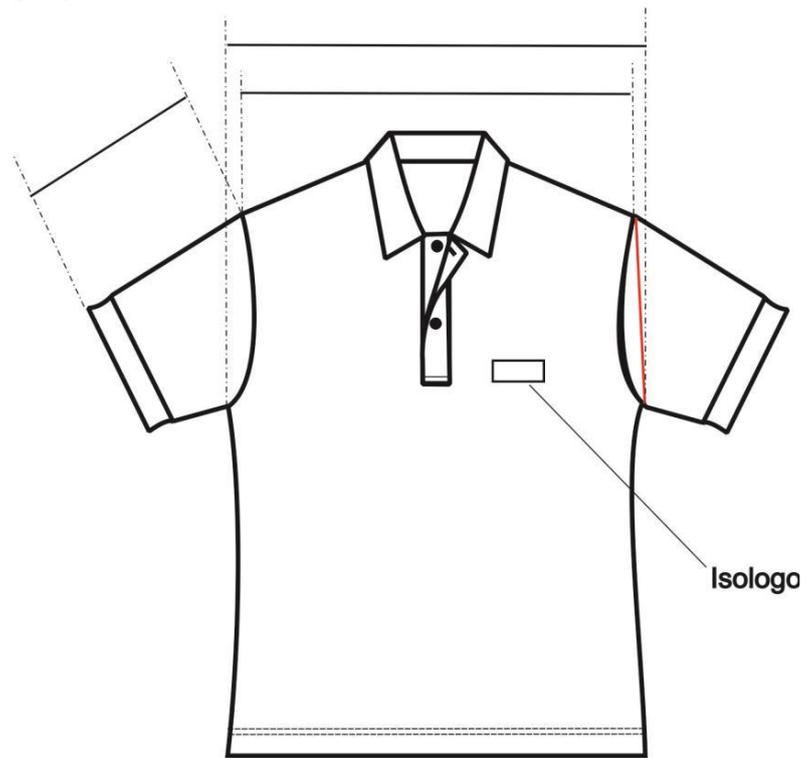


TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA MASCULINA MANGA CORTA

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
MEDIDAS DE LA PRENDA									
ANCHO ½ PECHO	47	51	55	59	63	67	71	75	± 2
ANCHO ½ RUEDO	47	51	55	59	63	67	71	75	± 2
ANCHO ½ SISA	23	24	25	26	27	28	29	30	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	55	57	59	± 2
LARGO DE ESPALDA (desde centro del escote hasta borde faldón)	70	72	74	76	78	78	80	81	± 1
LARGO DE MANGA	21,5	22,5	24	25,5	27	28,5	28,5	28,5	± 1
ABERTURA CARTERA	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	17,5	±1/2
ANCHO CARTERA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	±1/2

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

100 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”).

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

96 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 48 (48 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”).

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTORNO DE PECHO.

TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGNACION DEL TALLE DE LA CHOMBA MASCULINA

***DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: “XS”**

***DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: “S”**

***DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: “M”**

***DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: “L”**

***DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: “XL”**

***DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “XXL”**

***DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: “3XL”**

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA FEMENINA MANGA CORTA

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	
MEDIDAS DE LA PRENDA									
½ CIRCUNF. DE PECHO	41	45	49	53	57	61	65	69	±2
½ CIRCUNF. CINTURA	35,5	39,5	43,5	47,5	51,5	55,5	59,5	63,5	±2
½ CIRCUNF. RUEDO	41	45	49	53	57	61	65	69	±2
½ CIRCUNF. DE SISA	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30	±1
HOMBRO A HOMBRO	37	39	41	43	45	47	49	51	±1
LARGO ESPALDA	58	59	60	61	62	63	64	65	±1
LARGO MANGAS	18	18	19	19	20	20	21	21	±1
ABERTURA CARTERA	13,5	13,5	13,5	14,5	14,5	15,5	15,5	16,5	±1/2
ANCHO CARTERA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	±1/2

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

92 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 46 (46 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 44/46, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE "M").

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

88 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 44 (44 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 44/46, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE "M").

NOTA: ESTA ASIGNACION DEL TALLE ES PARA RELACIONES ANTORPOMÉTRICAS STANDARD ENTRE PECHO/CINTURA/CADERA, TAMPOCO CONTEMPLA EL GUSTO DEL USUARIO POR LA UTILIZACIÓN DE PRENDAS HOLGADAS O AJUSTADAS.

TABLA DE RANGOS PARA POSIBLE ASIGNACION DE TALLES PARA LA CHOMBA FEMENINA

- *DESDE 70 CM. HASTA 78. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 36/38) TALLE: “XS”
- *DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: “S”
- *DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: “M”
- *DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 48/50) TALLE: “L”
- *DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 52/54) TALLE: “XL”
- *DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 56/58) TALLE: “XXL”
- *DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “3XL”

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MAYOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS CON MAYOR HOLGURA QUE LA ESTABLECIDA EN ESTE MODELO DE CHOMBA FEMENINA, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE SIGUIENTE.

NOTA: ESTOS RANGOS SON VALIDOS PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE, CUANDO SE TIENEN RELACIONES ANTROPOMÉTRICA STANDARD. EN SU RELACIÓN PECHO CINTURA/CADERA.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

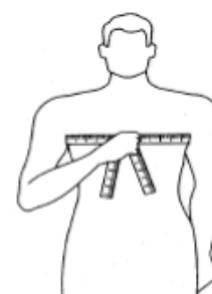
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



- **ÍTEM 6.1.1 AL 6.1.5:**
"SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A."

SWEATER ESCOTE EN V GRIS OSCURO CON RIBETE CELESTE FEMENINO

OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS, GUARDA-TRENES, ASISTENTE OPERATIVO, CONTROL TRENES CONVENIO, CONDUCTOR ELECTRICO, CONDUCTOR DIESEL / CML, PRECONDUCTOR, GUARDA TREN.

SWEATER ESCOTE EN V GRIS OSCURO CON RIBETE CELESTE FEMENINO**Referencia de calidad de hilados**

Acrílico 100%. Título 2/32 HB

Color: Gris Oscuro. **Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX**

Nota: El proveedor de la prenda y del hilado es a título referencial.

Siempre que se respeten las características del tejido, calidad y medidas de la prenda los proveedores podrán ser otros.

TEJIDO

Punto jersey, galga 8 (tejido con 3 cabos)

Agujas x cm: 3,40

Pasadas x cm: 4,45

ESCOTE EN “V”

Cuello de 1 x 1, con remallado. Altura: 2,5 cm.

A partir de 1,8 cm. del borde superior llevará una raya de dos pasadas en color simil Pantone Process blue C (referencia Color: Turquesa. **Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX**)

MANGAS

Manga sisada con espalda menguada, con puños de 1 x 1, con 2 pasadas de elástico del revés en el comienzo.

Altura de puños 6 cm. A partir de 5,3 cm. del borde inferior llevará una raya de dos pasadas en color simil

Pantone Process blue C (referencia Color: Turquesa. **Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX**)

CINTURA

De 1 x 1, con 2 pasadas de elástico del revés en el comienzo. Altura de cintura 6 cm.

A partir de 5,3 cm. del borde inferior llevará una raya de dos pasadas en color simil Pantone Process blue C (referencia Color: Turquesa. **Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX**)

COSTURAS

Cerrado de la prenda: Una aguja de doble cadeneta.

TERMINACION DE LA PRENDA

A los efectos de estabilizar las dimensiones y asentar costuras, todas las prendas se deberán vaporizar (sin tapa de plancha).

IMPORTANTE:**IDENTIFICACION CORPORATIVA****FRENTE**

Al centro del frente izquierdo y a partir de 21 cm. del escote mayor llevará el Isologo.

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

Sweater Femenino Color Gris Oscuro

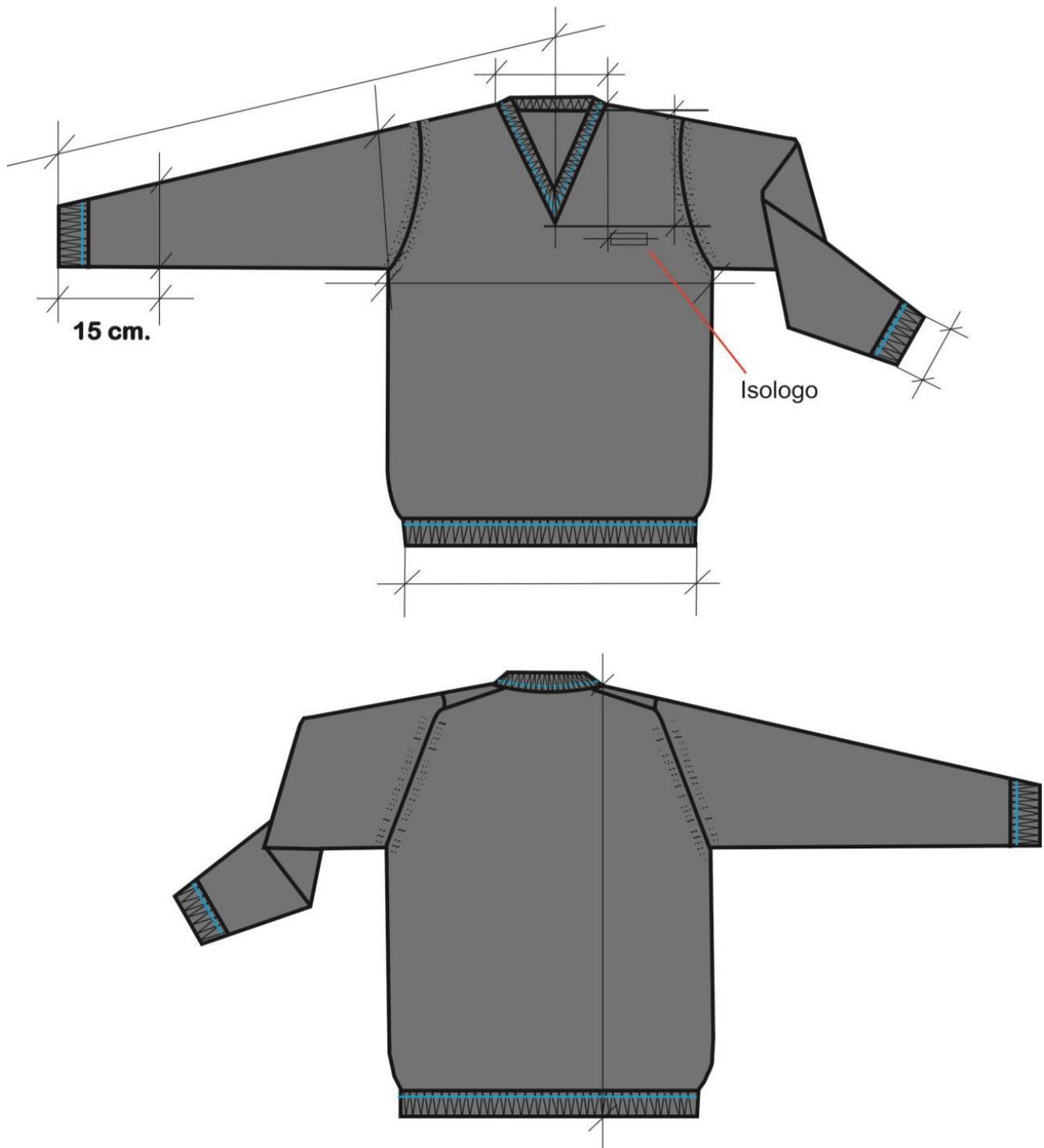


TABLA DE MEDIDAS SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V

TALLE (CONTORNO 1/2 DE PECHO DEL USUARIO)	36 F	38 F	40 F	42 F	44 F	46 F	48 F	50 F	52 F	TOL/ CM
MEDIDAS DE LA PRENDA										
ANCHO ½ PECHO	40	42	44	46	48	50	52	54	56	=1
ENVERGADURA DE MANGA	68	69	70	71	72	73	77	78	78	=2
ANCHO 1/2 BAJO	30	32	34	36	38	40	42	44	46	+1 -3
ANCHO DE MANGA	17	17	17	17	18	18	19	19	20	=1
ANCHO ½ ANTEBRAZO	12	12	12	12	12	13	13	14	14	=1
ANCHO 1/2 PUÑO	8	8	8	8	8.5	8.5	9	9	9.5	=1
LARGO DE ESPALDA	54	56	58	60	62	62	65	65	65	=2
ANCHO DE ESCOTE	16	16	16	16	16	16	17	17	17	=1
PROFUNDIDAD DE ESCOTE	18	18	18	18	18	18	19	19	19	=1

TALLE (CONTORNO 1/2 DE PECHO DEL USUARIO)	54 F	56 F	58 F	60 F	62 F	64 F	66 F	68 F	TOL/ CM
MEDIDAS DE LA PRENDA									
ANCHO ½ PECHO	58	60	62	64	66	68	70	72	=1
ENVERGADURA DE MANGA	80	81	82	83	85	86	88	89	=2
ANCHO 1/2 BAJO	48	50	52	54	56	58	60	62	+1 -3
ANCHO DE MANGA	20	20	21	21	22	22	23	23	=1
ANCHO ½ ANTEBRAZO	14	15	15	16	16	16	17	17	=1
ANCHO 1/2 PUÑO	9.5	9.5	10	10	10.5	10.5	11	11	=1
LARGO DE ESPALDA	67	67	69	69	71	71	73	73	=2
ANCHO DE ESCOTE	17	17	17	17	18	18	18	18	=1
PROFUNDIDAD DE ESCOTE	19	19	19	19	20	20	20	20	=1

IMPORTANTE: LOS SWEATERS FEMENINOS DEBERÁN TENER EL TALLE DE LA PRESENTE TABLA, ACOMPAÑADOS DE LA LETRA “F” EL MISMO DEBERA ESTAR UBICADO EN LUGAR VISIBLE DE MANERA QUE PUEDA IDENTIFICARSE CON LA PRENDA DOBLADA Y ENSOBRADA.

PARA ASIGNAR EL TALLE FEMENINO.

PARA LA ASIGNACION DEL TALLE FEMENINO, TENER EN CUENTA EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO (MEDIDO CON UNA CINTA METRICA PASANDO SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVES DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO). EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO / 2 DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO: 88 CM CONTORNO DE PECHO / 2 = 44

44 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO CUYO TALLE ES 44

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA.

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVERZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO.

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



- **ÍTEM 6.2.1 AL 6.2.2:**

“SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.”

SWEATER NEGRO CUELLO REDONDO MASCULINO

BRIGADISTAS, PUESTOS FIJOS, SEGURIDAD.

SINTESIS DESCRIPTIVA SWEATER NEGRO MASCULINO CUELLO REDONDO**HILADO**

Acrílico 100%. Título 2/32 HB Edolan S.A.

Color: Negro

TEJIDO

Punto perlé, galga 7 (tejido con 3 cabos)

Agujas x cm: 2

Pasadas x cm: 4,2

REFUERZOS, CHARRETEAS Y BOLSILLO PORTA-BOLIGRAFO

Terbrirm.

Color negro

ALTERNATIVA

Terbrirm soft.

Color negro

ESCOTE

Escote redondo (a la base). Cuello de 1 x 1, con remallado. Altura de cuello 3 cm.

MANGAS

Pegadas (Tipo italiana), con puños de 1 x 1, con 2 pasadas de elástico del revés en el comienzo. Altura de puños 6 cm.

CINTURA

De 1 x 1, con 2 pasadas de elástico del revés en el comienzo. Altura de cintura 6 cm

REFUERZO HOMBROS Y CHARRETERAS

Tomados en copa de manga.

Largo de refuerzo 14,5 cm.

Ancho de refuerzo 12 cm.

Charreteras tomadas en la copa de manga, terminadas en punta.

Largo de charretera 12 cm.

Ancho charretera 5 cm.

Punta de charretera fijada con remate de costura sobre el refuerzo

REFUERZO ZONA DE CODOS

Ubicados en la parte trasera y a partir de 19 cm. del borde del puño.

Largo de refuerzo 18 cm.

Ancho de refuerzo 11 cm.

Borde inferior derecho con chanfle de 4 cm.

PORTA-BOLIGRAFO

Ubicado en el lateral de la manga izquierda y a partir de 9 cm. de la copa de manga.

Ancho 5 cm.

Largo de la tela de base 18 cm.

Largo de la tela superpuesta 14 cm.

COSTURAS

Cerrado de la prenda: Overlock de 4 hilos.

Preparación de refuerzos y bolsillo porta-bolígrafo: Costura simple a 6 mm. del borde

Pegado de refuerzos y bolsillo porta-bolígrafo: Una costura simple a 1 mm. del borde.

Pespunte charreteras: Una costura simple a 6 mm. del borde.

Atraques en abertura bolsillo porta-bolígrafo

TERMINACION DE LA PRENDA

A los efectos de estabilizar las dimensiones y asentar costuras, todas las prendas se deberán vaporizar (sin tapa de plancha).

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

FRENTE

Sobre el frente izquierdo y a partir de 23 cm. del escote mayor, llevará el Isologo.

Medida: 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

ESPALDA

Al centro y a partir de 14 cm del escote, llevará el Isologo de “TRENES ARGENTINOS”

**TRENES
ARGENTINOS**



200 mm

Aplicación en blanco



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

Sweater Masculino escote redondo (Punto Perlé)

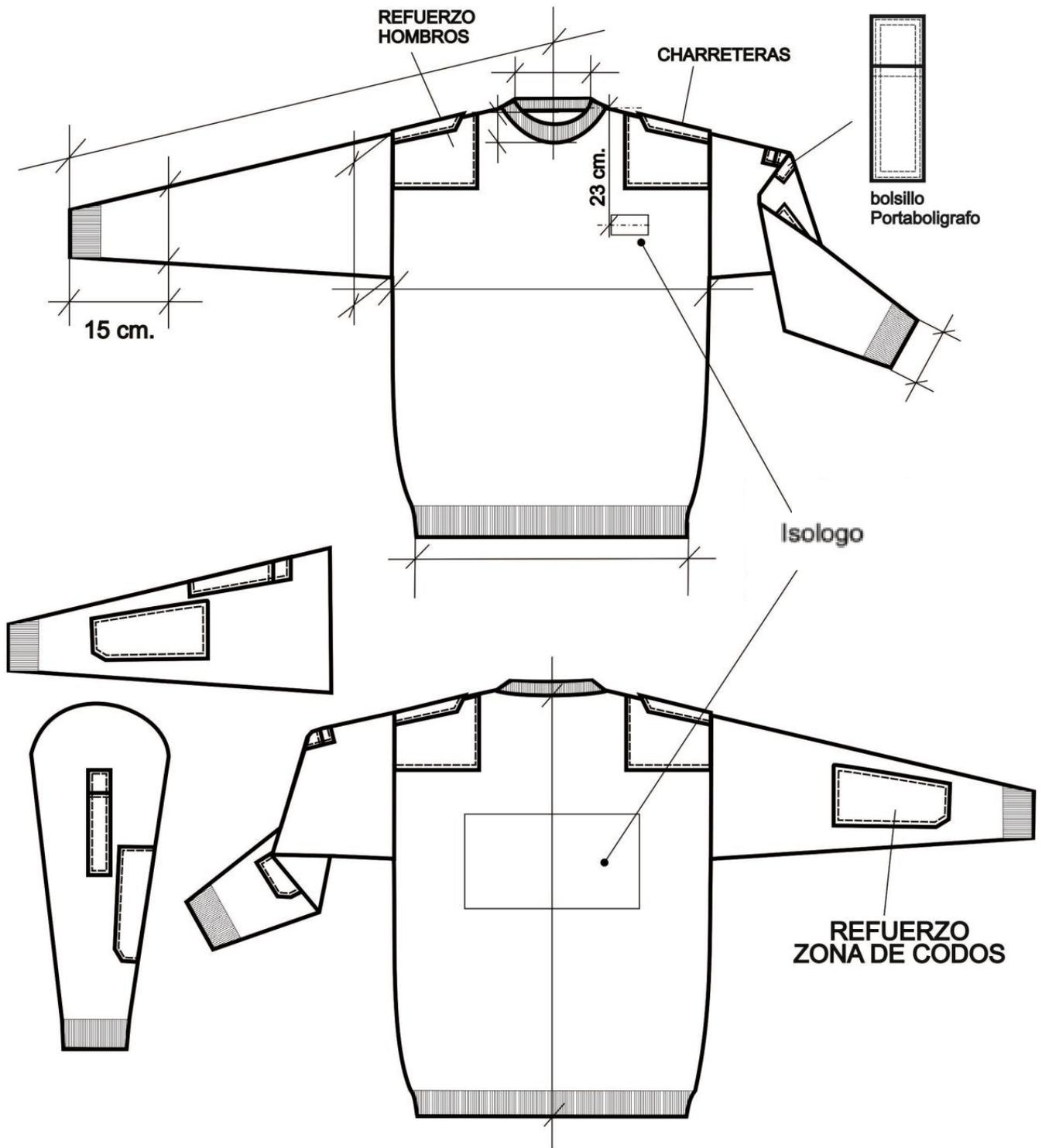


TABLA DE MEDIDAS SWEATER MASCULINO ESCOTE REDONDO PUNTO PERLE

TALLE	S	M	L	XL	XXL	TOL
EQUIVALENCIA ½ PECHO	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	
ANCHO ½ PECHO	52	54	56	59	62	+/-1 ½
ENVERGADURA DE MANGA	81	83	85	87	89	+/-2
ANCHO ½ CINTURA	44	44	46	46	48	+1/-3
ANCHO ½ MANGA	22	22	23	23	24	+/-1
ANCHO ½ ANTEBRAZO	15	15	16	16	17	+/- 1
ANCHO ½ PUÑO	10,5	11	11,5	11,5	12	+/-1 ½
LARGO ESPALDA	66	66	70	70	73	+/-2
ANCHO ESCOTE REDONDO	17	17	18	18	18	+/- 1
PROFUNDIDAD ESCOTE REDONDO	7,5	7,5	8	8	8	+/-1

PARA ASIGNAR TALLE MASCULINO

PARA LA ASIGNACION DEL TALLE MASCULINO, TENER EN CUENTA EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO. EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO / 2 DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE. EJEMPLO: 100 CM CONTORNO DE PECHO / 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL TALLE 48/50 O TALLE "M").

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- **ÍTEM 6.3.1 AL 6.3.6:**
“SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A.”

SWEATER ESCOTE EN V GRIS OSCURO CON RIBETE CELESTE MASCULINO

OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS, GUARDA-TRENES, ASISTENTE OPERATIVO, CONTROL TRENES CONVENIO, CONDUCTOR ELECTRICO, CONDUCTOR DIESEL / CML, PRECONDUCTOR, GUARDA TREN.

SWEATER ESCOTE EN V GRIS OSCURO CON RIBETE CELESTE MASCULINO

Referencia de calidad de hilados

Acrílico 100%. Título 2/32 HB Edolan S.A

Color gris oscuro *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX*

Nota: El proveedor de la prenda y del hilado es a título referencial.

Siempre que se respeten las características del tejido, calidad y medidas de la prenda los proveedores podrán ser otros.

TEJIDO

Punto jersey, galga 8 (tejido con 3 cabos)

Agujas x cm: 3,40

Pasadas x cm: 4,45

ESCOTE EN “V”

Cuello de 1 x 1, con remallado. Altura: 2,5 cm.

A partir de 1,8 cm. del borde superior llevará una raya de dos pasadas en color simil Pantone Process blue C (referencia Color: Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*)

MANGAS

Pipa, con puños de 1 x 1, con 2 pasadas de elástico del revés en el comienzo. Altura de puños 6 cm.

A partir de 5,3 cm. del borde inferior llevará una raya de dos pasadas en color simil Pantone Process blue C (referencia Color: Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*)

CINTURA

De 1 x 1, con 2 pasadas de elástico del revés en el comienzo. Altura de cintura 6 cm.

A partir de 5,3 cm. del borde inferior llevará una raya de dos pasadas en color simil Pantone Process blue C (referencia Color: Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*)

COSTURAS

Cerrado de la prenda: Una aguja de doble cadeneta.

TERMINACION DE LA PRENDA

A los efectos de estabilizar las dimensiones y asentar costuras, todas las prendas se deberán vaporizar (sin tapa de plancha).

IMPORTANTE:**IDENTIFICACION CORPORATIVA****FRENTE**

Al centro del frente izquierdo y a partir de 22 cm. del escote mayor llevará el Isologo.

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

Sweater Masculino Color Gris Oscuro

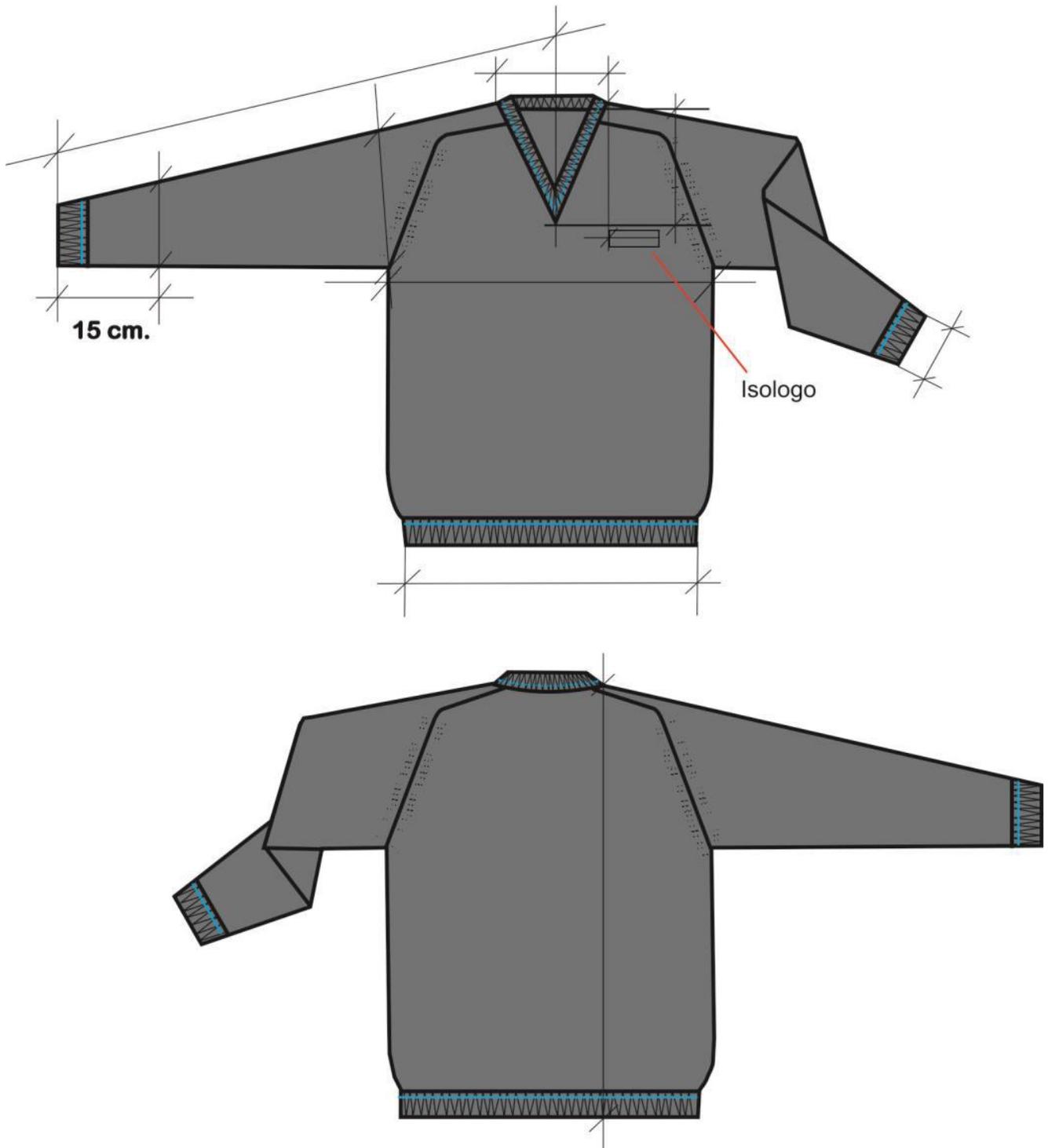


TABLA DE MEDIDAS SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V

TALLE CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	TOL /CM
MEDIDAS DE LA PRENDA																		
ANCHO ½ PECHO	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	63	65	68	70	72	74	± 1
ENVERGADURA DE MANGA	71.5	71.5	74.5	74.5	79	79	84	84	84	88	88	90	90	92	92	94	94	± 2
ANCHO ½ BAJO	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	51	53	56	58	60	62	+1 -3
ANCHO ½ MANGA	17.5	17.5	18.5	18.5	19.5	19.5	20.5	20.5	20.5	22	22	23.5	23.5	24	24	25	25	± 1
ANCHO ANTEBRAZO	12	12	13	13	14	14	15	15	15	16.5	16.5	18	18	18.5	18.5	19	19	± 1
ANCHO ½ PUÑO	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	± 1
ANCHO DE ESCOTE	15	15	15	15	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	± 1
PROFUNDIDAD DE ESCOTE	18	18	18	18	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	± 1
LARGO DE ESPALDA	58	58	60	60	62	64	66	68	68	72	72	75	76	77	78	78	78	± 2

PARA ASIGNAR TALLE MASCULINO

PARA LA ASIGNACION DEL TALLE MASCULINO, TENER EN CUENTA EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO. EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO / 2 DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

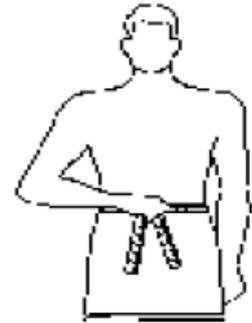
EJEMPLO: 100 CM CONTORNO DE PECHO / 2 = 50
50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO CUYO TALLE ES 50

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- ÍTEM 7.1.1 AL 7.2.5:

“ANORAK DE ABRIGO MASCULINO/FEMENINO ALTA VISIBILIDAD-NARANJA/AZUL-TIRAS
RETROREFLECTIVAS”

ANORAK DE ABRIGO MASCULINO CAPUCHA FIJA DE ALTA VISIBILIDAD

D) PERSONAL QUE DESARROLLA ACTIVIDAD EN ZONA
DE CIRCULACION, MANIOBRAS Y DE ALTO RIESGO.

SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO

TELA EXTERIOR

Ubicación:

COLOR: NARANJA

FLÚOR 195

Capucha, Cuello, delanteros superior, parte de carteron y espalda superior y mangas parte superior:
Trucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x
mt2 225 grs. Artículo: 0406, Terminación: R35 Color
Naranja Flúor 195

COMBINACIÓN CON AZUL MARINO 485

Ubicación:

Delanteros inferiores, parte de carteron inferior, mangas parte inferior y parte inferior de espalda.
Tucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 225 grs. Artículo
0443, Terminación: R35 - . Color: Azul marino 485

RELLENO

Manta de fibra poliéster 100%, virgen, compuesta se fibras huecas y convencionales, unidas por proceso de termofusión (libres de resinas)

Cuerpo y mangas: 150 grs.

M² Mangas: 150 grs. M²

Cuello: 150 grs. M².

MATELASEADO

Jersey 140 grs unidos por costuras en diagonal (diseño en rombos, distancia entre costuras 10 cm).

BASE MOLDERIA LCMP01UG

Nota : La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención a la unión de tejido fluorescente y tejido azul, tipo de capucha, ubicación de tiras reflectivas, bolsillo porta Handy y velcro delantero para colocación de bordado de isologo.

DELANTERO

Combinado color naranja fluo y azul marino, derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 8 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el pie de cuello hasta el faldón, este también combinado en naranja y azul marino. Carteron con 5 Trabas mediante broches de presión reforzados.

Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche reforzados de presión, un bolsillo superior lado derecho con tapa y cerramiento con un cierre de contacto con una salida de 3,5 cm para antena de Handy y fuelles en lateral derecho y parte inferior. (Ver diseño).

Un bolsillo interior en pecho lado izquierdo plaqué y otro en lado contrario con tres costuras para colocación de lapiceras. (Ver diseño).

ESPALDA

De dos piezas, combinado color naranja fluo y azul marino.

En la parte interior y a la altura del escote y al centro, llevará una presilla doble de la misma tela, de 12 mm de ancho y 16 cm de largo, fijada en sus extremos, de tal manera que permita colgar la prenda.

Nota: En todo el ancho de la espalda y como mínimo 50 cm por debajo del escote, el forro deberá estar ubicado de ambas caras de la manta, de tal manera que el relleno de fibra poliéster quede aprisionado entre ambos forros y así preservar en la colocación y extracción de la capucha, la integridad de la manta.

FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

MANGAS

De dos piezas, combinada color naranja fluo y azul marino. Puños con elástico interno de goma/algodón de 5 cm. de ancho, más ajuste, el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela.

El elástico deberá ser en su largo un 65% del perímetro a cubrir.

Utilizar elásticos de reconocida calidad.

CUELLO

Altura en el centro 11 cm. Compuesto de dos capas de tela
Exterior de Trucker naranja e interior tela polar azul marino.

SOLAPA DE ATRAS PARA INGRESO DE CAPUCHA:

El cuello en la parte de atrás llevará una solapa o abertura de 18 cm aprox de largo para permitir el ingreso de la capucha. En el borde inferior de la abertura se fijará la base de la capucha. Cierre mediante un cierre de contacto. De 4 cm x 2.5 cm

Tanto el cuello como la capucha serán de trucker color naranja fluo.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

BOLSILLOS

Porta handy superior derecho

- A) De la misma tela trucker, se ubicara a 14 cm del escote mayor, entre la tira de retrorreflectiva vertical y horizontal. Fuelle en lateral derecho y en la base.

MEDIDAS

Ancho de

bolsillo: 12.5

cm.

Profundidad: 15

cm.

Ancho de tapa: 12.5 cm. Altura en el centro: 6.5 cm. Profundidad de fuelle:

3.5 cm

Bordes expuestos de tapas recta

Plaqué inferiores (De doble ingreso).

- B) Superpuesto con soporte de la misma tela que el anorak a fin de conformar el segundo bolsillo de ingreso lateral. Fuelle en ambos laterales y en la base.

MEDIDAS

Ancho de

bolsillo: 22

cm.

Profundidad:

18.5 cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro : 8.5 cm. Profundidad de fuelle:

4 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques. Bordes expuestos de tapas en curva

- C) Plaqué interno superior izquierdo (tela tracker)

MEDIDAS

Ancho :14.5 cm Alto : 16.5 cm.

Dobladillo interno de 1.5 cm.

C) Plaqué interno superior derecho (tela tracker)

Este llevara dos costuras, la primera será a 3 cm desde el borde y la segunda misma distancia, Quedando tres separaciones para la colocación de lapiceras.

MEDIDAS

Ancho: 9 cm Alto : 12.5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

CIERRES

A) Desmontable de frente: Monofilamento de poliéster 100% reforzado. Cremallera de 6 mm. Cinta al tono de la tela base. Largo de cierre desde el borde superior del cuello, hasta 2 cm del borde del faldón.

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad. YKK

BROCHE DE PRESION

Cinco componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 17 mm. al tono de la tela base. Material resina acetálica.

Ubicación: - Carterón 5 equidistantes, el superior (macho) deberá colocarse en el back del cuello (ver diseño).

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

CIERRE DE CONTACTOS

A) Se ubicará uno en el centro de la tapa del bolsillo handy de 5 largos por 2,5 cm de ancho.

B) Uno de 5cm de largo por 2,5 de ancho en la pestalla que oculta la capucha fija.

C) Tres en delantero izquierdo, mismo largo y ancho que el isologo corporativo delantero izquierdo.

Ubicado del escote mayor a 14 cm con una separación de 2 cm entre sí.

COSTURAS

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido. Pespunte cuello: Una aguja simple, A un pie de máquina.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Unión de recta. Bolsillo plaqué interior:

Una costura simple. Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos y tapas.

HILOS

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones (HST).

Nota: Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similares característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de los Dptos. De Seguridad/Higiene y Compras de Trenes Argentinos Operaciones.

Ubicación:

En delantero se ubicará una Rodeando el torso, mangas y hombros.

En el torso y manga, la referencia de números indican los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de la tiras.

En los hombros la cinta debe estar a 9 cm del escote mayor. Deberá finalizar inserta en el borde superior de la tira horizontal, tanto en el delantero como en la espalda.

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 2 mm. De los mismos
Puntadas: No más de 3,5 puntadas x cm.

MATERIAL FLUORESCENTE

Trucker color naranja fluo se ubicara en la parte superior del torso y mangas, cuello, bolsillos, parte del carterón y capucha fija como indica el grafico. La unión quedará oculta por la tira retrorreflectiva.

UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada a la inferior de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

Conservación tiras retrorreflectivas

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

Esta prenda <u>cumple</u> con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471- CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle S (44/46).
--

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

FRENTE

Sobre el frente izquierdo y a partir de 14 cm. del escote mayor, se ubicará tres cierres de contacto hembra y sobre el isologo un cierre de contacto macho. Medida: 70 mm de ancho, altura proporcional.

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

ESPALDA

Dos cierres de contacto hembra en el centro y a partir de 17.5 cm del escote mayor, llevará el isologo con cierres de contacto macho .

Medida: 20.5 cm de ancho con una altura de 5 cm con una separación de ambas de 4.5 cm .

MANGA IZQUIERDA Y DERECHA

A 12 cm de la copa de la manga derecha se ubicará la bandera argentina que será de 7 cm de largo por el ancho de 4 cm. El aplique se fijara mediante costura firme, o como alternativa podrá fijarse mediante bordado directo (consultar con HST Trenes Argentino Operaciones).

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL MASCULINO

TABLA DE MEDIDA ANORAK DE ABRIGO

TALLES	S	M	L	XL	XXL	3L	4L	TOL U/CM
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	± 1
MEDIDA DE LA PRENDA								
CONTORNO ½ PECHO	62	64	67	69	71	74	78	± 1
ANCHO ½ PECHO	52	54	56	58	60	62	64	± 1
HOMBRO A HOMBRO	49	51	53	55	57	60	63	± 1
LARGO DE ESPALDA	84	86	88	90	91	93	94	± 1
LARGO DE MANGA	64	65	66	67	67	68	69	± 1
ANCHO ½ RUEDO	58	62	64	66	68	69	72	±1
ANCHO ½ SISA	30	31	32	33	34	35	36	±1

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN

PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO MASCULINO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTORNO DE PECHO

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL

TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

SINTESIS DESCRIPTIVA CAPUCHA FIJA

TELA EXTERIOR: Ídem característica y color a la utilizada en el anorak de abrigo.

MODELO: Compuesto de 2 partes

AJUSTE BOCA DE CAPUCHA: Mediante cordel inserto entre la tela , encerrado por una costura a 2 cm del borde. Los extremos del cordel saldrán a 5 cm apróx. Del borde inferior o base de la capucha . Cordel tejido poliéster 100% con terminales en sus extremos.

Nota: A los efectos de evitar abultamientos en el cuello utilizar terminales de la menor medida posible

ANCLAJE DE LA CAPUCHA A LA CAMPERA: Tomada en la base inferior de la abertura o solapa del cuello.

COSTURAS: Unión de partes: Recta con puntada de seguridad y pisadas a 1 mm del borde. Resto operaciones: Una costura simple

HILOS: Ídem características especificadas en la campera.

TABLA DE MEDIDAS CAPUCHA FIJA PARA PERSONAL MASCULINO

TALLES	44/ 50 S/M	52/62 L/XXL	TOL/CM
ANCHO	27	27	± 1
ALTURA	33	33	± 1

NOTA: ESTAS MEDIDAS NO CONTEMPLAN LA UTILIZACION DE CASCOS CONVENCIONALES DE SEGURIDAD POR DEBAJO DE LA CAPUCHA

ANORAK DE ABRIGO Masculino - Alta Visibilidad CLASE 2

naranja fluo 195

azul marino 485

PICTOGRAMA ALTA VISIBILIDAD



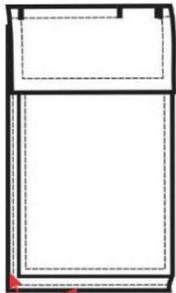
2



ISOLOGO APLIQUE CON CIERRE DE CONTACTO.
1 EMPRESA
2 SUBGERENCIA
3 NOMBRE Y APELLIDO



BOLSILLO PORTA HANDY



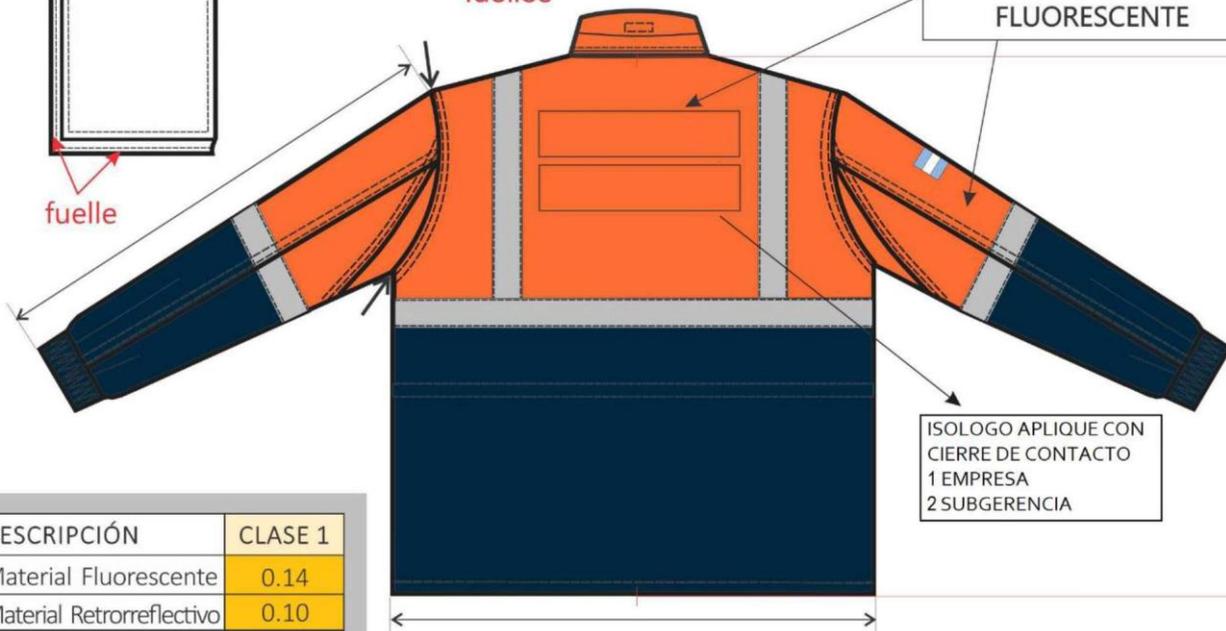
fuelle

bolsillo segundo ingreso

fuelles

MATERIAL RETRORREFLECTIVO

MATERIAL FLUORESCENTE



ISOLOGO APLIQUE CON CIERRE DE CONTACTO
1 EMPRESA
2 SUBGERENCIA

DESCRIPCIÓN	CLASE 1
Material Fluorescente	0.14
Material Retrorreflectivo	0.10

DESCRIPCIÓN	CLASE 2
Material Fluorescente	0.50
Material Retrorreflectivo	0.13

DESCRIPCIÓN	CLASE 3
Material Fluorescente	0.80
Material Retrorreflectivo	0.20

Material Retrorreflectivo total	0.19 m ²
Material Fluorescente total	0.59 m ²

**ANORAK DE ABRIGO FEMENINO CAPUCHA
FIJA
DE ALTA VISIBILIDAD**

SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO FEMENINO

TELA EXTERIOR

Ubicación:

COLOR: NARANJA

FLÚOR 195

Capucha, Cuello, delanteros superior, parte de carteron y espalda superior y mangas parte superior:

Trucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2

225 grs. Artículo: 0406, Terminación: R35 Color Naranja

Flúor 195

COMBINACIÓN CON AZUL MARINO 485

Ubicación:

Delanteros inferiores, parte de carteron inferior, mangas parte inferior y parte inferior de espalda.

Trucker, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2

225 grs. Artículo 0443, Terminación: R35 - . Color: Azul

marino 485

RELLENO

Manta de fibra poliéster 100%, virgen, compuesta se fibras huecas y convencionales, unidas por proceso de termofusión (libres de resinas)

Cuerpo y mangas:

150 grs. M²

Mangas: 150 grs.

M² Cuello: 150

grs. M².

MATELASEADO

Jersey 140 grs unidos por costuras en diagonal (diseño en rombos, distancia entre costuras 10 cm).

BASE MOLDERIA LCMP01UG

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

Prestar atención a la unión de tejido fluorescente y tejido azul, tipo de capucha, ubicación de tiras reflectivas, bolsillo porta Handy y velcro delantero para colocación de bordado de isologo.

DELANTERO

Combinado color naranja fluo y azul marino, derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 8 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el pie de cuello hasta el faldón, este también combinado en naranja y azul marino. Carteron con 5 Trabas mediante broches de presión reforzados.

Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche reforzados de presión, un bolsillo superior lado derecho con tapa y cerramiento con un cierre de contacto con una salida de 3,5 cm para antena de Handy y fuelles en lateral derecho y parte inferior. (Ver diseño).

Un bolsillo interior en pecho lado izquierdo plaqué y otro en lado contrario con tres costuras para colocación de lapiceras. (Ver diseño).

ESPALDA

De dos piezas, combinado color naranja fluo y azul marino.

En la parte interior y a la altura del escote y al centro, llevará una presilla doble de la misma tela, de 12 mm de ancho y 16 cm de largo, fijada en sus extremos, de tal manera que permita colgar la prenda.

Nota: En todo el ancho de la espalda y como mínimo 50 cm por debajo del escote, el forro deberá estar ubicado de ambas caras de la manta, de tal manera que el relleno de fibra poliéster quede aprisionado entre ambos forros y así preservar en la colocación y extracción de la capucha, la integridad de la manta.

FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

MANGAS

De dos piezas, combinada color naranja fluo y azul marino. Puños con elástico interno de goma/algodón de 5 cm. de ancho,mas ajuste , el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela.

El elástico deberá ser en su largo un 65% del perímetro a cubrir. Utilizar elásticos de reconocida calidad.

CUELLO

Altura en el centro 11 cm. Compuesto de dos capas de tela Exterior de Trucker naranja e interior tela polar azul marino.

SOLAPA DE ATRAS PARA INGRESO DE CAPUCHA:

El cuello en la parte de atrás llevará una solapa o abertura de 18 cm aprox de largo para permitir el ingreso de la capucha. En el borde inferior de la abertura se fijará la base de la capucha. Cierre mediante un cierre de contacto. De 4 cm x 2.5 cm

Tanto el cuello como la capucha serán de trucker color naranja fluo.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

BOLSILLOS

Porta handy superior derecho

B) De la misma tela trucker, se ubicara a 14 cm del escote mayor, entre la tira de retrorreflectiva vertical y horizontal. Fuelle en lateral derecho y en la base.

MEDIDAS

Ancho de bolsillo:

12.5 cm.

Profundidad: 15

cm.

Ancho de tapa: 12.5 cm. Altura en el centro:

6.5 cm. Profundidad de fuelle: 3.5 cm

Bordes expuestos de tapas recta

Plaqué inferiores (De doble ingreso).

B) Superpuesto con soporte de la misma tela que el anorak a fin de conformar el segundo bolsillo de ingreso lateral. Fuelle en ambos laterales y en la base.

MEDIDAS

Ancho de bolsillo:

22 cm.

Profundidad: 18.5

cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro :

8.5 cm. Profundidad de fuelle: 4 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques. Bordes expuestos de tapas en curva

C) Plaqué interno superior izquierdo (tela tracker)

MEDIDAS

Ancho :14.5 cm Alto : 16.5 cm.

Dobladillo interno de 1.5 cm.

C) Plaqué interno superior derecho (tela tracker)

Este llevara dos costuras, la primera será a 3 cm desde el borde y la segunda misma distancia, Quedando tres separaciones para la colocación de lapiceras.

MEDIDAS

Ancho: 9 cm Alto : 12.5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

Nota: El cuello en posición de cerrado deberá contemplar que la zona de barbijo quede comprendida.

CIERRES

A) Desmontable de frente: Monofilamento de poliéster 100% reforzado. Cremallera de 6 mm. Cinta al tono de la tela base. Largo de cierre desde el borde superior del cuello, hasta 2 cm del borde del faldón.

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad. YKK

BROCHE DE PRESION

Cinco componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 17 mm. al tono de la tela base. Material resina acetálica.

Ubicación: - Carterón 5 equidistantes, el superior (macho) deberá colocarse en el back del cuello (ver diseño).

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

CIERRE DE CONTACTOS

- E) Se ubicará uno en el centro de la tapa del bolsillo handy de 5 largo por 2,5 cm de ancho.
- F) Uno de 5cm de largo por 2,5 de ancho en la pestalla que oculta la capucha fija.
- G) Tres en delantero izquierdo, mismo largo y ancho que el isologo corporativo delantero izquierdo.

Ubicado del escote mayor a 14 cm con una separación de 2 cm entre si .

COSTURAS

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido. Pespunte cuello: Una aguja simple, A un pie de maquina.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Unión de recta. Bolsillo plaqué interior: Una costura simple. Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos y tapas.

HILOS

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.

Nota: Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similares característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de los Dptos. De Seguridad/Higiene y Compras de Trenes Argentinos Operaciones.

Ubicación

En delantero se ubicará una Rodeando el torso, mangas y hombros.

En el torso y manga, la referencia de números indican los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de la tiras.

En los hombros la cinta debe estar a 9 cm del escote mayor. Deberá finalizar inserta en el borde superior de la tira horizontal, tanto en el delantero como en la espalda.

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 2 mm. De los mismos

Puntadas: No más de 3,5 puntadas x cm.

MATERIAL FLUORESCENTE

Trucker color naranja fluo se ubicara en la parte superior del torso y mangas, cuello, bolsillos, parte del carterón y capucha fija como indica el grafico. La unión quedará oculta por la tira retrorreflectiva.

UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada a la inferior de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

Conservación tiras retrorreflectivas

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

Esta prenda cumple con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471- CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle S (44/46).

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

FRENTE

Sobre el frente izquierdo y a partir de 14 cm. del escote mayor, se ubicará tres cierres de contacto hembra y sobre el isologo un cierre de contacto macho. Medida: 70 mm de ancho, altura proporcional.

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

ESPALDA

Dos cierres de contacto hembra en el centro y a partir de 17.5 cm del escote mayor, llevará el isologo con cierres de contacto macho .

Medida: 20.5 cm de ancho con una altura de 5 cm con una separación de ambas de 4.5 cm .

MANGA DERECHA

A 13 cm de la copa de la manga se ubicará la bandera argentina que será de 5 cm de largo por el ancho proporcional.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL FEMENINO

TALLES	XS F	S F	M F	L F	XL F	TOL U/CM
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	± 1
CONTORNO ½ PECHO	58	60	62	64	67	± 1
ANCHO ½ PECHO	48	50	52	54	56	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	± 1
LARGO DE ESPALDA	80	82	84	86	88	± 1
LARGO DE MANGA	62	63	64	65	66	± 1
ANCHO ½ RUEDO	54	56	58	62	64	±1
ANCHO ½ SISA	28	29	30	31	32	±1

IMPORTANTE: LOS ANORAKS PARA EL PERSONAL FMENINO DEBERÁN TENER EL TALLE DE LA PRESENTE TABLA ACOMPAÑADOS DE LA LETRA “F” EL MISMO DEBERA ESTAR UBICADO EN LUGAR VISIBLE DE MANERA QUE PUEDA IDENTIFICARSE CON LA PRENDA DOBLADA Y ENSOBRADA.

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN

PARA LA ASIGNACION DEL TALLE FEMENINO, SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO (CON UNA CINTA METRICA PASANDO SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVES DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO). LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE. (VER PICTOGRAMA DE MEDICION)

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

92 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 46 (46 CORRESPONDE AL CONTORNO DE PECHO 44/46, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M”).
MEDIO

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

**88 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 44 (44 CORRESPONDE AL CONTORNO DE PECHO 44/46 CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”.
MEDIO**

SINTESIS DESCRIPTIVA CAPUCHA FIJA

TELA EXTERIOR: Ídem característica y color a la utilizada en el anorak de abrigo.

MODELO: Compuesto de 2 partes

AJUSTE BOCA DE CAPUCHA: Mediante cordel inserto entre la tela , encerrado por una costura a 2 cm del borde. Los extremos del cordel saldrán a 5 cm apróx. Del borde inferior o base de la capucha . Cordel tejido poliéster 100% con terminales en sus extremos.

Nota: A los efectos de evitar abultamientos en el cuello utilizar terminales de la menor medida posible

ANCLAJE DE LA CAPUCHA A LA CAMPERA: Tomada en la base inferior de la abertura o solapa del cuello.

COSTURAS: Unión de partes: Recta con puntada de seguridad y pisadas a 1 mm del borde.
Resto operaciones: Una costura simple

HILOS: Ídem características especificadas en la campera.

TABLA DE MEDIDAS CAPUCHA FIJA

TALLES	44/ 50 S/M	52/62 L/XXL	TOL/CM
ANCHO	27	27	± 1
ALTURA	33	33	± 1

NOTA: ESTAS MEDIDAS NO CONTEMPLAN LA UTILIZACION DE CASCOS CONVENCIONALES DE SEGURIDAD POR DEBAJO DE LA CAPUCHA

ANEXO 1

DETERMINACION DE LA CLASE DEL CONJUNTO

La norma ISO 20471 especifica que podemos sumar la superficie de ambas prendas con una determinada clase y conseguir una clase mayor al de las prendas independientes:

“La clase puede obtenerse con una sola prenda o con un conjunto de prendas, por ejemplo una chaqueta y pantalón. Un conjunto, por ejemplo un pantalón o una chaqueta con una determinada clase, puede clasificarse en una clase mayor si el conjunto cumple el requisito mínimo de área de la zona visible efectiva cuando se lleve la prenda. La clase más alta debe especificarse adicionalmente tanto en las instrucciones de uso como en las etiquetas de las dos prendas”.

Página 10 ISO 20471

De acuerdo a la norma ISO 20471 el diseño de las dos prendas cumplen con los requerimientos de la CLASE 3, siempre y cuando se usen juntas. De no ser así, la camisa o anorak corresponde a CLASE 2 y el pantalón corresponde a CLASE 2.

H) TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

D)

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .

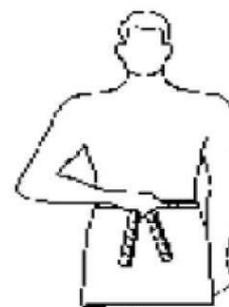


J)

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**CONTORNO DE CINTURA**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.

**CONTORNO DE PECHO**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .

**CONTORNO DE CUELLO**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- **ÍTEM 8.1.1 AL 8.1.3:**
"CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A."

CHALECO DE ABRIGO

**OPERARIO DE LIMPIEZA Y DESMALEZAMIENTO, VIAS Y OBRAS,
ALMACENES**

SINTESIS DESCRIPTIVA CHALECO DE ABRIGO

TELA EXTERIOR

Terbrim Soft Impermeabilizado.

Color: Gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX*

FORRO

Fresno.

Color: Gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX.*

RELLENO

Manta de fibra poliéster 100%, virgen, compuesta se fibras huecas y convencionales, unidas por proceso de termofusión (libres de resinas)

Cuerpo: 200 grs. M

Cuello y vistas de bolsillos: 75 grs. M².

MATELASEADO

Tela interior y manta unidos por costuras verticales (diseño bastón, distancia entre costuras 8 cm).

FIJACION ABRIGO AL CHALECO

Abertura de frentes, escote, faldón y sisas.

MODELO

BASE MOLDERIA LCC01

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

FRENTE

Escote redondo. Vistas internas de la misma tela, de 8 cm. de ancho parte superior y 5 cm. parte inferior. Con cierre a cremallera, carterón tapa cierre ubicado sobre el lado izquierdo (desde faldón hasta escote), ancho 5 cm. Cierre de carterón mediante broches de presión.

ESPALDA

De una pieza.

CUELLO

Del tipo mao, con manta de fibra poliéster. Ancho 4 cm. puntas redondas.

BOLSILLOS

Internos e inclinados, con vista aplicada de 4 cm de ancho, vistas con manta de fibra poliéster.

Abertura: 16,5cm. Profundidad mayor de forro 18 cm (forrería de la misma tela que el forro del chaleco).
 Nota: La bolsa de bolsillo debe quedar cosida también por encima y por debajo de la apertura de bolsillo (internamente), evitando de esta manera que queden aberturas indeseadas en el sector

CIERRE

Desmontable. Monofilamento de poliéster 100% reforzado, cremallera de 6 mm de ancho. Color al tono de la tela. Largo del cierre desde faldón hasta escote.

BROCHE DE PRESION

Cuatro componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 15 mm. al tono de la tela base. Material resina acetálica.

Ubicación: - Carterón 4 equidistantes.

COSTURAS

Cerrado de hombros y laterales: Costura recta lado interno con margen de 12 mm.

Pespunte de carterón, vista de bolsillos y cuello : Una costura a 6mm. del borde.

Cerrado de faldón y sisas: Cosido interno a 10 mm del borde con costura recta y sobrecosido con dos costuras externamente.

Resto de operaciones: Una costura simple.

ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos (extremos de vistas aplicadas).

HILOS

Poliéster 100%. Título 100, al tono de la tela.

Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8471 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Ubicación

En todo el contorno y a partir de 3 cm. del bajo sisa

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

Puntadas: 3,5 puntadas x cm.

Nota: Esta prenda no cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad

IMPORTANTE:

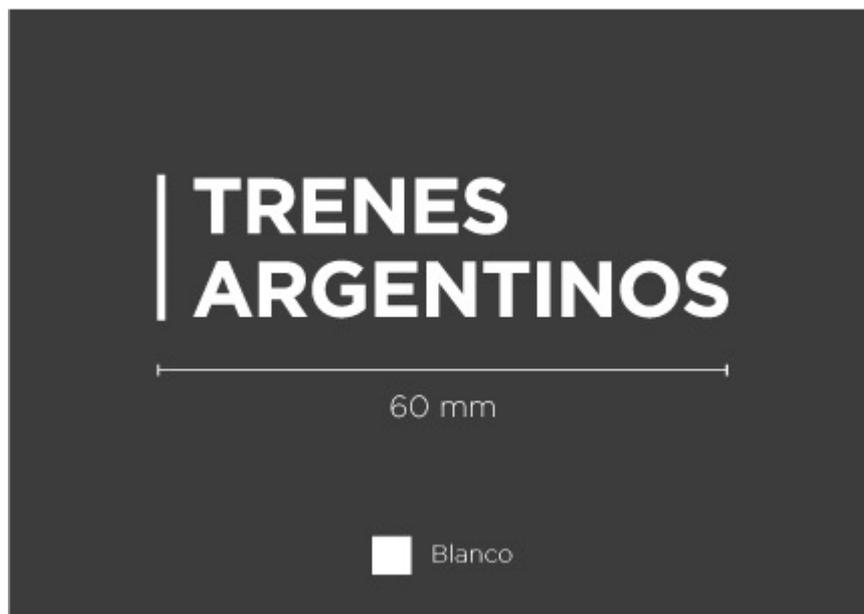
IDENTIFICACION CORPORATIVA

FRENTE

Al centro del frente izquierdo y a partir de 22 cm. del escote mayor llevará el Isologo.

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

ESPALDA

Al centro y a partir de 14 cm del escote, llevará el isologo de “TRENES ARGENTINOS”

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional.



Tela Gris

Exclusivamente estampado de transferencia directa, pigmentos diluidos al solvente, del tipo Plastisol.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

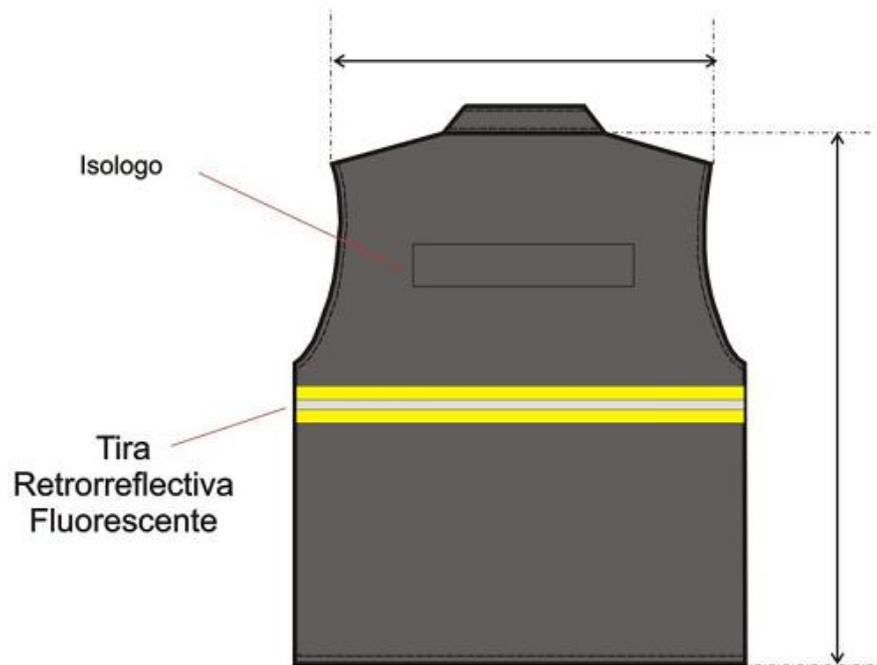


TABLA DE MEDIDAS CHALECO DE ABRIGO

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL. U/CM
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
MEDIDAS DE LA PRENDA										
ANCHO ½ PECHO	54	58	62	66	70	74	78	82	86	+/- 1
HOMBRO A HOMBRO	46	48	50	52	54	56	58	60	62	+/- 1
ANCHO ½ SISA	27	28	29	30	31	32	33	34	35,5	+/- 1
LARGO DE ESPALDA	68	69	70	71	72	73	74	75	77	+/- 1
ANCHO ½ RUEDO	53	57	61	65	69	73	77	81	86	+/- 1

NOTA: EN TALLES AGRUPADOS LA MEDIDA DE LA PRENDA CONTEMPLA AL TALLE MAYOR DE TAL AGRUPACIÓN

PARA ASIGNAR EL TALLE DEL USUARIO UTILIZAR EL CRITERIO DE CONTORNO DE PECHO.

EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO DIVIDIDO 2, DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN EL TALLE.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1 :

100 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TALLE “M” .

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

96 CM CONTORNO DE PECHO DIVIDIDO 2 = 48 (48 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO 48/50, CUYO TALLE EN LETRA ES TAMBIEN EL TALLE “M”.

NOTA: ESTA METODOLOGÍA NO CONTEMPLA TENDENCIAS DEL USUARIO POR UTILIZAR PRENDAS MUY HOLGADAS O MUY AJUSTADAS AL CUERPO. ESTA METODOLOGÍA ES VALIDA SIEMPRE QUE EL CONTORNO DE ABDOMEN DEL USUARIO SEA IGUAL O MENOR QUE EL CONTRONO DE PECHO

TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL CHALECO DE ABRIGO

***DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: “S”**

***DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: “M”**

***DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: “L”**

***DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: “XL”**

***DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “XXL”**

***DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: “3XL”**

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CONTORNO DE PECHO** :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .

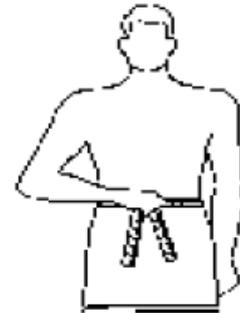


TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

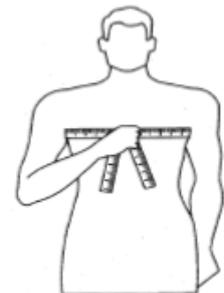
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- ÍTEM 9.1.1 AL 9.1.3:
“BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A.”

BUZO GIRS OSCURO ESCOTE REDONDO

**GUARDABARRERA, BANDERILLERO, CAMBISTA, OPERADORES DE ESTACION, MATERIAL
RODANTE, PERSONAL DE INFRAESTRUCTURA,**

**OPERARIO DE LIMPIEZA Y DESMALEZAMIENTO, CONDUCTOR DE LOCOMOTORA DIESEL Y
COCHE A MOTOR, PRECONDUCTORES**

SINTESIS DESCRIPTIVA BUZO GRIS OSCURO

TELA

Frisa, algodón 88%- fibra poliéster 12%. Algodón peinado título 24/1 cara externa y título 12/1 cara interna

Peso x mt2 290/300 grs.

Color: Gris Oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX*

Interlok para cuello, puños y cintura:

Algodón peinado 98% - elastómero 2%. Peso x mt2 360 grs.

Color: Gris Oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX*

FRENTE

Entero

ESPALDA

Entera.

DELANTERO

De una pieza

ESCOTE

Redondo, con cuello en interlok de 3 cm. de ancho.

FALDON

Cintura de interlok de 6 cm. de ancho.

MANGAS

Pegadas, Exclusivamente de una pieza (sin cuñas), con puños de interlok de 6 cm. de ancho.

COSTURAS

Cerrado de prenda, pegado de puños y cintura: Overlock 3 hilos.

Unión de hombros y pegado de mangas sobrecosidos con una costura simple al borde

Bordes expuestos: Sobrehilados

Resto de operaciones: Una costura simple

HILOS

De poliéster, al tono de la tela.

IMPORTANTE:

TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

Referencia de calidad: Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones.

NOTA: El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

Nota: Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similares característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de la Sub Gerencia de Seguridad/Higiene de SOFSE.

Ubicación

En todo el contorno y a partir de 5 cm. del bajo sisa

Costuras para el pegado de las tiras: Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

Puntadas: 3,5 puntadas x cm.

Nota: Esta prenda no cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad

IMPORTANTE:

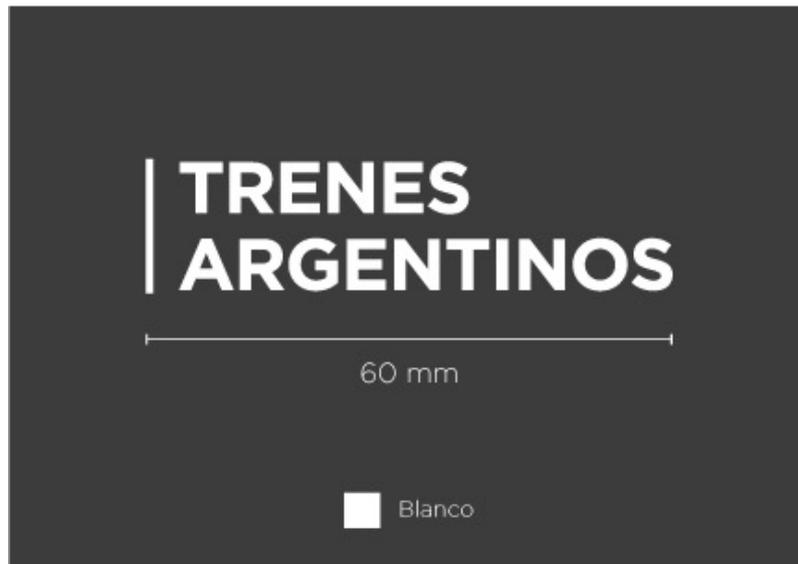
IDENTIFICACION CORPORATIVA

FRENTE

Al centro del frente izquierdo y a partir de 22 cm. del escote mayor llevará el Isologo.

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

TELAS

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

Color: Gris Oscuro. **Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX**

BUZO GRIS OSCURO		Ligamento	NOMBRE		Composición	
		Frisa invisible	Frisa		Algodón 88% - Poliester 12%	
HILADO			TELA			
Composición	Algodón	Pasadas/cm		13.5		
Título	24/1Pdo.	Peso (gr/m2)		300		
Composición	Poliester	Ancho (cms)		86		
Título	75/36	Rinde		1.95		
Composición	Algodón					
Título	12/1					
ENSAYOS		UNIDAD	STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO
				MIN	MAX	
RESISTENCIA TRACCION		KILOS				IRAM 7509
ENCOGIMIENTO	LARGO	%	-3	-5	-1	IRAM INTI CIT G 7811 LAVADO 5A, SEC. EN TUMBLER
	ANCHO	%	-2	-4	-1	
SOLIDEZ AL LAVADO	CAMBIO TONO	VALOR	4-5			IRAM -AAQCT B-13516
	TRANSF. COLOR	VALOR	4			
SOLIDEZ AL CLORO		VALOR	1-2			IRAM-AAQCT B-135-7
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	VALOR	3/4			IRAM-AAQCT B-135-19
	HUMEDO	VALOR	3/4			
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	VALOR	3/4			IRAM-AAQCT B-135-33
	ALCALINA	VALOR	3/4			
SOLIDEZ A LA LUZ (60 HORAS)		VALOR	4-5			IRAM-AAQCT B-135-30
TONO:						
<i>ANTIMANCHA</i>		<i>RETARDANTE DE LLAMA</i>			<i>ANTIMICROBIANO</i>	
NO		NO			NO	

NOTAS: La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.

Compuesto por 2 fibras, tejido de tal modo que no se advierte presencia de fibra sintética dando suavidad y mano 100% algodonosa.

Su terminación interior con características de frizado permite un abrigo extra al de cualquiera con terminación convencional. Características de excelencia tratándose de su estabilidad dimensional.

Buzo cuello redondo

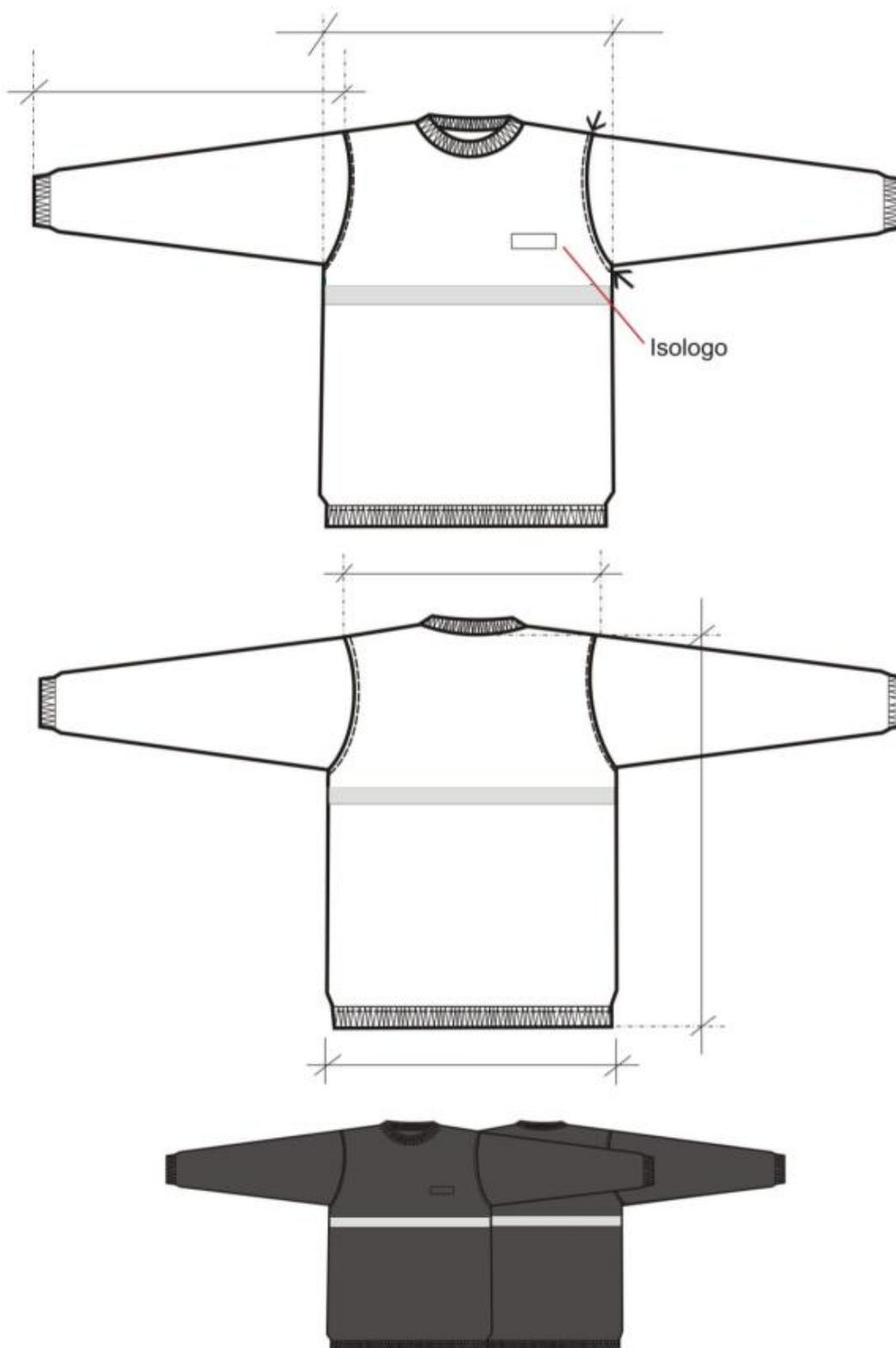


TABLA DE MEDIDAS BUZO MASCULINO

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4 XL	5XL	TOL U/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA										
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
ANCHO 1/2 PECHO	50	54	58	62	66	70	74	78	82	± 1,5
HOMBRO A HOMBRO	52	55	57	59	61	63	65	68	71	± 1,5
ANCHO 1/2 SISA	25	26	27	28	29	30	31	32,5	34	± 1
LARGO MANGA	58	59	60	61	62	63	64	65,5	67	± 1
LARGO DE ESPALDA (DESDE CENTRO DEL ESCOTE HASTA BORDE DE FALDÓN)	68	70	72	74	76	78	80	82	83	± 1,5

TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGNACION DEL BUZO MASCULINO

*DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: "S"

*DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: "M"

*DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: "L"

*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: "XL"

*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: "XXL"

*DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE 1/2 CONTORNO DE PECHO ES LA MENOR EN LA AGRUPACIÓN DE TALLES Y SU TENDENCIA ES LA DE UTILIZAR PRENDAS AJUSTADAS AL CUERPO, SERIA CONVENIENTE LA PRUEBA DEL PRODUCTO EN EL TALLE ANTERIOR. DE NO EXISTIR TAL POSIBILIDAD, SE ACOMPAÑA TABLA PARA LA POSIBLE ASIGNACIÓN DE TALLES Y FUNCIÓN DEL RANGO INVOLUCRADO EXCLUSIVAMENTE EN EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO.

TABLA DE MEDIDAS BUZO FEMENINO

Para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de busto usuario dividido 2, este debe estar comprendido en el talle.

Ejemplo 1: 102 cm contorno de busto dividido 2 = 51, 51 corresponde al contorno de busto 48/50, cuyo talle en letra es talle "L".

La metodología no contempla tendencias del usuario por utilizar prendas muy holgadas o muy ajustadas al cuerpo. Además es válida siempre que el contorno de abdomen del usuario sea igual o menor que el contorno de pecho. Tener en cuenta que el modelo de esta prenda es ajustado al cuerpo.

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL/CM
Rango (medio contorno busto del usuario)	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
MEDIDAS DE LA PRENDA										
ANCHO ½ BUSTO	44	48	52	56	60	64	68	72	76	± 1,5
ANCHO ½ RUEDO	45	49	53	57	61	65	69	73	77	± 1,5
½ CIRCUNFERENCIA DE SISA	21	22	23	24	25	26	27	28,5	30	± 1
HOMBRO A HOMBRO	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1,5
LARGO DE MANGA	59	61	62	63	64	65	66	67	68	± 1
LARGO DE ESPALDA (Desde el centro del escote hasta el borde del faldón)	62	63	64	65	66	67	68	70	72	± 1,5

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

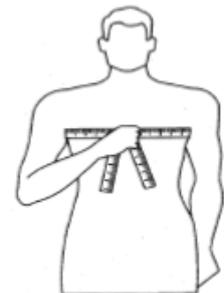
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



- **ÍTEM 10.1.1 AL 10.1.6:**
“CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.”

CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.

**OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS,
GUARDA-TRENES, ASISTENTE OPERATIVO, CONTROL TRENES CONVENIO**

CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA FEMENINA**TELA**

Gabardina Liviana, algodón 100%, peso x mt2 166 grs.
Color: Blanco.

MODELO

BASE MOLDERIA **LCD02CVB M/L**

Nota: La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

FRENTE

Con cuello y solapas. Frentes con susón de entalle y vistas internas de la misma tela con refuerzos de entretela fusionable sobre las vistas. Ancho de vista parte inferior 4,5 cm., ancho de vistas parte superior 10,5 cm. Frente izquierdo con bolsillo.

Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1 cm.

ESPALDA

Entera con susones de entalle. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1 cm.

CUELLO CON SOLAPA

Cuello entero y volcado. Ancho en el centro 6,5 cm., largo de punta de cuello 7 cm. Cuello con entretela fusionable. Largo punta de solapas 3 cm.

MANGAS**LARGAS (INVIERNO)**

De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 8,5 cm con tirilla de manga de 12 mm de ancho. Puños de 5 cm de ancho. Vértices rectos. Entretela interna idem cuello/solapas.

Referencia de calidad entretela de puños: Art. Fuse Top 353, blanca de Lainière de Picardie.

Nota: Respetar ciclo de fusonado (temperatura presión y tiempo) indicado por el fabricante para la entretela y tejido indicados.

ENTRETELA FUSIONABLE

Para Cuello solapas/vistas, frentes, dobladillo boca bolsillo y puños

Referencia de calidad: Artículo SOFT FUSE 3516/P30 color blanco.

BOLSILLO

Plaqué, con dobladillo interno de 2,2 cm y pespunte a 2,1 cm. del borde. Vértices inferiores redondeados.

Dobladillo de boca de bolsillo con entretela interna ídem puños/cuello,

Ancho bolsillo: 10,5cm.

Profundidad: 12 cm.

TELA

ESPECIFICACION TECNICA TELA PRINCIPAL

		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		GABARDINA LIVIANA	100% ALGODÓN	SARGA 2/1/S		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	PEINADO CONV./RING	HILOS/CM	43,1	42,3	44,0
	TRAMA	PEINADO CONV./RING	PASADAS/CM	23,0	21,9	24,2
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	160,0	158,4	161,6
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	166	158	174
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	49,0	39	-	ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	25,0	20	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	2,38	1,90	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	2,06	1,65	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	2,20	1,80	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	2,00	1,60-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1,0	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	-1,5	0	-3,00		
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011	
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-		
SOLIDEZ A LA ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33	
	TRANS COLOR	4	3/4	-		
TRANSPIRACION ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-		
	TRANS COLOR	4	3/4	-		

SOLIDEZ A LA LUZ	4	3/4	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2-método 2 pasos / escala de grises
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS		TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA		
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25				

ESPECIFICACION TECNICA ENTRETELA

REQUISITOS	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
MATERIA PRIMA Algodón	%	100	-	AATCC 20 ISO 1833
PESO POR m²	g/m ²	150	170	IRAM 7508
HILOS POR CENTÍMETRO Urdimbre	hilos/cm	20	-	IRAM INTI CIT G 7537
Trama	hilos/cm	13	-	

Nota: Se consideran todas las normas en su última versión

BOTONES

Poliéster 100%, cuatro perforaciones 16 líneas color blanco.

Cantidad / Distribución: - Frente 5
-Puños 1 x puño

OJALES

Rectos con atraque en sus extremos (abertura o corte en función del tamaño del botón).

Cantidad / Distribución: - Frente 5
-Puños 1 x puño

COSTURAS

Cerrado de la prenda: Overlock con puntada de seguridad.

Sobrecosido a 1 mm. del borde las sisas y la unión de frentes con espalda

Pespunte de cuello/solapas y puños: Una costura simple a 1 mm. del borde.

Borde superior de bocamangas: Una costura simple a 7 mm. del borde

Borde expuesto de vistas: Overlock

Resto de operaciones: Una costura simple.

REMATES DE COSTURAS

La abertura de bolsillo y abertura de mangas

HILOS

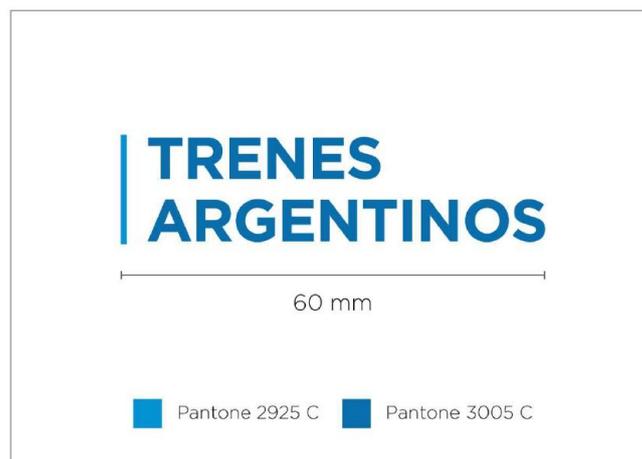
Poliéster 100%, título 120. Color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IDENTIFICACION CORPORATIVA

A partir de 2cm. por debajo del dobladillo y al centro del bolsillo, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Simil Pantone 2925C y Pantone 3005 C

Referencia: hilos Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

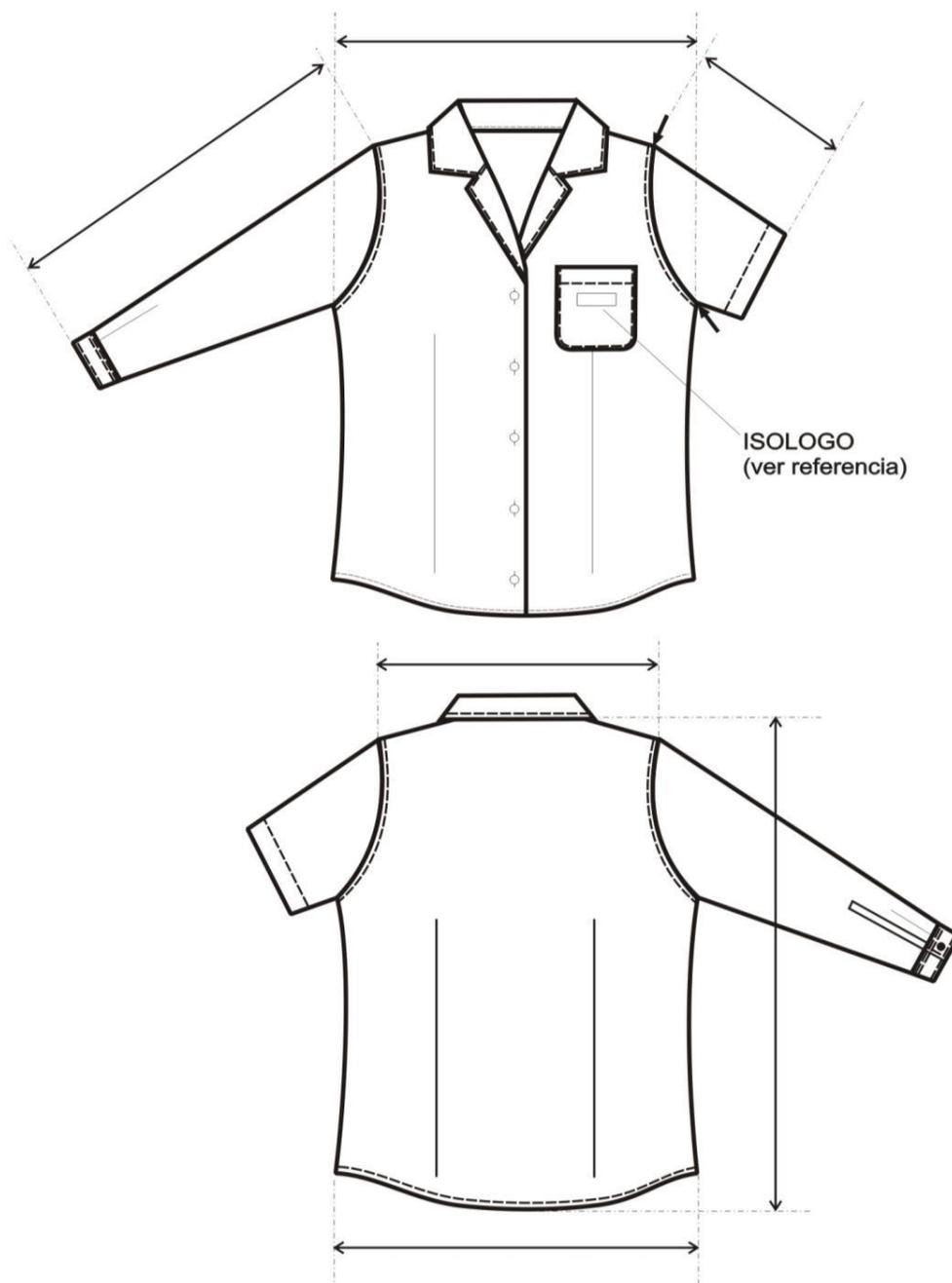


TABLA DE MEDIDAS CAMISA VESTIR FEMENINA MANGA LARGA

TALLES (CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO)	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T. U. /CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
LARGO DE CUELLO	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	± 1
A. ½ PECHO	42	44	46	48	50	52	54	56	58	61	64	67	± 1
HOMBRO A HOMBRO	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44,5	± 1
CIRCUNS.1/2 SISA	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	± ½
LARGO ESPALDA	63,5	63,5	64	64	64,5	64,5	64,5	65	65	66,5	68,5	68,5	± 1
CIRCUNS. ½ CINTURA	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	60	± 1
CIRCUNS. ½ RUEDO	42	44	46	48	50	52	54	56	58	61	65	68	± 1
LARGO MANGA LARGA	57,5	57,5	58	58	58,5	59	59,5	60	60,5	61	61,5	62	± 1

TALLES (CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO)	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	T. U. /CM
MEDIDAS DE LA PRENDA												
LARGO DE CUELLO	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	± 1
A. ½ PECHO	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	± 1
CIRCUNS. DE ½ SISA	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	± ½
LARGO ESPALDA	68,5	69	69	69,5	71	71	71	72,5	72,5	72,5	74	± 1
CIRCUNS. ½ CINTURA	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	± 1
CIRCUNS. ½ RUEDO	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	± 1
LARGO MANGA LARGA	62	62,5	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5	± 1

PARA LA ASIGNACION DEL TALLE FEMENINO, SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE PECHO DEL USUARIO (CON UNA CINTA METRICA PASANDO SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVES DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO). LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE. (VER PICTOGRAMA DE MEDICION)

EJEMPLO: SI EL CONTORNO DE PECHO ES 88 CM. , EL TALLE DE LA PERSONA ES 44 (88 CM. DE CONTORNO DE PECHO /2 = 44)

NOTA: ESTA ASIGNACION DEL TALLE ES PARA RELACIONES ANTROPOMÉTRICAS STANDARD ENTRE PECHO/CINTURA/CADERA, TAMPOCO CONTEMPLA EL GUSTO DEL USUARIO POR LA UTILIZACIÓN DE PRENDAS HOLGADAS O AJUSTADAS.

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



- ÍTEM 10.2.1 AL 10.2.4:
“CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A.”

CAMISA DE TRABAJO NEGRA MANGA LARGA

BRIGADISTAS, PUESTOS FIJOS, SEGURIDAD.

SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DE TRABAJO NEGRA MANGA LARGA**TELA**

Sarga mediana 2/1, algodón 100 %, peso x mt2. 190grs.

Color: Negro

MODELO

MOLDERÍA O-CA04 M/L

FRENTE

Dos bolsillos con tapa y botón. Vistas internas dobladas de 3 cm. de ancho y cosidas al borde. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

ESPALDA

Con canesú simple de 10,5 cm de ancho. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

CUELLO

Entero y volcado. Largo de punta de cuello 7 cm.

Refuerzo interno con entretela preencogida artículo 0205 color blanco.

MANGAS**LARGAS**

De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 12 cm. Tirilla de manga de 12 mm de ancho. Puños con entretela interna idem características cuello. Ancho de puño 7 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados.

BOLSILLOS

Plaqué, con tapa y botón. Cantidad 2.

Ancho: 14 cm. profundidad: 15,5 cm., bordes inferiores redondeados.

Ancho de tapa: 14,5 cm., altura central de tapa: 6,5 cm. (ver diseño).

BOTONES

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, 18 líneas, color al tono de la tela.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Bolsillos 2

- Puños 2 (manga larga)

OJALES

Rectos de 13 mm de corte.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Puños 2 (manga larga)

- Tapas 2

COSTURAS

Armado de la prenda: Doble costura cadeneta.

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

Bolsillos y tapas: Una costura simple a 1 mm del borde.
 Pespunte de cuello y puños: Una costura simple a 6 mm del borde.
 Resto de operaciones: Una costura simple.

REMATES DE COSTURA

Llevará remates de costura las aberturas de bolsillos, mangas y tapas.

HILOS

Poliéster 100%, título 120. Color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:

IDENTIFICACION CORPORATIVA

Sobre bolsillo izquierdo y al centro del espacio disponible una vez ubicada la tapa, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco

Referencia: Blanco HILOS Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

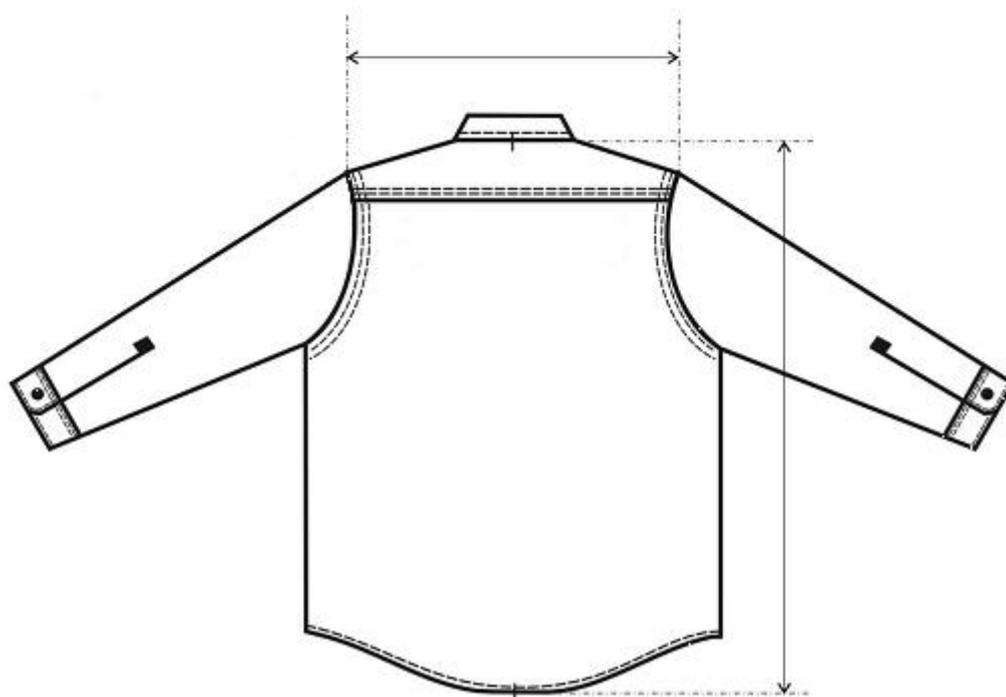
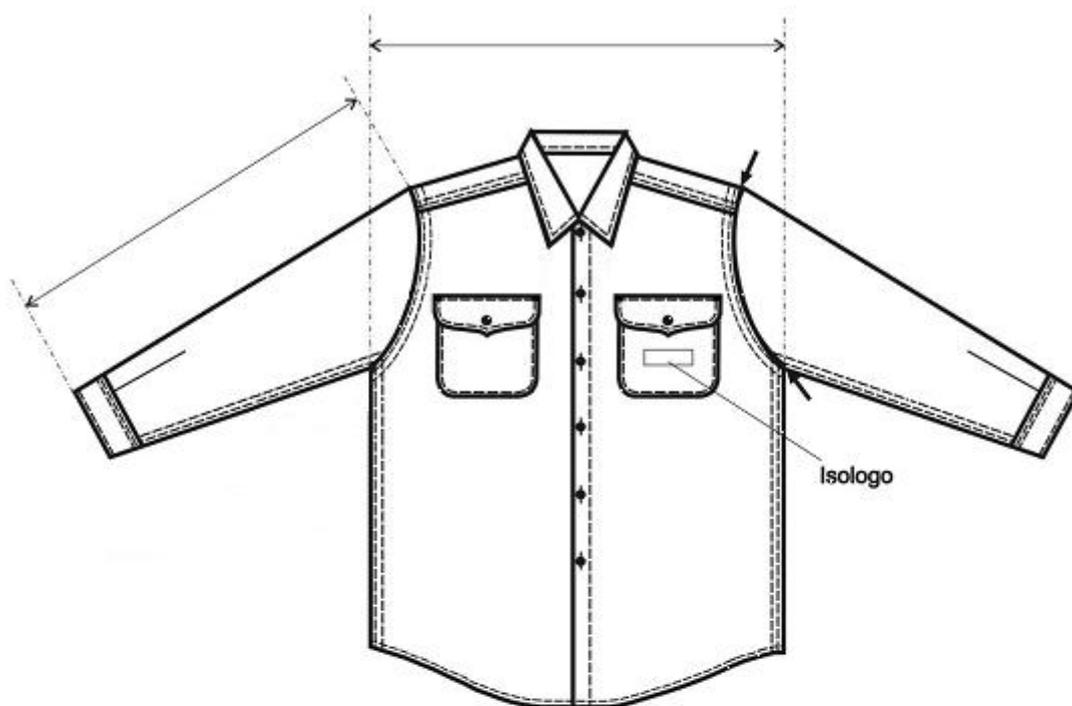


TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	TU/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1
ANCHO ½ PECHO	54	56	58	60	62	64	66	68,5	71	74	77	80	± 1
HOMBRO A HOMBRO	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	± 1
LARGO ESPALDA	74	76	78	78	79	79	79,5	80	80	80,5	81	81,5	± 1
ANCHO ½ SISA	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	60	61	63	63	63,5	63,5	64	64,5	64,5	65	65	65,5	± 1
LARGO MANGA CORTA	23	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	± 1

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TU/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	± 1
ANCHO ½ PECHO	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	103	106	± 1
HOMBRO A HOMBRO	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85,5	88	± 1
LARGO ESPALDA	81,5	82	82,5	83	83	83	83	83	83	83	84	84	± 1
ANCHO ½ SISA	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	65,5	66	66	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	67	67	± 1
LARGO MANGA CORTA	27	27	27	28	28	28	28	29	29	29	29	29	± 1

PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE MASCULINO SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE CUELLO (CON UNA CINTA MÉTRICA PASANDO POR ALREDEDOR DEL CUELLO A LA ALTURA DE LA NUEZ) LA MEDIDA OBTENIDA DA EL TALLE SI EL CONTORNO DE CUELLO ES 40, EL TALLE ES 40

TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

CONTORNO DE CINTURA

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA , CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS , MAS 8 DA EL TALLE.



CONTORNO DE CADERA:

ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ERGUIDA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .

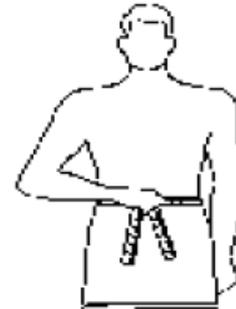


TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

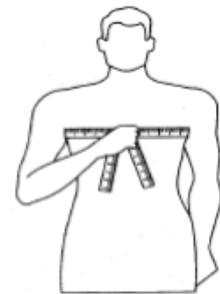
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA, ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO. LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUEZ . LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



- **ÍTEM 10.3.1 AL 10.3.4:**
“CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.”

CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA MASCULINA

**OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS,
GUARDA-TRENES, ASISTENTE OPERATIVO, CONTROL TRENES CONVENIO**

CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA MASCULINA

TELA

Gabardina Liviana, algodón 100%, peso x mt2 166 grs.

Color: Blanco

MODELO

BASE MOLDERIA LCV03OWF (MANGA LARGA)

La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación.

FRENTE

Un bolsillo plaqué lado izquierdo. Carterón simulado de 3,5 cm de ancho lado izquierdo. Doblado boca de bolsillo y carterón con entretela interna fusionable. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

Referencia de calidad entretela: Art. Fuse Top 550/3, blanca de Lainière de Picardie.

Nota: Respetar ciclo de fusonado (temperatura presión y tiempo) indicado por el fabricante para la entretela y tejido indicados.

Nota: El artículo y proveedor indicado son a título referencial.

Siempre que se respeten las características y calidad los productos los proveedores podrán ser otros.

ESPALDA

Con canesú simple de 9 cm de altura en el centro. Tablón de 3,5 cm. de ancho, fijado únicamente en la colocación del canesú con la espalda. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

CUELLO

Con pie de cuello. Ancho en el centro del cuello: 3,5 cm. Ancho en el centro del pie de cuello: 3 cm. Largo de punta de cuello 6,5cm.

Entretela interna de algodón preencogido, fusionable, color blanco.

Referencia de calidad entretela y refuerzo de cuello: Art. Fuse Top 353, blanca de Lainière de Picardie.

Nota: Respetar ciclo de fusonado (temperatura presión y tiempo) indicado por el fabricante para la entretela y tejido indicados.

Nota: El artículo y proveedor indicado son a título referencial.

Siempre que se respeten las características y calidad los productos los proveedores podrán ser otros.

MANGAS

Largas. De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 13 cm. Cartera de manga de 20 mm de ancho terminada en punta. Puños con entretela interna idem cuello. Ancho de puño 6 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados.

Referencia de calidad entretela de puños: Art. Fuse Top 353, blanca de Lainière de Picardie.

Nota: Respetar ciclo de fusonado (temperatura presión y tiempo) indicado por el fabricante para la entretela y tejido indicados.

BOLSILLO

Plaqué, con dobladillo interno de 2,5 cm y respunteada a 2,4 cm. del borde. Vértices inferiores redondeados. Dobladillo de boca de bolsillo con entretela interna fusionable.

Ancho bolsillo: 13 cm.

Profundidad: 14,5 cm.

Referencia de calidad entretela para dobladillo de bolsillo: Art. Fuse Top 550/3, blanca de Lainière de Picardie.

Nota: Respetar ciclo de fusonado (temperatura presión y tiempo) indicado por el fabricante para la entretela y tejido indicados.

BOTONES

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, color blanco.

Cantidad / Distribución: - Frente 6 (16 líneas)
 - Puños 2 (16 líneas)

OJALES

Rectos con atraque en sus extremos (abertura o corte en función del tamaño del botón).

Cantidad / Distribución: - Frente 6
 - Puños 2

COSTURAS

Armado de la prenda: Overlock con puntada de seguridad.

Pespunte de canesú trasero, hombros y sisas: una costura simple respunte a 1mm

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

Pespunte de cuello y puños: Costura simple a 6 mm del borde.

Resto de operaciones: Una costura simple.

REMATES DE COSTURA

Llevarán remates de costura la abertura de bolsillo y abertura de mangas largas.

HILOS

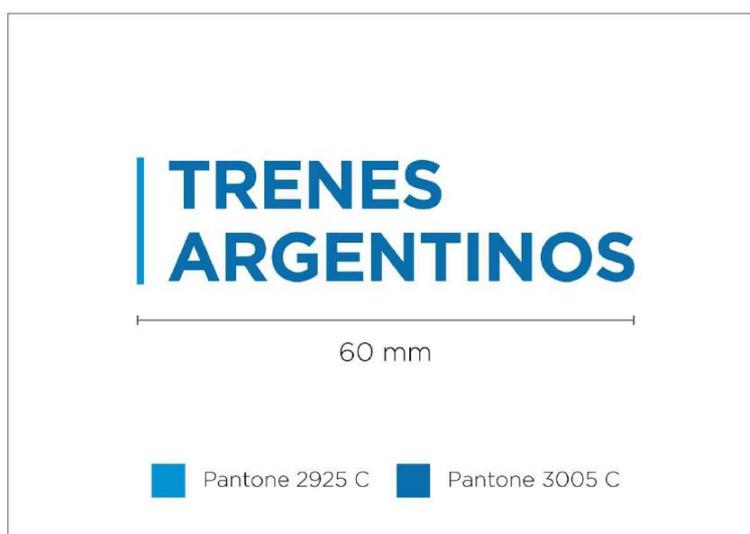
Poliéster 100%, título 120. Color al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

IMPORTANTE:**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

A partir de 2cm. por debajo del dobladillo y al centro del bolsillo, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Simil Pantone 2925C y Pantone 3005 C

Referencia: hilos Sylco de COATS



Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.

Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

IDENTIFICACION:

PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

MUESTRA PATRON: Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

TELAS
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		GABARDINA LIVIANA	100% ALGODÓN	SARGA 2/1/S		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	PEINADO CONV./RING	HILOS/CM	43,1	42,3	44,0
	TRAMA	PEINADO CONV./RING	PASADAS/CM	23,0	21,9	24,2
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	160,0	158,4	161,6
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	166	158	174
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	49,0	39	-	ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	25,0	20	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	2,38	1,90	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	2,06	1,65	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	2,20	1,80	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	2,00	1,60-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1,0	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	-1,5	0	-3,00		
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011	
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-		
SOLIDEZ A LA	ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
TRANSPIRACION	ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
SOLIDEZ A LA LUZ		4	3/4	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2-método 2 pasos / escala de grises	
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS			TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA			
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25						

ESPECIFICACION TECNICA ENTRETELA

REQUISITOS	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
MATERIA PRIMA Algodón	%	100	-	AATCC 20 ISO 1833
PESO POR m²	g/m ²	150	170	IRAM 7508
HILOS POR CENTÍMETRO Urdimbre	hilos/cm	20	-	IRAM INTI CIT G 7537
Trama	hilos/cm	13	-	

Nota: Se consideran todas las normas en su última versión

Camisa de vestir masculina



TABLA DE MEDIDAS CAMISA VESTIR MASCULINA MANGA LARGA

TALLES	36	38	40	42	44	46	48	50	T. U. /CM
CONTORNO CUELLO DEL USUARIO	36/37	38/39	40/41	42/43	44/45	46/47	48/49	50/51	
MEDIDAS DE LA PRENDA									
MEDIDA CUELLO	37	39	41	43	45	47	49	51	± 1
A. ½ PECHO	58	60	62	64	66	68,5	71	74	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	55	57	59	± 1
CIRCUNS.1/2 SISA	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	± ½
LARGO ESPALDA	78	78	79	79	79,5	80	80	80,5	± 1
L. DE MANGA LARGA	63	63	63,5	63,5	64	64,5	64,5	65	± 1

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 50

TALLES	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	T. U. /CM
CONTORNO CUELLO DEL USUARIO	52/53	54/55	56/57	58/59	60/61	62/63	64/65	66/67	68/69	70/71	72/73	74/75	
MEDIDAS DE LA PRENDA													
MEDIDA CUELLO	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	72	75	± 1
A. ½ PECHO	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	± 1
HOMBRO A HOMBRO	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	± 1
CIRCUNS. DE ½ SISA	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	± 1/2
LARGO ESPALDA	81	81,5	81,5	82	82,5	83	83	83	83	83	83	83	± 1
L. DE MANGA LARGA	65	65,5	65,5	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	± 1

PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE MASCULINO SE DEBE MEDIR EL CONTORNO DE CUELLO (CON UNA CINTA MÉTRICA PASANDO POR ALREDEDOR DEL CUELLO A LA ALTURA DE LA NUEZ)

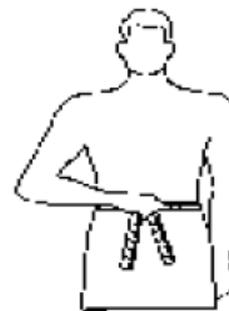
LA MEDIDA OBTENIDA DA EL TALLE SI EL CONTORNO DE CUELLO ES 40/41, EL TALLE ES 40

TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE CINTURA :

CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DE PECHO :

EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE
LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA
DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SO_
BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ
DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS.
LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL
TALLE .



CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON_**
TORNO DEL CUELLO :

PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO,
POR DEBAJO DE LA NUEZ .
LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: Nuevo PET - EX-2019-93433670-APN-SG#SOFSE - Indumentaria

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 216 pagina/s.