



# **PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

## **“P.E.T. Ropa de Trabajo”**

**Subgerencia de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente**

## INDICE

1. Objeto .....	3
2. Alcance .....	3
3. Plazos de Entrega .....	13
4. Condiciones de entrega .....	13
5. Lugares de Entrega.....	14
6. Muestras Patrón .....	14
7. Inspecciones / Visitas a Planta. ....	15
8. Documentación .....	15
9. Criterio de Adjudicación.....	16
10. ANEXO I (Especificaciones Técnicas).....	19
11. ANEXO II (Planilla de Cotización y Cronograma de entregas) .....	206

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS – Ropa de Trabajo - AÑO 2022

### 1. OBJETO:

El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) establece los parámetros a tener en consideración para la provisión de los elementos listados en un todo de acuerdo con sus especificaciones técnicas.

### 2. ALCANCE:

En el presente P.E.T, se encuentra detallado los LOTES e ITEMS que se deberán cotizar de acuerdo con las especificaciones técnicas dentro del presente.

Anexos I - Especificaciones Técnicas.

Anexo II – Planilla de cotización - Cronograma de Entregas Parcial/Total.

LOTE	ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL
1	1.1.1	3000006935	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 36	7
	1.1.2	3000006936	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 38	79
	1.1.3	3000006937	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 40	214
	1.1.4	3000006938	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 42	538
	1.1.5	3000006939	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 44	749
	1.1.6	3000006940	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 46	773
	1.1.7	3000006941	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 48	705
	1.1.8	3000006942	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 50	453
	1.1.9	3000006943	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 52	332
	1.1.10	3000006944	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 54	185
	1.1.11	3000006945	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 56	110
	1.1.12	3000006946	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 58	60
	1.1.13	3000006947	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 60	37
	1.1.14	3000006948	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 62	30
	1.1.15	3000006949	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 64	23
	1.1.16	3000006950	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 66	16
	1.1.17	3000006951	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 68	7
	1.1.18	3000006952	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 70	3
	1.2.1	3000006968	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.34	9
	1.2.2	3000006969	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.36	45
	1.2.3	3000006970	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.38	109
	1.2.4	3000006971	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.40	119
	1.2.5	3000006972	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.42	124
	1.2.6	3000006973	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.44	160
	1.2.7	3000006974	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.46	118
	1.2.8	3000006975	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.48	129
	1.2.9	3000006976	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.50	70
	1.2.10	3000006977	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.52	53

	1.2.11	3000006978	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.54	50
	1.2.12	3000006979	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.56	31
	1.2.13	3000006980	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.58	18
	1.2.14	3000006981	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.60	18
	1.2.15	3000006982	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.62	10
	1.2.16	3000006983	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.64	1
	1.2.17	3000006984	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.66	1
	1.3.1	3000007842	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 36	37
	1.3.2	3000007843	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 38	141
	1.3.3	3000007844	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 40	177
	1.3.4	3000007845	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 42	152
	1.3.5	3000007846	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 44	127
	1.3.6	3000007847	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 46	106
	1.3.7	3000007848	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 48	123
	1.3.8	3000007849	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 50	58
	1.3.9	3000007850	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	34
	1.3.10	3000007851	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	48
	1.3.11	3000007852	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	28
	1.3.12	3000007853	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 58	16
	1.3.13	3000007854	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 60	26
	1.3.14	3000007855	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 62	13
	1.3.15	3000007856	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 64	7
	1.4.1	3000007914	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 36	16
	1.4.2	3000007915	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 38	48
	1.4.3	3000007916	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 40	125
	1.4.4	3000007917	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 42	230
	1.4.5	3000007918	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 44	351
	1.4.6	3000007919	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 46	456
	1.4.7	3000007920	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 48	402
	1.4.8	3000007921	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 50	253
	1.4.9	3000007922	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 52	159
	1.4.10	3000007923	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 54	132
	1.4.11	3000007924	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 56	110
	1.4.12	3000007925	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 58	42
	1.4.13	3000007926	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 60	50
	1.4.14	3000007927	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 62	20
	1.4.15	3000007928	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 64	16
	1.4.16	3000007929	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 66	13
	1.4.17	3000007930	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 68	1
	1.4.18	3000007931	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 70	6
2	2.1.1	3000007222	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	166
	2.1.2	3000007223	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	627
	2.1.3	3000007224	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	1220
	2.1.4	3000007225	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	1577
	2.1.5	3000007226	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	1633
	2.1.6	3000007227	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	961
	2.1.7	3000007228	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	432
	2.1.8	3000007229	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	202

	2.1.9	3000007230	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	115
	2.1.10	3000007231	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	70
	2.1.11	3000007232	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	48
	2.1.12	3000007233	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	43
	2.1.13	3000007234	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	20
	2.1.14	3000007235	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	8
	2.1.15	3000007236	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	8
	2.1.16	3000007238	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 68	0
	2.2.1	3000007242	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 36	10
	2.2.2	3000007243	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 38	45
	2.2.3	3000007244	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 40	118
	2.2.4	3000007245	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 42	166
	2.2.5	3000007246	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 44	150
	2.2.6	3000007247	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 46	138
	2.2.7	3000007248	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 48	101
	2.2.8	3000007249	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 50	61
	2.2.9	3000007250	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 52	32
	2.2.10	3000007251	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 54	24
	2.2.11	3000007252	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 56	8
	2.3.1	3000007262	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 34	12
	2.3.2	3000007263	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	151
	2.3.3	3000007264	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	391
	2.3.4	3000007265	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	389
	2.3.5	3000007266	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	353
	2.3.6	3000007267	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	315
	2.3.7	3000007268	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	289
	2.3.8	3000007269	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	202
	2.3.9	3000007270	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	110
	2.3.10	3000007271	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	71
	2.3.11	3000007272	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	44
	2.3.12	3000007273	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	67
	2.3.13	3000007274	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	19
	2.3.14	3000007275	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	106
	2.3.15	3000007276	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	20
	2.3.16	3000007277	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	3
3	3.1.1	3000007199	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	2
	3.1.2	3000007200	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	153
	3.1.3	3000007201	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	1260
	3.1.4	3000007202	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	1845
	3.1.5	3000007203	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1764
	3.1.6	3000007204	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	1245
	3.1.7	3000007205	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	628
	3.1.8	3000007206	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	329
	3.1.9	3000007207	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	118
	3.1.10	3000007208	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	67
	3.1.11	3000007209	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	33
	3.1.12	3000007210	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	21
	3.1.13	3000007211	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	22

	3.1.14	3000007212	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	2
	3.2.1	3000008029	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	4
	3.2.2	3000008030	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	136
	3.2.3	3000008031	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	274
	3.2.4	3000008032	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	635
	3.2.5	3000008033	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1079
	3.2.6	3000008034	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	1050
	3.2.7	3000008035	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	1028
	3.2.8	3000008036	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	871
	3.2.9	3000008037	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	421
	3.2.10	3000008038	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	233
	3.2.11	3000008039	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	98
	3.2.12	3000008040	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	58
	3.2.13	3000008041	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	33
	3.2.14	3000008042	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	26
	3.2.15	3000008043	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 62	11
	3.2.16	3000008044	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 64	15
4	4.1.1	3000007175	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 34	7
	4.1.2	3000007176	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	159
	4.1.3	3000007177	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 38	515
	4.1.4	3000007178	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 40	812
	4.1.5	3000007179	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	1136
	4.1.6	3000007180	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	1122
	4.1.7	3000007181	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	1029
	4.1.8	3000007182	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	852
	4.1.9	3000007183	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 50	300
	4.1.10	3000007184	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 52	135
	4.1.11	3000007185	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 54	111
	4.1.12	3000007186	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 56	65
	4.1.13	3000007187	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 58	28
	4.1.14	3000007188	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 60	18
	4.1.15	3000007189	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 62	8
	4.1.16	3000007190	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 64	2
	4.2.1	3000007797	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 34	5
	4.2.2	3000007798	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 36	30
	4.2.3	3000007799	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 38	186
	4.2.4	3000007800	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 40	294
	4.2.5	3000007801	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 42	681
	4.2.6	3000007802	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	1104
	4.2.7	3000007803	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	1069
	4.2.8	3000007804	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	973
	4.2.9	3000007805	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	694
	4.2.10	3000007806	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	367
	4.2.11	3000007807	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	174
	4.2.12	3000007808	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	155
	4.2.13	3000007809	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	82
	4.2.14	3000007810	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	50
4.2.15	3000007811	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 62	22	

	4.2.16	3000007812	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 64	8
	4.2.17	3000007813	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 66	8
	4.2.18	3000007814	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 68	7
	4.2.19	3000007815	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 70	5
	4.2.20	3000007816	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 72	3
	4.3.1	3000008052	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 34	2
	4.3.2	3000008053	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 36	4
	4.3.3	3000008054	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 38	46
	4.3.4	3000008055	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 40	119
	4.3.5	3000008056	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 42	209
	4.3.6	3000008057	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 44	304
	4.3.7	3000008058	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 46	386
	4.3.8	3000008059	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	323
	4.3.9	3000008060	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 50	329
	4.3.10	3000008061	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	206
	4.3.11	3000008062	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	120
	4.3.12	3000008063	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	105
	4.3.13	3000008064	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	40
	4.3.14	3000008065	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	33
	4.3.15	3000008066	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 62	21
	4.3.16	3000008067	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 64	5
	4.3.17	3000008068	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 66	6
	4.3.18	3000008069	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 68	2
	4.3.19	3000008070	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 70	2
5	5.1.1	3000007107	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 34	5
	5.1.2	3000007108	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	421
	5.1.3	3000007109	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	963
	5.1.4	3000007110	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	1637
	5.1.5	3000007111	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	3562
	5.1.6	3000007112	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	3045
	5.1.7	3000007113	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	2454
	5.1.8	3000007114	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	1679
	5.1.9	3000007115	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	678
	5.1.10	3000007116	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	362
	5.1.11	3000007117	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	239
	5.1.12	3000007118	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	169
	5.1.13	3000007119	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	108
	5.1.14	3000007120	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	71
	5.1.15	3000007121	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	29
	5.1.16	3000007122	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 64	10
	5.1.17	3000007123	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 66	5
	5.1.18	3000007124	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 68	5
	5.1.19	3000007125	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 70	2
		5.2.1	3000008087	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 34
	5.2.2	3000008088	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 36	111
	5.2.3	3000008089	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 38	498
	5.2.4	3000008090	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 40	869
	5.2.5	3000008091	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 42	1777

	5.2.6	3000008092	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 44	2372	
	5.2.7	3000008093	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 46	2840	
	5.2.8	3000008094	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 48	2647	
	5.2.9	3000008095	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 50	2044	
	5.2.10	3000008096	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 52	1255	
	5.2.11	3000008097	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 54	653	
	5.2.12	3000008098	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 56	415	
	5.2.13	3000008099	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 58	247	
	5.2.14	3000008100	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 60	151	
	5.2.15	3000008101	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 62	78	
	5.2.16	3000008102	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 64	43	
	5.2.17	3000008103	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 66	18	
	5.2.18	3000008104	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 68	14	
	5.2.19	3000008105	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 70	10	
	6	6.1.1	3000007423	ANORAK ABRIGO XS MASC GRIS C/CINT	17
		6.1.2	3000007424	ANORAK ABRIGO S MASC GRIS C/CINT	872
		6.1.3	3000007425	ANORAK ABRIGO M MASC GRIS C/CINT	1059
		6.1.4	3000007426	ANORAK ABRIGO L MASC GRIS C/CINT	1427
		6.1.5	3000007427	ANORAK ABRIGO XL MASC GRIS C/CINT	1116
6.1.6		3000007428	ANORAK ABRIGO XXL MASC GRIS C/CINT	695	
6.1.7		3000007429	ANORAK ABRIGO XXXL MASC GRIS C/CINT	131	
6.1.8		3000007430	ANORAK ABRIGO XXXL MASC GRIS C/CINT	32	
6.2.1		3000007443	ANORAK ABRIGO XS MASC NGO C/CINT	8	
6.2.2		3000007444	ANORAK ABRIGO S MASC NGO C/CINT	254	
6.2.3		3000007445	ANORAK ABRIGO M MASC NGO C/CINT	499	
6.2.4		3000007446	ANORAK ABRIGO L MASC NGO C/CINT	637	
6.2.5		3000007447	ANORAK ABRIGO XL MASC NGO C/CINT	491	
6.2.6		3000007448	ANORAK ABRIGO XXL MASC NGO C/CINT	154	
6.2.7		3000007449	ANORAK ABRIGO XXXL MASC NGO C/CINT	56	
6.3.1		3000007452	ANORAK ABRIGO XS FEM GRIS C/CINT	23	
6.3.2		3000007453	ANORAK ABRIGO S FEM GRIS C/CINT	351	
6.3.3		3000007454	ANORAK ABRIGO M FEM GRIS C/CINT	112	
6.3.4		3000007455	ANORAK ABRIGO L FEM GRIS C/CINT	138	
6.3.5		3000007456	ANORAK ABRIGO XL FEM GRIS ALG C/CINT	57	
6.3.6		3000007457	ANORAK ABRIGO XXL FEM GRIS C/CINT	25	
6.4.1		3000007461	ANORAK ABRIGO XS FEM NGO C/CINT	18	
6.4.2		3000007462	ANORAK ABRIGO S FEM NGO C/CINT	161	
6.4.3		3000007463	ANORAK ABRIGO M FEM NGO C/CINT	170	
6.4.4		3000007464	ANORAK ABRIGO L FEM NGO C/CINT	102	
6.4.5		3000007465	ANORAK ABRIGO XL FEM NGO C/CINT	46	
6.4.6		3000007466	ANORAK ABRIGO XXL FEM NGO C/CINT	24	
6.4.7		3000007467	ANORAK ABRIGO XXXL FEM NGO C/CINT	8	
7	7.1.1	3000027431	ANORAK ABRIGO XS MASC NAR/AZUL SITEL FILL	3	
	7.1.2	3000007432	ANORAK ABRIGO S MASC NAR/AZUL SITEL FILL	869	
	7.1.3	3000007433	ANORAK ABRIGO C/CAP M MASC NAR/AZUL SITE	1481	
	7.1.4	3000007434	ANORAK ABRIGO C/CAP L MASC NAR/AZUL SITE	1976	
	7.1.5	3000007435	ANORAK ABRIGO C/CAP XL MASC NAR/AZUL SIT	902	
	7.1.6	3000007436	ANORAK ABRIGO C/CAP XXL MASC NAR/AZUL SI	399	

	7.1.7	3000007437	ANORAK ABRIGO C/CAP XXXL MASC NAR/AZUL S	113
	7.1.8	3000027447	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XXXXXL	2
	7.2.1	3000027583	ANORAK ABRIGO C/CAP XS FEM NAR/AZUL SITEL	1
	7.2.2	3000007438	ANORAK ABRIGO C/CAP S FEM NAR/AZUL SITEL	295
	7.2.3	3000007439	ANORAK ABRIGO C/CAP M FEM NAR/AZUL SITEL	177
	7.2.4	3000007440	ANORAK ABRIGO C/CAP L FEM NAR/AZUL SITEL	73
	7.2.5	3000007441	ANORAK ABRIGO C/CAP XL FEM NAR/AZUL SITE	44
	7.2.6	3000007442	ANORAK ABRIGO C/CAP XXL FEM NAR/AZUL SIT	18
8	8.1.1	3000007624	CAMPERA S ERGON MASC	45
	8.1.2	3000007625	CAMPERA M ERGON MASC	169
	8.1.3	3000007626	CAMPERA L ERGON MASC	221
	8.1.4	3000007627	CAMPERA XL ERGON MASC	223
	8.1.5	3000007628	CAMPERA XXL ERGON MASC	115
	8.1.6	3000007629	CAMPERA XXXL ERGON MASC	34
9	9.1.1	3000007664	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 36	21
	9.1.2	3000007665	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 38	74
	9.1.3	3000007666	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 40	246
	9.1.4	3000007667	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 42	449
	9.1.5	3000007668	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 44	530
	9.1.6	3000007669	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 46	566
	9.1.7	3000007670	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 48	648
	9.1.8	3000007671	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 50	699
	9.1.9	3000007672	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 52	1098
	9.1.10	3000007673	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 54	1259
	9.1.11	3000007674	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 56	1144
	9.1.12	3000007675	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 58	881
	9.1.13	3000007676	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 60	319
	9.1.14	3000007677	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 62	130
	9.1.15	3000007678	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 64	75
	9.1.16	3000007679	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 66	13
	9.1.17	3000007680	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 68	8
	9.1.18	3000007681	SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - TALLE 70	5
	9.2.1	3000007682	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - SMALL	59
	9.2.2	3000007683	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - MEDIUM	167
	9.2.3	3000007684	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - LARGE	270
	9.2.4	3000007685	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - XL	289
	9.2.5	3000007686	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - XXL	191
	9.2.6	3000007687	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - XXXL	70
	9.2.7	3000007688	SWEATER NEGRO PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - XXXXL	5
	9.3.1	3000007690	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 36	24
	9.3.2	3000007691	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 38	103
	9.3.3	3000007692	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 40	184
	9.3.4	3000007693	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 42	194
9.3.5	3000007694	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 44	197	
9.3.6	3000007695	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 46	196	
9.3.7	3000007696	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 48	174	
9.3.8	3000007697	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 50	76	
9.3.9	3000007698	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 52	63	

	9.3.10	3000007699	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 54	52
	9.3.11	3000007700	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 56	28
	9.3.12	3000007701	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 58	20
	9.3.13	3000007702	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 60	16
	9.3.14	3000007703	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 62	2
	9.3.15	3000007704	SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V CON RIBETE CELESTE - GRIS OSCURO CON LOGO T.A. - T. 64	2
10	10.1.1	3000007765	GABAN M T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	9
	10.1.2	3000007766	GABAN L T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	45
	10.1.3	3000007767	GABAN XL T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	9
	10.1.4	3000007768	GABAN XXL T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	9
	10.1.5	3000007769	GABAN XXXL T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	9
11	11.1.1	3000007779	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XS	45
	11.1.2	3000007780	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE S	774
	11.1.3	3000007781	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE M	2007
	11.1.4	3000007782	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE L	2537
	11.1.5	3000007783	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XL	2451
	11.1.6	3000007784	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XXL	1187
	11.1.7	3000007785	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XXXL	453
	11.1.8	3000007786	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XXXXL	51
	11.1.9	3000007787	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XXXXL	6
	11.2.1	3000007788	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XS	36
	11.2.2	3000007789	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE S	257
	11.2.3	3000007790	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE M	320
	11.2.4	3000007791	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE L	259
	11.2.5	3000007792	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XL	122
	11.2.6	3000007793	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XXL	62
11.2.7	3000007794	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO GRIS OSCURO CON LOGO T.A. TALLE XXXL	6	
12	12.1.1	3000007984	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XS	106
	12.1.2	3000007985	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. S	653
	12.1.3	3000007986	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. M	1100
	12.1.4	3000007987	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. L	1452
	12.1.5	3000007988	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XL	1445
	12.1.6	3000007989	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XXL	864
	12.1.7	3000007990	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XXXL	252
	12.1.8	3000007991	CHALECO DE ABRIGO - GRIS OSCURO - CON LOGO T.A. - T. XXXXL	26
<b>TOTAL</b>				<b>121.822</b>

El oferente podrá cotizar uno, varios o la totalidad de los **LOTES** que conforman el presente P.E.T, debiendo en cada caso cotizar la **TOTALIDAD** de los Ítems que componen cada uno de los Lotes.

Asimismo, el oferente deberá cotizar la **TOTALIDAD** de unidades requeridas en cada Item.

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.

En el momento de la evaluación para la adjudicación no se evaluarán **LOTES incompletos**.

Se dará como adjudicado un **Lote completo** a cada proveedor que obtenga la mayor puntuación de acuerdo con la evaluación.

Los oferentes deberán cotizar un único valor unitario para cada uno de los ítems pertenecientes a cada uno de los lotes que componen el presente P.E.T, 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/VARIANTE:**

**ALTERNATIVA:** Se entiende por oferta alternativa a aquella que, cumpliendo en un todo con las especificaciones técnicas establecidas en el presente Pliego de Especificaciones Técnicas, ofrece distintas soluciones técnicas superadoras para las prendas requeridas.

Se permite la cotización de **Propuestas “Alternativas”** siempre y cuando también se haya cotizado la propuesta original. Las mismas serán evaluadas sobre las Base establecida en las Especificaciones Técnicas indicadas para cada Item.

**VARIANTE:** Se entiende por oferta variante a aquella que, modificando las especificaciones técnicas de la prestación prevista en el plexo normativo o documentación que forma parte del llamado, convocatoria o invitación, ofrece una solución con una mejora que no sería posible en caso de cumplimiento estricto del mismo.

Queda expresamente establecida la **PROHIBICION** de ofertar variantes.

### **3. PLAZOS DE ENTREGA**

El oferente deberá ofrecer su mejor Plazo de Entrega, con detalle de entregas parciales y/o totales y las fechas establecidas 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 los artículos 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.**

**SE DESESTIMARAN LAS OFERTAS DE LOS LOTES, EN LOS CUALES SE OFREZCAN CANTIDADES Y O PLAZOS CON NUMEROS DECIMALES.**

### **4. CONDICIONES DE ENTREGA**

#### **Packaging / Embalaje:**

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

- a. Cada producto deberá estar identificado con su CÓDIGO SAP correspondiente
- b. Los productos deberán ser empacados en cajas de cartón independientes por tipo y talle (en el caso de que corresponda), cada caja solo debe contener 1 tipo de artículo y un talle.
- c. Las cajas deberán estar identificadas con su correspondiente CÓDIGO SAP – Cantidad y descripción del producto.
- d. Los envíos a nuestros almacenes deberán realizarse en pallets de 1m x 1.2m y una altura máxima de carga 1 m.

### **5. LUGARES DE ENTREGA**

Lo adjudicado deberá ser entregado, según corresponda y conforme a lo indicado en la **Planilla de cotización que como Anexo II** forma parte de la presente y en los siguientes almacenes a saber:

- 1- LBS: Gorriti N° 1950 – Tapiales. - Prov. de Bs. As.
- 2- LM: Simón de Iriondo N° 1608 – Victoria. – Prov. de Bs. As.
- 3- LGR: 29 de septiembre N° 3501 – Remedios de Escalada. – Prov. de Bs. As.
- 4- LS: Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers. – C.A.B.A.
- 5- LSM: Padre Mujica N° 451 – Retiro. – C.A.B.A.
- 6- REG: Ruta Panamericana Km 37,5 (Ramal Campana) Colectora Este – Benavidez.
- 7- AC: Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers. – C.A.B.A.

#### **6. MUESTRA PATRON:**

Junto con la oferta y toda la documentación solicitada, el proveedor deberá entregar 1 (una) prenda en concepto de muestra (a su cargo) de cada producto cotizado, la cual será evaluada de acuerdo con el presente P.E.T., y quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse si resultara aprobada por la SUBGERENCIA DE SEGURIDAD, HIGIENE 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.

Se deberán presentar dentro de una caja de cartón señalizada con: Nombre del Oferente / Cantidad de Muestras / Lote-Ítem de cada una.

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

Las muestras presentadas deberán cumplir con **TODO** lo requerido en el presente P.E.T. En el caso de que una muestra no cumpla con algún requisito se desestimará y se considerará no cumplida la especificación técnica para **el LOTE COMPLETO**.

Las muestras serán **analizadas técnicamente** según las Especificaciones Técnicas establecida para cada ítem solicitado, el cumplimiento o no de lo requerido será tomado en cuenta para **CRITERIO DE ADJUDICACIÓN**.

Las muestras correspondientes a los artículos adjudicados quedarán en poder de SOFSE con carácter de “patrón”, para ser cotejadas con los que entregue oportunamente el adjudicatario.

Cumplido el contrato, quedarán a disposición del adjudicatario por el plazo de dos (2) meses a contar desde la última conformidad de recepción definitiva. De no procederse a su retiro, vencido el plazo estipulado precedentemente, las muestras pasarán a ser propiedad de SOFSE, sin cargo.

Las muestras presentadas por aquellos oferentes que no hubiesen resultado adjudicatarios quedarán a su disposición para el retiro hasta dos (2) meses después de comunicado el acto de Adjudicación. En el caso en el que el oferente no las retire, las mismas pasarán a ser propiedad de SOFSE, sin cargo.

En todos los casos en que las muestras pasen a ser propiedad de SOFSE, sin cargo, la misma quedará facultada para resolver sobre el destino de estas.

Cuando el oferente no tenga intención de retirar las muestras que presente lo hará constar en la oferta manifestando que las muestras son sin cargo. En tales casos, las mismas pasarán a ser propiedad de SOFSE sin necesidad de que se cumplan los plazos definidos en el presente artículo.

**Garantía Escrita:** Deberá garantizarse la inalterabilidad de la prenda durante un año calendario desde el momento de la entrega.

Deberá reemplazarse toda aquella prenda que evidencie fallas/defectos de fabricación.

#### **7. INSPECCIONES / VISITAS A PLANTA:**

SOFSE podrá efectuar al menos DOS (2) inspecciones / visitas a la planta de producción del/de los oferentes que resulte/n adjudicatario/s, durante las distintas etapas del proceso de producción / fabricación / confección de los ítems adjudicados. 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.

Así mismo SOFSE podrá retirar una muestra de cualquier ítem comprendido dentro del presente para solicitar un ensayo ante un laboratorio certificado con el objetivo de verificar la conformidad de la muestra con las especificaciones técnicas solicitadas.

Esta muestra será elegida aleatoriamente por personal de SOFSE en cualquier momento del proceso de fabricación y la misma se descontará de las cantidades totales de adjudicación.

#### **8. DOCUMENTACIÓN:**

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

- a)** Nota firmada por el presidente de la compañía (deberá presentar documentación certificada acreditando tal carácter o apoderado (deberá presentar el poder correspondiente certificado por escribano público) acreditando la capacidad productiva para poder cumplir en tiempo y forma con los ítems cotizados e indicando claramente los años de experiencia en el mercado fabricando o comercializando los elementos a cotizar. Esta nota deberá estar certificada por escribano público.
- b)** Anexo II – Planilla de cotización - Cronograma de Entregas Parcial/Total.
- c)** Para las muestras que así lo requieran, se deberá presentar Copia del certificado IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y/o UL (Underwriters Laboratories), respecto de los materiales utilizados y requeridos según especificaciones técnicas.
- d)** Toda aquella otra documentación e información en el PET no mencionada y que pudiera ofrecer más información respecto de la muestra presentada.

La documentación requerida en el presente apartado deberá presentarse en conjunto con las muestras/ofertas enviadas.

En el caso de que los oferentes no presenten la documentación dispuesta en el punto anterior en tiempo y forma, SOFSE podrá determinar la exclusión de estos de la presente licitación en el caso de no poder subsanar dicha falta.

#### **9. CRITERIO DE ADJUDICACION – PONDERACION DE OFERTAS**

La adjudicación se 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 con los plazos de entrega representara el 30% del puntaje;
- 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 una de los LOTES (completos) que integran la presente contratación, considerando los totales en cada criterio.

En consecuencia y en virtud del puntaje obtenido por cada oferente para cada uno de los lotes, se adjudicará la totalidad de un lote a un único oferente

SOFSE podrá adjudicar aun cuando se presente una única oferta.

La presente fórmula de ponderación será aplicada exclusivamente a aquellos LOTES que se encuentren cotizados de forma completa y cuya muestra se encuentre aprobada técnicamente.

**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 asignará de la siguiente manera:

$$\frac{\text{Cantidad Ofrecida por cada Etapa de entrega}}{\text{Cantidad Requerida según Pliego}}$$

X 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	60 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	60 Pts.		250	150	50	30 Pts.	18 Pts.	6 Pts.
90 días	50 Pts.			150	50	0	15 Pts.	5 Pts.
120 días	30 Pts.			100	100	0	6 Pts.	6 Pts.
			TOTAL			80 Pts.	59 Pts.	77 Pts.

En todos los casos las cantidades ofrecidas en los plazos de entrega deberán ser en números enteros, se desestimará la evaluación cuando se presenten cantidades con decimales en los plazos de entrega.

**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:

<b>Experiencia</b>	<b>Puntaje</b>
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.

**10. Anexos**

**10.1 ANEXO I – ESPECIFICACIONES TÉCNICA**

**LOTE 1:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA <b>XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“PANTALON DE VESTIR FEMENINO”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>16</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

## 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*

## 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.
- (Inclinados)
- 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.*

#### **CODIGO:**

**Negro:**

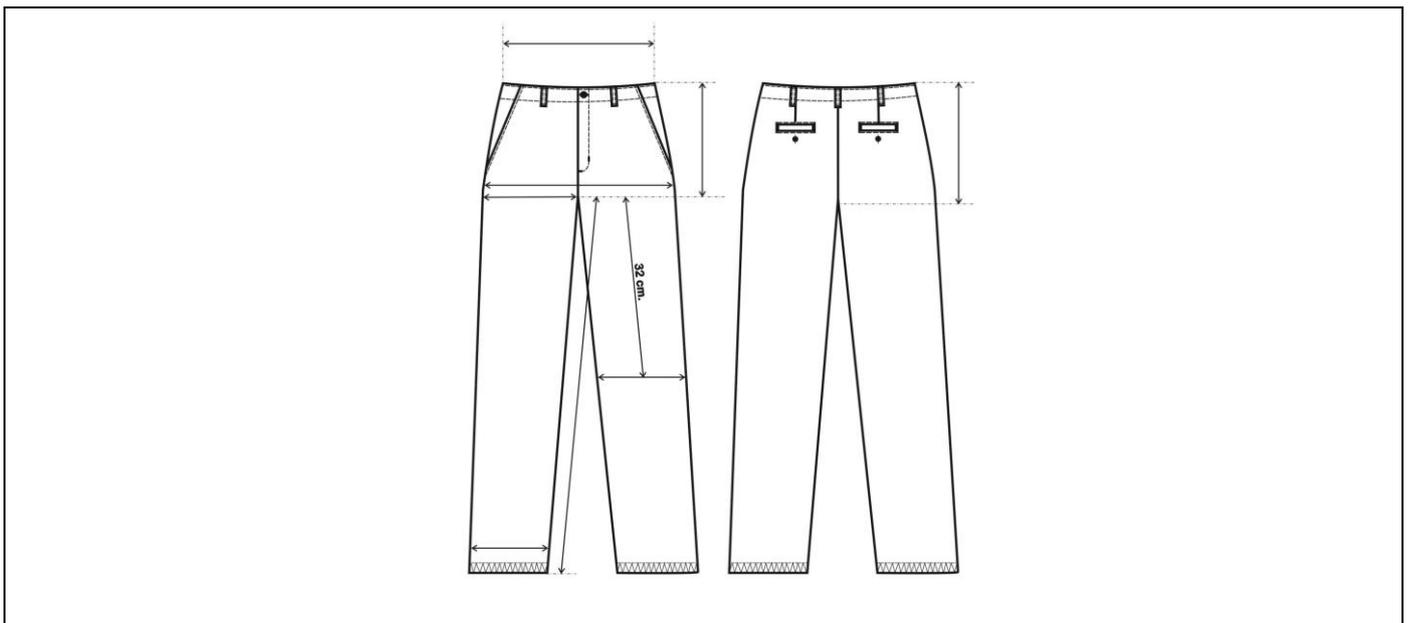
Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83074531810N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 30	3000007839
NUM83074531820N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 32	3000007840
NUM83074531830N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 34	3000007841
NUM83074531840N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 36	3000007842
NUM83074531850N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 38	3000007843
NUM83074531860N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 40	3000007844
NUM83074531870N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 42	3000007845
NUM83074531880N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 44	3000007846
NUM83074531890N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 46	3000007847
NUM83074531900N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 48	3000007848
NUM83074531910N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 50	3000007849
NUM83074531920N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	3000007850
NUM83074531930N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	3000007851
NUM83074531940N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	3000007852
NUM83074531950N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 58	3000007853
NUM83074531960N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 60	3000007854
NUM83074531970N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 62	3000007855
NUM83074531980N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 64	3000007856
NUM83074531990N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 66	3000007857
NUM83074532000N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 68	3000007858
NUM83074532010N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 70	3000007859
NUM83074532020N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 72	3000007860
NUM83074532030N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 74	3000007861
NUM83074532040N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 76	3000007862
NUM83074532050N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 78	3000007863

**Gris:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83070474340N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T. 34	3000006968
NUM83070474360N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T. 36	3000006969
NUM83070474380N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.38	3000006970
NUM83070474400N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.40	3000006971
NUM83070474420N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.42	3000006972
NUM83070474440N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.44	3000006973
NUM83070474460N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.46	3000006974

NUM83070474480N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.48	3000006975
NUM83070474500N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.50	3000006976
NUM83070474520N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.52	3000006977
NUM83070474540N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.54	3000006978
NUM83070474560N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.56	3000006979
NUM83070474580N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.58	3000006980
NUM83070474600N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.60	3000006981
NUM83070474620N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.62	3000006982
NUM83070474640N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.64	3000006983
NUM83070474660N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.66	3000006984
NUM83070474680N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.68	3000006985
NUM83070474700N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.70	3000006986
NUM83070474720N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.72	3000006987
NUM83070474740N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.74	3000006988
NUM83070474760N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.76	3000006989
NUM83070474780N	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.78	3000006990

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

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	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>												
ANCHO % CINTURA	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	± 1
ANCHO % 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 % MUSLO	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	± 1
ANCHO % RODILLA	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25	25,5	26	± ½
ANCHO % BAJOS*	20,5	21	21	21,5	21,5	22	22	22,5	23	23,5	24	± ½

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	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
ANCHO % CINTURA	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	± 1
ANCHO % 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 % MUSLO	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	± 1
ANCHO % RODILLA	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	± ½
ANCHO % 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 ½ 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:**

**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.



**PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

**Gris:** Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, guardas-trenes, conductor electrico.

**Negro:** Asistente operativo.

**JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:**

No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	<b>CODIGO: HSMA XXXXXX</b>
		<b>REVISION: 01</b>
	<b>“PANTALON DE VESTIR MASCULINO”</b>	<b>FECHA: Julio 2021</b>

## DESARROLLO

### **DESCRIPCION:**

#### **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*

#### **DELANTERO**

Con dos pinzas en cada frente y pisadas con una costura recta hasta 3,5 cm. por debajo de la cintura. Dos bolsillos delanteros internos e inclinados. Cartera izquierda con entretela interna, cierre a cremallera y botón/ojal en cintura.

#### **TRASERO**

Llevará una pinza de entalle (susón) en cada trasero de 1 cm. de pliegue y dos bolsillos con vivos (superior e inferior) de 7 mm- de ancho, botón y ojal.

#### **CINTURA**

Entera. De 4 cm. aprox. de ancho, con entretela interna del tipo fliselina, Traba de cintura mediante ojal/botón  
Cintura con 7 pasacintos de 10 mm.de ancho, paso libre de 40 mm..

Distribución:

- Dos sobre frentes delanteros (uno en cada (pinza)
- Dos sobre laterales (uno en cada centro de la costura lateral)
- Dos sobre susones traseros (uno sobre cada susón trasero)
- Uno sobre cerrado trasero

#### **ENTRETELA**

No tejida, del tipo fliselina.

Para cintura entretela mediana. Ref. de calidad art. T400 de Lerer S.A., o similar

Para cartera entretela liviana. Ref. de calidad art. T160 de Lerer S.A., o similar

## **BAJOS**

Con dobladillo de 2,5 cm.

## **BOLSILLOS**

**A) Delanteros:** - Abertura: 16,5 cm.

(Inclinados) - Profundidad: 32 cm.

- Ancho de bolsa: 17 cm.

Bolsillos con vistas externas y contravistas de 3 cm en boca de bolsillos, de la misma tela.

Las bolsas de bolsillos delanteros deberán ser de dos partes

**B) Traseros:** - Abertura: 13 cm.

- Profundidad: 24 cm.

- Ancho de bolsa: 17 cm.

## **FORRERIA DE BOLSILLOS**

Tafetán de poliéster/algodón, peso x mt<sup>2</sup> 145 grs. aprox. Color gris o blanco.

El largo de forro es desde la unión en cintura.

## **BOTONES**

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

Distribución:

Bolsillos traseros: 1 por bolsillo.

Cintura: 1

## **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% 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 12 mm.

Unión de frentes: Una costura simple a 7 mm. del borde, rebatido y pisado a 1 mm. del borde

### **Asegurado interno cerrado costado:**

Internamente y en forma paralela a la costura de seguridad.

A 1 mm. de la misma. 1 costura simple desde cintura, hasta 3,5 cm por debajo de la boca de bolsillo.

### **Asegurado interno unión de traseros:**

Internamente y en forma paralela a la costura de seguridad.

1 costura simple a 1 mm del borde y paralela a la cadeneta de la unión de trasero.

Cintura: Una costura cadeneta a 1 mm. de cada borde

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

Pespunte boca bolsillos delanteros: Una costura a 1mm..

Bordes expuestos: Sobrehilados con overlock.

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES**

Llevarán atraques:

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

**Importante:** Llevará un atraque (parte interna) la unión de costuras de entrepierna con el tiro delantero/trasero.

## **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.

**CODIGO:**

**Gris:**

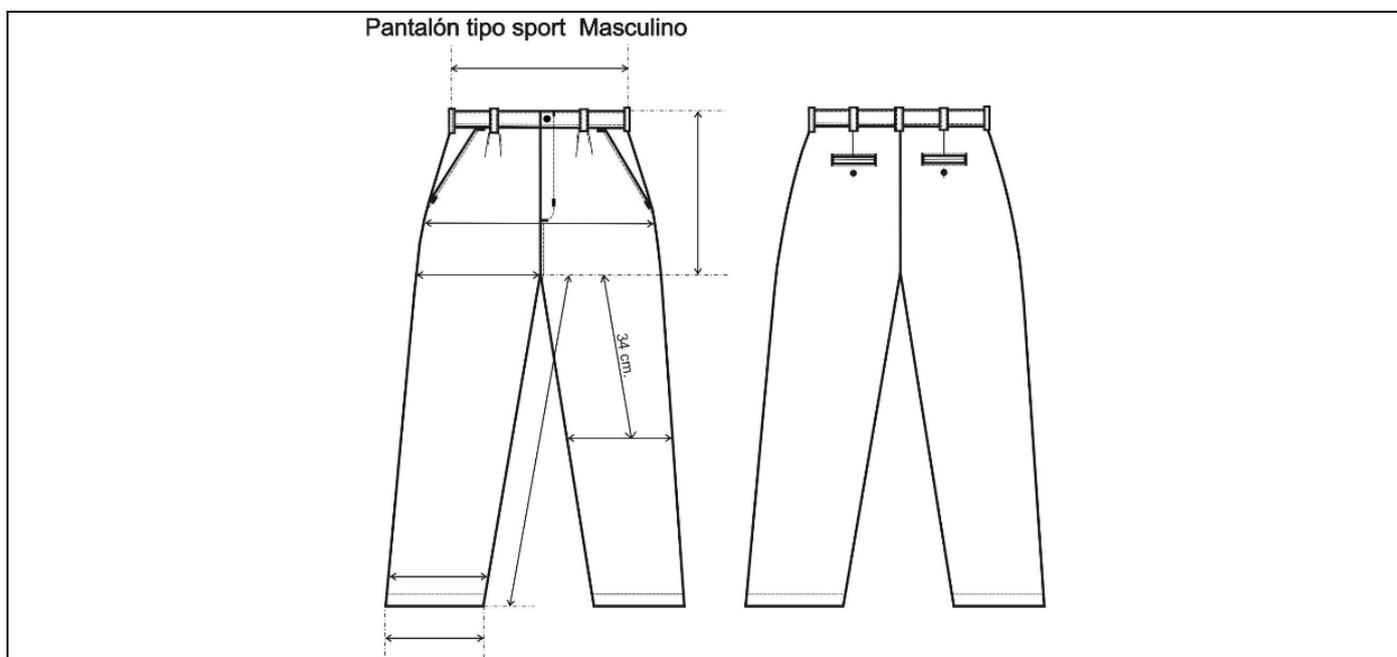
Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83070470360N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 36	3000006935
NUM83070470380N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 38	3000006936
NUM83070470400N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 40	3000006937
NUM83070470420N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 42	3000006938
NUM83070470440N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 44	3000006939
NUM83070470460N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 46	3000006940
NUM83070470480N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 48	3000006941
NUM83070470500N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 50	3000006942
NUM83070470520N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 52	3000006943
NUM83070470540N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 54	3000006944
NUM83070470560N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 56	3000006945
NUM83070470580N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 58	3000006946
NUM83070470600N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 60	3000006947
NUM83070470620N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 62	3000006948
NUM83070470640N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 64	3000006949
NUM83070470660N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 66	3000006950
NUM83070470680N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 68	3000006951
NUM83070470700N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 70	3000006952
NUM83070470720N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 72	3000006953
NUM83070470740N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 74	3000006954
NUM83070470760N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 76	3000006955
NUM83070470780N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 78	3000006956

**Negro:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83074561840N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 36	3000007914
NUM83074561850N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 38	3000007915
NUM83074561860N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 40	3000007916
NUM83074561870N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 42	3000007917
NUM83074561880N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 44	3000007918

NUM83074561890N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 46	3000007919
NUM83074561900N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 48	3000007920
NUM83074561910N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 50	3000007921
NUM83074561920N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 52	3000007922
NUM83074561930N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 54	3000007923
NUM83074561940N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 56	3000007924
NUM83074561950N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 58	3000007925
NUM83074561960N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 60	3000007926
NUM83074561970N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 62	3000007927
NUM83074561980N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 64	3000007928
NUM83074561990N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 66	3000007929
NUM83074562000N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 68	3000007930
NUM83074562010N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 70	3000007931
NUM83074562020N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 72	3000007932
NUM83074562030N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 74	3000007933
NUM83074562040N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 76	3000007934
NUM83074562050N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 78	3000007935

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

TALLES(CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	T/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>											
A. □ CINTURA	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	±1
L. ENTREP.	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	±1
LARGO TIRO	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	±1
A. ½ CADERA	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	±1
A. ½ MUSLO	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	±1/2
A. ½ RODILLA	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	29	±1/2
A. □ BAJOS	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	±1/2

TALLES(CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/C
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
A. □ CINTURA	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	±1
L. ENTREP.	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	±1
L. TIRO	35	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	±1
A. ½ CADERA	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	±1
A. ½ MUSLO	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	±1/2
A. ½ RODILLA	29,5	30	30,5	31	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	±1/2
A. □ BAJOS	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	±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:**

#### **Masculino:**

**CONTORNO DE CINTURA**  
SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON\_ TORNIO 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\_ TORNIO DE PECHO :  
EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB\_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILIAS 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\_ TORNIO DEL CUELLO :  
PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUJEZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



### **PERSONAL QUE ABARCADO POR LA PRENDA:**

**Gris:** Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, guardas-trenes.

**Negro:** Asistente operativo.

### **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:** No aplica.

**LOTE 2:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA <b>XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“CAMISA DE VESTIR MASCULINA”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>30</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****TELA**

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

Color: Blanco

**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.**

**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.**

**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.

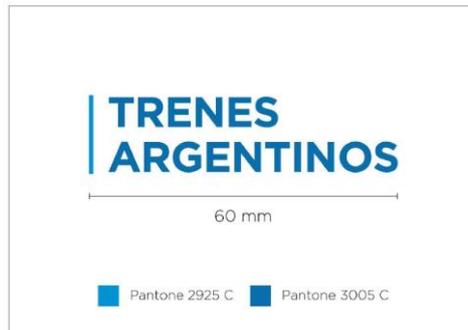
### IMPORTANTE:

#### **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.

**CODIGO:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cod. SAP</b>
NUM83070560360N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	3000007222
NUM83070560380N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	3000007223
NUM83070560400N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	3000007224
NUM83070560420N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	3000007225
NUM83070560440N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	3000007226
NUM83070560460N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	3000007227
NUM83070560480N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	3000007228
NUM83070560500N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	3000007229
NUM83070560520N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	3000007230
NUM83070560540N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	3000007231
NUM83070560560N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	3000007232
NUM83070560580N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	3000007233
NUM83070560600N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	3000007234
NUM83070560620N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	3000007235
NUM83070560640N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	3000007236
NUM83070560660N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 66	3000007237
NUM83070560680N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 68	3000007238
NUM83070560700N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 70	3000007239
NUM83070560720N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 72	3000007240
NUM83070560740N	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 74	3000007241

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

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	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>									
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

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	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
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:**

**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.



### **PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, guarda-trenes, asistente operativo, control trenes convenio.

### **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

### **CERTIFICACIONES:**

No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA <b>XXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“CAMISA DE VESTIR FEMENINA”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>36</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### **DESCRIPCION:**

#### **TELA**

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

Color: Blanco.

#### **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**

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.

**Respetar ciclo de Referencia de calidad entretela de puños:** Art. Fuse Top 353, blanca de Lainière de Picardie. **fusionado (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.

## **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

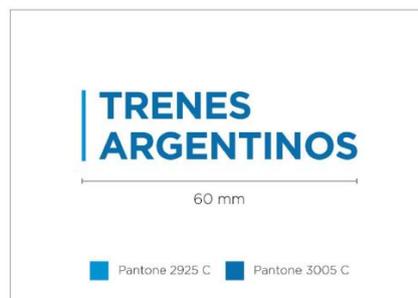
## **HILOS**

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



**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:**

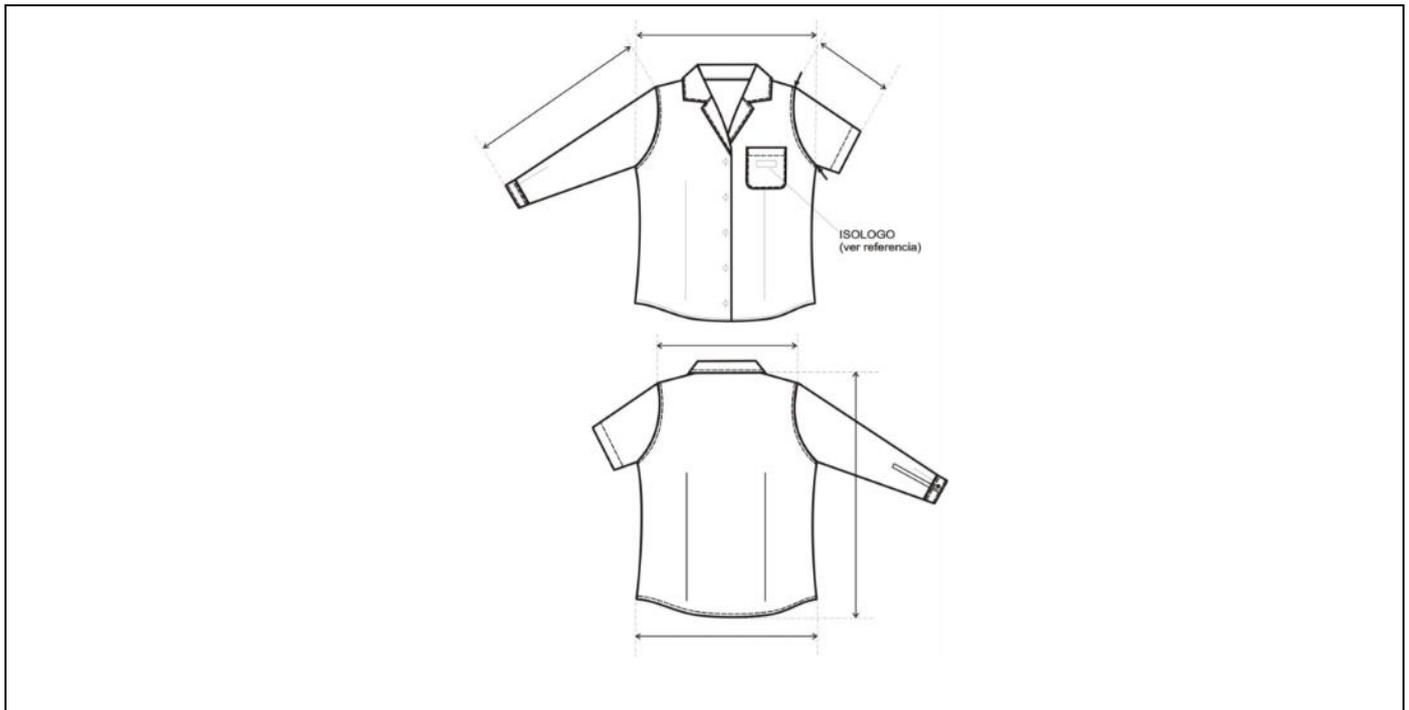
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83070566300N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 30	3000007260
NUM83070566320N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 32	3000007261
NUM83070566340N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 34	3000007262
NUM83070566360N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	3000007263
NUM83070566380N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	3000007264
NUM83070566400N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	3000007265
NUM83070566420N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	3000007266
NUM83070566440N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	3000007267
NUM83070566460N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	3000007268
NUM83070566480N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	3000007269
NUM83070566500N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	3000007270
NUM83070566520N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	3000007271
NUM83070566540N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	3000007272
NUM83070566560N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	3000007273
NUM83070566580N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	3000007274
NUM83070566600N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	3000007275
NUM83070566620N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	3000007276
NUM83070566640N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	3000007277
NUM83070566660N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 66	3000007278
NUM83070566680N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 68	3000007279
NUM83070566700N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 70	3000007280
NUM83070566720N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 72	3000007281
NUM83070566740N	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 74	3000007282

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

TALLES (CONTORNO ¼ PECHO DEL USUARIO)	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T. U. /CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
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. ¼ 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. ¼ CINTURA	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	60	± 1
CIRCUNS. ¼ 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 ¼ PECHO DEL USUARIO)	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	T. U. /CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>												
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. ¼ 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 ¼ 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. ¼ CINTURA	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	± 1
CIRCUNS. ¼ 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:**

#### **Ferrenino:**

<p><b>CONTORNO DE CINTURA</b></p> <p>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.</p>	
<p><b>CONTORNO DE CADERA:</b></p> <p>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 .</p>	
<p><b>CONTORNO DE PECHO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CONTORNO DE PECHO :</p> <p>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 .</p>	

### **PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteras, guarda-trenes, asistente operativo, control trenes convenio.

### **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

### **CERTIFICACIONES:**

No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“CAMISA NEGRA”</b>	FECHA: Octubre 2021
		Página <b>41</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### **DESCRIPCION:**

#### **TELA**

Sarga mediana 2/1, algodón 100 %, peso x mt<sup>2</sup>. 190grs.

Color: Negro

#### **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:**

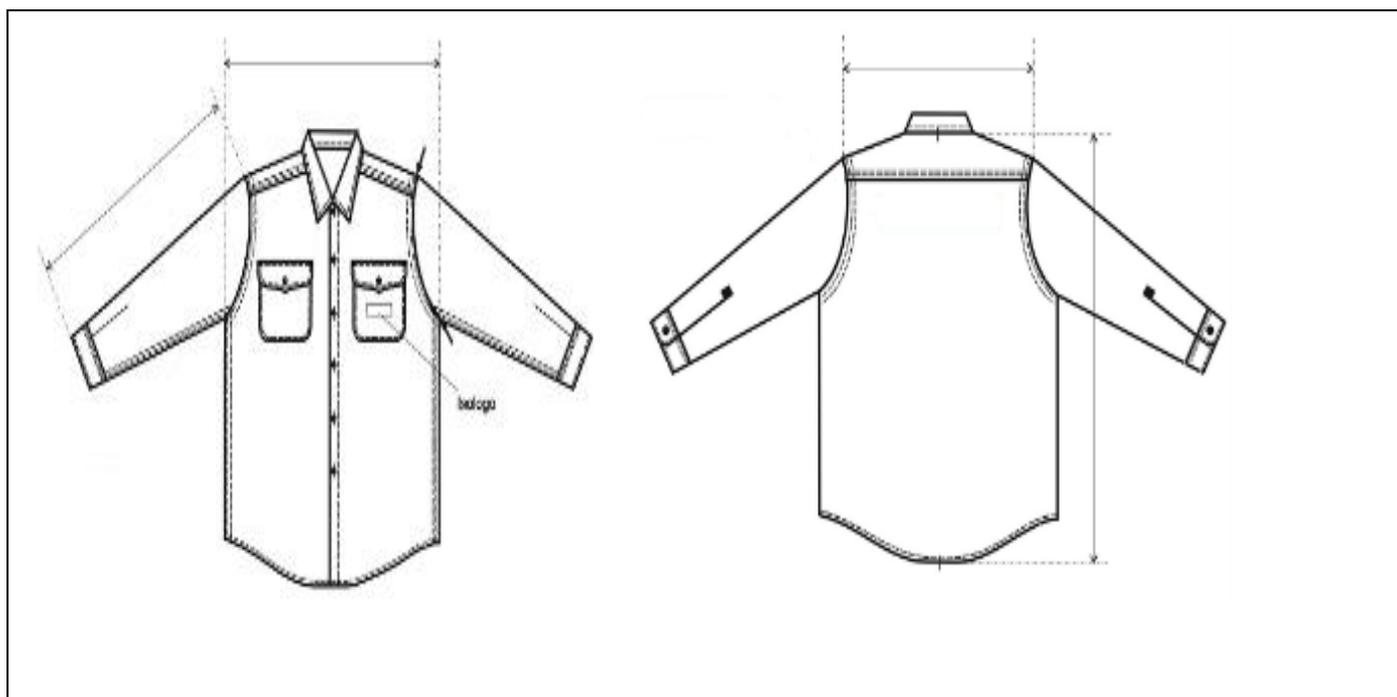
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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.*

**CODIGO:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cod. SAP</b>
NUM83070564360N	CAMISA 36 NGO	3000007242
NUM83070564380N	CAMISA 38 NGO	3000007243
NUM83070564400N	CAMISA 40 NGO	3000007244
NUM83070564420N	CAMISA 42 NGO	3000007245
NUM83070564440N	CAMISA 44 NGO	3000007246
NUM83070564460N	CAMISA 46 NGO	3000007247
NUM83070564480N	CAMISA 48 NGO	3000007248
NUM83070564500N	CAMISA 50 NGO	3000007249
NUM83070564520N	CAMISA 52 NGO	3000007250
NUM83070564540N	CAMISA 54 NGO	3000007251
NUM83070564560N	CAMISA 56 NGO	3000007252
NUM83070564580N	CAMISA 58 NGO	3000007253
NUM83070564600N	CAMISA 60 NGO	3000007254
NUM83070564620N	CAMISA 62 NGO	3000007255
NUM83070564640N	CAMISA 64 NGO	3000007256
NUM83070564660N	CAMISA 66 NGO	3000007257
NUM83070564680N	CAMISA 68 NGO	3000007258
NUM83070564700N	CAMISA 70 NGO	3000007259

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	TU/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
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

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TU /CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
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:**

**Femenino**

**Masculino**

<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>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.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE CADERA:</u></b></p> <p>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.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE PECHO :</p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ 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.</p> 	<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE CINTURA :</p> <p>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.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE PECHO :</p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE CUELLO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DEL CUELLO :</p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUEZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p> 
---	--

**PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDAS:**

Personal de seguridad, brigadistas, puesto fijo.

**JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:**

No aplica.

**LOTE 3:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXX
		REVISION: 01
	<b>"CAMISA DENIM"</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>47</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****TELA**

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

**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 pespunte de tapas: Una costura a 1 mm. del borde.

Pespunte 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.**



**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.

**CODIGO:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cod. SAP</b>
NUM8307055320N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 32	3000007198
NUM8307055340N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	3000007199
NUM8307055360N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	3000007200
NUM8307055380N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	3000007201
NUM8307055400N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	3000007202
NUM8307055420N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	3000007203
NUM8307055440N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	3000007204
NUM8307055460N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	3000007205
NUM8307055480N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	3000007206
NUM8307055500N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	3000007207
NUM8307055520N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	3000007208
NUM8307055540N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	3000007209
NUM8307055560N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	3000007210
NUM8307055580N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	3000007211
NUM8307055600N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	3000007212
NUM8307055620N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 62	3000007213
NUM8307055640N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 64	3000007214
NUM8307055660N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 66	3000007215
NUM8307055680N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 68	3000007216
NUM8307055700N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 70	3000007217
NUM8307055720N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 72	3000007218
NUM8307055740N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 74	3000007219
NUM8307055760N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 76	3000007220
NUM8307055600N	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 78	3000007221

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

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:**

### **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 6 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 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 .



### **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 .



## **PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Conductor de tren electrico, conductor de locomotora diesel y coche a motor, preconductores

## **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## **CERTIFICACIONES:**

No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“PANTALON DENIM”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página 52 de 165

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

**Denim Work.** Sarga 3/1, puro algodón. Peso 14 OZ (480 grs.mt2).  
**FORRERIA BOLSILLOS DELANTEROS:**

#### **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 respunte 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.

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

## **IMPORTANTE:**

### **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:**

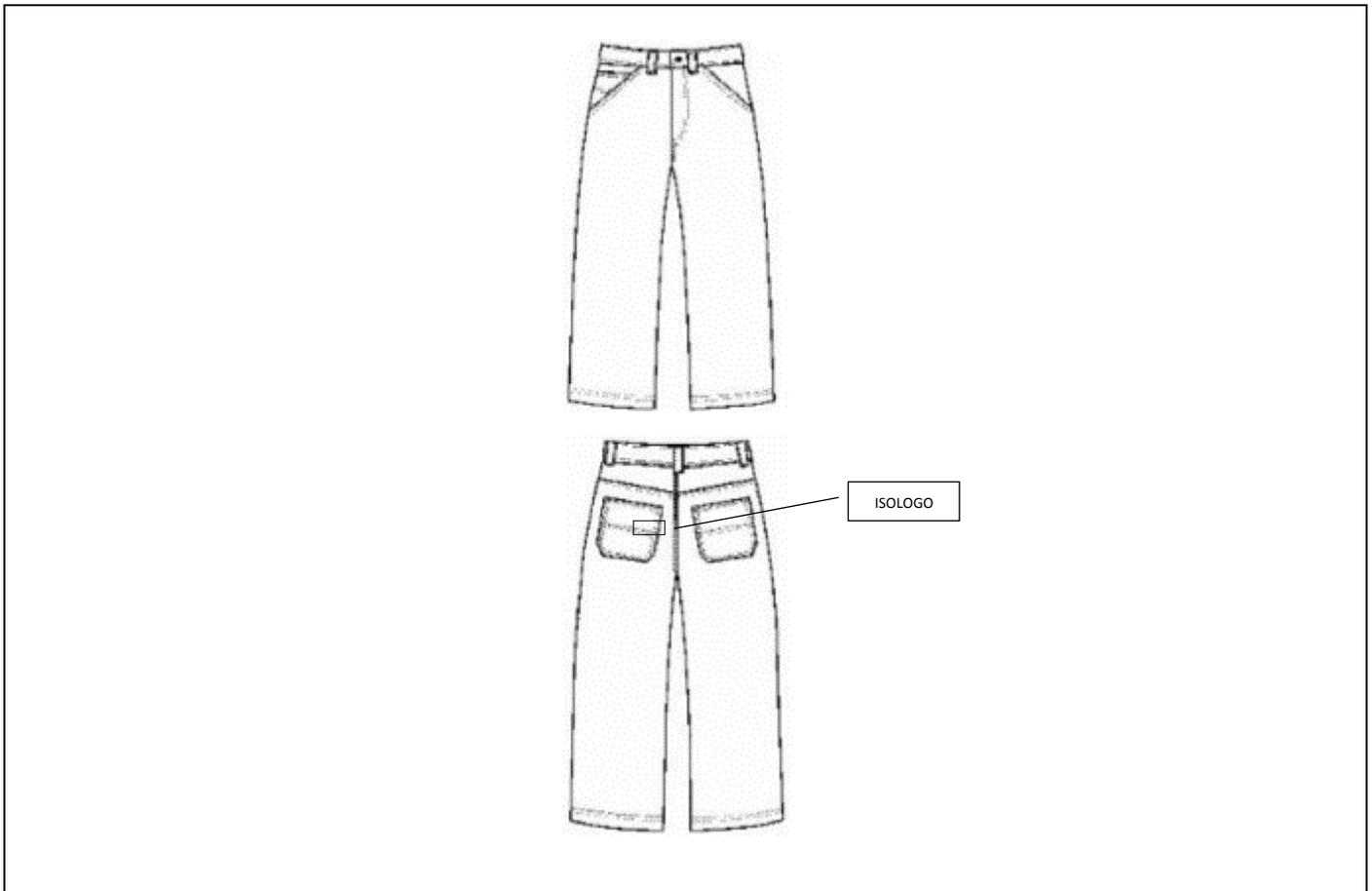
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83075161340N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	3000008029
NUM83075161360N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	3000008030
NUM83075161380N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	3000008031
NUM83075161400N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	3000008032
NUM83075161420N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	3000008033
NUM83075161440N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	3000008034
NUM83075161460N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	3000008035
NUM83075161480N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	3000008036
NUM83075161500N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	3000008037
NUM83075161520N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	3000008038
NUM83075161540N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	3000008039
NUM83075161560N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	3000008040
NUM83075161580N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	3000008041
NUM83075161600N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	3000008042
NUM83075161620N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 62	3000008043
NUM83075161640N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 64	3000008044
NUM83075161660N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 66	3000008045
NUM83075161680N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 68	3000008046
NUM83075161700N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 70	3000008047
NUM83075161720N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 72	3000008048
NUM83075161740N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 74	3000008049
NUM83075161760N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 76	3000008050
NUM83075161780N	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 78	3000008051

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>									
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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>							
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
LARGOTIRO 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

TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	62	64	66	68	70	72	TOL/ CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>							
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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>				
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:**

### **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 NUZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.



## **PERSONAL ABARCADO PRO LA PRENDA:**

Conductor de tren electrico, conductor de locomotora diesel y coche a motor, preconductores.

## **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## **CERTIFICACIONES:**

No aplica.

**LOTE 4:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXX
		REVISION: 01
	<b>CAMISA DE TRABAJO BEIGE</b>	FECHA: Julio-2021
		Página 57 de 165

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****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 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:**

##### **TIRAS RETRORREFLECTIVAS FLUORESCENTES:**

**Tira textil en poliéster 100%, con orillos tejidos**, ancho de tira 50 mm. Color amarillo limón fluorescente, con tira retrorreflectiva de 10 mm.de ancho fusionada al centro.

Referencia de calidad: articulo 8471 3M o equivalente en características y prestaciones

**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 características/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 /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.

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

#### **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.

**CODIGO:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cod. SAP</b>
NUM83070554320N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 32	3000007174
NUM83070554340N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 34	3000007175
NUM83070554360N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	3000007176
NUM83070554380N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 38	3000007177
NUM83070554400N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 40	3000007178
NUM83070554420N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	3000007179
NUM83070554440N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	3000007180
NUM83070554460N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	3000007181
NUM83070554480N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	3000007182
NUM83070554500N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 50	3000007183
NUM83070554520N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 52	3000007184
NUM83070554540N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 54	3000007185
NUM83070554560N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 56	3000007186
NUM83070554580N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 58	3000007187
NUM83070554600N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 60	3000007188
NUM83070554620N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 62	3000007189
NUM83070554640N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 64	3000007190
NUM83070554660N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 66	3000007191
NUM83070554680N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 68	3000007192
NUM83070554700N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 70	3000007193
NUM83070554720N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 72	3000007194
NUM83070554740N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 74	3000007195
NUM83070554760N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 76	3000007196
NUM83070554780N	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 78	3000007197



TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TU /CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
<b>MEDIDA CUELLO</b>	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	± 1
<b>ANCHO ½ PECHO</b>	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	103	106	± 1
<b>HOMBRO A HOMBRO</b>	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85,5	88	± 1
<b>LARGO ESPALDA</b>	81,5	82	82,5	83	83	83	83	83	83	83	84	84	± 1
<b>ANCHO ½ SISA</b>	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
<b>LARGO MANGA LARGA</b>	65,5	66	66	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	67	67	± 1
<b>LARGO MANGA CORTA</b>	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**

#### **Femenino:**

#### **Masculino:**

**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 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.



**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.



### **PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Guardabarreras, banderilleros, cambistas, operadores de estacion, material rodante, personal de infraestructura.

### **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

### **CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA <b>XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“PANTALÓN BEIGE”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>63</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

Sarga pesada 3/1, algodón 100 %, peso x mt2. 265 grs.  
Color: Beige. **Referencia Pantone Textil: 17-1312 TPX**

#### **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.

**Relojero:** Ancho: 17 cm.  
Profundidad: 20,5 cm.  
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**

**Tira textil en poliéster 100%, con orillos tejidos**, ancho de tira 50 mm Color amarillo limón fluorescente, con tira retrorreflectiva de 10 mm de ancho fusionada al centro.  
Referencia de calidad: Artículo 8471 3M o equivalente en características y prestaciones.

**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 características/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 /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.

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

#### **IDENTIFICACION:**

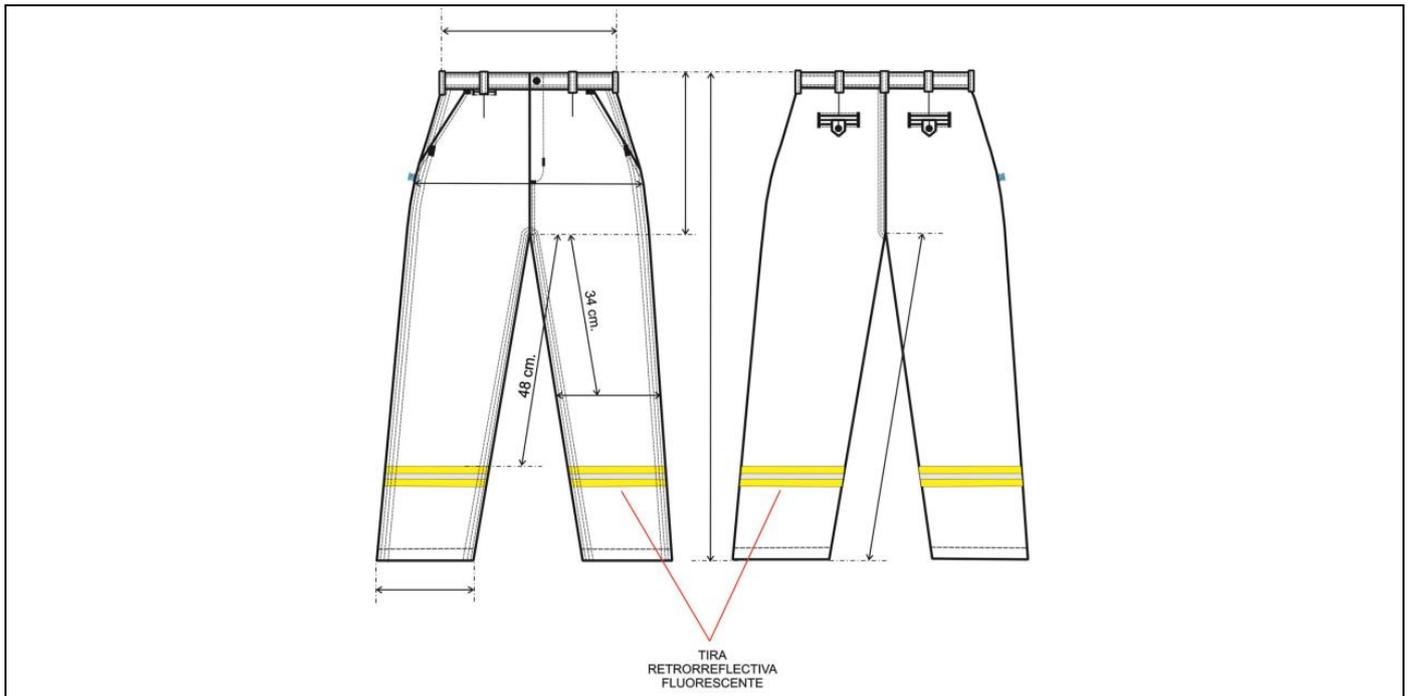
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83074520340N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 34	3000007797
NUM83074520360N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 36	3000007798
NUM83074520380N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 38	3000007799
NUM83074520400N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 40	3000007800
NUM83074520420N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 42	3000007801
NUM83074520440N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	3000007802
NUM83074520460N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	3000007803
NUM83074520480N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	3000007804
NUM83074520500N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	3000007805
NUM83074520520N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	3000007806
NUM83074520540N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	3000007807
NUM83074520560N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	3000007808
NUM83074520580N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	3000007809
NUM83074520600N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	3000007810
NUM83074520620N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 62	3000007811
NUM83074520640N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 64	3000007812
NUM83074520660N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 66	3000007813
NUM83074520680N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 68	3000007814
NUM83074520700N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 70	3000007815
NUM83074520720N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 72	3000007816
NUM83074520740N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 74	3000007817
NUM83074520760N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 76	3000007818
NUM83074520780N	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 78	3000007819

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

Unisex

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>											
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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>					
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

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
A.1/2 CINTURA	62	64	66	68	70	72	74	76	78	±1
A.1/2 BAJOS	25	25	25	25	25,5	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:**

### **Masculino:**

### **Femenino:**

**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.



**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 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 .



## **PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Señaleros, guardabarreras, banderilleros, cambistas, operadores de estacion, material rodante, personal de infraestructura, operario de limpieza y desmalezamiento.

## **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## **CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“PANTALON CARGO”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>68</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

Sarga 3/1, algodón 100%, color negro. Peso x m<sup>2</sup> 265 grs.

#### **DELANTERO**

Con dos pinzas en cada frente. Dos bolsillos delanteros internos e inclinados. Debajo del bolsillo delantero superior se colocará 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.

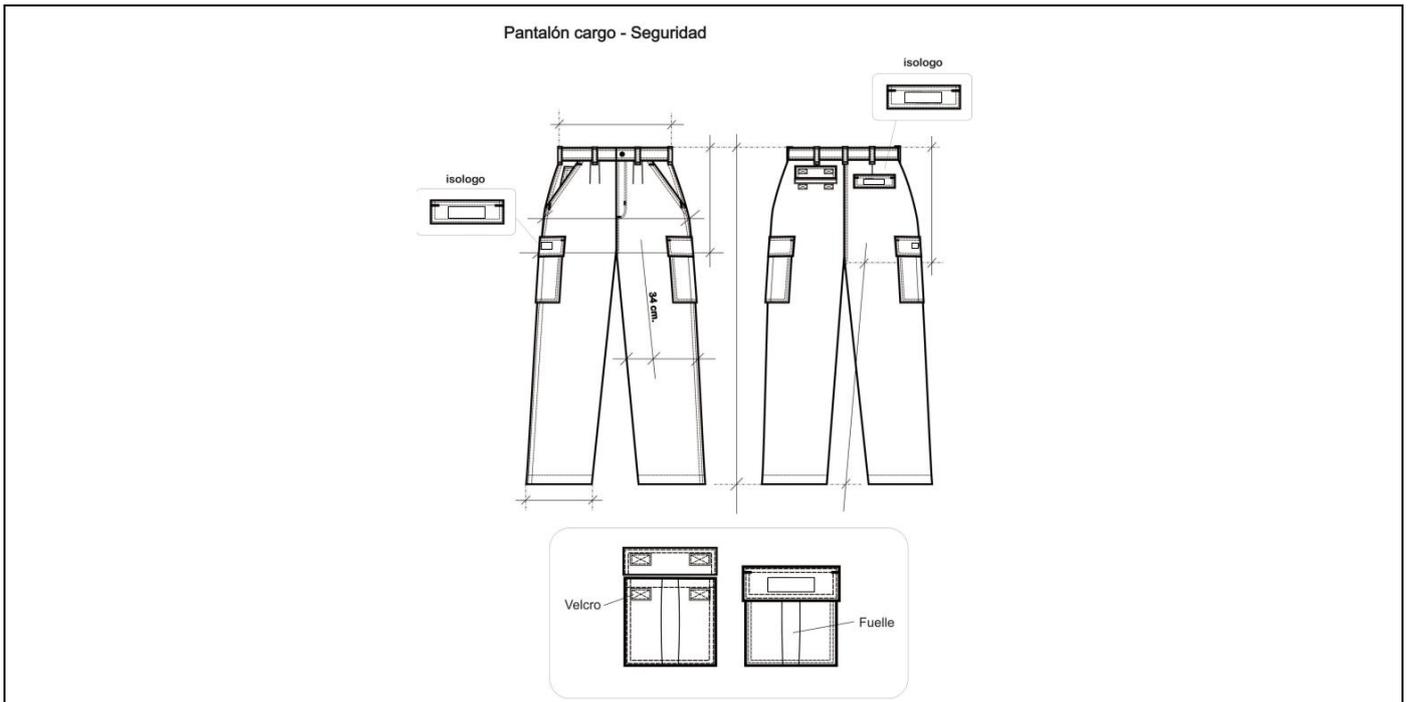
**MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

**CODIGO:**



NUM83075165660N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 66	3000008068
NUM83075165680N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 68	3000008069
NUM83075165700N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 70	3000008070

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**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

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

## **TOMA DE MEDIDAS:**

<b><u>TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO</u></b>	
<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <u>CON_</u> <b>TORNO DE CINTURA :</b></p> <p>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.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <u>CON_</u> <b>TORNO DE PECHO :</b></p> <p>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 .</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE CUELLO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <u>CON_</u> <b>TORNO DEL CUELLO :</b></p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUEZ . LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p>	

## **PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Brigadistas, seguridad, puestos fijos.

## **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## **CERTIFICACIONES:**

No aplica.

**LOTE 5:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“CAMISA DE ALTA VISIBILIDAD”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>74</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****TELA**

Ubicación

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

Tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 160 grs.

Color naranja flúo.

**COMBINACION CON BEIGE**

Ubicación

**Extremos mangas y parte inferior de torso:**

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

**Referencia: Color tela Tafetán (Similar sitel fill, deseable) color naranja Flúo.****Pantone textil: 16-1362 TPG****Coordenadas color: X: 45,63 – Y: 30,76 – Z: 8,23****Referencia: Color Gabardina beige****Pantone textil: 17-1312 TPG****Coordenadas color: X: 25,49 – Y: 26,25 – Z: 20,86****FRENTE**

De dos piezas, combinando color naranja flúo 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 flúo 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, excluido 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 flúo e inferior beige con el puño en color naranja flúo.

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.**

**NOTA: 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

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, El aplique se fijara mediante costura firme, o como alternativa podrá fijarse mediante bordado directo (consultar con HSMA Trenes Argentino Operaciones).

**IMPORTANTE:**

**TIRA RETRORREFLECTIVA**

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2: 330 cd/(lxm2) Angulo de observación 12' y 5° Iluminación. IRAM 3859.

**Referencia de calidad:** Las cintas cotizadas deberán ser de primera línea, revistiendo características técnicas de calidad, a modo referencial se menciona Artículo 8912 3M (IRAM 3859) Ancho: 50 mm.

**Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como una característica deseable.**

**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**

Tafetán tipo 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.



**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83070535320N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 32	3000007106
NUM83070535340N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 34	3000007107
NUM83070535360N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	3000007108
NUM83070535380N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	3000007109
NUM83070535400N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	3000007110
NUM83070535420N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	3000007111
NUM83070535440N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	3000007112
NUM83070535460N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	3000007113
NUM83070535480N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	3000007114
NUM83070535500N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	3000007115
NUM83070535520N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	3000007116
NUM83070535540N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	3000007117
NUM83070535560N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	3000007118
NUM83070535580N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	3000007119
NUM83070535600N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	3000007120
NUM83070535620N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	3000007121
NUM83070535640N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 64	3000007122
NUM83070535660N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 66	3000007123
NUM83070535680N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 68	3000007124
NUM83070535700N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 70	3000007125
NUM83070535720N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 72	3000007126
NUM83070535740N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 74	3000007127
NUM83070535760N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 76	3000007128
NUM83070535780N	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 78	3000007129

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLERES:**

TALLERES (CONTOURNO DE CUELLO DEL USUARIO)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	T U /CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
MEDIDA CUELLO	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1
ANCHORO PECHO 1/2	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
ANCHORO SISA 1/2	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	± 1/2
LARGO MANGA LARGA	60	61	63	63	63,5	64	64,5	65	65	65,5	65,5	65,5	± 1

TALLERES (CONTOURNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T U /CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
MEDIDA CUELLO	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	± 1
ANCHORO PECHO 1/2	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
ANCHORO 1/2 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	± 1/2
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.

**PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:**

Personal que desarrolla actividad en zona de circulación. Maniobras y de alto riesgo.

**JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“PANTALON ALTA VISIBILIDAD”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>80</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

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

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

Color naranja flúor

#### COMBINACION CON BEIGE

#### **Parte superior delantero y trasero, bolsillos delanteros:**

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

**Referencia: Color tela Tafetán (Similar sitel fill, deseable) color naranja Flúo**

**Pantone textil: 16 - 1362 TPG Coordinadas color: X: 45,63 – Y: 30,76 – Z: 8,23**

**Referencia: Color Gabardina beige**

**Pantone Textil: 17 - 1312 TPG Coordinadas color: X: 25,49 – Y: 26,25 – Z: 20,86**

#### **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 tafetán (tipo sitel fill) naranja flúo 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 pasa cintos: 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 tafetán (tipo sitel fill) naranja flúo 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 tafetán tipo Sitel fill Naranja flúo 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, puede ser con o sin 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:** Las prendas cotizadas deberán ser de primera línea, revistiendo características técnicas de calidad, cumpliendo como mínimo con los estándares de calidad de marcas como Entretelas Americanas Artículo 550/3 fuse top o similar. Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como base mínima de calidad requeridas, sobre la cual se evaluarán las prendas ofertadas. El oferente deberá cotizar en base a dichos parámetros de calidad o superior.

***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**

### **TIRA RETRORREFLECTIVA**

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2: 330 cd / (lxm2) Angulo de observación 12' y 5° Iluminación. IRAM 3859.

**Referencia de calidad:** Las cintas cotizadas deberán ser de primera línea, revistiendo características técnicas de calidad, a modo referencial se menciona Artículo 8912 3M (IRAM 3859) Ancho: 50 mm. ***Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como una característica deseable.***

***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 colocará desde el ruedo hasta la unión con el tejido beige, esta unión quedará oculto por las tiras retrorreflectivas. (Ver diseño)

También se colocarán 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.

## **IMPORTANTE:**

## **IDENTIFICACION:**

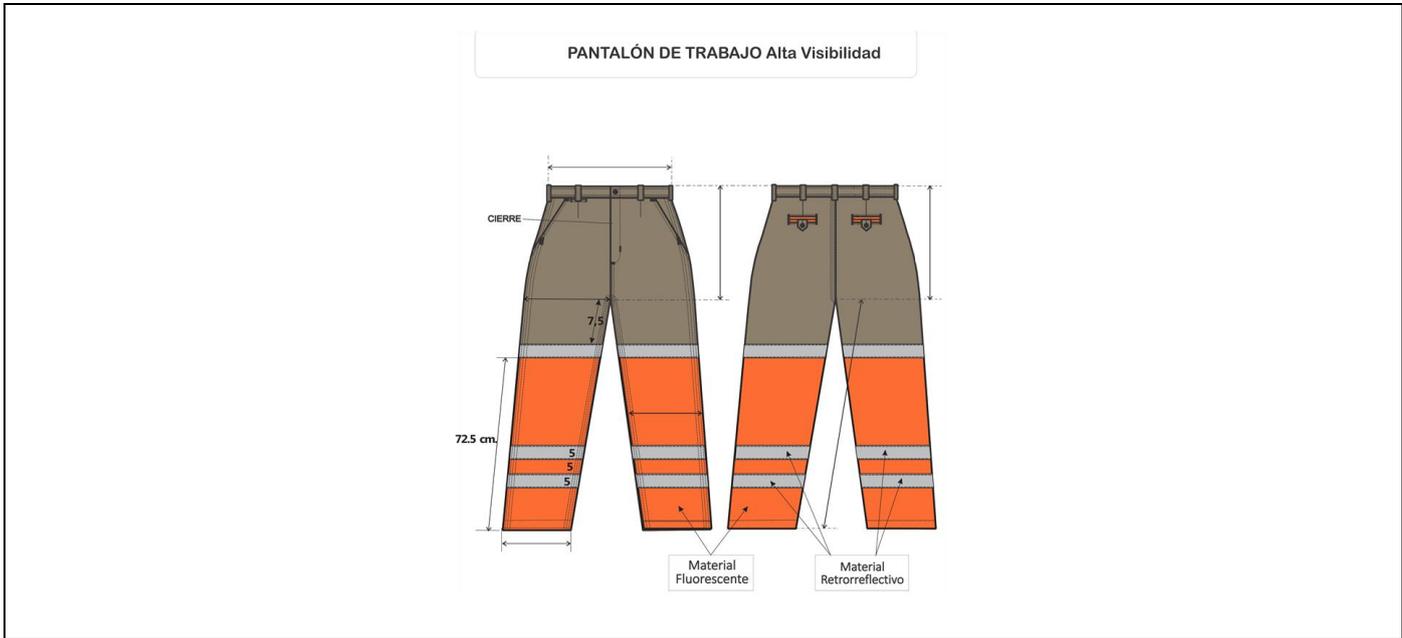
**PRENDA:** Deberá llevar etiqueta donde conste: Composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.



**CODIGO:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cod. SAP</b>
NUM83075180340N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 34	3000008087
NUM83075180360N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 36	3000008088
NUM83075180380N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 38	3000008089
NUM83075180400N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 40	3000008090
NUM83075180420N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 42	3000008091
NUM83075180440N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 44	3000008092
NUM83075180460N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 46	3000008093
NUM83075180480N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 48	3000008094
NUM83075180500N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 50	3000008095
NUM83075180520N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 52	3000008096
NUM83075180540N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 54	3000008097
NUM83075180560N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 56	3000008098
NUM83075180580N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 58	3000008099
NUM83075180600N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 60	3000008100
NUM83075180620N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 62	3000008101
NUM83075180640N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 64	3000008102
NUM83075180660N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 66	3000008103
NUM83075180680N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 68	3000008104
NUM83075180700N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 70	3000008105
NUM83075180720N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 72	3000008106
NUM83075180740N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 74	3000008107
NUM83075180760N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 76	3000008108
NUM83075180780N	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 78	3000008109

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

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 dividida dos es igual a la medida de media cintura.

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

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

TALLES (CONTORNO 1/2 CINTURA DEL USUARIO)	54	56	58	60	T/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>					
ANCHO 1/2 CINTURA	54	56	58	60	±1
ANCHO 1/2 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 1/2 CADERA	65	67	69	71	±1
ANCHO 1/2 MUSLO	38,5	39,5	40,5	41,5	±1
ANCHO 1/2 RODILLA	29	29,5	30	30,5	±1/2

TALLES (CONTOURNO DE CINTURA DEL USUARIO)	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/CM
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	38,5	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

### **PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:**

Personal que desarrolla actividad en zona de circulación. Maniobras y de alto riesgo.

### **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

### **CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

**LOTE 6:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	"ANORAK FEMENINO"	FECHA: Julio 2021
		Página 87 de 165

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

**TELA EXTERIOR**

**Terbrim Soft Impermeabilizado.**

Colores:

Gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX.*

Negro

**DETALLES DE COLOR EN BACK DE CARTERON**

Grafil, color turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

**Alternativa**

Fresno, color turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

**FORRO PARA ANORAK**

**Fresno.**

Para anorak gris, color gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX.*

Para anorak negro, color negro.

## RELLENO

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

Cuerpo y mangas: 200 grs. M<sup>2</sup>

Mangas: 150 grs. M<sup>2</sup>

Cuello: 75 grs. M<sup>2</sup>.

## MATELASEADO

Forro y manta unidos por costuras verticales (diseño bastón, distancia entre costuras 8 cm).

## FIJACION ABRIGO AL ANORAK

Abertura de frentes, escote, faldón y puños.

## FORRO DE ANORAK EN ZONA DE ESPALDA

**En el sector de la espalda y como mínimo desde escote hasta la altura de cintura.**

## DELANTERO

Derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 5,5 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el borde superior del cuello hasta el faldón, **el back del carterón deberá ser de color turquesa (Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX)**. Carterón con refuerzo de entretela no tejida de peso mediano. Traba mediante broches de presión. Frentes con vistas internas de 5 cm en la parte inferior y 11 cm en la parte superior, tomadas con el espaldín. Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche de presión, Un bolsillo interior de pecho lado izquierdo.

**ESPALDA** Entera. 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.

## FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## MANGAS

De dos piezas, con cuñas de la misma tela en zona de sisa. Ancho de cuña 12 cm. aprox. Puños con elástico interno de goma/algodón de 4 cm. de ancho, 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**

Doble, entero y volcado. En su interior, llevará manta de fibra poliéster 100%, el mismo se fijará a la manta mediante costura recta en forma de zig - zag (ver diseño).

Altura en el centro 11 cm.

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

## **BOLSILLOS**

### **Plaqué inferiores (De doble ingreso).**

A) 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.

#### **MEDIAS**

Ancho de bolsillo: 19 cm.

Profundidad: 22 cm.

Ancho de tapa: 19,5 cm. Altura en el centro: 7 cm.

Profundidad de fuelle: 1,8 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques.

Bordes expuestos de tapas chanfleados.

B) Bolsillo segundo ingreso. Formado sobre el soporte (misma tela) del bolsillo fuelle, con abertura lateral de 14 cm. y atraques en extremos.

C) Plaqué interno superior izquierdo (de la misma tela que el forro)

Abertura: 13 cm

Profundidad: 15 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

## **PASA HILO AJUSTE CINTURA**

A la altura de la cintura y en la parte interna de la tela llevará cosida una tira de la misma tela de 2,5 cm de ancho en ambos bordes, con salida libre en sus extremos. La misma abarcará la circunferencia de la prenda, finalizando ambos extremos a 5 cm de la abertura.

**AJUSTE DE CINTURA** Mediante cordel inserto en la tira de la tela a la altura de cintura, el mismo tendrá salidas a 4 cm de ambos frentes (vistas internas), a través de ojales

## **CORDEL /TANKAS/TERMINALES**

Cordel trenzado, poliéster 100% alta densidad. Diámetro 5 mm, al tono de la tela. Largo del cordel exterior: 6 cm por lado (medida con la prenda sin ceñir), con tankas para ajuste y terminales en sus extremos en resina acetálica, color negro.

## **CIERRES**

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.

## **BROCHE DE PRESION**

Cuatro componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 15 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.

## **COSTURAS**

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido.

Pespunte cuello: Dos agujas simples.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Overlock con puntada de seguridad.

Bolsillo plaqué interior: Una costura simple.

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES**

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos, abertura de guarda cierre y tapas.

## **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 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 características/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 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:**

**IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS**

**FRENTE**

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

ESPALDA

Al centro y a partir de 13 cm del escote, llevará el Isologo de "TRENES ARGENTINOS"

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional

Aplicación de marcas  
espaldas

200 mm  
Aplicación en blanco



Tela Gris



Tela Negra

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.

**CODIGO:**

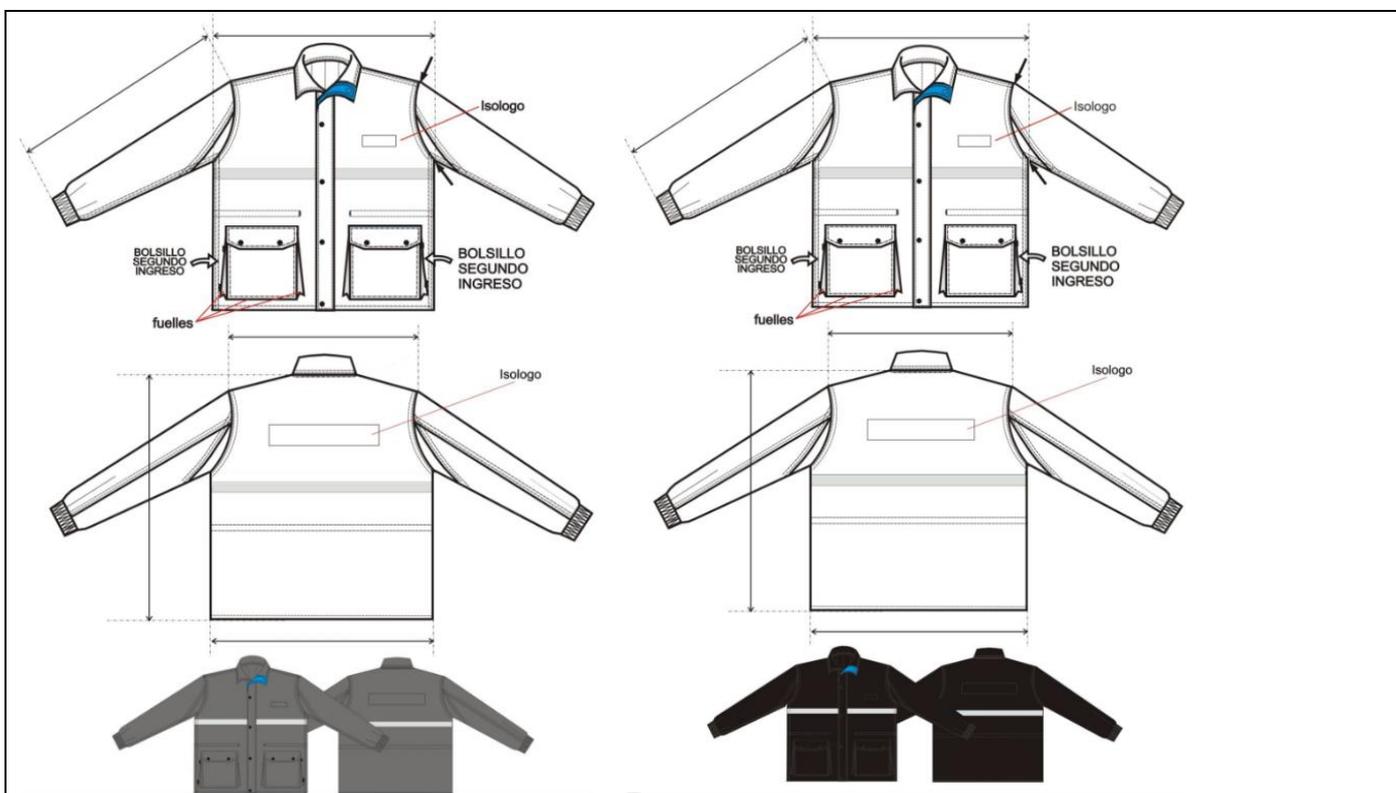
**Gris:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83071456000N	ANORAK FEMENINO GRIS XS	3000007452
NUM83071456020N	ANORAK FEMENINO GRIS S	3000007453
NUM83071456040N	ANORAK FEMENINO GRIS M	3000007454
NUM83071456060N	ANORAK FEMENINO GRIS L	3000007455
NUM83071456080N	ANORAK FEMENINO GRIS XL	3000007456
NUM83071456100N	ANORAK FEMENINO GRIS XXL	3000007457
NUM83071456120N	ANORAK FEMENINO GRIS XXXL	3000007458
NUM83071456140N	ANORAK FEMENINO GRIS XXXXL	3000007459
NUM83071456160N	ANORAK FEMENINO GRIS XXXXXL	3000007460

**Negro:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83071458000N	ANORAK FEMENINO NEGRO XS	3000007461
NUM83071458020N	ANORAK FEMENINO NEGRO S	3000007462
NUM83071458040N	ANORAK FEMENINO NEGRO M	3000007463
NUM83071458060N	ANORAK FEMENINO NEGRO L	3000007464
NUM83071458080N	ANORAK FEMENINO NEGRO XL	3000007465
NUM83071458100N	ANORAK FEMENINO NEGRO XXL	3000007466
NUM83071458120N	ANORAK FEMENINO NEGRO XXXL	3000007467
NUM83071458140N	ANORAK FEMENINO NEGRO XXXXL	3000007468
NUM83071458160N	ANORAK FEMENINO NEGRO XXXXXL	3000007469

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

TALLES	XS F	S F	M F	L F	XL F	XXL F	3XL F	4XL F	5XL F	TOL U/CM
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	52	56	60	64	68	72	76	80	84	±1
HOMBRO A HOMBRO	50	52	54	56	58	60	62	64	66	±1
LARGO DE ESPALDA	76	76,5	77	77,5	78	78,5	79	80,5	82	±1
LARGO DE MANGAS	61	62	63	64	65	66	67	68,5	70	±1
ANCHO ½ RUEDO	54	58	62	66	70	74	78	82	86	±1
ANCHO DE ½ SISA	25	26,5	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	±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.

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

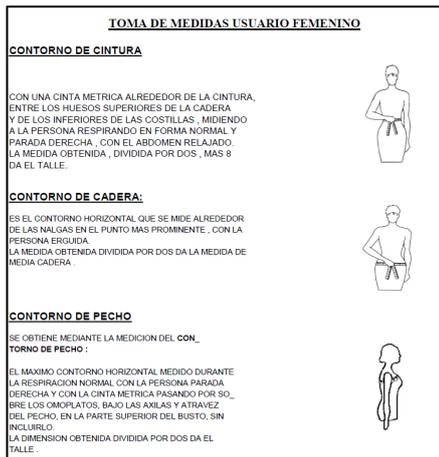
#### TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGNACION DEL TALLE DEL ANORAK

- DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 44/46) TALLE: "S"
- DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 48/50) TALLE: "M"
- DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 52/54) TALLE: "L"
- DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XL"
- DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "XXL"
- DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

IMPORTANTE: Para los usuarios cuya medida de  $\frac{1}{2}$  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:

**Femenino:**



### **PERSONAS QUE ABARCAN LA PRENDA:**

**Gris:** Banderilleros, cambistas, operadores de estacion, operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, material rodante, guarda-trenes, personal de infraestructura, operario de limpieza y desmalezamiento, conductor electrico, conductor locomotora diesel y coche motor, preconductores, control trenes convenio, control trenes encargados, seguridad edificio.

**Negro:** Asistente operativo, brigadistas, puestos fijos, seguridad.

### **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

### **CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**NOTA IMPORTANTE:** solo la tira reflectiva.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	<b>CODIGO: HSMA XXXXXX</b>
		<b>REVISION: 01</b>
	<b>“ANORAK MASCULINO”</b>	<b>FECHA: Julio 2021</b>
		<b>Página 97 de 165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA EXTERIOR**

**Terbrim Soft Impermeabilizado.**

Colores:

Gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX.*

Negro.

#### **DETALLES DE COLOR EN BACK DE CARTERON**

Grafil, color turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

#### **Alternativa**

Fresno, color turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

## FORRO PARA ANORAK

### Fresno.

Para anorak gris, color gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX.*

Para anorak negro, color negro.

## RELLENO

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

Cuerpo y mangas: 200 grs. M<sup>2</sup>

Mangas: 150 grs. M<sup>2</sup>

Cuello: 75 grs. M<sup>2</sup>.

## MATELASEADO

Forro y manta unidos por costuras verticales (diseño bastón, distancia entre costuras 8 cm).

## FIJACION ABRIGO AL ANORAK

Abertura de frentes, escote, faldón y puños.

## FORRO DE ANORAK EN ZONA DE ESPALDA

**En el sector de la espalda y como mínimo desde escote hasta la altura de cintura.**

## DELANTERO

Derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 7 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el borde superior del cuello hasta el faldón, **el back del carterón deberá ser de color turquesa (Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX).** Carterón con refuerzo de entretela no tejida de peso mediano. Traba mediante broches de presión. Frentes con vistas internas de 5 cm en la parte inferior, y 11 cm en la parte superior tomadas con el espaldín. Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche de presión, Un bolsillo interior de pecho lado izquierdo.

**ESPALDA** Entera. 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.

## FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## **MANGAS**

De dos piezas, con cuñas de la misma tela en zona de sisa. Ancho de cuña 12 cm. aprox. Puños con elástico interno de goma/algodón de 4 cm. de ancho, 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**

Doble, entero y volcado. En su interior, llevará manta de fibra poliéster 100%, el mismo se fijará a la manta mediante costura recta en forma de zig - zag (ver diseño).

Altura en el centro 12 cm.

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

## **BOLSILLOS**

### **Plaqué inferiores (De doble ingreso).**

A) 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.

### **MEDIAS**

Ancho de bolsillo: 21,5 cm.

Profundidad: 23 cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro: 8,5 cm.

Profundidad de fuelle: 1,8 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques.

Bordes expuestos de tapas chanfleados.

B) Bolsillo segundo ingreso. Formado sobre el soporte (misma tela) del bolsillo fuelle, con abertura lateral de 15 cm. y atraques en extremos.

C) Plaqué interno superior izquierdo (de la misma tela que el forro)

Abertura: 14,5 cm

Profundidad: 15,5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

## **PASA HILO AJUSTE CINTURA**

A la altura de la cintura y en la parte interna de la tela llevará cosida una tira de la misma tela de 2,5 cm de ancho en ambos bordes, con salida libre en sus extremos. La misma abarcará la circunferencia de la prenda, finalizando ambos extremos a 5 cm de la abertura.

**AJUSTE DE CINTURA** Mediante cordel inserto en la tira de la tela a la altura de cintura, el mismo tendrá salidas a 4 cm de ambos frentes (vistas internas), a través de ojales.

### **CORDEL /TANKAS/TERMINALES**

Cordel trenzado, poliéster 100% alta densidad. Diámetro 5 mm, al tono de la tela. Largo del cordel exterior: 6 cm por lado (medida con la prenda sin ceñir), con tankas para ajuste y terminales en sus extremos en resina acetálica, color negro.

### **CIERRES**

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.

### **BROCHE DE PRESION**

Cuatro componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 15 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

### **COSTURAS**

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido.

Pespunte cuello: Dos agujas simples.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Overlock con puntada de seguridad.

Bolsillo plaqué interior: Una costura simple.

Resto de operaciones: Una costura simple.

### **ATRAQUES**

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos, abertura de guarda cierre y tapas.

## **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 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 características/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 todo el contorno y a partir de 6 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.

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

## **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



APLICACIÓN  
ANORAK GRIS OSCURO



APLICACIÓN  
ANORAK NEGRO

**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.

#### 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

Aplicación de marcas  
espaldas



Tela Gris



Tela Negra

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.

**CODIGO:**

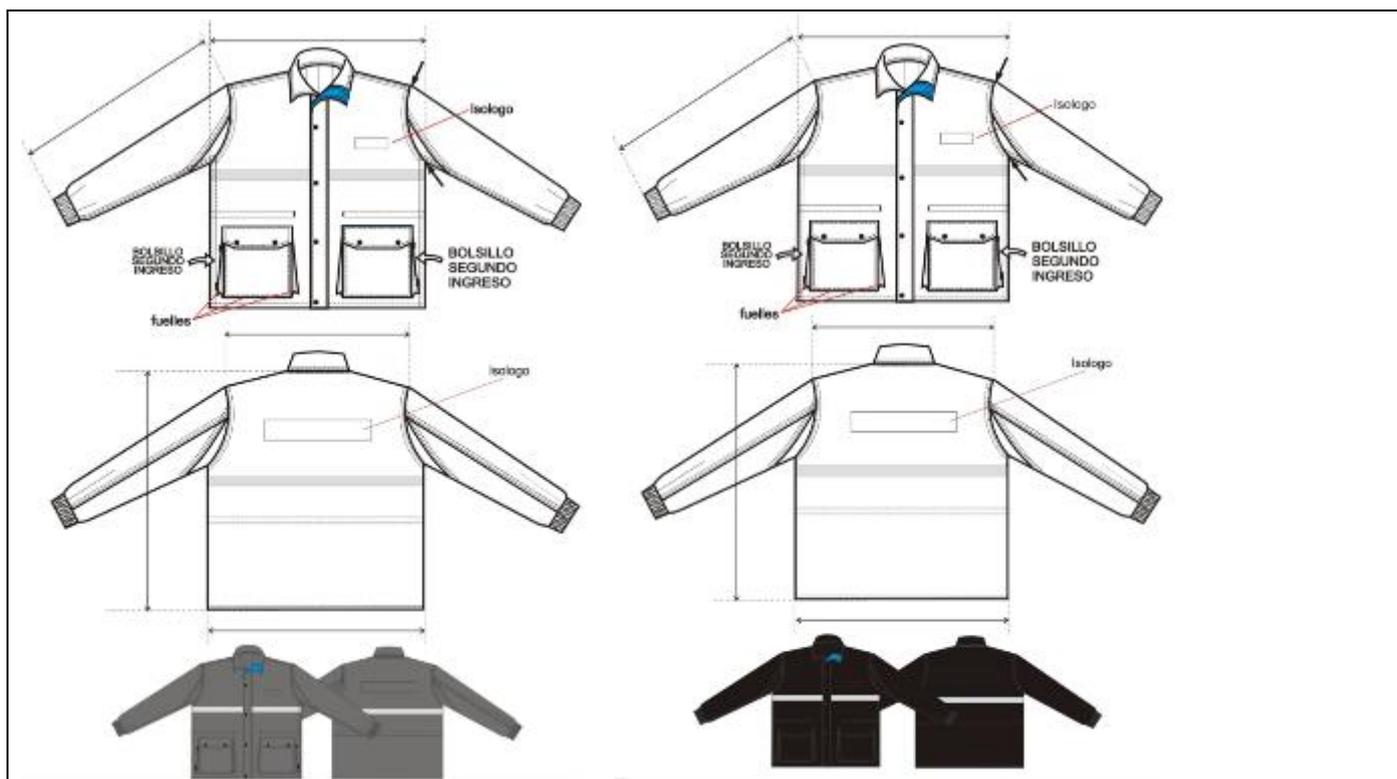
**Gris:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM8307145000N	ANORAK MASCULINO GRIS XS	3000007423
NUM8307145002N	ANORAK MASCULINO GRIS S	3000007424
NUM8307145004N	ANORAK MASCULINO GRIS M	3000007425
NUM8307145006N	ANORAK MASCULINO GRIS L	3000007426
NUM8307145008N	ANORAK MASCULINO GRIS XL	3000007427
NUM8307145010N	ANORAK MASCULINO GRIS XXL	3000007428
NUM8307145012N	ANORAK MASCULINO GRIS XXXL	3000007429
NUM8307145014N	ANORAK MASCULINO GRIS XXXXL	3000007430
NUM8307145016N	ANORAK MASCULINO GRIS XXXXXL	3000007431

**Negro:**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>	<b>Cod. SAP</b>
NUM83071452000N	ANORAK MASCULINO NEGRO XS	3000007443
NUM83071452020N	ANORAK MASCULINO NEGRO S	3000007444
NUM83071452040N	ANORAK MASCULINO NEGRO M	3000007445
NUM83071452060N	ANORAK MASCULINO NEGRO L	3000007446
NUM83071452080N	ANORAK MASCULINO NEGRO XL	3000007447
NUM83071452100N	ANORAK MASCULINO NEGRO XXL	3000007448
NUM83071452120N	ANORAK MASCULINO NEGRO XXXL	3000007449
NUM83071452140N	ANORAK MASCULINO NEGRO XXXXL	3000007450
NUM83071452160N	ANORAK MASCULINO NEGRO XXXXXL	3000007451

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL U/CM
CONTORNO DE 1/2 PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	60,5	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	88,5	92,5	±1
HOMBRO A HOMBRO	54	56	58	60	62	64	66	68	70	±1
LARGO DE ESPALDA	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	83,5	85	±1
LARGO DE MANGAS	63	64	65	66	67	68	69	70,5	72	±1
ANCHO 1/4 RUEDO	59,5	63,5	67,5	71,5	75,5	79,5	83,5	87,5	91,5	±1
ANCHO DE 1/4 SISA	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	±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.

**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" .

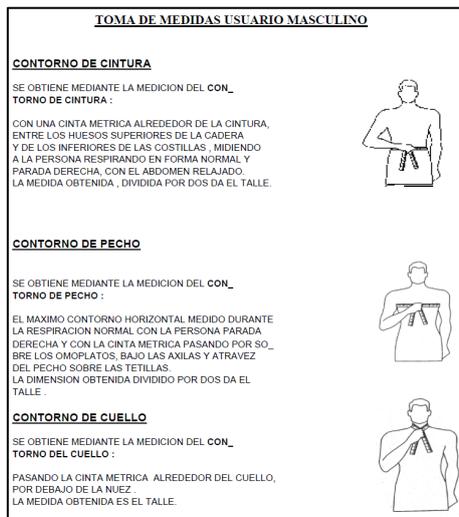
NOTA: esta metodología no contempla tendencias del usuario por utilizar prendas muy holgadas o muy ajustadas al cuerpo. esta metodología es valida siempre que el contorno de abdomen del usuario sea igual o menor que el contono de pecho.

#### TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL TALLE DEL ANORAK 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.

#### TOMA DE MEDIDAS:



#### PERSONAL QUE ABARCA LA PRENDA:

**Gris:** Banderilleros, cambistas, operadores de estacion, operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, material rodante, guarda-trenes, personal de infraestructura, operario de limpieza y desmalezamiento, conductor electrico, conductor locomotora diesel y coche motor, preconductores, control trenes convenio, control trenes encargados, seguridad edificio.

**Negro:** Asistente operativo, brigadistas, puestos fijos, seguridad.

#### JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

**LOTE 7:**

 The logo for Trenes Argentinos Operaciones, featuring the text "TRENES ARGENTINOS" in a smaller font above "OPERACIONES" in a larger, bold font, with a vertical blue bar to the left of the text.	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
--	-------------------------------	---------------------

Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias  Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente		REVISION: 01
	<b>“ANORAK ALTA VISIBILIDAD”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>108</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA EXTERIOR**

Tafetán de poliéster 100%, con repelencia al agua/aceite.

Peso aprox. x mt2: 185 grs.

Cara interna resinada con acrilato

Spray test (repelencia al agua): 90 (mínimo).

Colores:

- **Azul Marino:** Pantone 19-3940 TPX / Coordenadas de colores: X 4,20 – Y 3,84 – Z 10,19
- **Naranja Flúo:** Pantone 16-1362 TPG / Coordenadas colores: X: 45, 63 – Y: 30, 76 – Z: 8,23

#### **COMBINACIÓN CON AZUL MARINO**

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

tafetán, poliéster 100 %, peso x mt2 185 grs.

#### **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.

M<sup>2</sup> Mangas: 150 grs. M<sup>2</sup>

Cuello: 150 grs. M<sup>2</sup>.

#### **MATELASEADO**

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

#### **DELANTERO**

Combinado color naranja flúo 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 tafetán 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 tafetán color naranja flúo.

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

### **BOLSILLOS**

Porta handy superior derecho

De la misma tela tafetan, se ubicará 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 inferior (De doble ingreso).

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

Plaqué interno superior izquierdo (tela tafetan)

MEDIDAS

Ancho:14.5 cm           Alto: 16.5 cm.  
Dobladillo interno de 1.5 cm.

Plaqué interno superior derecho (tela tafetan)

Este llevará 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 pestaña que oculta la capucha fija.

#### 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: 330 cd/(lxm2)

Angulo de observación 12' y 5° Iluminación. IRAM 3859.

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

***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 (HSMA).***

#### **Ubicación:**

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

En el torso y manga, la referencia de los números indica los cm en los cuales está ubicado la cinta retro reflectiva desde la sisa hasta el borde superior de las 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**

Tafetan color naranja flúo se ubicará 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.

#### **IMPORTANTE:**

##### **IDENTIFICACION PRENDA**

Toda prenda deberá llevar etiquetas con indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza, conservación y restricciones si las hubiere respecto a la conservación del material retrorreflectivo. Indicando, además: Talle composición y cualquier otra disposición legal vigente.

##### **IDENTIFICACION CORPORATIVA:**

###### **FRENTE**

Sobre el frente izquierdo y a partir de 14 cm. del escote mayor, se ubicará el isologo bordado sobre aplique blanco con costura firme. Medida: 70 mm de ancho, altura proporcional.

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

###### **ESPALDA**

En el centro y a partir de 17.5 cm del escote mayor, llevará el isologo bordado sobre alpique blanco con costura firme.

Medida: 20.5 cm de ancho con una altura de 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 fijará mediante costura firme, o como alternativa podrá fijarse mediante bordado directo (consultar con HSMA Trenes Argentino Operaciones).

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

### **DESCRIPCIÓN 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	TOLERANCIA/CM
ANCHO	27	27	± 1
ALTURA	33	33	± 1

NOTA: Estas medidas no contemplan la utilización de cascos convencionales de seguridad por debajo de la capucha.

### **CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XS	3000027431
NUM83071450200N	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD S	3000007432
NUM83071450220N	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD M	3000007433
NUM83071450240N	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD L	3000007434
NUM83071450260N	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XL	3000007435
NUM83071450280N	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XXL	3000007436
NUM83071450300N	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XXXL	3000007437
	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XXXXL	3000027440
	ANORAK MASCULINO ALTA VISIBILIDAD XXXXXL	3000027447
	ANORAK FEMENINO ALTA VISIBILIDAD XS	3000027583
NUM83071450320N	ANORAK FEMENINO ALTA VISIBILIDAD S	3000007438
NUM83071450320N	ANORAK FEMENINO ALTA VISIBILIDAD M	3000007439
NUM83071450340N	ANORAK FEMENINO ALTA VISIBILIDAD L	3000007440
NUM83071450360N	ANORAK FEMENINO ALTA VISIBILIDAD XL	3000007441

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**Masculino:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL U/CM
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	60,5	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	88,5	92,5	± 1
HOMBRO A HOMBRO	54	56	58	60	62	64	66	68	70	± 1
LARGO DE ESPALDA	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	83,5	85	± 1
LARGO DE MANGAS	63	64	65	66	67	68	69	70,5	72	± 1
ANCHO ¼ RUEDO	59,5	63,5	67,5	71,5	75,5	79,5	83,5	87,5	91,5	± 1
ANCHO DE ¼ SISA	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	± 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 ajustadas al cuerpo. esta metodología es valida siempre que el contorno de abdomen del usuario sea igual o menor que el conrono 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.

**Femenino:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL U/CM
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	52	56	60	64	68	72	76	80	84	± 1
HOMBRO A HOMBRO	50	52	54	56	58	60	62	64	66	± 1
LARGO DE ESPALDA	76	76,5	77	77,5	78	78,5	79	80,5	82	± 1
LARGO DE MANGAS	61	62	63	64	65	66	67	68,5	70	± 1
ANCHO ¼ RUEDO	54	58	62	66	70	74	78	82	86	± 1
ANCHO DE ¼ SISA	25	26,5	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	± 1

IMPORTANTE: Los anoraks para el personal femenino deberán tener el talle de la presente tabla acompañados de la letra “F” el mismo deberá 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.

## TOMA DE MEDIDAS:

### Masculino:

### Femenino:

<p><b>CONTORNO DE CINTURA</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_</p> <p><b>TORNO DE CINTURA :</b></p> <p>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.</p> 	<p><b>CONTORNO DE CINTURA</b></p> <p>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.</p> 
<p><b>CONTORNO DE PECHO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_</p> <p><b>TORNO DE PECHO :</b></p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.</p> 	<p><b>CONTORNO DE CADERA:</b></p> <p>ES EL CONTORNO HORIZONTAL QUE SE MIDE ALREDEDOR DE LAS NALGAS EN EL PUNTO MAS PROMINENTE , CON LA PERSONA ENJUIGA. LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA LA MEDIDA DE MEDIA CADERA .</p> 
<p><b>CONTORNO DE CUELLO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_</p> <p><b>TORNO DEL CUELLO :</b></p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p> 	<p><b>CONTORNO DE PECHO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_</p> <p><b>TORNO DE PECHO :</b></p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ 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 .</p> 

## PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:

Personal que desarrolla actividad en zona de circulación. Maniobras y de alto riesgo.

## JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## CERTIFICACIONES:

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

**LOTE 8:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“CAMPERA ERGONOMICA”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>116</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****TELA****Terbrim Soft Impermeabilizado.**Color: Gris oscuro. *Referencia Pantone Textil 19-3908 TPX***MANTA DE FIBRA POLIÉSTER PARA CUELLO**

Manta poliéster 100% virgen, libre de resinas, peso x mt2 75 grs.

**FRENTE**

Dos bolsillos inferiores, internos e inclinados con vista y cierre a cremallera. Abertura de frentes con cierre a cremallera. Frentes y escote con vistas internas y collarín unido a las mismas, ancho de vistas 4 cm. parte inferior. Bordes de vistas y collarín dobladillo y fijado por costura recta. Tanto en las vistas como en el collarín, llevará cierre desmontable para la fijación del chaleco. Frente izquierdo con carterón aplicado de 6 cm de ancho. El largo del mismo será desde el borde inferior de la cintura hasta el borde superior del cuello y deberán estar centrados con respecto a la abertura. Traba de carterón izquierdo sobre frente derecho mediante broches de presión. El cierre deberá estar ubicado desde el borde inferior del faldón y terminará en el borde superior del cuello.

**ESPALDA** De una pieza.**MANGAS**

De dos piezas, con puños aplicados de 5 cm. de ancho. Puños con elástico interior de goma/algodón de 4 cm. de ancho. El puño llevará 1 costura a 7 mm. en cada borde longitudinal y dos costuras centradas y separadas entre sí en 2 cm.

**CUELLO**

Entero y doblado. Altura en el centro 11 cm. En su interior, llevará manta de fibra poliéster 100%. de 75 grs. mt2 En la parte trasera del cuello, se fijará la manta mediante costura recta en forma de zig - zag .

**FALDON**

Con cintura aplicada de 5 cm de ancho. En su interior llevará elástico de goma/algodón de 4 cm. de ancho en  $\frac{3}{4}$  del contorno de la misma. La cintura se fijará al faldón con overlock y puntada de seguridad. La misma llevará en el borde superior e inferior una costura longitudinal a 7 mm. y dos costuras centradas y separadas entre sí en 2 cm.

### **BOLSILLOS INFERIORES INTERNOS E INCLINADOS**

Internos e inclinados, con vista aplicada de 4 cm de ancho

Abertura: 16,5cm.

Profundidad mayor: 18 cm.

Forro de la misma tela.

Notas: La bolsa de bolsillo debe quedar cosida también por encima y por debajo de la abertura de bolsillo (internamente), evitando de esta manera que queden aberturas indeseadas en el sector mencionado

El borde de la base inferior de la bolsa de bolsillo deberá quedar unida en la colocación de cintura o bien en la colocación de vistas, evitando así que las mismas se salgan de su posición y queden a la vista cuando la prenda se usa sin el chaleco.

### **CIERRE FRENTE**

Desmontable. Monofilamento de poliéster 100% reforzado, cremallera de 6 mm de ancho. Color al tono de la tela. Largo del cierre desde el borde de cintura hasta borde superior del cuello.

### **BROCHE DE PRESION**

Cuatro componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 15 mm. al tono de la tela base. Material resina acetálica.

Ubicación: - Carterón 4.

### **COSTURAS**

- Armado de prenda: Overlock con puntada de seguridad y sobrecosido a 1 mm. del borde
- Cerrado bolsas de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.
- Pespunte cuello, vistas de bolsillos y carterón: Una costura a 6 mm. del borde.
- Bordes expuestos: Sobrehilados
- Resto de operaciones: Una costura simple.

### **ATRAQUES**

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos (extremos de vistas aplicadas).

## **HILOS**

Poliéster 100%, título 100. 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.**

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

**Será posible la utilización de alternativas de similares características/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 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.

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

## **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.

**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.

Aplicación de marcas  
Camperas - espaldas



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.

#### **DETALLE DESCRIPTIVO CHALECO DESMONTABLE:**

##### **TELA (interna y externa)**

**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<sup>2</sup>.

##### **MATELASEADO**

Tela y manta unidos por costuras verticales (diseño bastón, distancia entre costuras 8 cm).

**FRENTE** Faldón recto, escote en V.

**ESPALDA** Entera, faldón recto.

##### **CINTA AL BIES**

En abertura, escote, faldón y sisas, llevará cinta al bies de la misma tela/color o similares características. Cinta de 10 mm. de ancho (colocada), fijada con una costura simple al borde de la misma.

##### **CIERRE**

Desmontable. Monofilamento de poliéster 100% reforzado, cremallera de 6 mm de ancho. Color al tono de la tela. Largo de cierre, comenzando y finalizando a no más de 4 cm por encima del borde del faldón.

##### **Ubicación:**

Colocado en su abertura, tomado por una costura sobre el envivado.

La otra cinta estará cosida en las vistas internas y collarin de la campera en coincidencia con la cinta ubicada en el chaleco.

##### **COSTURAS**

Cerrado de hombros y laterales: Overlock con puntada de seguridad.

Envivado de sisas, frentes y ruedo: Una costura simple.

## REMATES

En extremos de la cinta del cierre.

## HILOS

Poliéster 100%. Título 100, color al tono de la tela.

Puntadas x cm : 3,5.

## LARGO Y AMPLITUD DEL CHALECO

El largo de espalda deberá ser 6 cm. menor que el de la campera.

De hombro a hombro deberá ser 6 cm. menor que el de la campera

El ancho de ½ sisa no deberá ser 1,5 cm menor que la ½ sisa de la campera.

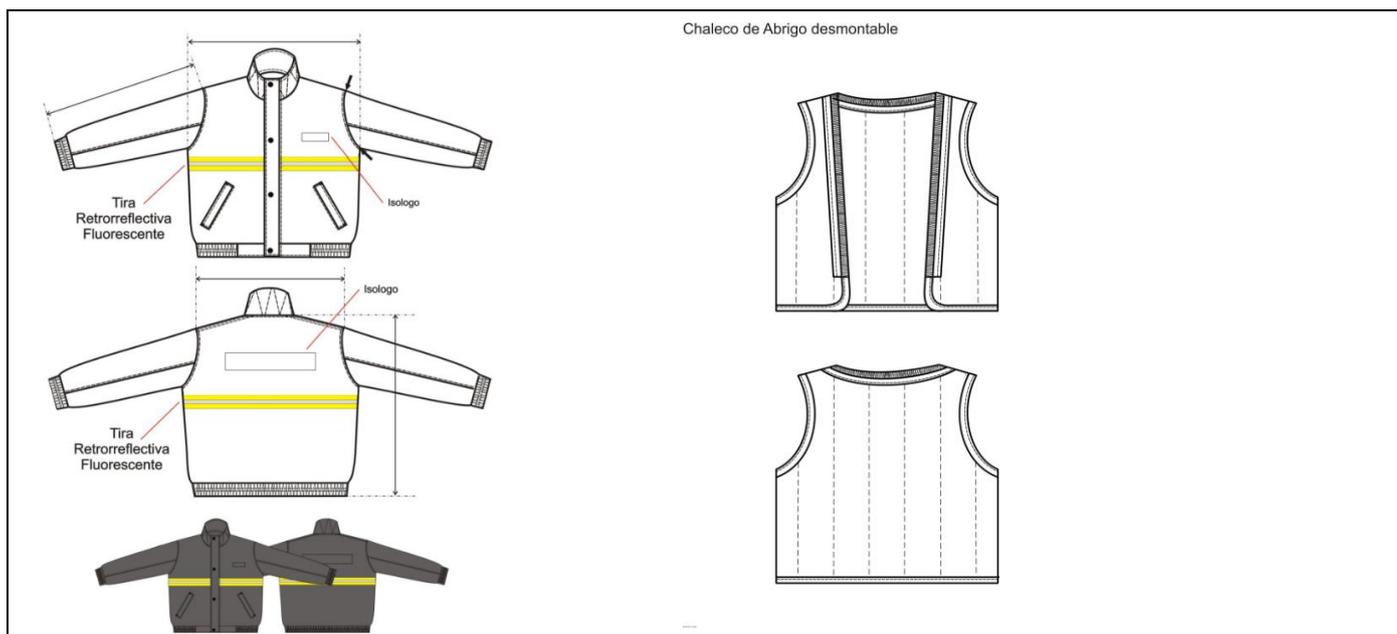
El contorno del chaleco deberá acompañar una vez colocado, el contorno de la campera.

**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.

## CODIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM8307216000N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE XS	3000007623
NUM83072160020N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE S	3000007624
NUM83072160040N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE M	3000007625
NUM83072160060N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE L	3000007626
NUM83072160080N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE XL	3000007627
NUM83072160100N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE XXL	3000007628
NUM83072160120N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE XXXL	3000007629
NUM83072160140N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE XXXXL	3000007630
NUM83072160160N	CAMPERA ERGONÓMICA DESMONTABLE XXXXXL	3000007631

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL U/CM
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	58	62	66	70	74	78	82	86	90	± 1
HOMBRO A HOMBRO	50	52	54	56	58	60	62	64	66	± 1
LARGO DE ESPALDA	72	72,5	73	73,5	74	74,5	75,5	77	78,5	± 1
LARGO DE MANGAS	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	67	68	± 1
ANCHO ¼ (CINTURA ESTIRADA)	55	59	63	67	71	75	79	83	87	± 1
ANCHO DE ¼ SISA	27,5	29,5	31,5	33	35	36,5	37,5	39	40,5	±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 ASIGNACION DEL TALLE DEL ANORAK 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.

### TOMA DE MEDIDAS:

#### Femenino:

<b>CONTORNO DE CINTURA</b> 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.	
<b>CONTORNO DE CADERA:</b> 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.	
<b>CONTORNO DE PECHO</b> SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO DE PECHO : EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ 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.	

#### Masculino:

<b>CONTORNO DE CINTURA</b> SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO 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.	
<b>CONTORNO DE PECHO</b> SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO DE PECHO : EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.	
<b>CONTORNO DE CUELLO</b> SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO DEL CUELLO : PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUEZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.	

### PERSONAL QUE ABARCA LA PRENDA:

Taller MR.

### JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

### CERTIFICACIONES:

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

**LOTE 9:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA <b>XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“SWEATER FEMENINO”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>124</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****Referencia de calidad de hilados**

Acrílico 100%. Titulo 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:

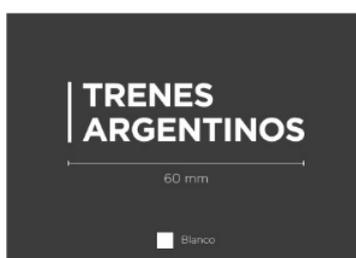
## IDENTIFICACION CORPORATIVA

### 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.**

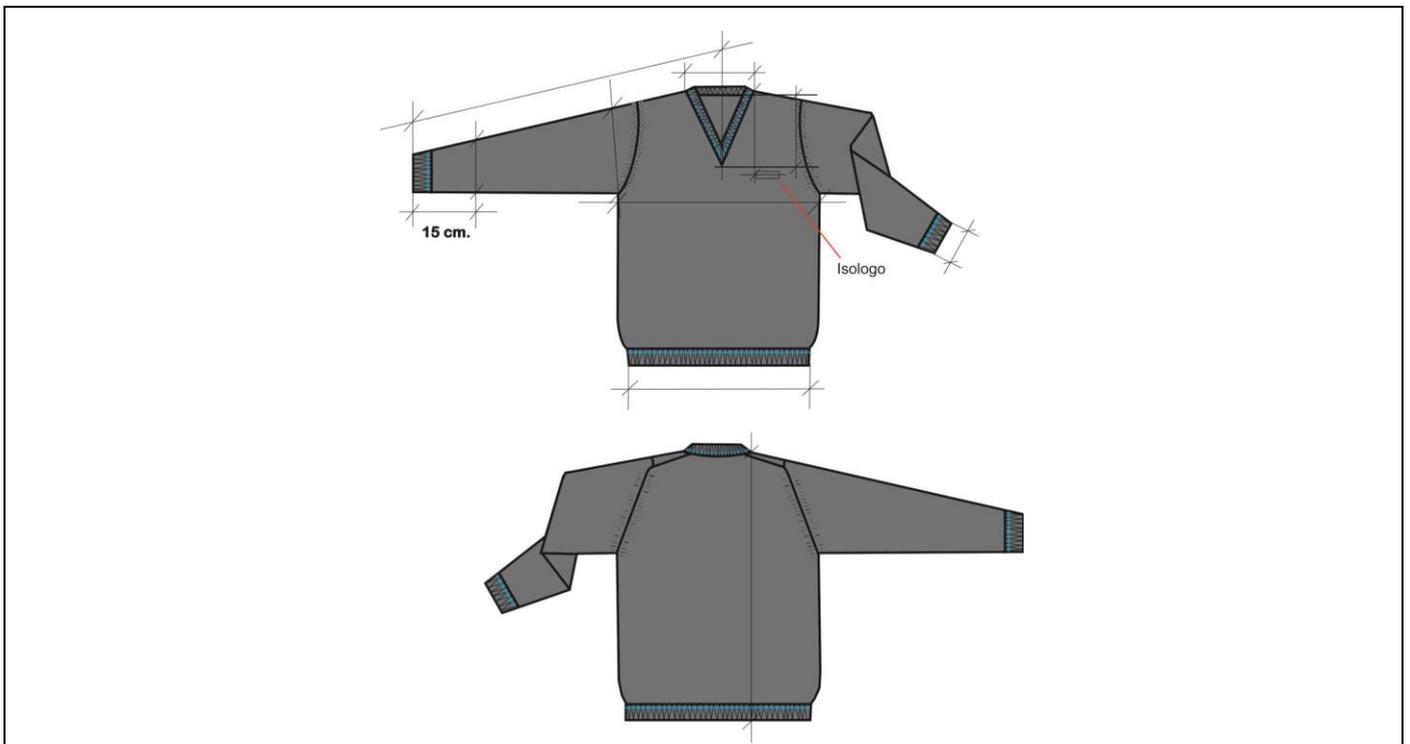
### IDENTIFICACION:

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83073066360N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 36	3000007690
NUM83073066380N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 38	3000007691
NUM83073066400N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 40	3000007692
NUM83073066420N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 42	3000007693
NUM83073066440N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 44	3000007694
NUM83073066460N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 46	3000007695
NUM83073066480N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 48	3000007696
NUM83073066500N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 50	3000007697
NUM83073066520N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 52	3000007698
NUM83073066540N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 54	3000007699
NUM83073066560N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 56	3000007700
NUM83073066580N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 58	3000007701
NUM83073066600N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 60	3000007702
NUM83073066620N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 62	3000007703
NUM83073066640N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 64	3000007704
NUM83073066660N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 66	3000007705
NUM83073066680N	SWEATER FEMENINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 68	3000007706

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**

## TABLA DE TALLES:

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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>									
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, 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:

### 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 ERIGIDA. 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 ATRAVES DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



## PERSONAL QUE ABARCADAS LA PRENDA:

Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, guarda-trenes, asistente operativo, control trenes convenio, conductor electrico, conductor diesel / cml, preconductor, guarda tren.

## JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:** No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA <b>XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“SWATER MASCULINO SEGURIDAD”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>128</b> de <b>165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **HILADO**

Acrílico 100%. Titulo 2/32 HB

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"



**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.**

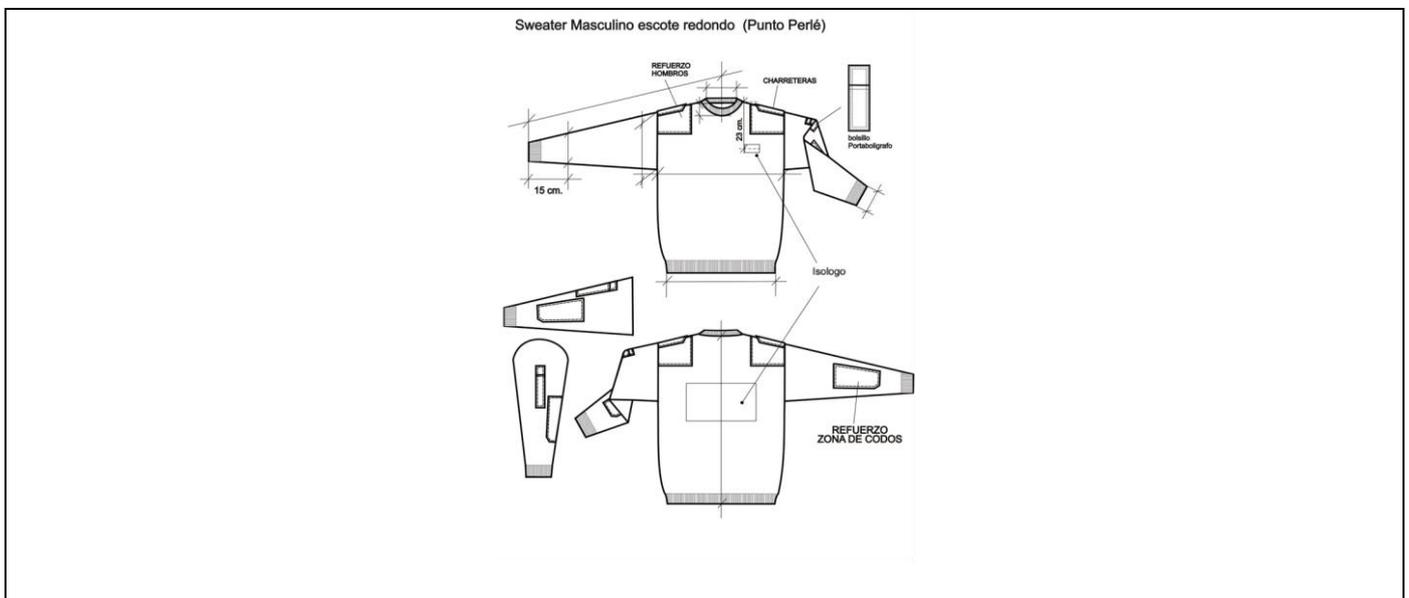
**IDENTIFICACION:**

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83073064000N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO XS	3000007681
NUM83073064020N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO S	3000007682
NUM83073064040N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO M	3000007683
NUM83073064060N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO L	3000007684
NUM83073064080N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO XL	3000007685
NUM83073064100N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO XXL	3000007686
NUM83073064120N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO XXXL	3000007687
NUM83073064140N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO XXXXL	3000007688
NUM83073064160N	SWEATER SEGURIDAD NEGRO XXXXXL	3000007689

**IMAGEN ILUSTRATIVA:****TABLA DE TALLES:**

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, tener en cuenta el contorno de pecho del usuario. el contorno de pecho del usuario / 2 debe estar comprendido en el talle.

ejemplo:  $100 \text{ cm contorno de pecho} / 2 = 50$  (50 corresponde al talle 48/50 o talle "m").

## **TOMA DE MEDIDAS:**

### **Masculino:**

<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO DE CINTURA :</p> <p>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.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO DE PECHO :</p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE CUELLO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNIO DEL CUELLO :</p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUEZ . LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p>	

## **PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:**

Brigadistas, puestos fijos, seguridad.

## **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## **CERTIFICACIONES:**

No aplica.

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	<b>CODIGO: HSMA XXXXXX</b>
		<b>REVISION: 01</b>
	<b>“SWEATER MASCULINO”</b>	<b>FECHA: Julio 2021</b>
		<b>Página 133 de 165</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **Referencia de calidad de hilados**

Acrílico 100%. Titulo 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**

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.**

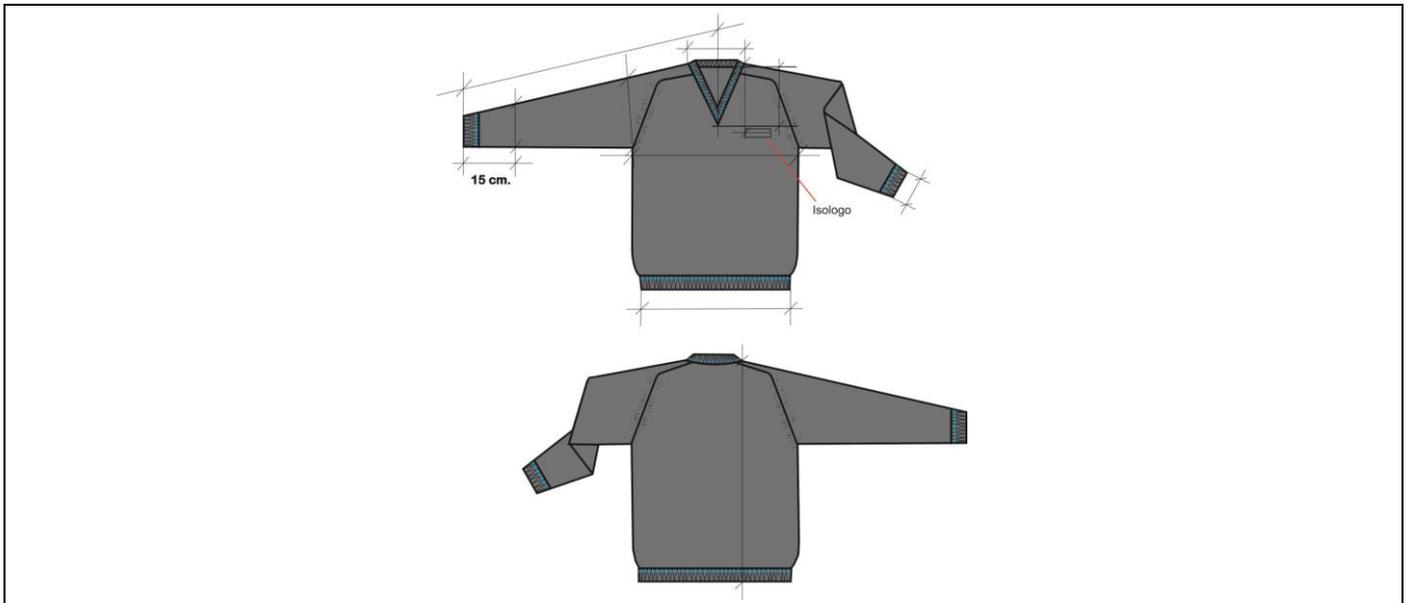
## **IDENTIFICACION:**

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83073062360N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 36	3000007664
NUM83073062380N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 38	3000007665
NUM83073062400N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 40	3000007666
NUM83073062420N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 42	3000007667
NUM83073062440N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 44	3000007668
NUM83073062460N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 46	3000007669
NUM83073062480N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 48	3000007670
NUM83073062500N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 50	3000007671
NUM83073062520N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 52	3000007672
NUM83073062540N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 54	3000007673
NUM83073062560N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 56	3000007674
NUM83073062580N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 58	3000007675
NUM83073062600N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 60	3000007676
NUM83073062620N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 62	3000007677
NUM83073062640N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 64	3000007678
NUM83073062660N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 66	3000007679
NUM83073062680N	SWEATER MASCULINO ESCOTE V - GRIS OSCURO TALLE 68	3000007680

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**

**TABLA DE TALLES:**

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
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>																		
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 la asignación 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.

**TOMA DE MEDIDAS:**

**CONTORNO DE CINTURA**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON\_ TORNIO 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\_ TORNIO 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\_ TORNIO DEL CUELLO :

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



**PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:**

Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, guarda-trenes, asistente operativo, control trenes convenio, conductor electrico, conductor diesel / cml, preconductor, guarda tren.

**JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:**

No aplica.

**LOTE 10:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>"GABAN"</b>	FECHA: Julio 2021
		Página 137 de 165

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

**TELA EXTERIOR**

**Terbrim Soft Impermeabilizado.**

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

**FORRO PARA ANORAK**

**Fresno.**

Para anorak gris, 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 y mangas: 200 grs. M<sup>2</sup>

Mangas: 150 grs. M<sup>2</sup>

Cuello: 75 grs. M<sup>2</sup>.

**MATELASEADO**

Forro y manta unidos por costuras verticales (diseño bastón, distancia entre costuras 8 cm).

**FIJACION ABRIGO AL ANORAK**

Abertura de frentes, escote, faldón y puños.

**FORRO DE ANORAK EN ZONA DE ESPALDA**

En el sector de la espalda y como mínimo desde escote hasta la altura de cintura.

## **DELANTERO**

Derecho, con cierre a cremallera (sin pestañas), con carterón tapa cierre aplicado de 7 cm de ancho sobre lado izquierdo. El carterón será desde el borde superior del cuello hasta el faldón. Carterón con refuerzo de entretela no tejida de peso mediano. Traba mediante broches de presión. Frentes con vistas internas de 5 cm en la parte inferior y 11 cm en la parte superior, tomadas con el espaldín. Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche de presión, Un bolsillo interior de pecho lado izquierdo.

## **ESPALDA**

Entera. 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.**

## **FALDON**

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

**MANGAS** De dos piezas, con cuñas de la misma tela en zona de sisa. Ancho de cuña 12 cm. aprox. Puños con elástico interno de goma/algodón de 4 cm. de ancho, 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**

Doble, entero y volcado. En su interior, llevará manta de fibra poliéster 100%, el mismo se fijará a la manta mediante costura recta en forma de zig - zag (ver diseño).

Altura en el centro 12 cm.

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

## **BOLSILLOS**

**Plaqué inferiores (De doble ingreso).**

A) 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.

## **MEDIAS**

Ancho de bolsillo: 21,5 cm.

Profundidad: 23 cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro: 8,5 cm.

Profundidad de fuelle: 1,8 cm.

Nota: El fuelle sobre ambos laterales quedará anulado en la parte superior mediante atraques.

Bordes expuestos de tapas chanfleados.

B) Bolsillo segundo ingreso. Formado sobre el soporte (misma tela) del bolsillo fuelle, con abertura lateral de 15,5 cm. y atraques en extremos.

C) Plaqué interno superior izquierdo (de la misma tela que el forro)

Abertura: 14,5 cm

Profundidad: 15,5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

### **PASA HILO AJUSTE CINTURA**

A la altura de la cintura y en la parte interna de la tela llevará cosida una tira de la misma tela de 2,5 cm de ancho en ambos bordes, con salida libre en sus extremos. La misma abarcará la circunferencia de la prenda, finalizando ambos extremos a 5 cm de la abertura.

### **AJUSTE DE CINTURA**

Mediante cordel inserto en la tira de la tela a la altura de cintura, el mismo tendrá salidas a 4 cm de ambos frentes (vistas internas), a través de ojales

### **CORDEL /TANKAS/TERMINALES**

Cordel trenzado, poliéster 100% alta densidad. Diámetro 5 mm, al tono de la tela. Largo del cordel exterior: 6 cm por lado (medida con la prenda sin ceñir), con tankas para ajuste y terminales en sus extremos en resina acetálica, color negro.

**CIERRES** 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.

### **BROCHE DE PRESION**

Cuatro componentes, cápsula exterior bombé, diámetro exterior 15 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

## **COSTURAS**

Cerrado de prenda: Doble costura cadeneta, o cosido y sobrecosido.

Pespunte cuello: Dos agujas simples.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Overlock con puntada de seguridad.

Bolsillo plaqué interior: Una costura simple.

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES**

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos, abertura de guarda cierre y tapas.

## **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 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 características/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**

### **CUERPO**

Llevará una tira en todo el contorno, a partir de 8 cm. del bajo sisa y con proyección hacia abajo.

**MANGAS** Llevará dos tiras en todo el contorno.

La tira superior se ubicará a partir de 8 cm. del bajo sisa y con proyección hacia abajo.

La tira inferior se ubicará a 20 cm. del borde inferior del puño y con proyección hacia arriba.

**Costuras para el pegado de las tiras:** Costura simple en cada borde expuesto y a 3 mm. de los mismos

**Puntadas:** 3 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.**

##### **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.

# TRENES ARGENTINOS

200 mm  
Aplicación en blanco



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:

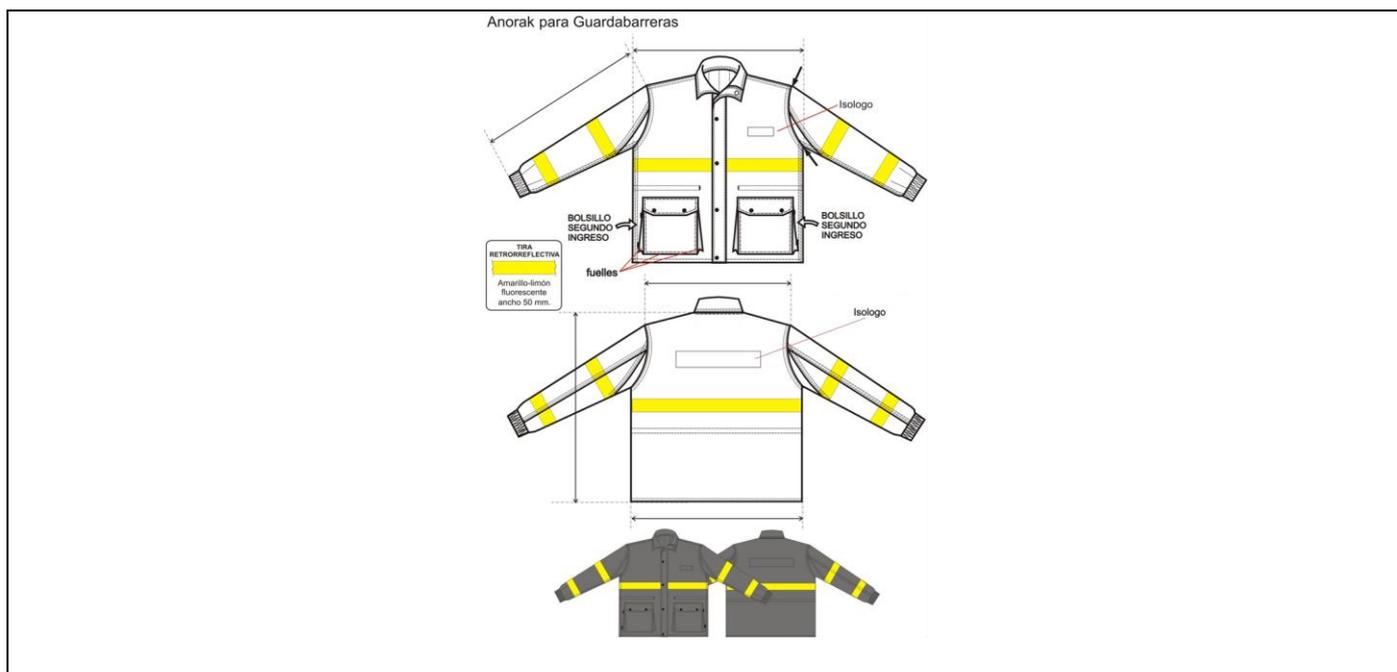
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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.

## CODIGO:

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83074062000N	GABAN GUARDABARRERA XS	3000007763
NUM83074062020N	GABAN GUARDABARRERA S	3000007764
NUM83074062040N	GABAN GUARDABARRERA M	3000007765
NUM83074062060N	GABAN GUARDABARRERA L	3000007766
NUM83074062080N	GABAN GUARDABARRERA XL	3000007767
NUM83074062100N	GABAN GUARDABARRERA XXL	3000007768
NUM83074062120N	GABAN GUARDABARRERA XXXL	3000007769
NUM83074062140N	GABAN GUARDABARRERA XXXXL	3000007770
NUM83074062160N	GABAN GUARDABARRERA XXXXXL	3000007771

## IMAGEN ILUSTRATIVA:



**TABLA DE TALLES:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL U/CM
CONTORNO DE 1/2 PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	60,5	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	88,5	92,5	± 1
HOMBRO A HOMBRO	54	56	58	60	62	64	66	68	70	± 1
LARGO DE ESPALDA	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	83,5	85	± 1
LARGO DE MANGAS	63	64	65	66	67	68	69	70,5	72	± 1
ANCHO 1/4 RUEDO	59,5	63,5	67,5	71,5	75,5	79,5	83,5	87,5	91,5	± 1
ANCHO DE 1/4 SISA	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	± 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.

**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 TALLE DEL GABAN 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.

**TOMA DE MEDIDAS:**

**Femenino:**

**Masculino:**

<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>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.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE CADERA:</u></b></p> <p>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.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE PECHO :</p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ 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.</p> 	<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE CINTURA :</p> <p>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.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE PECHO :</p> <p>EL MAXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACION NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA METRICA PASANDO POR SOB_ BRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVEZ DEL PECHO SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.</p>  <p><b><u>CONTORNO DE CUELLO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DEL CUELLO :</p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p> 
---	--

**PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:**

Guardabarreras.

**JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

**CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**NOTA IMPORTANTE:** solo la tira reflectiva.

**LOTE 11:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	<b>CODIGO: HSMA XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>"BUZO GRIS"</b>	FECHA: Julio 2021
		Página 145 de 165

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

**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/FLUORESCENTES**

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 características/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 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.

<p><b>Nota: Esta prenda no cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad</b></p>
--

**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.

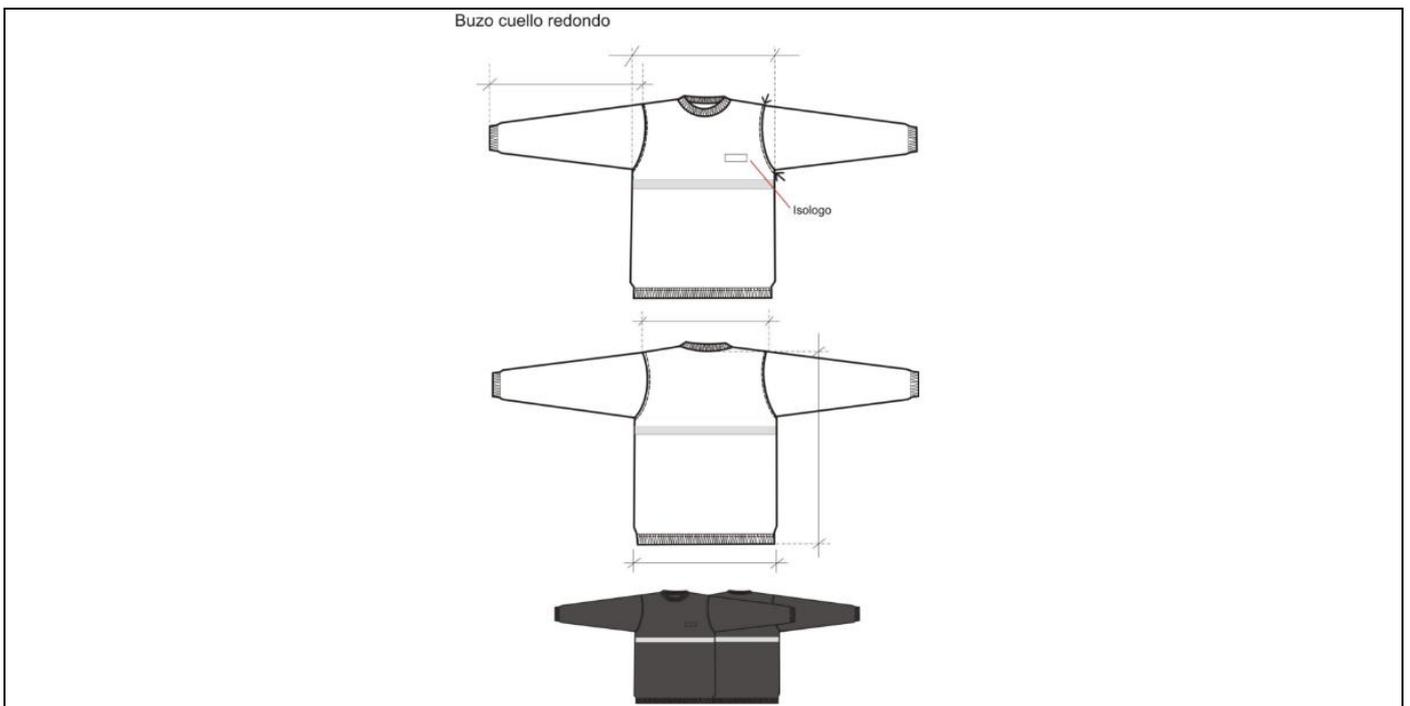
**MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

**CODIGO:**

**Femenino/Masculino:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM8307436000N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO XS	3000007779
NUM8307436002N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO S	3000007780
NUM8307436004N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO M	3000007781
NUM8307436006N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO L	3000007782
NUM8307436008N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO XL	3000007783
NUM8307436010N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO XXL	3000007784
NUM8307436012N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO XXXL	3000007785
NUM8307436014N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO XXXXL	3000007786
NUM8307436016N	BUZO MASCULINO CUELLO REDONDO XXXXXL	3000007787
NUM8307436100N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO XS	3000007788
NUM8307436102N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO S	3000007789
NUM8307436104N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO M	3000007790
NUM8307436106N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO L	3000007791
NUM8307436108N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO XL	3000007792
NUM8307436110N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO XXL	3000007793
NUM8307436112N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO XXXL	3000007794
NUM8307436114N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO XXXXL	3000007795
NUM8307436116N	BUZO FEMENINO CUELLO REDONDO XXXXXL	3000007796

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



## **TABLA DE TALLES:**

### **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	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
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

### **Masculino:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4 XL	5XL	TOL U/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
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 ASIGANCION 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.

## TOMA DE MEDIDAS:

### Femenino:

<p><b>CONTORNO DE CINTURA</b></p> <p>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.</p>	
<p><b>CONTORNO DE CADERA:</b></p> <p>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 .</p>	
<p><b>CONTORNO DE PECHO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE PECHO :</p> <p>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 .</p>	

### Masculino:

<p><b>CONTORNO DE CINTURA</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE CINTURA :</p> <p>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.</p>	
<p><b>CONTORNO DE PECHO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DE PECHO :</p> <p>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 .</p>	
<p><b>CONTORNO DE CUELLO</b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CON_ TORNO DEL CUELLO :</p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUJZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p>	

## PERSONAL QUE ABARCA LA PRENDA:

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.

## JUSTIFICACIÓN DE USO:

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## CERTIFICACIONES:

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

*NOTA IMPORTANTE: solo la tira reflectiva.*

**LOTE 12:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>“CHALECO”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>151</b> de <b>165</b>

**DESARROLLO****DESCRIPCION:****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<sup>2</sup>Cuello y vistas de bolsillos: 75 grs. M<sup>2</sup>.**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.

**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 abertura 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.

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

Será posible la utilización de alternativas de similares características/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 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.

### 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.

**TRENES  
ARGENTINOS**

200 mm  
Aplicación en blanco



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.**

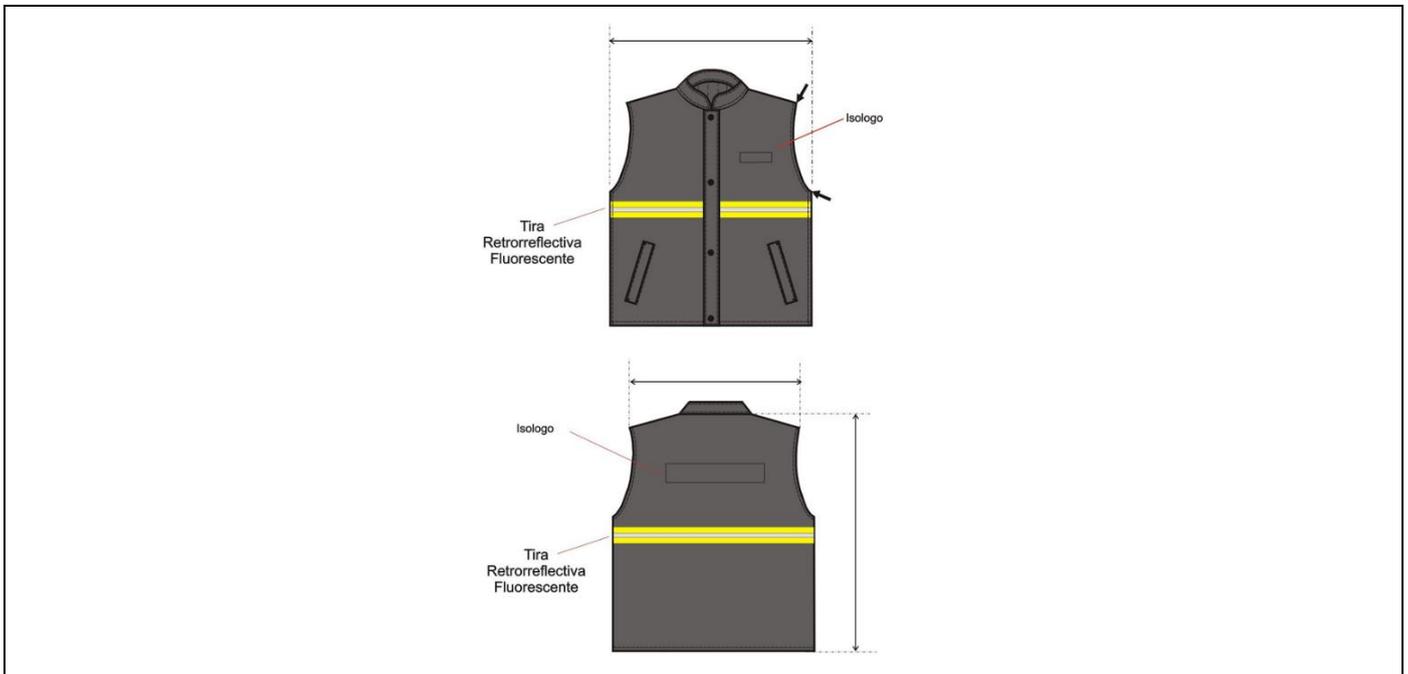
### **IDENTIFICACION:**

**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.

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM8307506000N	CHALECO GRIS XS	3000007984
NUM83075060020N	CHALECO GRIS S	3000007985
NUM83075060040N	CHALECO GRIS M	3000007986
NUM83075060060N	CHALECO GRIS L	3000007987
NUM83075060080N	CHALECO GRIS XL	3000007988
NUM83075060100N	CHALECO GRIS XXL	3000007989
NUM83075060120N	CHALECO GRIS XXXL	3000007990
NUM83075060140N	CHALECO GRIS XXXXL	3000007991
NUM83075060160N	CHALECO GRIS XXXXXL	3000007992

**IMAGEN ILUSTRATIVA:****TABLA DE TALLES:**

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	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
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 contorno de pecho.

TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL CHALECO DE ABRIGO

- DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 44/46) TALLE: "S"
- DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 48/50) TALLE: "M"
- DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 52/54) TALLE: "L"
- DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XL"
- DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "XXL"
- DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

IMPORTANTE: Para los usuarios cuya medida de  $\frac{1}{2}$  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:**

### **Femenino:**

<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>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.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE CADERA:</u></b></p> <p>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.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <b>CONTORNO DE PECHO</b> :</p> <p>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.</p>	

### **Masculino:**

<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <b>CONTORNO DE CINTURA</b> :</p> <p>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.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE PECHO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <b>CONTORNO DE PECHO</b> :</p> <p>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.</p>	
<p><b><u>CONTORNO DE CUELLO</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <b>CONTORNO DEL CUELLO</b> :</p> <p>PASANDO LA CINTA METRICA ALREDEDOR DEL CUELLO, POR DEBAJO DE LA NUZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p>	

## **PERSONAL ABARCADAS POR LA PRENDA:**

Operario de limpieza y desmalezamiento, vías y obras, almacenes

## **JUSTIFICACIÓN DE USO:**

Para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 19587 *LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO*, Art. 191 del Decreto Reglamentario 351/79 y cumplir con los diferentes convenios colectivos: La Fraternidad, Unión Ferroviaria y ASFA.

## **CERTIFICACIONES:**

Debe estar certificado por uno de los tres únicos entes certificadores reconocidos por la Secretaría de Comercio en la Argentina: IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación), ICQ (Internacional Quality Certifications) y UL (Underwriters Laboratories) con documento normativo y la marca de seguridad de la S.I.C. y M.

**NOTA IMPORTANTE:** solo la tira reflectiva.



















República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SOLPED 10011485 ROPA INVIERNO 2022

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 165 pagina/s.