



# **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	10
	1.1.2	3000006936	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 38	90
	1.1.3	3000006937	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 40	260
	1.1.4	3000006938	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 42	622
	1.1.5	3000006939	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 44	875
	1.1.6	3000006940	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 46	904
	1.1.7	3000006941	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 48	815
	1.1.8	3000006942	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 50	515
	1.1.9	3000006943	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 52	375
	1.1.10	3000006944	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 54	229
	1.1.11	3000006945	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 56	126
	1.1.12	3000006946	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 58	70
	1.1.13	3000006947	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 60	45
	1.1.14	3000006948	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 62	31
	1.1.15	3000006949	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 64	21
	1.1.16	3000006950	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 66	17
	1.1.17	3000006951	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 68	8
	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	53
	1.2.3	3000006970	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.38	120
	1.2.4	3000006971	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.40	139
	1.2.5	3000006972	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.42	147
	1.2.6	3000006973	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.44	177
	1.2.7	3000006974	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.46	139
	1.2.8	3000006975	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.48	142
	1.2.9	3000006976	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.50	81
	1.2.10	3000006977	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.52	62
	1.2.11	3000006978	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.54	54
	1.2.12	3000006979	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.56	34
1.2.13	3000006980	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.58	22	

	1.2.14	3000006981	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.60	17
	1.2.15	3000006982	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.62	9
	1.3.1	3000007842	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 36	40
	1.3.2	3000007843	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 38	168
	1.3.3	3000007844	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 40	227
	1.3.4	3000007845	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 42	188
	1.3.5	3000007846	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 44	168
	1.3.6	3000007847	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 46	138
	1.3.7	3000007848	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 48	151
	1.3.8	3000007849	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 50	96
	1.3.9	3000007850	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	49
	1.3.10	3000007851	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	68
	1.3.11	3000007852	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	40
	1.3.12	3000007853	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 58	22
	1.3.13	3000007854	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 60	29
	1.3.14	3000007855	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 62	14
	1.3.15	3000007856	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 64	8
	1.4.1	3000007914	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 36	19
	1.4.2	3000007915	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 38	55
	1.4.3	3000007916	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 40	180
	1.4.4	3000007917	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 42	298
	1.4.5	3000007918	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 44	462
	1.4.6	3000007919	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 46	578
	1.4.7	3000007920	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 48	556
	1.4.8	3000007921	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 50	434
	1.4.9	3000007922	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 52	324
	1.4.10	3000007923	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 54	273
	1.4.11	3000007924	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 56	134
	1.4.12	3000007925	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 58	60
	1.4.13	3000007926	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 60	59
	1.4.14	3000007927	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 62	30
	1.4.15	3000007928	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 64	19
	1.4.16	3000007929	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 66	16
	1.4.17	3000007930	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 68	10
	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	95
	2.1.2	3000007223	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	540
	2.1.3	3000007224	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	1054
	2.1.4	3000007225	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	1586
	2.1.5	3000007226	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	1378
	2.1.6	3000007227	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	1013
	2.1.7	3000007228	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	533
	2.1.8	3000007229	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	280

	2.1.9	3000007230	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	179
	2.1.10	3000007231	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	78
	2.1.11	3000007232	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	51
	2.1.12	3000007233	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	51
	2.1.13	3000007234	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	24
	2.1.14	3000007235	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	12
	2.1.15	3000007236	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	9
	2.1.16	3000007238	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 68	1
	2.2.1	3000007243	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 38	22
	2.2.2	3000007244	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 40	64
	2.2.3	3000007245	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 42	98
	2.2.4	3000007246	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 44	99
	2.2.5	3000007247	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 46	76
	2.2.6	3000007248	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 48	44
	2.2.7	3000007249	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 50	22
	2.2.8	3000007250	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 52	13
	2.2.9	3000007251	CAMISA NEGRA PERSONAL DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - T 54	4
	2.2.10	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	11
	2.3.2	3000007263	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	133
	2.3.3	3000007264	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	364
	2.3.4	3000007265	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	384
	2.3.5	3000007266	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	382
	2.3.6	3000007267	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	352
	2.3.7	3000007268	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	300
	2.3.8	3000007269	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	197
	2.3.9	3000007270	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	136
	2.3.10	3000007271	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	80
	2.3.11	3000007272	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	33
	2.3.12	3000007273	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	73
	2.3.13	3000007274	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	25
	2.3.14	3000007275	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	117
	2.3.15	3000007276	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	18
	2.3.16	3000007277	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	2
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	159
	3.1.3	3000007201	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	698

	3.1.4	3000007202	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	1220
	3.1.5	3000007203	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1078
	3.1.6	3000007204	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	693
	3.1.7	3000007205	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	392
	3.1.8	3000007206	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	183
	3.1.9	3000007207	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	58
	3.1.10	3000007208	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	30
	3.1.11	3000007209	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	11
	3.1.12	3000007210	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	8
	3.1.13	3000007211	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	8
	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	151
	3.2.3	3000008031	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	303
	3.2.4	3000008032	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	690
	3.2.5	3000008033	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	1181
	3.2.6	3000008034	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	1138
	3.2.7	3000008035	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	1113
	3.2.8	3000008036	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	943
	3.2.9	3000008037	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	454
	3.2.10	3000008038	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	249
	3.2.11	3000008039	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	108
	3.2.12	3000008040	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	63
	3.2.13	3000008041	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	35
	3.2.14	3000008042	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	28
	3.2.15	3000008043	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 62	12
	3.2.16	3000008044	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 64	17
4	4.1.1	3000007175	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 34	6
	4.1.2	3000007176	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	117
	4.1.3	3000007177	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 38	397
	4.1.4	3000007178	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 40	616
	4.1.5	3000007179	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	908
	4.1.6	3000007180	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	883
	4.1.7	3000007181	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	822
	4.1.8	3000007182	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	676
	4.1.9	3000007183	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 50	251
	4.1.10	3000007184	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 52	113
	4.1.11	3000007185	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 54	89
	4.1.12	3000007186	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 56	53
	4.1.13	3000007187	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 58	24
	4.1.14	3000007188	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 60	14
	4.1.15	3000007189	CAMISA DE TRABAJO BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 62	12
	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	6
	4.2.2	3000007798	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 36	41
	4.2.3	3000007799	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 38	172
	4.2.4	3000007800	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 40	268
	4.2.5	3000007801	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 42	593
	4.2.6	3000007802	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	945
	4.2.7	3000007803	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	902
	4.2.8	3000007804	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	829
	4.2.9	3000007805	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	586
	4.2.10	3000007806	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	324
	4.2.11	3000007807	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	153
	4.2.12	3000007808	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	133
	4.2.13	3000007809	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	73
	4.2.14	3000007810	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	43
	4.2.15	3000007811	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 62	21
	4.2.16	3000007812	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 64	8
	4.2.17	3000007813	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 66	6
	4.2.18	3000007814	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 68	6
	4.2.19	3000007815	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 70	4
	4.2.20	3000007816	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 72	2
	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	42
	4.3.4	3000008055	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 40	125
	4.3.5	3000008056	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 42	221
	4.3.6	3000008057	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 44	327
	4.3.7	3000008058	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 46	410
	4.3.8	3000008059	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	333
	4.3.9	3000008060	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 50	339
	4.3.10	3000008061	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	233
	4.3.11	3000008062	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	131
	4.3.12	3000008063	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	113
	4.3.13	3000008064	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	44
	4.3.14	3000008065	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	26
	4.3.15	3000008066	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 62	12
	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	8

	5.1.2	3000007108	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	422
	5.1.3	3000007109	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	1017
	5.1.4	3000007110	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	1693
	5.1.5	3000007111	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	3939
	5.1.6	3000007112	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	3152
	5.1.7	3000007113	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	2603
	5.1.8	3000007114	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	1742
	5.1.9	3000007115	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	729
	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	227
	5.1.12	3000007118	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	161
	5.1.13	3000007119	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	107
	5.1.14	3000007120	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	70
	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	8
	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	8
	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	22
	5.2.2	3000008088	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 36	115
	5.2.3	3000008089	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 38	540
	5.2.4	3000008090	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 40	898
	5.2.5	3000008091	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 42	2060
	5.2.6	3000008092	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 44	2475
	5.2.7	3000008093	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 46	3166
	5.2.8	3000008094	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 48	2834
	5.2.9	3000008095	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 50	2241
	5.2.10	3000008096	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 52	1332
	5.2.11	3000008097	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 54	697
	5.2.12	3000008098	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 56	469
	5.2.13	3000008099	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 58	271
	5.2.14	3000008100	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 60	154
	5.2.15	3000008101	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 62	85
	5.2.16	3000008102	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 64	53
	5.2.17	3000008103	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 66	19
	5.2.18	3000008104	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 68	18
	5.2.19	3000008105	PANTALON ALTA VISIBILIDAD - TALLE 70	12
6	6.1.1	3000007569	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. S	354
	6.2.1	3000007577	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	92
	6.2.2	3000007578	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	267

	6.2.3	3000007579	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	554	
	6.2.4	3000007580	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	297	
	6.2.5	3000007581	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	383	
	6.2.6	3000007582	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	185	
	6.2.7	3000007583	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	75	
	6.3.1	3000007584	CHOMBA TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XS	5	
	6.3.2	3000007586	CHOMBA TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE M	30	
	6.3.3	3000007590	CHOMBA TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	26	
	6.3.4	3000007591	CHOMBATURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	16	
	6.4.1	3000007592	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XS	17	
	6.4.2	3000007593	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE S	58	
	6.4.3	3000007594	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE M	8	
	6.4.4	3000007595	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE L	10	
	6.4.5	3000007596	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XL	15	
	6.4.6	3000007597	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXL	2	
	6.5.1	3000007599	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	4	
	6.5.2	3000007600	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	20	
	6.5.3	3000007601	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	32	
	6.5.4	3000007602	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	18	
	6.5.5	3000007603	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	8	
	6.5.6	3000007604	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	20	
	6.5.7	3000007605	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	13	
	6.5.8	3000007606	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	7	
	7	7.1.1	3000026801	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE XS	130
		7.1.2	3000026799	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE S	111
		7.1.3	3000026773	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE M	93
		7.1.4	3000026771	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE L	105
		7.1.5	3000026736	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE XL	109
7.1.6		3000026735	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE XXL	43	
7.1.7		3000026728	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE XXXL	6	
7.1.8		3000026722	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEMENINA TALLE XXXXL	4	
7.2.1		3000026768	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XS	36	
7.2.2		3000026811	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE S	530	
7.2.3		3000026786	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE M	736	
7.2.4		3000026780	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE L	1042	
7.2.5		3000026772	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XL	976	
7.2.6		3000026845	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XXL	229	
7.2.7		3000026844	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XXXL	85	
7.2.8		3000026843	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XXXXL	6	
8	8.1.1	3000007622	CORBATA LISA CELESTE CLASICA SIN LOGO	3736	
9	9.1.1	3000007728	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:50	23	
	9.1.2	3000007729	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:51	96	
	9.1.3	3000007730	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:52	62	
	9.1.4	3000007731	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:53	185	
	9.1.5	3000007732	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:54	136	

	9.1.6	3000007733	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:55	104
	9.1.7	3000007734	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:56	217
	9.1.8	3000007735	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:57	129
	9.1.9	3000007736	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:58	122
	9.1.10	3000007737	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:59	171
	9.1.11	3000007738	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:60	80
	9.1.12	3000007739	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:61	26
10	10.1.1	3000007750	GORRO F1 BEIGE	1631
	10.1.2	3000007751	GORRA T.A. NEGRO	165
	10.1.3	3000007752	GORRO F1 AZUL	1893
<b>TOTAL</b>				<b>93.865</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 talla (en el caso de que corresponda), cada caja solo debe contener 1 tipo de artículo y un talla.
- 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:

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

**Debiendo entenderse:**

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

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

Tabla de Puntaje según Plazos de Entrega

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

<b>PUNTAJE según PLAZOS de ENTREGA</b>		<b>CANT. REQUERIDA</b>	<b>PLAZOS de ENTREGA OFRECIDOS</b>			<b>CALIFICACION</b>		
<b>PLAZO ENTREGA</b>	<b>PUNTAJE</b>		<b>EJEMPLO 1</b>	<b>EJEMPLO 2</b>	<b>EJEMPLO 3</b>	<b>EJEMPLO 1</b>	<b>EJEMPLO 2</b>	<b>EJEMPLO 3</b>
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.
<b>TOTAL</b>						<b>80 Pts.</b>	<b>59 Pts.</b>	<b>77 Pts.</b>

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>17</b> de <b>131</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:**

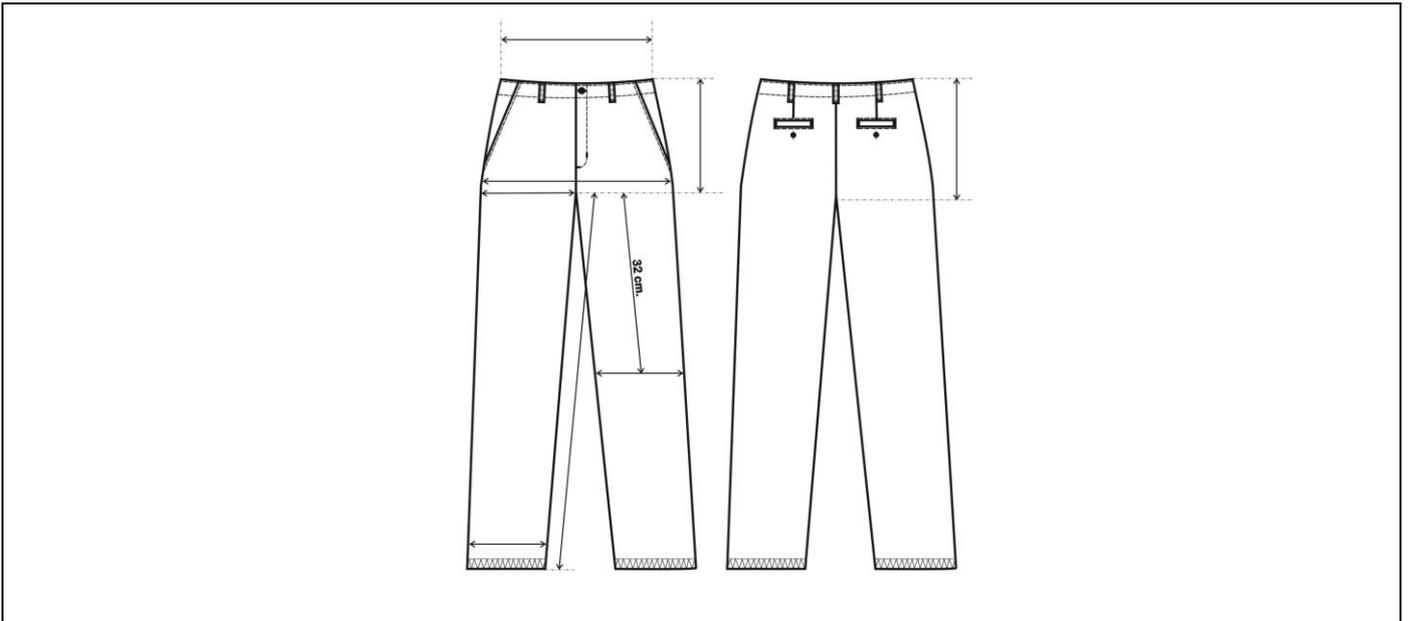
Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83074531810N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 30	3000007839
NUM83074531820N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 32	3000007840
NUM83074531830N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 34	3000007841
NUM83074531840N	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - 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 deberá pasar con una cinta métrica 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 medición)

la medida obtenida dividida por 2 más 8 dará 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 relación 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 determinará el talle utilizando el siguiente criterio:

el contorno de cadera dividido 2 + 4cm aprox. (holgura de la prenda) debe estar comprendido en la medida más 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 asignación 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 Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	"PANTALON DE VESTIR MASCULINO"	FECHA: Julio 2021
		Página 24 de 131

## 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 mt2 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:

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

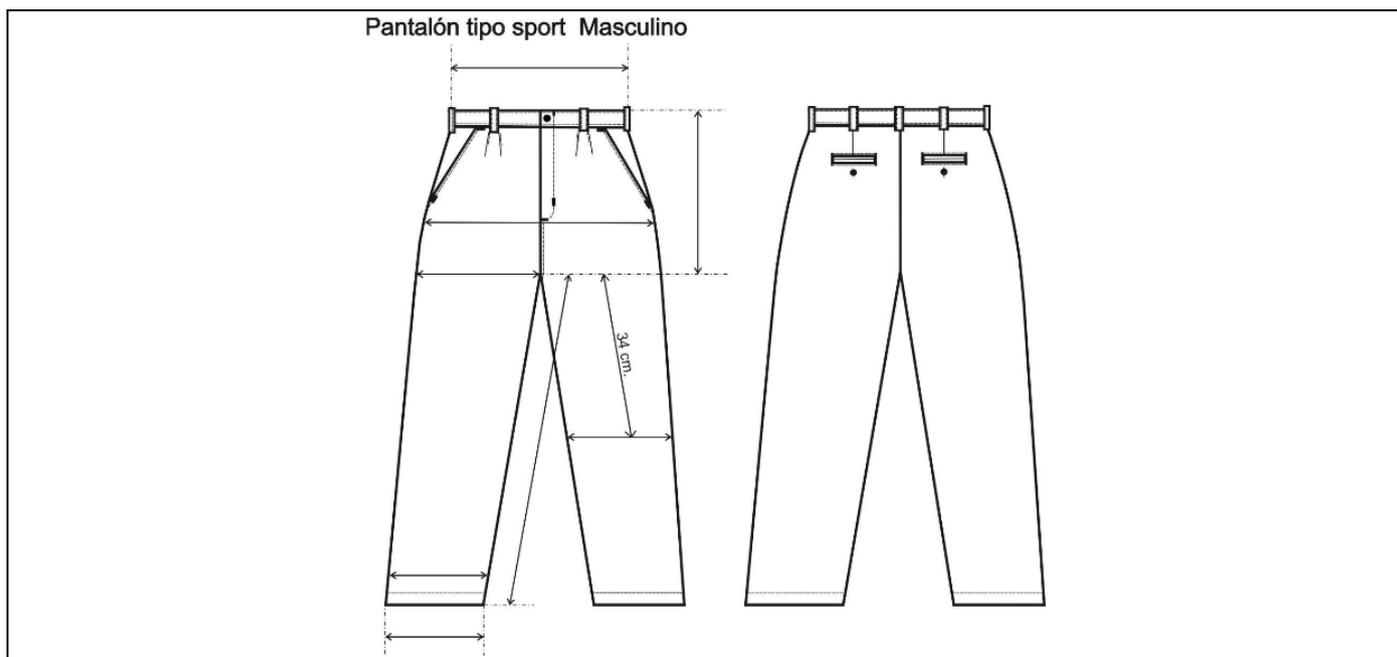
NUM83070470720N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 72	3000006953
NUM83070470740N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 74	3000006954
NUM83070470760N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 76	3000006955
NUM83070470780N	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 78	3000006956

**Gris:**

**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(CONTOR NO 1/2 CINTURA DEL USUARIO)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	T/CM
MEDIDAS DE LA PRENDA											
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. 1/2 CADERA	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	±1
A. 1/2 MUSLO	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	±1/2
A. 1/2 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(CONTOR NO 1/2 CINTURA DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/C
MEDIDAS DE LA PRENDA													
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. 1/2 CADERA	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	±1
A. 1/2 MUSLO	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	±1/2
A. 1/2 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:**

<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, MDIENDO 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 NUEZ. LA MEDIDA OBTENIDA ES EL TALLE.</p>	

**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:**

<p><b>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</b></p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p><b>ESPECIFICACION TECNICA</b></p>	<p><b>CODIGO: HSMA XXXXX</b></p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p><b>“CAMISA DE VESTIR MASCULINA”</b></p>	<p>FECHA: Julio 2021</p>
		<p>Página <b>30</b> de <b>131</b></p>

**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. Doblado 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 pespunte 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.

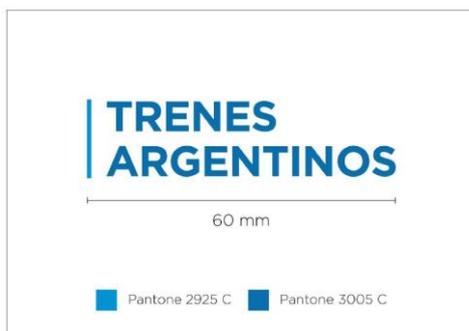
## IMPORTANTE:

### 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:**

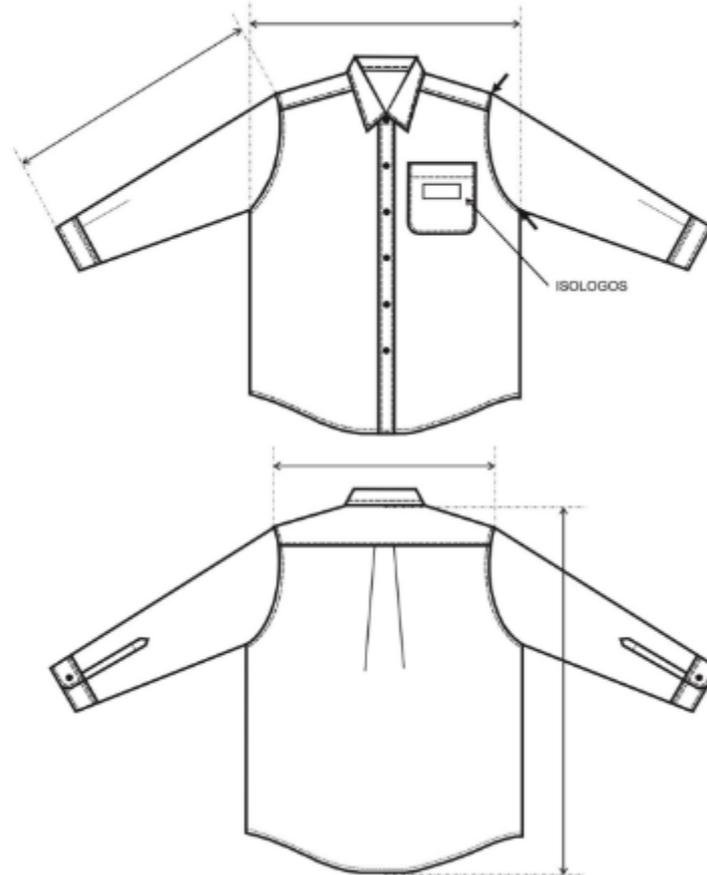
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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:**

Código	Descripción	Cod. SAP
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.

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA XXXXX</p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p>“CAMISA DE VESTIR FEMENINA”</p>	<p>FECHA: Julio 2021</p>
		<p>Página 37 de 131</p>

## 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:**

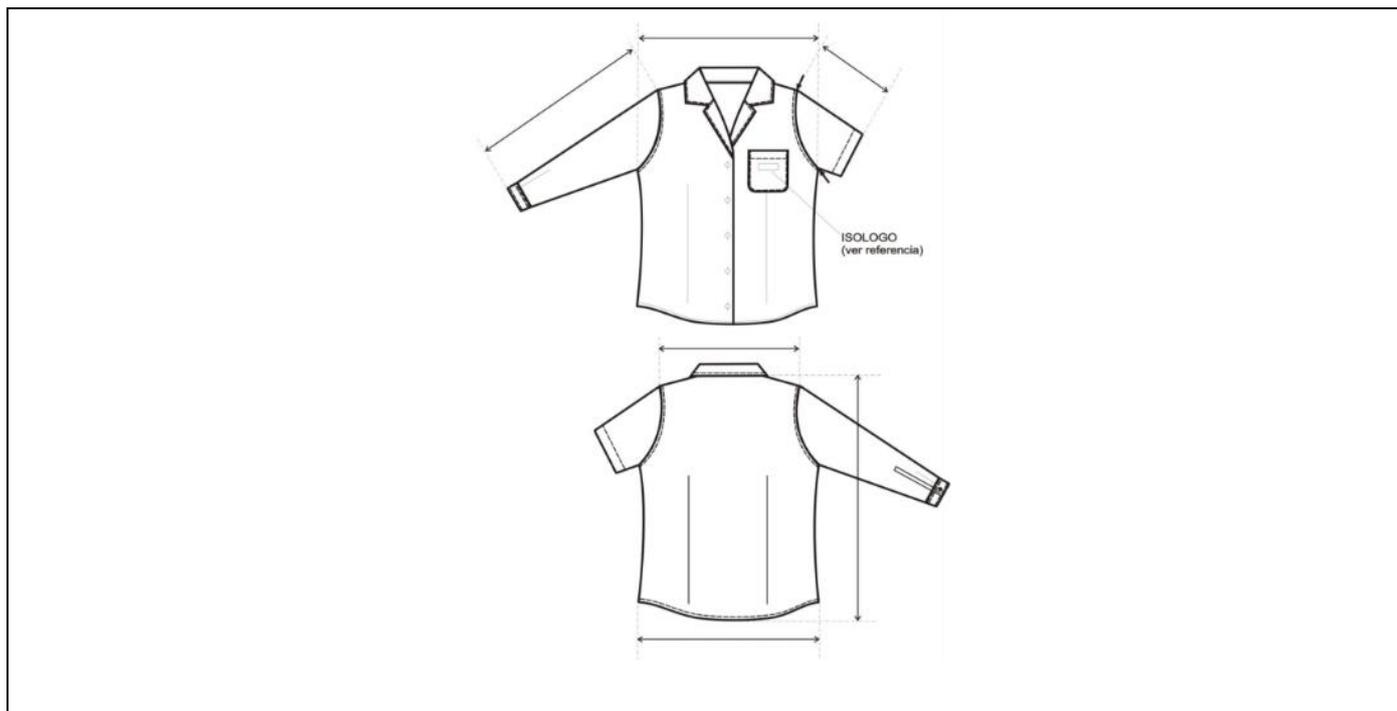
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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 ANTORPOMÉTRICAS 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.

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA XXXXXX
		REVISION: 01
	<b>"CAMISA NEGRA"</b>	FECHA: Octubre 2021
		Página <b>42</b> de <b>131</b>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

Sarga mediana 2/1, algodón 100 %, peso x mt2. 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:**

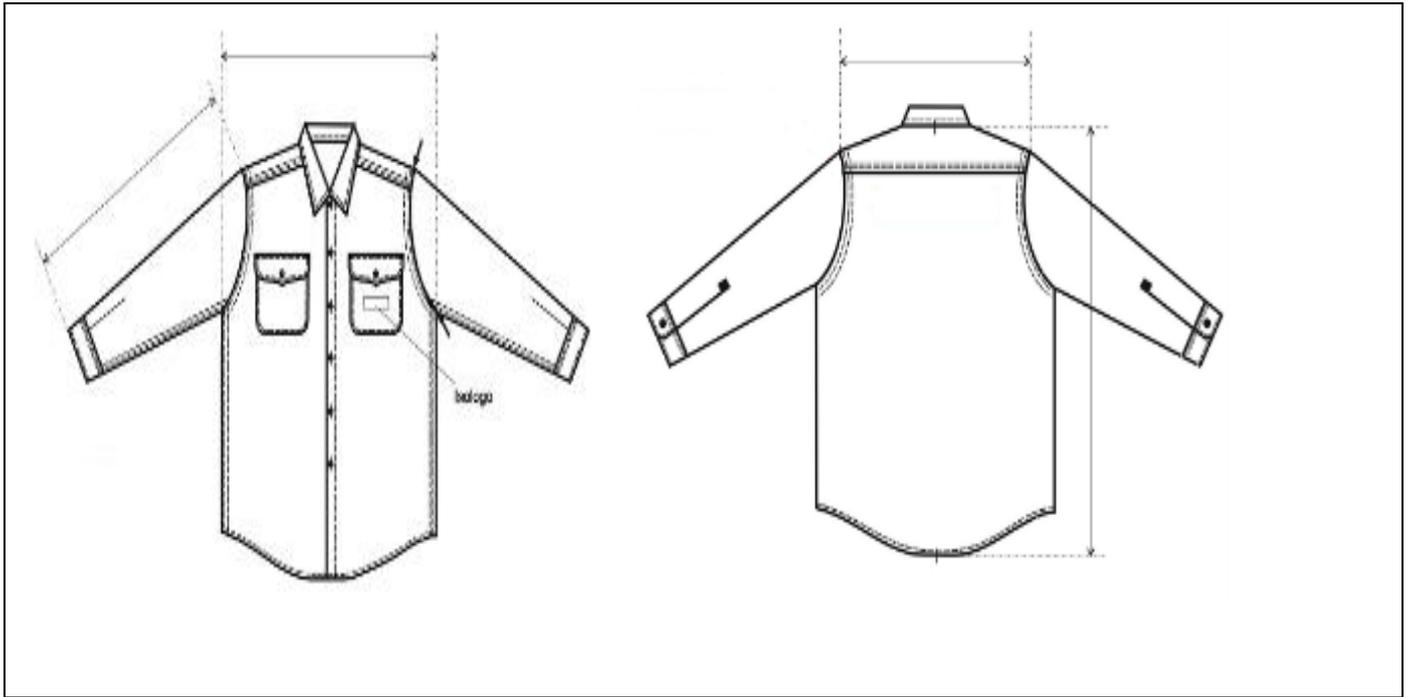
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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_ 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 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> 	<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 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 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 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>48</b> de <b>131</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 respunte de tapas: Una costura a 1 mm. del borde.

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

Resto de operaciones: Una costura simple.

#### **ATRAQUES DE COSTURA**

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

#### **HILOS**

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

#### **IMPORTANTE:**

##### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

**Referencia: Color blanco.**



**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
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 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.



### Masculino:

#### CONTORNO DE CINTURA

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL 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 DA EL TALLE.



#### 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 SOBRE LAS TETILLAS. LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.



#### CONTORNO DE CUELLO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CONTORNO DE 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 eléctrico, 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.

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA XXXXXX</p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p>“PANTALON DENIM”</p>	<p>FECHA: Julio 2021</p>
		<p>Página 53 de 131</p>

## 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 Ferroviarias  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 <b>58</b> de <b>131</b>

**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.

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

### **IMPORTANTE:**

#### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

**Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS**



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
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 MÉTRICA 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, MÁS 8 DA EL TALLE.



**CONTORNO DE CADERA:**

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



**CONTORNO DE PECHO**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICIÓN DEL CON\_TORNO DE PECHO:

EL MÁXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACIÓN NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA MÉTRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVÉS DEL PECHO, EN LA PARTE SUPERIOR DEL BUSTO, SIN INCLUIRLO. LA DIMENSIÓN OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



**CONTORNO DE CINTURA**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICIÓN DEL CON\_TORNO DE CINTURA:

CON UNA CINTA MÉTRICA 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 MEDICIÓN DEL CON\_TORNO DE PECHO:

EL MÁXIMO CONTORNO HORIZONTAL MEDIDO DURANTE LA RESPIRACIÓN NORMAL CON LA PERSONA PARADA DERECHA Y CON LA CINTA MÉTRICA PASANDO POR SOBRE LOS OMOPLATOS, BAJO LAS AXILAS Y ATRAVÉS DEL PECHO SOBRE LAS TETILAS. LA DIMENSIÓN OBTENIDA DIVIDIDO POR DOS DA EL TALLE.



**CONTORNO DE CUELLO**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICIÓN DEL CON\_TORNO DEL CUELLO:

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



**PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Guardabarreras, banderilleros, cambistas, operadores de estación, 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.*

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA XXXXXX</p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p>“PANTALÓN BEIGE”</p>	<p>FECHA: Julio 2021</p>
		<p>Página 63 de 131</p>

## 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:**

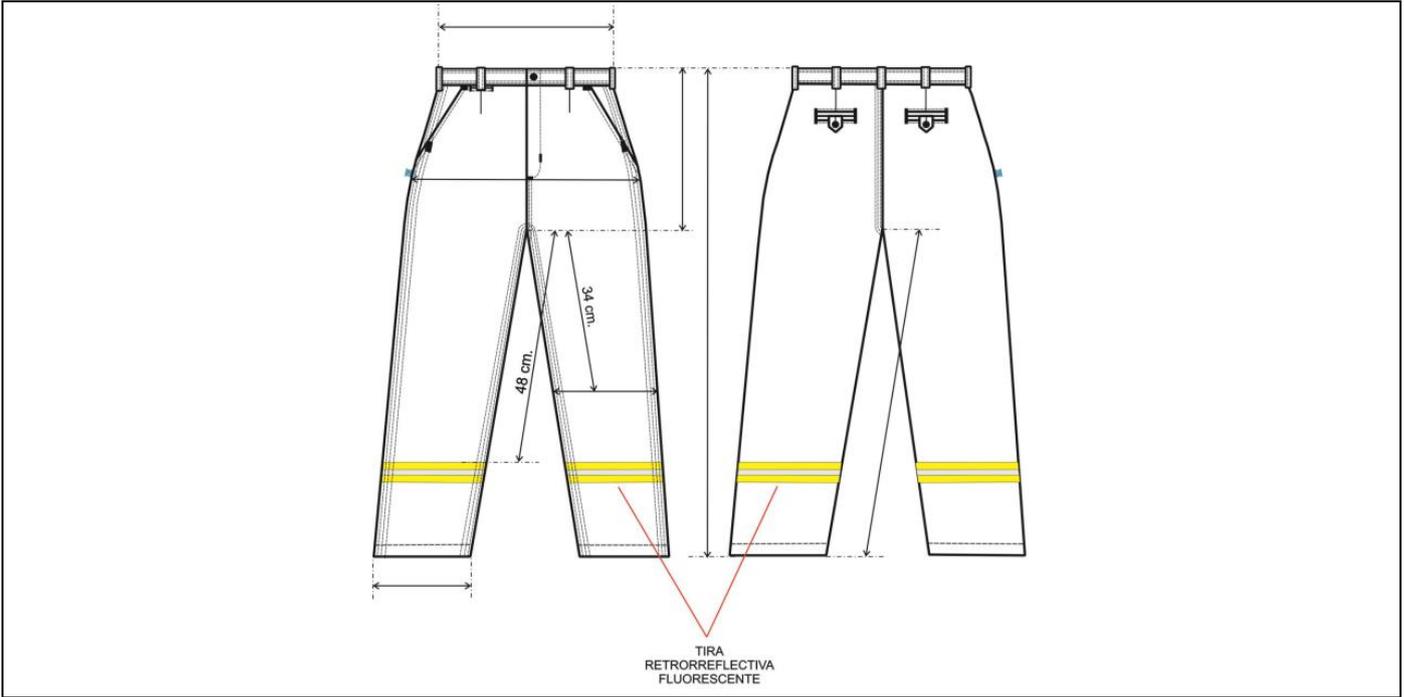
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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	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>131</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**

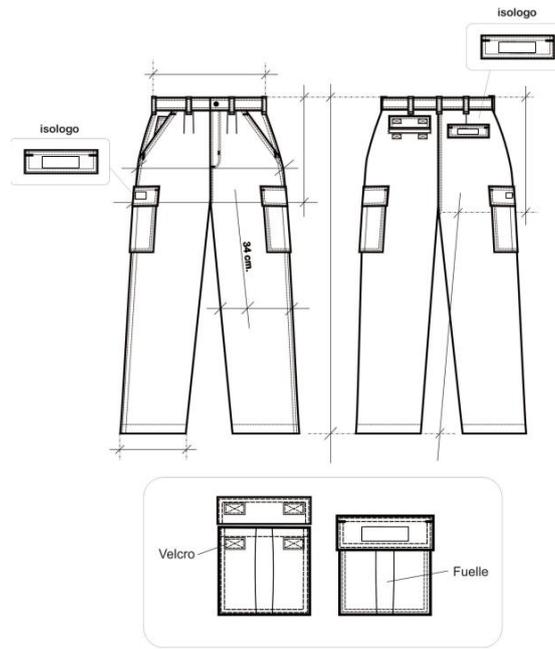
Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83075165340N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 34	3000008052
NUM83075165360N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 36	3000008053
NUM83075165380N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 38	3000008054
NUM83075165400N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 40	3000008055
NUM83075165420N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 42	3000008056
NUM83075165440N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 44	3000008057
NUM83075165460N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 46	3000008058
NUM83075165480N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	3000008059
NUM83075165500N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 50	3000008060
NUM83075165520N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	3000008061
NUM83075165540N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	3000008062
NUM83075165560N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	3000008063
NUM83075165580N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	3000008064
NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	3000008065
NUM83075165620N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 62	3000008066
NUM83075165640N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 64	3000008067
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
NUM83075165340N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 34	3000008052
NUM83075165360N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 36	3000008053
NUM83075165380N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 38	3000008054
NUM83075165400N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 40	3000008055
NUM83075165420N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 42	3000008056
NUM83075165440N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 44	3000008057

NUM83075165460N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 46	3000008058
NUM83075165480N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	3000008059
NUM83075165500N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 50	3000008060
NUM83075165520N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	3000008061
NUM83075165540N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	3000008062
NUM83075165560N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	3000008063
NUM83075165580N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	3000008064
NUM83075165600N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	3000008065
NUM83075165620N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 62	3000008066
NUM83075165640N	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 64	3000008067
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:**

Pantalón cargo - Seguridad



**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:**

**TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

**CONTORNO DE CINTURA**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON\_**  
**TORNO DE CINTURA :**

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



**CONTORNO DE PECHO**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON\_**  
**TORNO DE PECHO :**

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



**CONTORNO DE CUELLO**

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **CON\_**  
**TORNO DEL CUELLO :**

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



**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 <b>XXXXXX</b>
		REVISION: 01
	<b>“CAMISA DE ALTA VISIBILIDAD”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>73</b> de <b>131</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.

### **UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS**

*La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada al centro de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de*

ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION:**

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



**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 TALLE:**

TALLES (CONTORNO 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
ANCHO PECHO ½	54	56	58	60	62	64	66	68,5	71	74	77	80	± 1
HOMBRO A HOMBRO	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	± 1
LARGO ESPALDA	76	76	78	78	79	79	79,5	80	80	80,5	81	81,5	± 1
ANCHO SISA ½	23,5	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	± ½
LARGO MANGA LARGA	60	61	63	63	63,5	63,5	64	64,5	64,5	65	65	65,5	± 1

TALLES (CONTORNO 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
ANCHO PECHO ½	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	103	106	± 1
HOMBRO A HOMBRO	65	67	69	71	73	75	77	79	81	83	85,5	88	± 1
LARGO ESPALDA	81,5	82	82,5	83	83	83	83	83	83	83	84	84	± 1
ANCHO 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

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.*

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA XXXXXX</p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p>“PANTALON ALTA VISIBILIDAD”</p>	<p>FECHA: Julio 2021</p>
		<p>Página 79 de 131</p>

## 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:

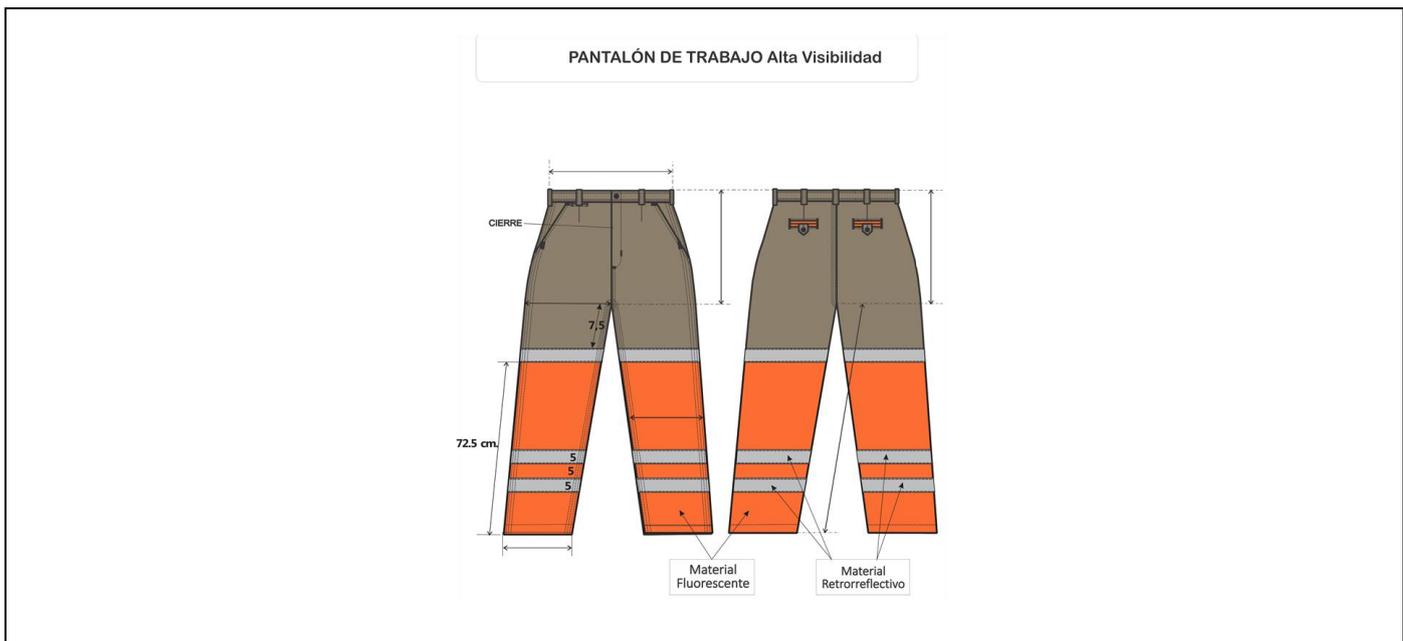
**PRENDA:** Deberá llevar etiqueta donde conste: Composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.



**CODIGO:**

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

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

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

**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	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	CODIGO: HSMA I - 16
		REVISION: 01
	<b>“CHOMBA ANIS”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página 86 de 131

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

**TELA**

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

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

**FRENTE**

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

**CUELLO (TEJIDO)**

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

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

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

**MANGAS CORTAS CON TIRAS (TEJIDAS)**

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

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

**BOTONES**

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

Cartera izquierda: 2

**OJALES**

Cartera derecha: 2

**FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm.

**COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

**HILOS**

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

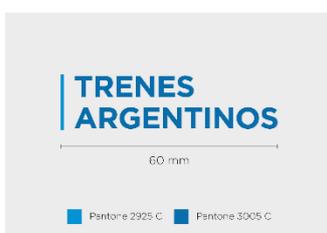
**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Simil Pantone 2925C y Pantone 3005 C

**Referencia: hilos Sylco de COATS**



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

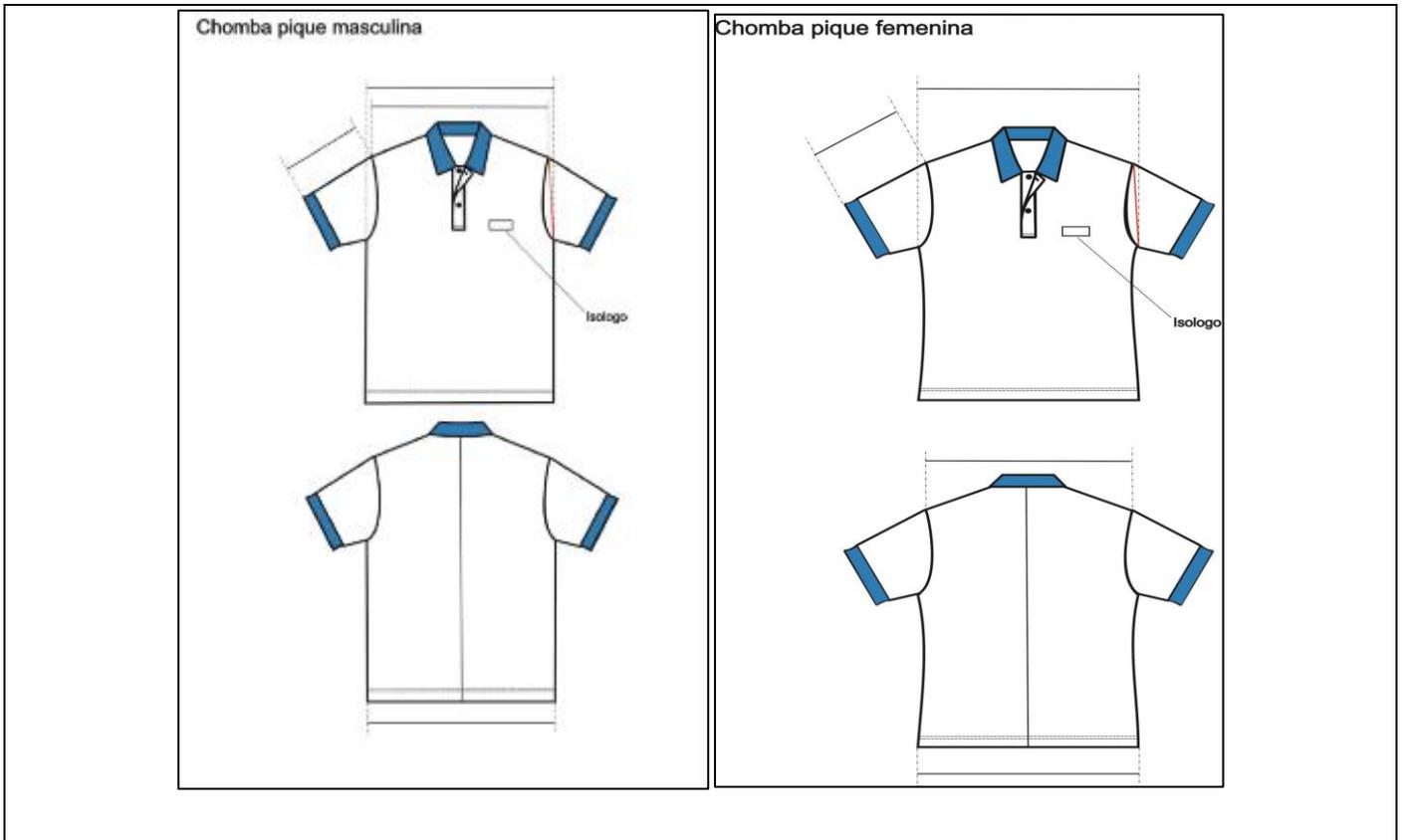
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

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

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83071762000N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	3000007576
NUM83071762020N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	3000007577
NUM83071762040N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	3000007578
NUM83071762060N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	3000007579
NUM83071762080N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	3000007580
NUM83071762100N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	3000007581
NUM83071762120N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	3000007582
NUM83071762140N	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	3000007583
NUM83071768000N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	3000007599
NUM83071768020N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	3000007600
NUM83071768040N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	3000007601
NUM83071768060N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	3000007602
NUM83071768080N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	3000007603
NUM83071768100N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	3000007604
NUM83071768120N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	3000007605
NUM83071768140N	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	3000007606

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**Masculino:**

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

NOTA: en talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de pecho.  
el contorno de pecho del usuario dividido 2, debe estar comprendido en el talle.

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

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

- DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: "XS"
- DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: "S"
- DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: "M"
- DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: "L"
- DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: "XL"
- DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: "XXL"
- DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

IMPORTANTE: para los usuarios cuya medida de 1/2 contorno de pecho es la menor en la agrupación de talles y su tendencia es la de utilizar prendas ajustadas al cuerpo, seria conveniente la prueba del producto en el talle anterior. de no existir tal posibilidad, se acompaña tabla para la posible asignación de talles y función del rango involucrado exclusivamente en el contorno de pecho del usuario.

**Femenino:**

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

NOTA: en talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de pecho.

el contorno de pecho del usuario dividido 2, debe estar comprendido en el talle.

#### EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

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

#### EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

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

NOTA: esta asignacion del talle es para relaciones antropométricas standard entre pecho/cintura/cadera, tampoco contempla el gusto del usuario por la utilización de prendas holgadas o ajustadas.

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

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

IMPORTANTE: para los usuarios cuya medida de 1/2 contorno de pecho es la mayor en la agrupación de talles y su tendencia es la de utilizar prendas con mayor holgura que la establecida en este modelo de chomba femenina, seria conveniente la prueba del producto en el talle siguiente.

NOTA: estos rangos son validos para la asignación del talle, cuando se tienen relaciones antropométrica standard. en su relación pecho cintura/cadera.

**TOMA DE MEDIDAS:**

**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, MIDRIENDO 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 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> 	<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL CONTORNO 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, MIDRIENDO 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 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 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 CONTORNO 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 PRENDA:**

Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, asistente operativo, operario de limpieza y desmalezamiento, almacenes y bodegas.

**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 I - 18
		REVISION: 01
	<b>“CHOMBA TURQUESA”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página 92 de 131

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

Pique. 76% algodón peinado 24/1 – 24% fibra poliéster 150/48. Peso x M2 180/190 grs.  
 Color: Turquesa. **Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX**

#### **FRENTE**

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

#### **CUELLO (TEJIDO)**

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

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

#### **MANGAS CORTAS CON TIRAS (TEJIDAS)**

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

#### **BOTONES**

De 18 líneas, 4 perforaciones, pasta de poliéster 100%, color al tono de la tela.  
 Cartera izquierda: 2

#### **OJALES**

Cartera derecha: 2

#### **FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

#### **COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

#### **HILOS**

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

### **IMPORTANTE:**

#### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

Referencia: Color hilos Sylco de COATS

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



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

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

**IDENTIFICACION:**

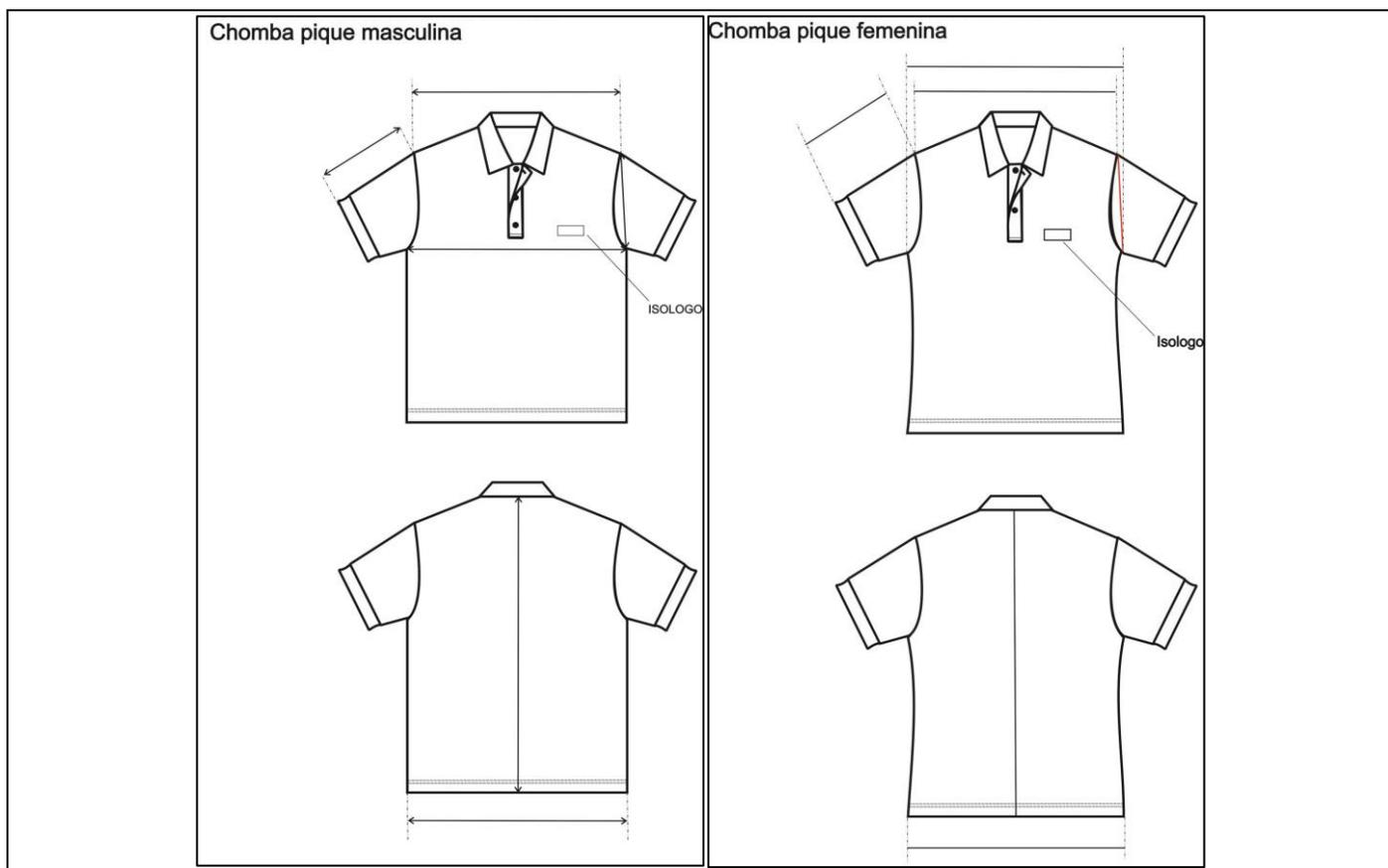
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

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

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83071760000N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XS	3000007568
NUM83071760020N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. S	3000007569
NUM83071760040N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. M	3000007570
NUM83071760060N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. L	3000007571
NUM83071760080N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XL	3000007572
NUM83071760100N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T.XXL	3000007573
NUM83071760120N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T.XXXL	3000007574
NUM83071760140N	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T XXXXL	3000007575
NUM83071766000N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XS	3000007592
NUM83071766020N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE S	3000007593
NUM83071766040N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE M	3000007594
NUM83071766060N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE L	3000007595
NUM83071766080N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XL	3000007596
NUM83071766100N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXL	3000007597
NUM83071766120N	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	3000007598

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**Masculino:**

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

NOTA: en talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de pecho. el contorno de pecho del usuario dividido 2, debe estar comprendido en el talle.

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

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

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

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

- DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: "XS"
- DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: "S"
- DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: "M"
- DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: "L"
- DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: "XL"
- DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: "XXL"
- DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: "3XL"
- 

**IMPORTANTE:** para los usuarios cuya medida de 1/2 contorno de pecho es la menor en la agrupación de talles y su tendencia es la de utilizar prendas ajustadas al cuerpo, seria conveniente la prueba del producto en el talle anterior. de no existir tal posibilidad, se acompaña tabla para la posible asignación de talles y función del rango involucrado exclusivamente en el contorno de pecho del usuario.

**Femenino:**

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

NOTA: en talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de pecho. el contorno de pecho del usuario dividido 2, debe estar comprendido en el talle.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:

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

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:

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

NOTA: esta asignación 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.

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

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

**IMPORTANTE:** para los usuarios cuya medida de 1/2 contorno de pecho es la mayor en la agrupación de talles y su tendencia es la de utilizar prendas con mayor holgura que la establecida en este modelo de chomba femenina, seria conveniente la prueba del producto en el talle siguiente.

NOTA: estos rangos son validos para la asignación del talle, cuando se tienen relaciones antropométrica standard. en su relación pecho cintura/cadera.

**TOMA DE MEDIDAS:**

**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> 

**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> 

**PERSONAL ABARCADO POR LA PRENDA:**

Operadores de estacion sin servicio de maniobra, boleteros, asistente operativo, operario de limpieza y desmalezamiento, almacenes y bodegas.

**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.

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferrovias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA I - 17</p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p>“CHOMBA DE SEGURIDAD”</p>	<p>FECHA: Julio 2021</p>
		<p>Página 97 de 131</p>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

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

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

#### **FRENTE**

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

#### **CUELLO (TEJIDO)**

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

**Color de cuello: Negro**

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

#### **MANGAS CORTAS CON TIRAS (TEJIDAS)**

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

**Color de tiras: Negro**

#### **BOTONES**

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

Cartera izquierda: 2

#### **OJALES**

Cartera derecha: 2

#### **FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

#### **COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Bordes expuestos: Sobrehilados

#### **HILOS**

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

### **IMPORTANTE:**

#### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

Referencia: Color hilos Sylco de COATS

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



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

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

**IDENTIFICACION:**

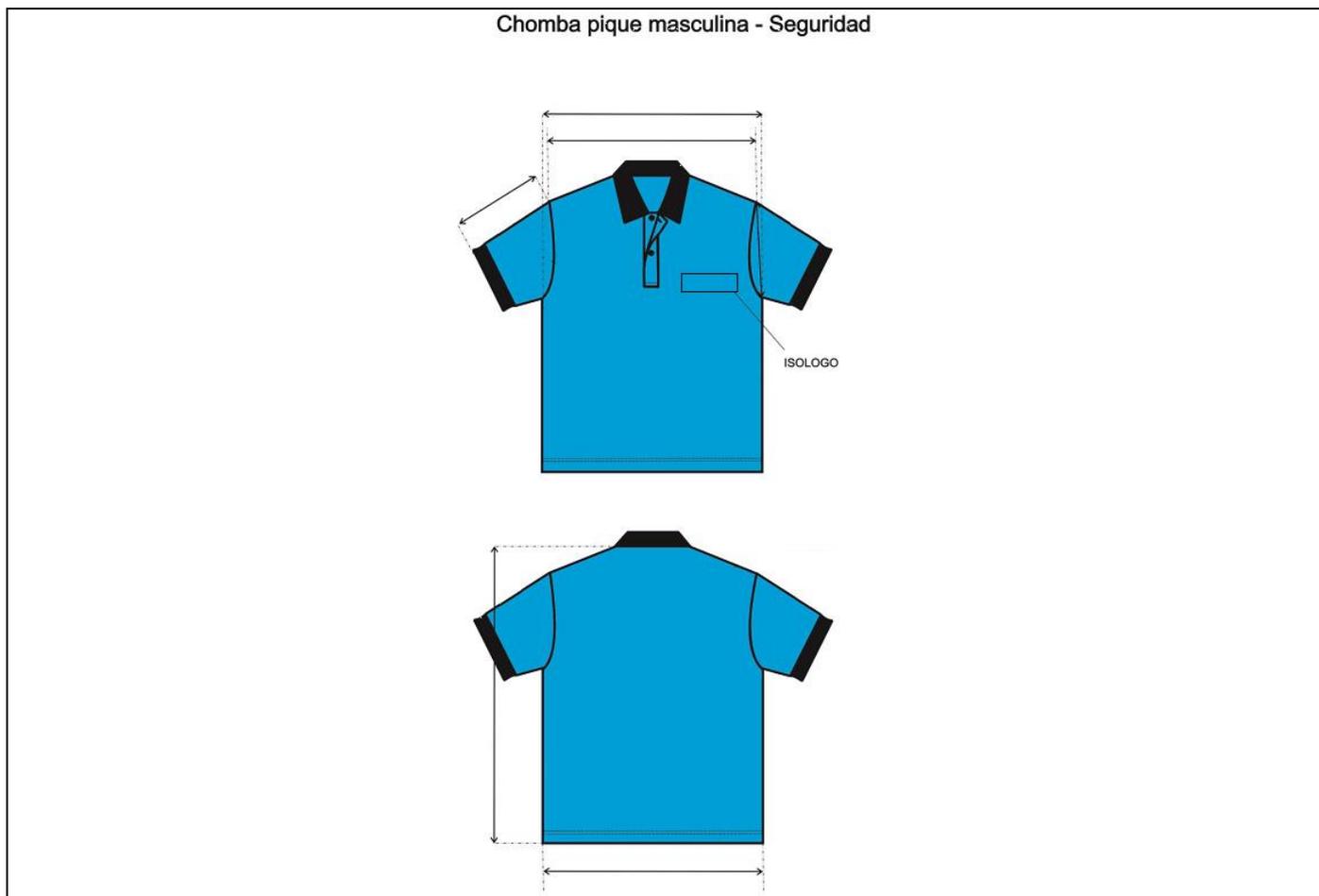
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

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

**CODIGO:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83071764000N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XS	3000007584
NUM83071764020N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE S	3000007585
NUM83071764040N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE M	3000007586
NUM83071764060N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE L	3000007587
NUM83071764080N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XL	3000007588
NUM83071764100N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXL	3000007589
NUM83071764120N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	3000007590
NUM83071764140N	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	3000007591

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**Masculino:**

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

NOTA: en talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de pecho.

el contorno de pecho del usuario dividido 2, debe estar comprendido en el talle.

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

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

- DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 40/42) TALLE: "XS"
- DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 44/46) TALLE: "S"
- DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 48/50) TALLE: "M"
- DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 52/54) TALLE: "L"
- DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 56/58) TALLE: "XL"
- DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: "XXL"
- DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

IMPORTANTE: para los usuarios cuya medida de 1/2 contorno de pecho

es la menor en la agrupación de talles y su tendencia es la de utilizar prendas ajustadas al cuerpo, seria conveniente la prueba del producto en el talle anterior. de no existir tal posibilidad, se acompaña tabla para la posible asignación de talles y función del rango involucrado exclusivamente en el contorno de pecho del usuario.

**JUSTIFICACIÓN DE USO:**

**Masculino:**

<p><b><u>CONTORNO DE CINTURA</u></b></p> <p>SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL <b>CON_</b> <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 <b>CON_</b> <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 SO_ 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 <b>CON_</b> <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 7:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	<b>ESPECIFICACION TECNICA</b>	<b>CODIGO: HSMA I - 15</b>
		REVISION: 01
	<b>“CHOMBA ALTA VISIBILIDAD”</b>	FECHA: Julio 2021
		Página <b>102</b> de <b>131</b>

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

**TELA:**

Pique, composición: 50% poliéster – 50% algodón. Peso x M<sup>2</sup> 140 grs.

**COLORES:**

**Gris**

Referencias de coordenadas cromáticas:

X	Y	Z
7.49	8.08	9.48

**Naranja Fluor**

Referencias de coordenadas cromáticas:

X	Y	Z
68.97	42.78	6.48

**FRENTE**

De dos piezas, combinando color naranja fluor (parte superior) y gris (parte inferior). Con carteras aseguradas por 2 botones. Cartera externa con entretela fusionable. Art. 550 fuse top de Entretelas Americanas. Faldón recto. En ambas uniones de hombro lleva soportes de doble tela cortado al hilo. Ancho de soporte o sostén de hombro ya colocado: 1,5 cm. Ancho de cartera: 3,5 cm.

Dos cintas retrorreflectivas horizontales (ver diseño).

**ESPALDA**

De dos piezas, combinando color naranja fluor (parte superior) y gris (parte inferior).

Dos cintas retrorreflectivas horizontales (ver diseño).

**CUELLO**

Del mismo tejido base. Con pie de cuello separado. Cuello y pie de cuello con entretela de algodón fusionable. Art fuse top 550 de Entretelas Americanas. Largo de punta de cuello: 7,5 cm. Altura de pie de cuello: 3,5 cm.

**Importante: Verificar que el escote de la chomba acompañe el largo del cuello establecido y que el mismo quede en la posición correcta en relación con la ubicación en las carteras.**

### **MANGAS CORTAS**

De una pieza, con dobladillo interno de 2 cm.

Una cinta retrorreflectiva en el contorno de cada manga, en coincidencia con la tira superior del torso.

### **BOTONES**

De pasta, 18 líneas, 4 perforaciones, color al tono.

- Cartera derecha: 2.

### **OJALES**

- Cartera izquierda: 2.

**FALDÓN** Recto, con dobladillo interno de 2 cm

### **COSTURAS**

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

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

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

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Pegado de bocamanga: Overlock y pisado con una costura simple al borde.

Borde expuestos: Sobrehilados

### **HILOS**

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

### **IMPORTANTE:**

#### **TIRA RETRORREFLECTIVA**

Tira en base textil con micro esferas de vidrios en color plata. . Candelas/lux.m2:500.

**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. Se ubicará dos tiras en frente y dos tiras en espalda con una separación de 50mm verticalmente entre una y otra. El borde superior de la cinta superior deberá estar en coincidencia con la costura de unión de los frentes/espaldas (gris y naranja). Los extremos deberán estar fijados a 1 cm de la costura de unión de laterales. Ver diseño.

Rodeando las mangas, se ubicará una tira en cada una en todo su contorno, en coincidencia con la tira superior del torso. Los extremos deberán estar fijados a 1 cm de la costura de unión de dicha mangas. Ver diseño.

Para su correcta colocación y adhesión sobre el material textil a utilizar seguir las instrucciones de la ficha técnica del material retrorreflector.

Nota: tener en cuenta que tanto las tiras de frente y espalda deben coincidir.

## IMPORTANTE:

### IDENTIFICACION CORPORATIVA:

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

Color: Blanco

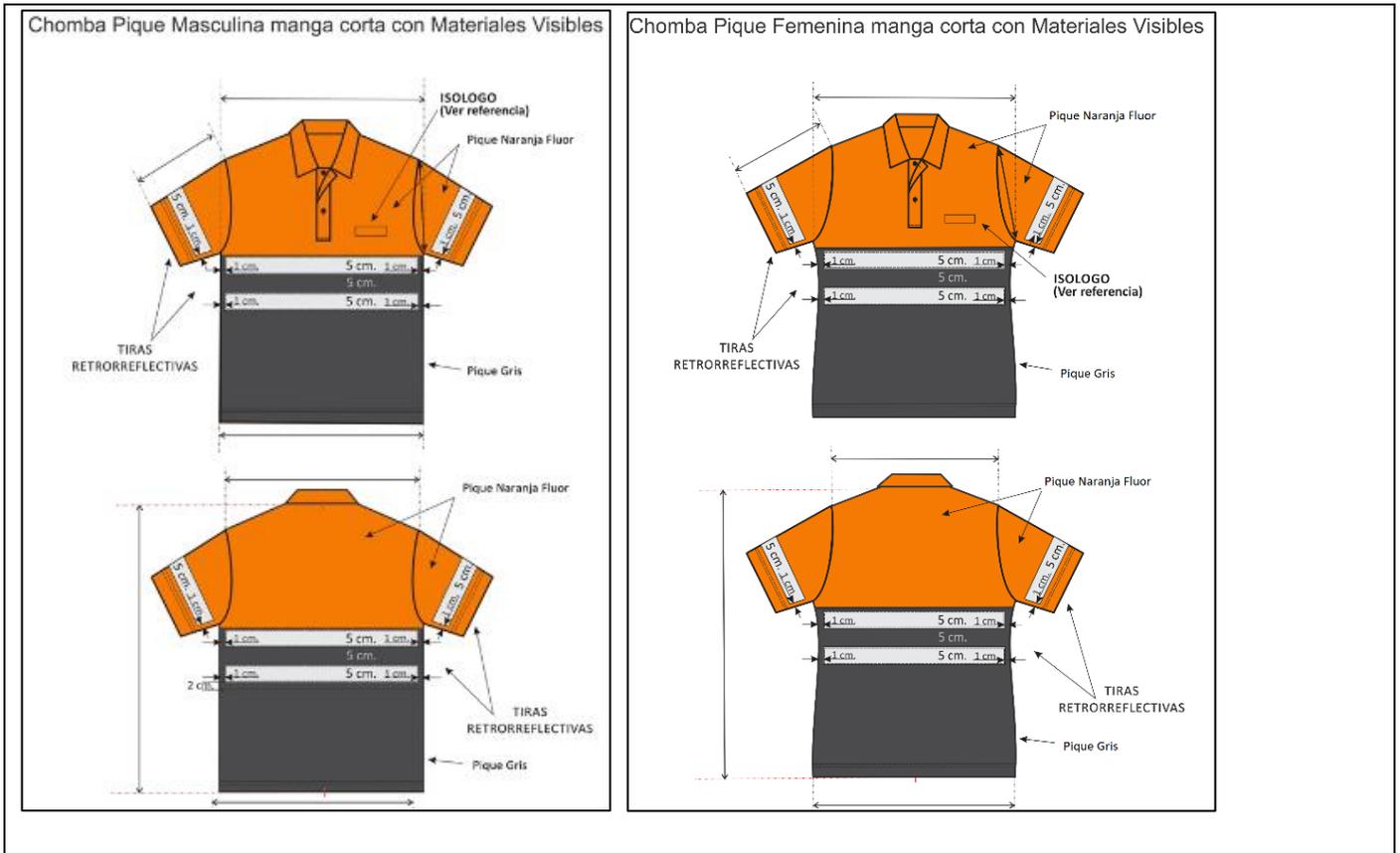
**Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS**



## CODIGO:

Descripción	Cod. SAP
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC XS	3000026768
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC S	3000026811
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC M	3000026786
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC L	3000026780
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC XL	3000026772
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC XXL	3000026845
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC 3XL	3000026844
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASC 4XL	3000026843
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM XS	3000026801
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM S	3000026799
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM M	3000026773
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM L	3000026771
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM XL	3000026736
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM XXL	3000026735
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM 3XL	3000026728
CHOMBA ALTA VISIBILIDAD FEM 4XL	3000026722

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

**Masculino:**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>									
ANCHO ½ PECHO	47	51	55	59	63	67	71	75	+ 2
ANCHO ¼ RUEDO	47	51	55	59	63	67	71	75	+ 2
ANCHO ½ SISA	23	24	25	26	27	28	29	30	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	47	49	51	53	55	57	59	± 2
LARGO DE ESPALDA	70	72	74	76	78	78	80	81	± 1
LARGO DE MANGA	21,5	22,5	24	25,5	27	28,5	28,5	28,5	± 1
ABERTURA CARTERA	15,5	15,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	17,5	±1/2
ANCHO CARTERA	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	+1/2

NOTA: En talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación.  
para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de torax.

**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 torax.

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN:** 94/102 CM CONTORNO DE TORAX, EL TALLE DE LA PRENDA ES “M”

**IMPORTANTE:** Para el caso de los usuarios cuya medida de contorno de torax es la menor en el rango declarado y su tendencia es la de utilizar prendas muy ajustadas al cuerpo, seria conveniente la prueba del producto en el talle anterior. de la misma manera para los usuarios cuya medida de contorno de torax es la mayor en el rango declarado y su tendencia es la de utilizar prendas más holgadas, seria conveniente la prueba del producto en el talle siguiente. de no existir tal posibilidad, se sugiere ver rangos para la posible asignación de talles en función exclusivamente en el contorno de torax del usuario.

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA ASIGNAR EL TALLE**

- DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “XS”
- DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “S”
- DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “M”
- DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “L”
- DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “XL”
- DESDE 118 CM. HASTA 126 CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “XXL”
- DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “3XL”
- DESDE 134 CM. HASTA 142. CM. DE CONTORNO DE TORAX TALLE: “4XL”

**NOTA:** Estos rangos son validos para la asignación del talle, cuando se tienen relaciones antropométrica standard. para aquellas personas cuyas puntuaciones no lo son en su relación torax cintura (mayor contorno de abdomen que de torax), se deben adicionar otras mediciones corporales para la asignación de talle más adecuado.

**Femenino:**

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

**NOTA:** En talles agrupados la medida de la prenda contempla al talle mayor de tal agrupación. para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de torax.

**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 toraxo.

EJEMPLO DE ASIGNACIÓN: 94/102 CM CONTORNO DE TORAX, EL TALLE DE LA PRENDA ES “M”

**IMPORTANTE:** Para el caso de los usuarios cuya medida de contorno de torax es la menor en el rango declarado y su tendencia es la de utilizar prendas muy ajustadas al cuerpo, seria conveniente la prueba del producto en el talle anterior. de la misma manera para los usuarios cuya medida de contorno de torax es la mayor en el rango declarado y su tendencia es la de utilizar prendas más holgadas, seria conveniente la prueba del producto en el talle siguiente. de no existir tal posibilidad, se sugiere ver rangos para la posible asignación de talles en función exclusivamente en el contorno de torax del usuario.

#### TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA ASIGNAR EL TALLE

- |   |              |
|---|--------------|
| • DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE TORAX   | TALLE: “XS”  |
| • DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE TORAX   | TALLE: “S”   |
| • DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE TORAX  | TALLE: “M”   |
| • DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE TORAX | TALLE: “L”   |
| • DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE TORAX | TALLE: “XL”  |
| • DESDE 118 CM. HASTA 126 CM. DE CONTORNO DE TORAX  | TALLE: “XXL” |
| • DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE TORAX | TALLE: “3XL” |
| • DESDE 134 CM. HASTA 142. CM. DE CONTORNO DE TORAX | TALLE: “4XL” |

NOTA: Estos rangos son validos para la asignación del talle, cuando se tienen relaciones antropométrica standard. para aquellas personas cuyas puntuaciones no lo son en su relación torax cintura (mayor contorno de abdomen que de torax), se deben adicionar otras mediciones corporales para la asignación de talle más adecuado.

#### **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 I – 19
		REVISION: 01
	<b>“CORBATA CELESTE”</b>	FECHA: Octubre 2021
		Página 109 de 131

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

**MODELO:**

Clásico.

**TELA:**

Tafeta.

**ENTRETELA:**

Del tipo fliselina mediana.

**FORRO:**

En ambos extremos de la corbata, tafeta poliamida 100 %, al tono de la tela.

**MEDIDAS:**

Largo: 140 cm.

Ancho inferior: 8,5 cm.

Ancho superior: 4 cm.

**COLOR:**

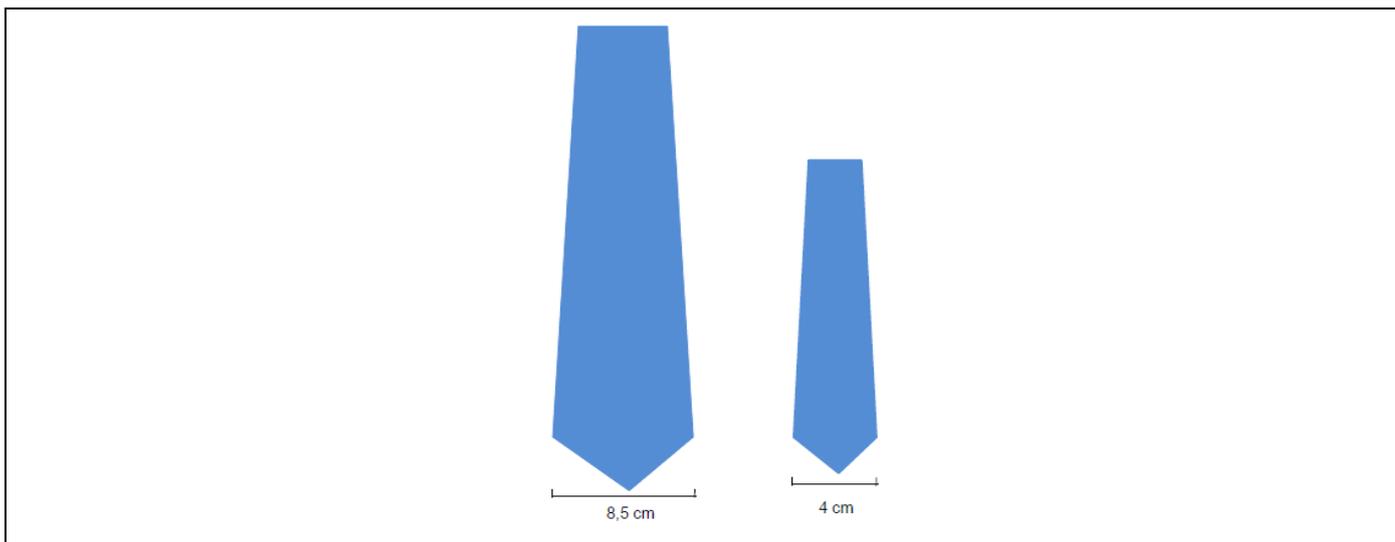
celeste (process blue).

**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
NUM83072021050N	CORBATA TAFETA CELES 140CM S/ LISA CLASICA	3000007622

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**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 9:**

 Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente	ESPECIFICACION TECNICA	CODIGO: HSMA I - 23
		REVISION: 01
	"GORRA PARA GUARDATREN"	FECHA: Octubre 2021
		Página 111 de 131

**DESARROLLO**

**DESCRIPCION:**

#### TELA

Alpacuna, 65% poliéster / 35% viscosa. INTA.

Color Azul Marino.

#### PLATO

Semirrígido levantado hacia adelante y caído hacia atrás, armado en su interior con un aro de alambre de acero forrado en paño. Se confeccionará ligeramente ovalado.

#### CASCO

Rígido, armado con acolchado sintético y entretela capricho resistencia.

Altura: - 55,0 mm máximo (desde la unión con el arco hasta la costura del plato)

Banda de cartón: de 50 mm rígido y 2 mm de espesor

Interior

Celuloide Plástico de 80 mm x 60 mm.

Tafilete: Cuero color marrón, de 40 mm de ancho y 2 mm de espesor

Armado: Entretela de hilo, capricho y acolchado. Totalmente forrado en tafeta en poliéster 100%

Parante: Cartón, alambre chato de acero y tela cosida, cubriendo un lado.

#### VISERA

De charol color negro con fondo de cuerina, de borde redondeado, con ribete similar material. Ligeramente inclinada (con ángulo de 10° mínimo y 20° máximo, respecto de la base del aro). En su parte más ancho medirá como mínimo 50 mm y como máximo 55 mm tomados desde el borde exterior hasta la unión con el aro.

#### IMPORTANTE:

##### IDENTIFICACION CORPORATIVA

Al frente del casco y al centro de su altura, llevará bordado el Isologo, de TRENES ARGENTINOS.

Color: Blanco

**Referencia: Blanco HILOS Sylco de COATS.**

Ancho: 60 mm., altura proporcional



**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:**

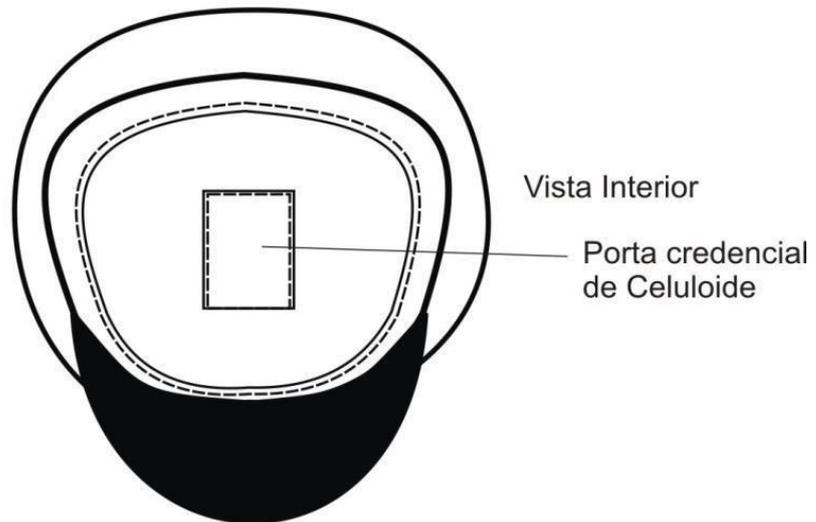
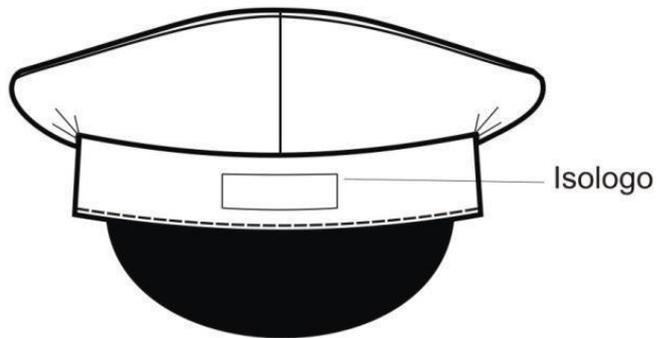
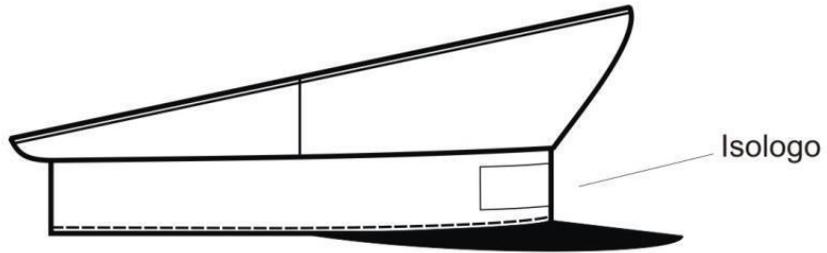
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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
NUM83073570500N	GORRA 50 T.A. AZUL	3000007728
NUM83073570510N	GORRA 51 T.A. AZUL	3000007729
NUM83073570520N	GORRA 52 T.A. AZUL	3000007730
NUM83073570530N	GORRA 53 T.A. AZUL	3000007731
NUM83073570540N	GORRA 54 T.A. AZUL	3000007732
NUM83073570550N	GORRA 55 T.A. AZUL	3000007733
NUM83073570560N	GORRA 56 T.A. AZUL	3000007734
NUM83073570570N	GORRA 57 T.A. AZUL	3000007735
NUM83073570580N	GORRA 58 T.A. AZUL	3000007736
NUM83073570590N	GORRA 59 T.A. AZUL	3000007737
NUM83073570600N	GORRA 60 T.A. AZUL	3000007738
NUM83073570610N	GORRA 61 T.A. AZUL	3000007739

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**TABLA DE TALLES:**

CONTORNO CABEZA	EJE MAYOR	EJE MENOR
51	24	22
52	24	22
53	25	23
54	25	23
55	26	24
56	26	24
57	27	25
58	27	25
59	27.5	25.5
60	27.5	25.5
61	28	26

**PERSONAL ABARCADO POR EL ACCESORIO:**

Guardatren.

**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:**

<p>TRENES ARGENTINOS OPERACIONES</p> <p>Gcia. Centro de Operaciones Ferroviarias</p> <p>Subgerencia de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente</p>	<p>ESPECIFICACION TECNICA</p>	<p>CODIGO: HSMA I – 24</p>
		<p>REVISION: 01</p>
	<p>“GORRA NEGRA”</p>	<p>FECHA: Octubre 2021</p>
		<p>Página 116 de 131</p>

## DESARROLLO

### DESCRIPCION:

#### **TELA**

Sarga mediana 2/1, algodón 100 %, peso x mt2. 190 gms  
Color: Negro

#### **MODELO**

Tipo deportivo, compuesto por frente enterizo, 2 laterales y 2 traseros, con visera frontal y tirilla elástica de ajuste. Llevará en cada gajo (parte superior) un orificio festoneado en su alrededor en forma de ojalillo.

#### **CASQUETE**

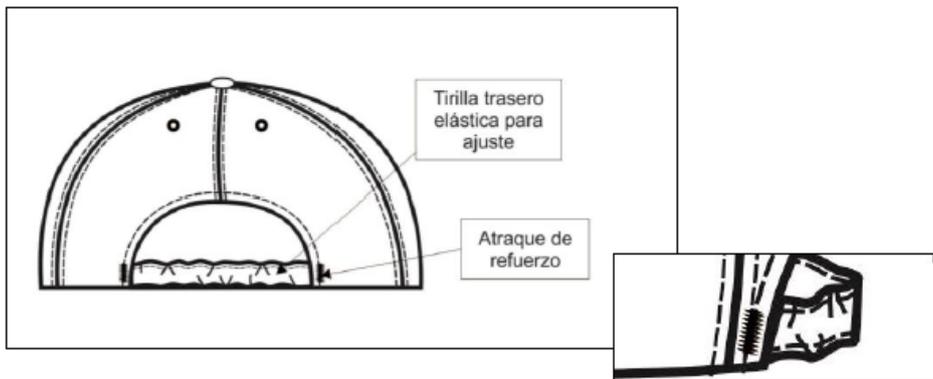
Compuesto de 5 gajos.  
El delantero deberá llevar entretela preencogida de algodón 100% artículo 0203, color blanco.

#### **TAFILETE (Refuerzo perímetro casquete)**

Misma tela que la del gorro, en su interior llevará idem entretela que el frente.

#### **TIRILLA DE AJUSTE**

Tirillas de Artículo 5140 Color 453 ídem casquete.  
Tendrá un largo de 8,5 cm y ancho 2 cm. Por dentro llevara un elástico de goma y algodón. En las uniones con el casquete tendrá un atraque vertical como refuerzo.



#### **VISERA**

En plástico flexible de 1,5 mm. de espesor. Recubierta con la misma tela delantera Color negra.

#### **BOTON**

Forrado en tela ídem gorra, ubicado en la parte superior central del casquete.

#### MEDIDAS

Desde el 54 al 62 (cm)

Nota: Estas dimensiones son en base a un sólo modelo, llegando a obtener las medidas en función al ajuste de la tirilla elástica.

#### CINTA, HILOS Y COSTURAS

Cinta al bias: Algodón 100 %. Color negro ídem tela exterior, de 15 mm de ancho. Las mismas se fijarán en todas las costuras expuestas de las uniones de gajos (parte interna).

Hilos: Al tono de la tela, poliéster 100 %. Título 120.

Máquina: 1 aguja simple pespunte.

#### IMPORTANTE:

##### IDENTIFICACION CORPORATIVA

##### LOGO BORDADO

En la parte delantera llevara el Isologo de "Trenes Argentinos" bordado en color blanco. El tipo de bordado deberá ser de alta densidad, aplicado directamente sobre la gorra y las medidas de largo será 6 cm de largo y altura proporcional. Estará centrado en la parte delantera a 2 cm de la base del casquete. (Ver gráfico)

**Nota: Para su cotización y/ó desarrollo solicitar información a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES. Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del modelo con los bordados requeridos.**

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:

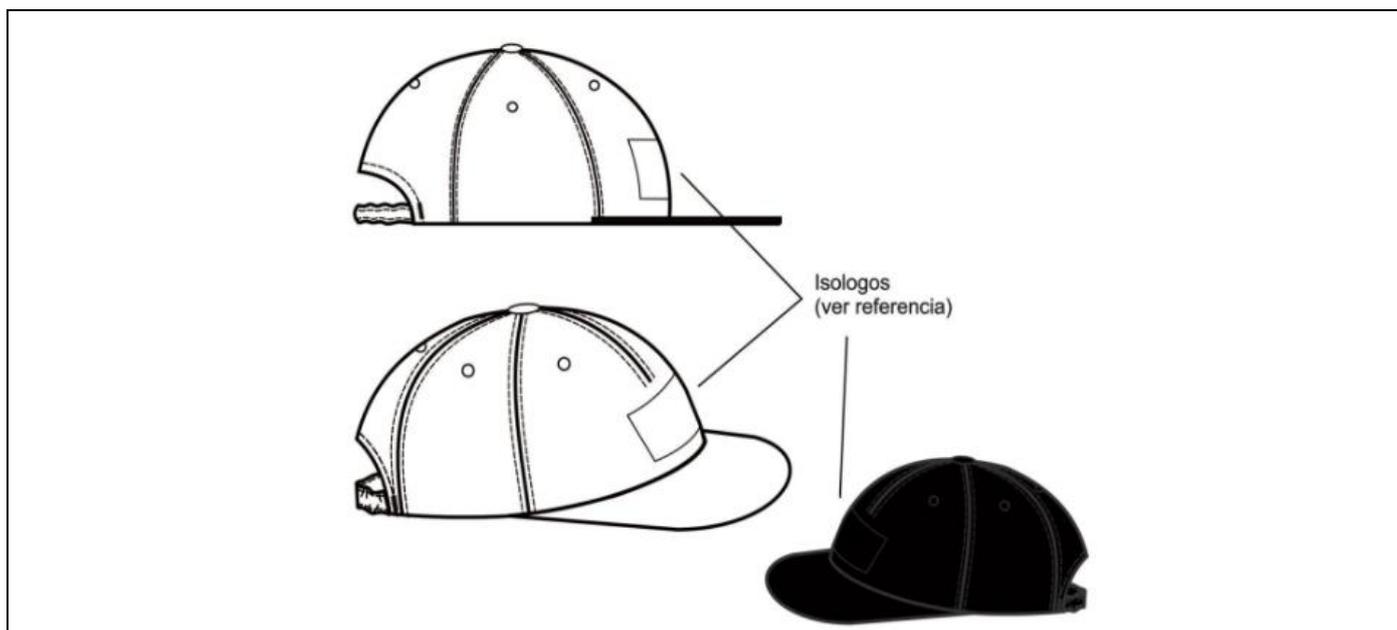
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM83073591000N	GORRA T.A. NGO	3000007751

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**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	ESPECIFICACION TECNICA	REVISION: 01
	"GORRA AZUL"	FECHA: Octubre 2021
		Página 119 de 131

## DESARROLLO

### **DESCRIPCION:**

#### **TELA**

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

Color: Azul.

#### **MODELO**

Tipo Fórmula 1, compuesto por frente enterizo, 2 laterales y 2 traseros, con visera frontal y cremallera de ajuste trasero.

El gajo delantero deberá tener hasta el susón central, una altura de 8 cm. El mismo llevará entretela de algodón 100% preencogida.

#### **TAFILETE (Refuerzo perímetro casquete)**

De la misma tela, con refuerzo interior de entretela de puro algodón.

#### **AJUSTE TRASERO**

Mediante dos tirillas de la misma tela. Ancho 2 cm, largo de cada tirilla 8 cm.

Ajuste de tirillas con cierre de contacto del tipo abrojo, del mismo ancho y largo. Color similar a la tela. El gancho deberá estar ubicado en la tirilla derecha.

#### **VISERA**

En plástico flexible de 1,5 mm espesor. Con tres respuntes paralelos a 1 cm del borde y entre sí.

#### **BOTON**

Forrado de la misma tela, ubicado en la parte superior central del casquete.

#### **ORIFICIOS DE RESPIRACION**

En la parte superior de los gajos laterales, traseros y dos en el delantero, llevarán dispuestos de manera equidistante orificios de 5 mm. de diámetro aprox., sus contornos deberán estar bordados para evitar el deshilachado.

#### **MEDIDAS**

Desde el 54 al 60 (cm)

Nota: Estas dimensiones son sobre la base de un sólo modelo, llegando a obtener las medidas en función al ajuste de cremallera.

#### **CINTA, Y COSTURAS**

- Cinta:

Al bias: algodón 100 % color simil al tono de la tela, de 15 mm de ancho. Las mismas cubrirán las costuras internas de las uniones de gajos. - Costuras:

Costuras: 1 aguja simple respunte.

#### **HILOS**

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

**IMPORTANTE:  
IDENTIFICACION CORPORATIVA**

A partir de 2 cm de la base del gajo delantero y de manera central, 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:**

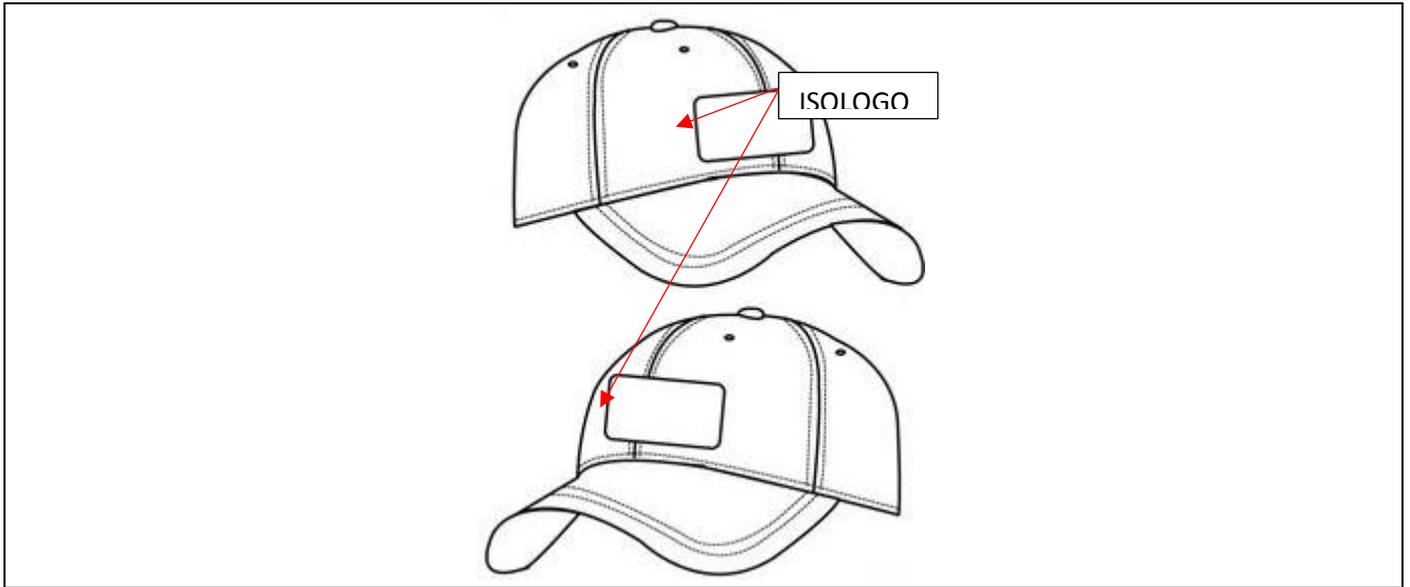
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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
NUM83073592000N	GORRA T.A. AZUL	3000007752

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**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 I - 22
		REVISION: 01
	<b>“GORRA BEIGE”</b>	FECHA: Octubre 2021
		Página <b>122</b> de <b>131</b>

## DESARROLLO

### **DESCRIPCION:**

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

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

**MODELO:** Tipo Fórmula 1, compuesto por frente enterizo, 2 laterales y 2 traseros, con visera frontal y cremallera de ajuste trasero.

El gajo delantero deberá tener hasta el susón central, una altura de 8 cm. El mismo llevará entretela de algodón 100% preencogida.

### **TAFILETE (Refuerzo perímetro casquete)**

De la misma tela, con refuerzo interior de entretela de puro algodón.

**AJUSTE TRASERO:** Mediante dos tirillas de la misma tela. Ancho 2 cm, largo de cada tirilla 8 cm.

Ajuste de tirillas con cierre de contacto del tipo abrojo, del mismo ancho y largo. Color similar a la tela. El gancho deberá estar ubicado en la tirilla derecha.

**VISERA:** En plástico flexible de 1,5 mm espesor. Con tres pespuntos paralelos a 1 cm del borde y entre sí.

**BOTON:** Forrado de la misma tela, ubicado en la parte superior central del casquete.

**ORIFICIOS DE RESPIRACION:** En la parte superior de los gajos laterales, traseros y dos en el delantero, llevarán dispuestos de manera equidistante orificios de 5 mm. de diámetro aprox., sus contornos deberán estar bordados para evitar el deshilachado.

### **MEDIDAS**

Desde el 54 al 60 (cm)

Nota: Estas dimensiones son sobre la base de un sólo modelo, llegando a obtener las medidas en función al ajuste de cremallera.

### **CINTA, Y COSTURAS**

- Cinta: Al bias: algodón 100 % color simil al tono de la tela, de 15 mm de ancho. Las mismas cubrirán las costuras internas de las uniones de gajos. - Costuras:

Costuras: 1 aguja simple pespunte.

**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 40 mm. Color amarillo limón fluorescente, con tira retrorreflectiva de 10 mm.de ancho fusionada al centro.

### Ubicación /largo:

En todo el ancho del borde inferior de ambos gajos laterales y traseros (ver diseño).

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

**Puntadas:** 3,5 puntadas x cm.

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

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.

### IMPORTANTE:

#### IDENTIFICACION CORPORATIVA

A partir de 2 cm de la base del gajo delantero y de manera central, 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:

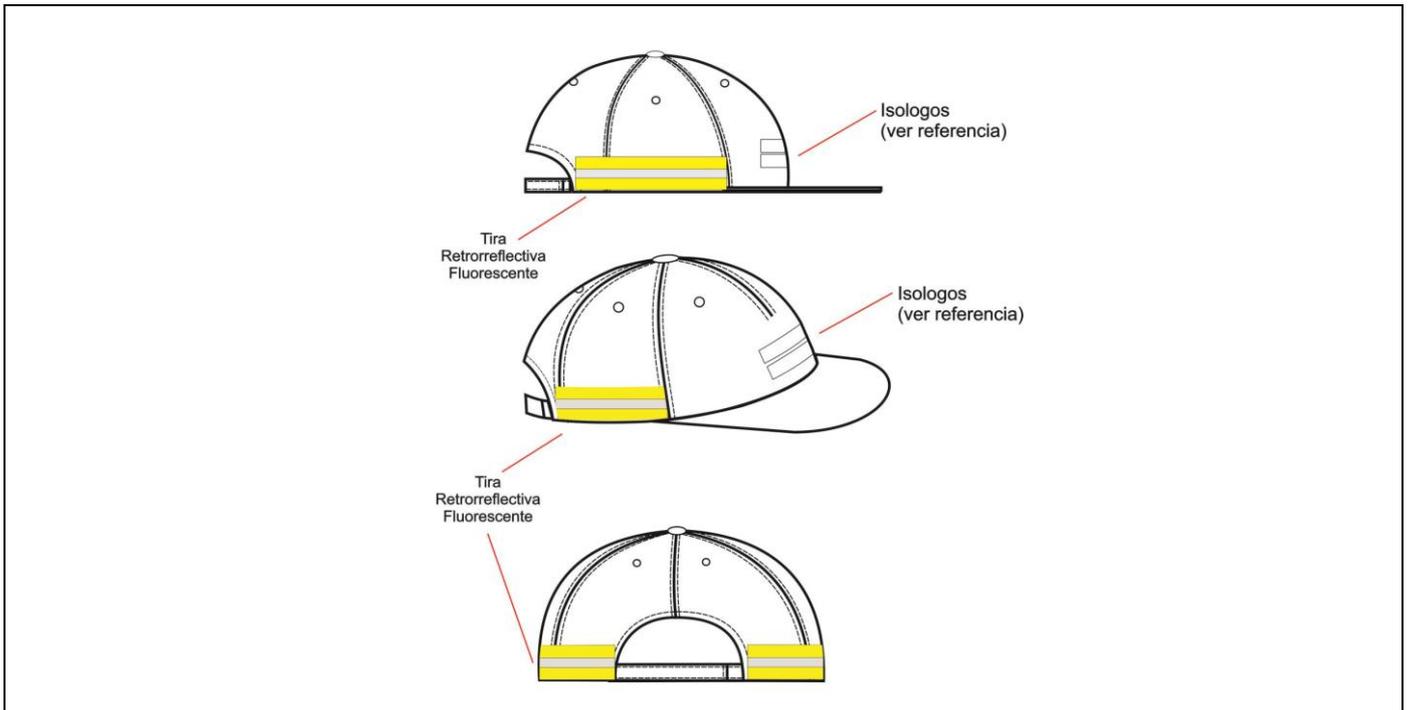
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**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:**

Código	Descripción	Cod. SAP
NUM8307359000N	GORRA T.A. BEIGE	3000007750

**IMAGEN ILUSTRATIVA:**



**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.*













7.2.	2	300002 6811	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE S	530	8	0	40	369	0	0	113							
	3	300002 6786	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE M	736	22	0	10 0	614	0	0	0							
	4	300002 6780	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE L	1042	20	0	10 0	826	0	0	96							
	5	300002 6772	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XL	976	4	0	10 0	832	0	0	40							
	6	300002 6845	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XXL	229	3	0	20	160	0	0	46							
	7	300002 6844	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XXXL	85	0	0	16	42	0	0	27							
	8	300002 6843	CHOMBA ALTA VISIBILIDAD MASCULINA TALLE XXXXL	6	0	0	6	0	0	0	0							
	8	8.1.	300000 7622	CORBATA LISA CELESTE CLASICA SIN LOGO	3736	0	100 0	46 1	107 4	0	500	701						
9	9.1.	300000 7728	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:50	23	0	7	1	13	2	0	0							
	9.1.	300000 7729	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:51	96	0	11	1	20	0	54	10							
	9.1.	300000 7730	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:52	62	0	12	2	22	6	0	20							
	9.1.	300000 7731	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:53	185	0	12	10	22	0	76	65							
	9.1.	300000 7732	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:54	136	0	19	14	34	14	0	55							
	9.1.	300000 7733	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:55	104	0	18	14	32	0	0	40							
	9.1.	300000 7734	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:56	217	0	39	14	70	14	70	10							
	9.1.	300000 7735	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:57	129	0	41	14	74	0	0	0							
	9.1.	300000 7736	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:58	122	0	30	14	54	24	0	0							
	9.1.	300000 7737	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:59	171	0	29	14	52	2	74	0							
	9.1.	300000 7738	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:60	80	0	23	10	41	6	0	0							
	9.1.	300000 7739	GORRA AZUL PARA GUARDA TALLE N:61	26	0	7	2	13	4	0	0							
10	10.	300000 7750	GORRO F1 BEIGE	1631	0	100 0	10 9	0	0	0	522							
	10.	300000 7751	GORRA T.A. NEGRO	165	0	100	65	0	0	0	0							
	10.	300000 7752	GORRO F1 AZUL	1893	0	100 0	34 0	0	0	553	0							
<b>TOTAL</b>				<b>93.86</b>	<b>1.8</b>	<b>21.</b>	<b>8.7</b>	<b>30.</b>	<b>4.1</b>	<b>16.</b>	<b>10.</b>							
				<b>5</b>	<b>48</b>	<b>859</b>	<b>76</b>	<b>148</b>	<b>19</b>	<b>305</b>	<b>810</b>							



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

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

**Número:**

**Referencia:** SOLPED 1001881 - INDUMENTARIA VERANO 2022

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 131 pagina/s.