



# **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 .....	9
4. Condiciones de entrega .....	10
5. Lugares de Entrega.....	10
6. Muestras Patrón .....	10
7. Inspecciones / Visitas a Planta. ....	11
8. Documentación .....	11
9. Criterio de Adjudicación.....	12
10. ANEXO I (Especificaciones Técnicas).....	14
11. ANEXO II (Planilla de Cotización y Cronograma de entregas) .....	275
12. ANEXO III (DDJJ de aceptación de Especificaciones Técnicas) .....	286

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS – Ropa de Trabajo - AÑO 2021

### 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.

Anexo III – DDJJ Aceptación ET.

LOTE	ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCION	CANTIDAD TOTAL
1	1.1.1	3000006935	PANTALON VEST 36 MASC GRIS	12
	1.1.2	3000006936	PANTALON VEST 38 MASC GRIS	213
	1.1.3	3000006937	PANTALON VEST 40 MASC GRIS	607
	1.1.4	3000006938	PANTALON VEST 42 MASC GRIS	1297
	1.1.5	3000006939	PANTALON VEST 44 MASC GRIS	1786
	1.1.6	3000006940	PANTALON VEST 46 MASC GRIS	1994
	1.1.7	3000006941	PANTALON VEST 48 MASC GRIS	1797
	1.1.8	3000006942	PANTALON VEST 50 MASC GRIS	992
	1.1.9	3000006943	PANTALON VEST 52 MASC GRIS	672
	1.1.10	3000006944	PANTALON VEST 54 MASC GRIS	477
	1.1.11	3000006945	PANTALON VEST 56 MASC GRIS	318
	1.1.12	3000006946	PANTALON VEST 58 MASC GRIS	164
	1.1.13	3000006947	PANTALON VEST 60 MASC GRIS	116
	1.1.14	3000006948	PANTALON VEST 62 MASC GRIS	66
	1.1.15	3000006949	PANTALON VEST 64 MASC GRIS	57
	1.1.16	3000006950	PANTALON VEST 66 MASC GRIS	22
	1.1.17	3000006951	PANTALON VEST 68 MASC GRIS	28
	1.1.18	3000006952	PANTALON VEST 70 MASC GRIS	6
	1.2.1	3000006968	PANTALON VEST 34 FEM GRIS	18
	1.2.2	3000006969	PANTALON VEST 36 FEM GRIS	40
	1.2.3	3000006970	PANTALON VEST 38 FEM GRIS	151
	1.2.4	3000006971	PANTALON VEST 40 FEM GRIS	278
	1.2.5	3000006972	PANTALON VEST 42 FEM GRIS	286
	1.2.6	3000006973	PANTALON VEST 44 FEM GRIS	335
	1.2.7	3000006974	PANTALON VEST 46 FEM GRIS	225
	1.2.8	3000006975	PANTALON VEST 48 FEM GRIS	260
	1.2.9	3000006976	PANTALON VEST 50 FEM GRIS	155
	1.2.10	3000006977	PANTALON VEST 52 FEM GRIS	150
	1.2.11	3000006978	PANTALON VEST 54 FEM GRIS	154
	1.2.12	3000006979	PANTALON VEST 56 FEM GRIS	65
	1.2.13	3000006980	PANTALON VEST 58 FEM GRIS	77
	1.2.14	3000006981	PANTALON VEST 60 FEM GRIS	45
	1.2.15	3000006982	PANTALON VEST 62 FEM GRIS	44
	1.2.16	3000006983	PANTALON VEST 64 FEM GRIS	78
	1.3.1	3000007842	PANTALON VEST 36 FEM NGO	60
	1.3.2	3000007843	PANTALON VEST 38 FEM NGO	127
	1.3.3	3000007844	PANTALON VEST 40 FEM NGO	308
	1.3.4	3000007845	PANTALON VEST 42 FEM NGO	283
	1.3.5	3000007846	PANTALON VEST 44 FEM NGO	217
	1.3.6	3000007847	PANTALON VEST 46 FEM NGO	218
	1.3.7	3000007848	PANTALON VEST 48 FEM NGO	290
	1.3.8	3000007849	PANTALON VEST 50 FEM NGO	227
1.3.9	3000007850	PANTALON VEST 52 FEM NGO	140	
1.3.10	3000007851	PANTALON VEST 54 FEM NGO	147	

	1.3.11	3000007852	PANTALON VEST 56 FEM NGO	111
	1.3.12	3000007853	PANTALON VEST 58 FEM NGO	46
	1.3.13	3000007854	PANTALON VEST 60 FEM NGO	60
	1.3.14	3000007855	PANTALON VEST 62 FEM NGO	25
	1.3.15	3000007856	PANTALON VEST 64 FEM NGO	8
	1.4.1	3000007914	PANTALON VEST 36 MASC NGO	24
	1.4.2	3000007915	PANTALON VEST 38 MASC NGO	78
	1.4.3	3000007916	PANTALON VEST 40 MASC NGO	237
	1.4.4	3000007917	PANTALON VEST 42 MASC NGO	442
	1.4.5	3000007918	PANTALON VEST 44 MASC NGO	650
	1.4.6	3000007919	PANTALON VEST 46 MASC NGO	773
	1.4.7	3000007920	PANTALON VEST 48 MASC NGO	725
	1.4.8	3000007921	PANTALON VEST 50 MASC NGO	425
	1.4.9	3000007922	PANTALON VEST 52 MASC NGO	303
	1.4.10	3000007923	PANTALON VEST 54 MASC NGO	241
	1.4.11	3000007924	PANTALON VEST 56 MASC NGO	189
	1.4.12	3000007925	PANTALON VEST 58 MASC NGO	102
	1.4.13	3000007926	PANTALON VEST 60 MASC NGO	84
	1.4.14	3000007927	PANTALON VEST 62 MASC NGO	52
	1.4.15	3000007928	PANTALON VEST 64 MASC NGO	29
	1.4.16	3000007929	PANTALON VEST 66 MASC NGO	19
	1.4.17	3000007930	PANTALON VEST 68 MASC NGO	18
	1.4.18	3000007931	PANTALON VEST 70 MASC NGO	10
2	2.1.1	3000007175	CAM SEG ML 34 BEIGE	27
	2.1.2	3000007176	CAM SEG ML 36 BEIGE	903
	2.1.3	3000007177	CAM SEG ML 38 BEIGE	2019
	2.1.4	3000007178	CAM SEG ML 40 BEIGE	3140
	2.1.5	3000007179	CAM SEG ML 42 BEIGE	6941
	2.1.6	3000007180	CAM SEG ML 44 BEIGE	6399
	2.1.7	3000007181	CAM SEG ML 46 BEIGE	4839
	2.1.8	3000007182	CAM SEG ML 48 BEIGE	3286
	2.1.9	3000007183	CAM SEG ML 50 BEIGE	1429
	2.1.10	3000007184	CAM SEG ML 52 BEIGE	695
	2.1.11	3000007185	CAM SEG ML 54 BEIGE	341
	2.1.12	3000007186	CAM SEG ML 56 BEIGE	266
	2.1.13	3000007187	CAM SEG ML 58 BEIGE	182
	2.1.14	3000007188	CAM SEG ML 60 BEIGE	99
	2.1.15	3000007189	CAM SEG ML 62 BEIGE	53
	2.1.16	3000007190	CAM SEG ML 64 BEIGE	16
	2.1.17	3000007191	CAM SEG ML 66 BEIGE	10
	2.1.18	3000007192	CAM SEG ML 68 BEIGE	13
	2.1.19	3000007193	CAM SEG ML 70 BEIGE	4
	2.2.1	3000007797	PANTALON 34 BEIGE	27
	2.2.2	3000007798	PANTALON 36 BEIGE	165
	2.2.3	3000007799	PANTALON 38 BEIGE	865
	2.2.4	3000007800	PANTALON 40 BEIGE	1797
	2.2.5	3000007801	PANTALON 42 BEIGE	4053
	2.2.6	3000007802	PANTALON 44 BEIGE	4979
	2.2.7	3000007803	PANTALON TRAB 46 UNISEX BEIGE	6125
	2.2.8	3000007804	PANTALON TRAB 48 UNISEX BEIGE	5825
	2.2.9	3000007805	PANTALON TRAB 50 UNISEX BEIGE	4344
	2.2.10	3000007806	PANTALON TRAB 52 UNISEX BEIGE	2749
	2.2.11	3000007807	PANTALON TRAB 54 UNISEX BEIGE	1394
	2.2.12	3000007808	PANTALON TRAB 56 UNISEX BEIGE	1023
	2.2.13	3000007809	PANTALON 58 BEIGE	468
	2.2.14	3000007810	PANTALON 60 BEIGE	319
	2.2.15	3000007811	PANTALON 62 BEIGE	124
	2.2.16	3000007812	PANTALON 64 BEIGE	90
	2.2.17	3000007813	PANTALON 66 BEIGE	51
2.2.18	3000007814	PANTALON 68 BEIGE	27	
2.2.19	3000007815	PANTALON 70 BEIGE	27	
2.2.20	3000007816	PANTALON 72 BEIGE	4	
2.3.1	3000008054	PANTALON CGO 38 NGO	90	
2.3.2	3000008055	PANTALON CGO 40 NGO	376	
2.3.3	3000008056	PANTALON CGO 42 NGO	703	
2.3.4	3000008057	PANTALON CGO 44 NGO	1093	
2.3.5	3000008058	PANTALON CGO 46 NGO	1318	
2.3.6	3000008059	PANTALON CGO 48 NGO	1178	
2.3.7	3000008060	PANTALON CGO 50 NGO	1161	
2.3.8	3000008061	PANTALON CGO 52 NGO	878	
2.3.9	3000008062	PANTALON CGO 54 NGO	414	

	2.3.10	3000008063	PANTALON CGO 56 NGO	295
	2.3.11	3000008064	PANTALON CGO 58 NGO	211
	2.3.12	3000008065	PANTALON CGO 60 NGO	98
	2.3.13	3000008066	PANTALON CGO 62 NGO	48
	2.3.14	3000008067	PANTALON CGO 64 NGO	20
	2.3.15	3000008068	PANTALON CGO 66 NGO	22
	2.3.16	3000008070	PANTALON CGO 68 NGO	1
3	3.1.1	3000007199	CAM SEG ML 34 DENIM AZUL	2
	3.1.2	3000007200	CAM SEG ML 36 DENIM AZUL	252
	3.1.3	3000007201	CAM SEG ML 38 DENIM AZUL	2235
	3.1.4	3000007202	CAM SEG ML 40 DENIM AZUL	3976
	3.1.5	3000007203	CAM SEG ML 42 DENIM AZUL	3700
	3.1.6	3000007204	CAM SEG ML 44 DENIM AZUL	3048
	3.1.7	3000007205	CAM SEG ML 46 DENIM AZUL	1684
	3.1.8	3000007206	CAM SEG ML 48 DENIM AZUL	804
	3.1.9	3000007207	CAM SEG ML 50 DENIM AZUL	329
	3.1.10	3000007208	CAM SEG ML 52 DENIM AZUL	196
	3.1.11	3000007209	CAM SEG ML 54 DENIM AZUL	77
	3.1.12	3000007210	CAM SEG ML 56 DENIM AZUL	50
	3.1.13	3000007211	CAM SEG ML 58 DENIM AZUL	34
	3.1.14	3000007212	CAM SEG ML 60 DENIM AZUL	12
	3.1.15	3000007213	CAM SEG ML 62 DENIM AZUL	10
	3.2.1	3000008029	PANTALON 34 MASC AZUL	2
	3.2.2	3000008030	PANTALON 36 FEM AZUL	2
	3.2.3	3000008031	PANTALON 38 FEM AZUL	538
	3.2.4	3000008032	PANTALON 40 FEM AZUL	1508
	3.2.5	3000008033	PANTALON VEST 42 FEM AZUL	2972
	3.2.6	3000008034	PANTALON VEST 44 FEM AZUL	3253
	3.2.7	3000008035	PANTALON MOLDERIA LIEA02CV 46 AZUL	3154
	3.2.8	3000008036	PANTALON 48 AZUL	2396
	3.2.9	3000008037	PANTALON 50 AZUL	1245
	3.2.10	3000008038	PANTALON 52 AZUL	664
	3.2.11	3000008039	PANTALON 54 AZUL	331
	3.2.12	3000008040	PANTALON 56 AZUL	195
	3.2.13	3000008041	PANTALON 58 AZUL	85
	3.2.14	3000008042	PANTALON 60 AZUL	62
	3.2.15	3000008043	PANTALON 62 AZUL	24
	3.2.16	3000008044	PANTALON 64 AZUL	34
	4	4.1.1	3000007222	CAMISA VEST ML 36 MASC BL T.A.
4.1.2		3000007223	CAMISA ML 38 MASC BL GABARD T.A.	1539
4.1.3		3000007224	CAMISA ML 40 MASC BL GABARD T.A.	3052
4.1.4		3000007225	CAMISA VEST ML 42 MASC BL T.A.	3923
4.1.5		3000007226	CAMISA VEST ML 44 MASC BL T.A.	3758
4.1.6		3000007227	CAMISA VEST ML 46 MASC BL T.A.	2401
4.1.7		3000007228	CAMISA VEST ML 48 MASC BL T.A.	1045
4.1.8		3000007229	CAMISA VEST ML 50 MASC BL T.A.	525
4.1.9		3000007230	CAMISA VEST ML 52 MASC BL T.A.	277
4.1.10		3000007231	CAMISA VEST ML 54 MASC BL T.A.	160
4.1.11		3000007232	CAMISA VEST ML 56 MASC BL T.A.	120
4.1.12		3000007233	CAMISA VEST ML 58 MASC BL T.A.	73
4.1.13		3000007234	CAMISA VEST ML 60 MASC BL T.A.	44
4.1.14		3000007235	CAMISA VEST ML 62 MASC BL T.A.	23
4.1.15		3000007236	CAMISA VEST ML 64 MASC BL T.A.	4
4.1.16		3000007238	CAMISA VEST ML 68 MASC BL T.A.	3
4.2.1		3000007242	CAMISA 36 NGO T.A.	11
4.2.2		3000007243	CAMISA 38 NGO T.A.	119
4.2.3		3000007244	CAMISA 40 NGO T.A.	298
4.2.4		3000007245	CAMISA 42 NGO T.A.	479
4.2.5		3000007246	CAMISA 44 NGO T.A.	462
4.2.6		3000007247	CAMISA 46 NGO T.A.	403
4.2.7		3000007248	CAMISA 48 NGO T.A.	241
4.2.8		3000007249	CAMISA 50 NGO T.A.	148
4.2.9		3000007250	CAMISA 52 NGO T.A.	54
4.2.10		3000007251	CAMISA 54 NGO T.A.	21
4.2.11		3000007252	CAMISA 56 NGO T.A.	47
4.3.1		3000007262	CAMISA VEST ML 34 FEM BL T.A.	23
4.3.2		3000007263	CAMISA VEST ML 36 FEM BL T.A.	304
4.3.3		3000007264	CAMISA VEST ML 38 FEM BL T.A.	854
4.3.4	3000007265	CAMISA VEST ML 40 FEM BL T.A.	939	
4.3.5	3000007266	CAMISA VEST ML 42 FEM BL T.A.	853	
4.3.6	3000007267	CAMISA VEST ML 44 FEM BL T.A.	759	

	4.3.7	3000007268	CAMISA VEST ML 46 FEM BL T.A.	684
	4.3.8	3000007269	CAMISA VEST ML 48 FEM BL T.A.	475
	4.3.9	3000007270	CAMISA VEST ML 50 FEM BL T.A.	289
	4.3.10	3000007271	CAMISA VEST ML 52 FEM BL T.A.	158
	4.3.11	3000007272	CAMISA VEST ML 54 FEM BL T.A.	116
	4.3.12	3000007273	CAMISA VEST ML 56 FEM BL T.A.	151
	4.3.13	3000007274	CAMISA VEST ML 58 FEM BL T.A.	41
	4.3.14	3000007275	CAMISA VEST ML 60 FEM BL T.A.	311
	4.3.15	3000007276	CAMISA VEST ML 62 FEM BL T.A.	47
	4.3.16	3000007277	CAMISA VEST ML 64 FEM BL T.A.	6
5	5.1.1	3000007461	ANORAK ABRIGO XS FEM NGO C/CINT	14
	5.1.2	3000007462	ANORAK ABRIGO S FEM NGO C/CINT	179
	5.1.3	3000007463	ANORAK ABRIGO M FEM NGO C/CINT	208
	5.1.4	3000007464	ANORAK ABRIGO L FEM NGO C/CINT	130
	5.1.5	3000007465	ANORAK ABRIGO XL FEM NGO C/CINT	59
	5.1.6	3000007466	ANORAK ABRIGO XXL FEM NGO C/CINT	20
	5.1.7	3000007467	ANORAK ABRIGO XXXL FEM NGO C/CINT	11
	5.1.8	3000007468	ANORAK ABRIGO XXXXL FEM NGO ALG C/CINT	2
	5.1.9	3000007469	ANORAK ABRIGO XXXXL FEM NGO C/CINT	2
	5.2.1	3000007443	ANORAK ABRIGO XS MASC NGO C/CINT	68
	5.2.2	3000007444	ANORAK ABRIGO S MASC NGO C/CINT	414
	5.2.3	3000007445	ANORAK ABRIGO M MASC NGO C/CINT	691
	5.2.4	3000007446	ANORAK ABRIGO L MASC NGO C/CINT	921
	5.2.5	3000007447	ANORAK ABRIGO XL MASC NGO C/CINT	697
	5.2.6	3000007448	ANORAK ABRIGO XXL MASC NGO C/CINT	205
	5.2.7	3000007449	ANORAK ABRIGO XXXL MASC NGO C/CINT	104
	5.2.8	3000007450	ANORAK ABRIGO XXXXL MASC NGO C/CINT	71
	5.2.9	3000007451	ANORAK ABRIGO XXXXL MASC NGO C/CINT	33
	5.3.1	3000007423	ANORAK ABRIGO XS MASC GRIS	47
	5.3.2	3000007424	ANORAK ABRIGO S MASC GRIS C/CINT	1673
	5.3.3	3000007425	ANORAK ABRIGO M MASC GRIS C/CINT	2667
	5.3.4	3000007426	ANORAK ABRIGO L MASC GRIS C/CINT	3350
	5.3.5	3000007427	ANORAK ABRIGO XL MASC GRIS C/CINT	2487
	5.3.6	3000007428	ANORAK ABRIGO XXL MASC GRIS C/CINT	672
	5.3.7	3000007429	ANORAK ABRIGO XXXL MASC GRIS C/CINT	294
	5.3.8	3000007430	ANORAK ABRIGO XXXXL MASC GRIS C/CINT	97
	5.3.9	3000007431	ANORAK ABRIGO XXXXL MASC GRIS C/CINT	33
	5.4.1	3000007452	ANORAK ABRIGO XS FEM GRIS C/CINT	20
	5.4.2	3000007453	ANORAK ABRIGO S FEM GRIS C/CINT	595
	5.4.3	3000007454	ANORAK ABRIGO M FEM GRIS C/CINT	292
	5.4.4	3000007455	ANORAK ABRIGO L FEM GRIS C/CINT	241
	5.4.5	3000007456	ANORAK ABRIGO XL FEM GRIS ALG C/CINT	80
	5.4.6	3000007457	ANORAK ABRIGO XXL MASC GRIS C/CINT	37
5.4.7	3000007458	ANORAK ABRIGO XXXL FEM GRIS C/CINT	8	
5.4.8	3000007459	ANORAK ABRIGO XXXXL FEM GRIS C/CINT	3	
5.4.9	3000007460	ANORAK ABRIGO XXXXL FEM GRIS C/CINT	3	
6	6.1.1	3000007568	CHOMBA MASC XS TURQ PIQUE	47
	6.1.2	3000007569	CHOMBA MASC S TURQ PIQUE	1145
	6.1.3	3000007570	CHOMBA MASC M TURQ ALG-POLIEST	2369
	6.1.4	3000007571	CHOMBA MASC L TURQ ALG-POLIEST	2400
	6.1.5	3000007572	CHOMBA MASC XL TURQ PIQUE	2504
	6.1.6	3000007573	CHOMBA MASC XXL TURQ PIQUE	621
	6.1.7	3000007574	CHOMBA MASC XXXL TURQ PIQUE	165
	6.1.8	3000007575	CHOMBA MASC XXXXL TURQ PIQUE	74
	6.2.1	3000007592	CHOMBA FEM XS TURQ PIQUE	22
	6.2.2	3000007593	CHOMBA FEM S TURQ PIQUE	100
	6.2.3	3000007594	CHOMBA FEM M TURQ PIQUE	84
	6.2.4	3000007595	CHOMBA FEM L TURQ PIQUE	96
	6.2.5	3000007596	CHOMBA FEM XL TURQ PIQUE	90
	6.2.6	3000007597	CHOMBA FEM XXL TURQ PIQUE	36
	6.3.1	3000007576	CHOMBA MASC XS ANIS PIQUE	590
	6.3.2	3000007577	CHOMBA MASC S ANIS PIQUE	2194
	6.3.3	3000007578	CHOMBA MASC M ANIS PIQUE	2707
	6.3.4	3000007579	CHOMBA MASC L ANIS PIQUE	3279
	6.3.5	3000007580	CHOMBA MASC XL ANIS PIQUE	2867
	6.3.6	3000007581	CHOMBA MASC XXL ANIS PIQUE	756
	6.3.7	3000007582	CHOMBA MASC XXXL ANIS PIQUE	221
	6.3.8	3000007583	CHOMBA MASC XXXXL ANIS PIQUE	107
	6.4.1	3000007599	CHOMBA FEM XS ANIS PIQUE	326
	6.4.2	3000007600	CHOMBA FEM S ANIS PIQUE	815
6.4.3	3000007601	CHOMBA FEM M ANIS PIQUE	788	

	6.4.4	3000007602	CHOMBA FEM L ANIS PIQUE	521
	6.4.5	3000007603	CHOMBA FEM XL ANIS PIQUE	485
	6.4.6	3000007604	CHOMBA FEM XXL ANIS PIQUE	131
	6.4.7	3000007605	CHOMBA FEM XXXL ANIS PIQUE	48
	6.4.8	3000007606	CHOMBA FEM XXXXL ANIS PIQUE	10
	6.5.1	3000007584	CHOMBA MC XS TURQ PIQUE	18
	6.5.2	3000007585	CHOMBA MC S TURQ PIQUE	242
	6.5.3	3000007586	CHOMBA MC M TURQ PIQUE	424
	6.5.4	3000007587	CHOMBA MC L TURQ PIQUE	586
	6.5.5	3000007588	CHOMBA MC XL TURQ PIQUE	578
	6.5.6	3000007589	CHOMBA MC XXL TURQ PIQUE	154
	6.5.7	3000007590	CHOMBA MC XXXL TURQ PIQUE	50
	6.5.8	3000007591	CHOMBA MC XXXXL TURQ PIQUE	25
7	7.1.1	3000007624	CAMPERA S ERGON MASC	198
	7.1.2	3000007625	CAMPERA M ERGON MASC	406
	7.1.3	3000007626	CAMPERA L ERGON MASC	568
	7.1.4	3000007627	CAMPERA XL ERGON MASC	475
	7.1.5	3000007628	CAMPERA XXL ERGON MASC	163
	7.1.6	3000007629	CAMPERA XXXL ERGON MASC	61
8	8.1.1	3000007665	SWEATER CUEL V MASC 38 GRIS	47
	8.1.2	3000007666	SWEATER CUEL V MASC 40 GRIS	205
	8.1.3	3000007667	SWEATER CUEL V MASC 42 GRIS	342
	8.1.4	3000007668	SWEATER CUEL V MASC 44 GRIS	568
	8.1.5	3000007669	SWEATER CUEL V MASC 46 GRIS	520
	8.1.6	3000007670	SWEATER CUEL V MASC 48 GRIS	800
	8.1.7	3000007671	SWEATER CUEL V MASC 50 GRIS	1042
	8.1.8	3000007672	SWEATER CUEL V MASC 52 GRIS	1669
	8.1.9	3000007673	SWEATER CUEL V MASC 54 GRIS	1628
	8.1.10	3000007674	SWEATER CUEL V MASC 56 GRIS	1642
	8.1.11	3000007675	SWEATER CUEL V MASC 58 GRIS	1253
	8.1.12	3000007676	SWEATER CUEL V MASC 60 GRIS	401
	8.1.13	3000007677	SWEATER CUEL V MASC 62 GRIS	178
	8.1.14	3000007678	SWEATER CUEL V MASC 64 GRIS	107
	8.1.15	3000007679	SWEATER CUEL V MASC 66 GRIS	20
	8.1.16	3000007680	SWEATER CUEL V MASC 68 GRIS	5
	8.2.1	3000007681	SWEATER XS NGO	102
	8.2.2	3000007682	SWEATER S NGO	270
	8.2.3	3000007683	SWEATER M NGO	518
	8.2.4	3000007684	SWEATER L NGO	561
	8.2.5	3000007685	SWEATER XL NGO	356
	8.2.6	3000007686	SWEATER XXL NGO	168
	8.2.7	3000007687	SWEATER XXXL NGO	19
	8.2.8	3000007688	SWEATER XXXXL NGO	5
	8.3.1	3000007690	SWEATER CUEL V FEM 36 GRIS	6
	8.3.2	3000007691	SWEATER CUEL V FEM 38 GRIS	43
	8.3.3	3000007692	SWEATER CUEL V FEM 40 GRIS	69
	8.3.4	3000007693	SWEATER CUEL V FEM 42 GRIS	171
	8.3.5	3000007694	SWEATER CUEL V FEM 44 GRIS	156
	8.3.6	3000007695	SWEATER CUEL V FEM 46 GRIS	246
	8.3.7	3000007696	SWEATER CUEL V FEM 48 GRIS	287
	8.3.8	3000007697	SWEATER CUEL V FEM 50 GRIS	169
	8.3.9	3000007698	SWEATER CUEL V FEM 52 GRIS	143
	8.3.10	3000007699	SWEATER CUEL V FEM 54 GRIS	115
	8.3.11	3000007700	SWEATER CUEL V FEM 56 GRIS	60
8.3.12	3000007701	SWEATER CUEL V FEM 58 GRIS	45	
8.3.13	3000007702	SWEATER CUEL V FEM 60 GRIS	42	
8.3.14	3000007703	SWEATER CUEL V FEM 62 RIB CELES	2	
8.3.15	3000007704	SWEATER CUEL V FEM 64 RIB CELES	6	
9	9.1.1	3000007763	GABAN XS T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	2
	9.1.2	3000007764	GABAN S T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	6
	9.1.3	3000007765	GABAN M T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	11
	9.1.4	3000007766	GABAN L T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	23
	9.1.5	3000007767	GABAN XL T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	12
	9.1.6	3000007768	GABAN XXL T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	8
	9.1.7	3000007769	GABAN XXXL T.A. C/ CINT P/ GUARDABARR	7
10	10.1.1	3000007779	BUZO CUEL RED XS MASC GRIS	123
	10.1.2	3000007780	BUZO CUEL RED S MASC GRIS	1154
	10.1.3	3000007781	BUZO CUEL RED M MASC GRIS	2425
	10.1.4	3000007782	BUZO CUEL RED L MASC GRIS	2895
	10.1.5	3000007783	BUZO CUEL RED XL MASC GRIS	3150
	10.1.6	3000007784	BUZO CUEL RED XXL MASC GRIS	1363

	10.1.7	3000007785	BUZO CUEL RED XXXL MASC GRIS	451
	10.1.8	3000007786	BUZO CUEL RED XXXXL MASC GRIS	50
	10.1.9	3000007787	BUZO CUEL RED XXXXXL MASC GRIS	7
	10.2.1	3000007788	BUZO CUEL RED XS FEM GRIS	46
	10.2.2	3000007789	BUZO CUEL RED S FEM GRIS	287
	10.2.3	3000007790	BUZO CUEL RED M FEM GRIS	297
	10.2.4	3000007791	BUZO CUEL RED L FEM GRIS	214
	10.2.5	3000007792	BUZO CUEL RED XL FEM GRIS	98
	10.2.6	3000007793	BUZO CUEL RED XXL FEM GRIS	73
	10.2.7	3000007794	BUZO CUEL RED XXXL FEM GRIS	11
10.2.8	3000007795	BUZO CUEL RED XXXXL FEM GRIS	10	
11	11.1.1	3000007984	CHALECO ABRIGO XS GRIS	208
	11.1.2	3000007985	CHALECO ABRIGO S GRIS	832
	11.1.3	3000007986	CHALECO ABRIGO M GRIS	1490
	11.1.4	3000007987	CHALECO ABRIGO L GRIS	1739
	11.1.5	3000007988	CHALECO ABRIGO XL GRIS	1723
	11.1.6	3000007989	CHALECO ABRIGO XXL GRIS	727
	11.1.7	3000007990	CHALECO ABRIGO XXXL GRIS	216
	11.1.8	3000007991	CHALECO ABRIGO XXXXL GRIS	23
12	12.1.1	3000007432	ANORAK ABRIGO S MASC NAR/AZUL SITEL FILL	1490
	12.1.2	3000007433	ANORAK ABRIGO C/CAP M MASC NAR/AZUL SITE	1868
	12.1.3	3000007434	ANORAK ABRIGO C/CAP L MASC NAR/AZUL SITE	1756
	12.1.4	3000007435	ANORAK ABRIGO C/CAP XL MASC NAR/AZUL SIT	1112
	12.1.5	3000007436	ANORAK ABRIGO C/CAP XXL MASC NAR/AZUL SI	507
	12.1.6	3000007437	ANORAK ABRIGO C/CAP XXXL MASC NAR/AZUL S	214
	12.2.1	3000007438	ANORAK ABRIGO C/CAP S FEM NAR/AZUL SITEL	101
	12.2.2	3000007439	ANORAK ABRIGO C/CAP M FEM NAR/AZUL SITEL	37
	12.2.3	3000007440	ANORAK ABRIGO C/CAP L FEM NAR/AZUL SITEL	31
	12.2.4	3000007441	ANORAK ABRIGO C/CAP XL FEM NAR/AZUL SITE	37
	12.2.5	3000007442	ANORAK ABRIGO C/CAP XXL FEM NAR/AZUL SIT	72
	13	13.1.1	3000007107	CAM SEG ML 34 NAR/BEIGE
13.1.2		3000007108	CAM SEG ML 36 NAR/BEIGE	671
13.1.3		3000007109	CAM SEG ML 38 NAR/BEIGE	1770
13.1.4		3000007110	CAM SEG ML 40 NAR/BEIGE	3971
13.1.5		3000007111	CAM SEG ML 42 NAR/BEIGE	4859
13.1.6		3000007112	CAM SEG ML 44 NAR/BEIGE	4312
13.1.7		3000007113	CAM SEG ML 46 NAR/BEIGE	3364
13.1.8		3000007114	CAM SEG ML 48 NAR/BEIGE	2151
13.1.9		3000007115	CAM SEG ML 50 NAR/BEIGE	1072
13.1.10		3000007116	CAM SEG ML 52 NAR/BEIGE	509
13.1.11		3000007117	CAM SEG ML 54 NAR/BEIGE	403
13.1.12		3000007118	CAM SEG ML 56 NAR/BEIGE	184
13.1.13		3000007119	CAM SEG ML 58 NAR/BEIGE	158
13.1.14		3000007120	CAM SEG ML 60 NAR/BEIGE	80
13.1.15		3000007121	CAM SEG ML 62 NAR/BEIGE	52
13.1.16		3000007122	CAM SEG ML 64 NAR/BEIGE	4
13.2.1		3000008087	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 34 NAR/BEIG	190
13.2.2		3000008088	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 36 NAR/BEIG	503
13.2.3		3000008089	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 38 NAR/BEIG	1623
13.2.4		3000008090	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 40 NAR/BEIG	2175
13.2.5		3000008091	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 42 NAR/BEIG	3876
13.2.6		3000008092	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 44 NAR/BEIG	3674
13.2.7		3000008093	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 46 NAR/BEIG	4043
13.2.8		3000008094	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 48 NAR/BEIG	2931
13.2.9		3000008095	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 50 NAR/BEIG	2219
13.2.10		3000008096	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 52 NAR/BEIG	1115
13.2.11		3000008097	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 54 NAR/BEIG	766
13.2.12		3000008098	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 56 NAR/BEIG	372
13.2.13		3000008099	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 58 NAR/BEIG	252
13.2.14		3000008100	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 60 NAR/BEIG	129
13.2.15	3000008101	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 62 NAR/BEIG	72	
13.2.16	3000008102	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 64 NAR/BEIG	19	
13.2.17	3000008103	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 66 NAR/BEIG	2	
13.2.18	3000008104	PANTALON BASE MOLDERIA OPA00 68 NAR/BEIG	12	
14	14.1.1	3000026658	CAMISA DE TRABAJO IGNIFUGA 40	2
	14.1.2	3000026659	CAMISA DE TRABAJO IGNIFUGA 42	15
	14.1.3	3000026661	CAMISA DE TRABAJO IGNIFUGA 44	10
	14.1.4	3000026567	CAMISA DE TRABAJO IGNIFUGA 46	13
	14.1.5	3000026568	CAMISA DE TRABAJO IGNIFUGA 48	7
	14.1.6	3000026569	CAMISA DE TRABAJO IGNIFUGA 50	3



14.2.1	3000026666	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 40	1
14.2.2	3000026592	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 42	7
14.2.3	3000026594	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 44	6
14.2.4	3000026595	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 46	4
14.2.5	3000026601	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 48	10
14.2.6	3000026603	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 50	7
14.2.7	3000026605	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 52	12
14.2.8	3000026607	PANTALON DE TRABAJO IGNIFUGO 54	3
14.3.1	3000026613	ANORAK IGNIFUGO L	14
14.3.2	3000026612	ANORAK IGNIFUGO M	12
14.3.3	3000026611	ANORAK IGNIFUGO S	3
14.3.4	3000026614	ANORAK IGNIFUGO XL	17
14.3.5	3000026615	ANORAK IGNIFUGO XXL	4
<b>TOTAL</b>			<b>285836</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 ítem.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización "Parcial por ítem", debiendo entenderse por este concepto a aquella cotización presentada por cantidades inferiores a las requeridas en cada uno de ellos.

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.

### 3. 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 ítem.

**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.

### 4. 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.**

**5. CONDICIONES DE ENTREGA**

**Packaging / Embalaje:**

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

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

**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: Av. Libertador 405 – Retiro. - C.A.B.A.
- 7- AC: Av. Libertador 405 – Retiro. – 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 retirase, las mismas pasaran 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 publico) 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 publico.
- b)** Anexo II – Planilla de cotización - Cronograma de Entregas Parcial/Total.
- c)** Declaración Jurada –Anexo III del presente Pliego, por la cual se preste conformidad a la aceptación y compromiso de fabricación cumpliendo la totalidad de las especificaciones técnicas contenidas en el presente. Esta nota deberá estar certificada por escribano público. La presente DDJJ deberá presentarse firmada por el presidente de la compañía y/o apoderado, en los términos previstos en el punto a).
- d)** 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.
- e)** 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:

PUNTAJE según PLAZOS de ENTREGA		CANT. REQUERIDA	PLAZOS de ENTREGA OFRECIDOS			CALIFICACION		
PLAZO ENTREGA	PUNTAJE		EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3	EJEMPLO 1	EJEMPLO 2	EJEMPLO 3
30 días	100 Pts.	500	250	100	300	50 Pts.	20 Pts.	60 Pts.
60 días	60 Pts.		250	150	50	30 Pts.	18 Pts.	6 Pts.
90 días	50 Pts.			150	50	0	15 Pts.	5 Pts.
120 días	30 Pts.			100	100	0	6 Pts.	6 Pts.
TOTAL						80 Pts.	59 Pts.	77 Pts.

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

### C.- EXPERIENCIA

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

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

## 10. Anexos

### 10.1 ANEXO I – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### LOTE 1: "PANTALON DE VESTIR"

#### SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON TIPO SPORT FEMENINO

#### TELA

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

Color: Negro

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

## DELANTERO

Dos bolsillos delanteros internos e inclinados. Cartera (**cruce de dama**) con cierre a cremallera (cartera externa con refuerzo de entretela fusional 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

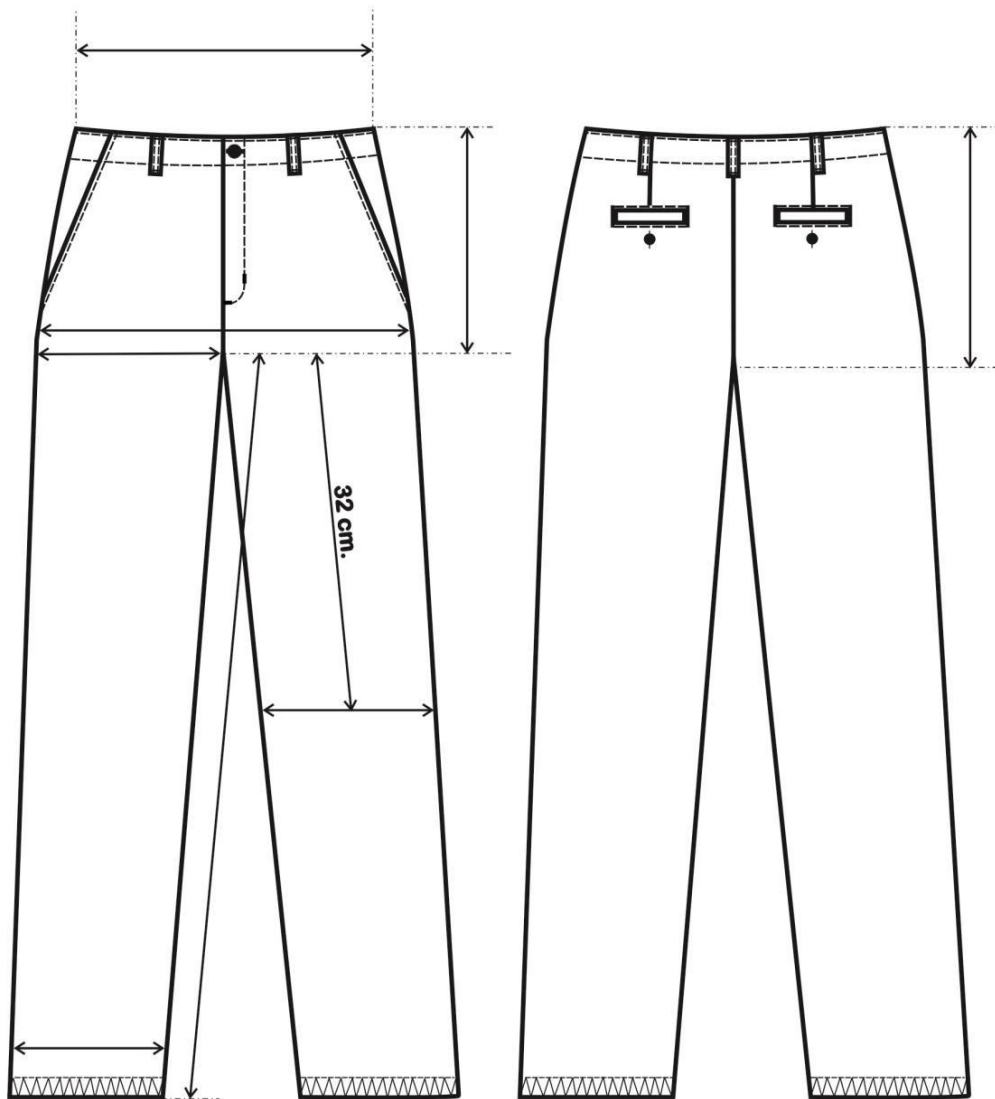
## HILOS

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.



**TABLA DE MEDIDAS PANTALON TIPO SPORT FEMENINO**

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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54**

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

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

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

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

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

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

EL CONTORNO DE CADERA DIVIDIDO 2 + 4CM APROX. (HOLGURA DE LA PRENDA) DEBE ESTAR COMPRENDIDO EN LA MEDIDA MAS CERCANA AL ANCHO DE ½ CADERA DE LA PRENDA EXPRESADA EN LA PRESENTE TABLA.

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

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON TIPO SPORT MASCULINO

## 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**



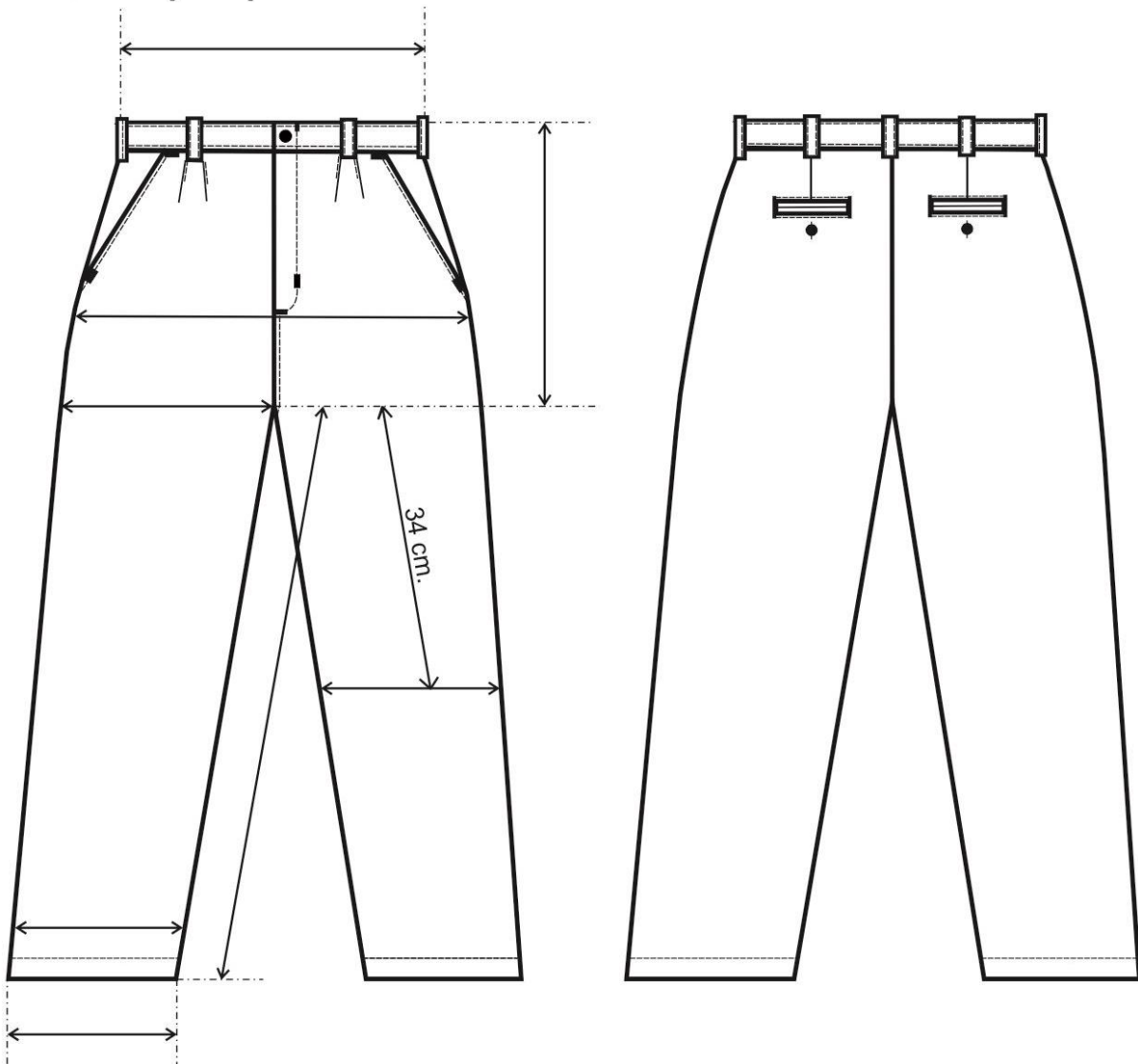
Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

**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.

### Pantalón tipo sport Masculino



**TABLA DE MEDIDAS PANTALON TIPO SPORT MASCULINO**

TALLES(CONTOR NO ½ CINTURA DEL USUARIO)	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	T/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>											
A. □ CINTURA	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	± 1
L. ENTREP.	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	± 1
LARGO TIRO	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	± 1
A. ½ CADERA	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	± 1
A. ½ MUSLO	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	±1/2
A. ½ RODILLA	23,5	24	24,5	25	26	26,5	27	27,5	28	29	±1/2
A. □ BAJOS	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	±1/2

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54**

TALLES(CONTOR NO ½ CINTURA DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	T/C
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
A. □ CINTURA	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	± 1
L. ENTREP.	82	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	± 1
L. TIRO	35	35,5	36	36,5	37	37,5	38	38,5	39	39,5	40	40,5	± 1
A. ½ CADERA	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	± 1
A. ½ MUSLO	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	±1/2
A. ½ RODILLA	29,5	30	30,5	31	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5	±1/2
A. □ BAJOS	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	±1/2

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

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDO 2 DARA EL TALLE.

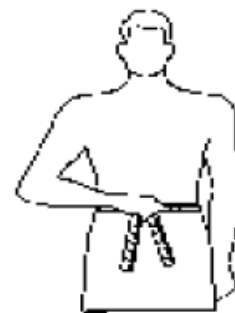
EJEMPLO: SI EL CONTORNO DE CINTURA DEL USUARIO DA 88 EL TALLE ES 44 ( $88/2 = 44$ )

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



LOTE 2: "ROPA DE TRABAJO BEIGE Y PANTALON CARGO DE SEGURIDAD"

**SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DE TRABAJO BEIGE MANGA LARGA**

## TELA

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

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

## FRENTE

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

## ESPALDA

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

## CUELLO

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

Refuerzo interno con entretela preencogida 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.

#### **CAMISA DE TRABAJO**

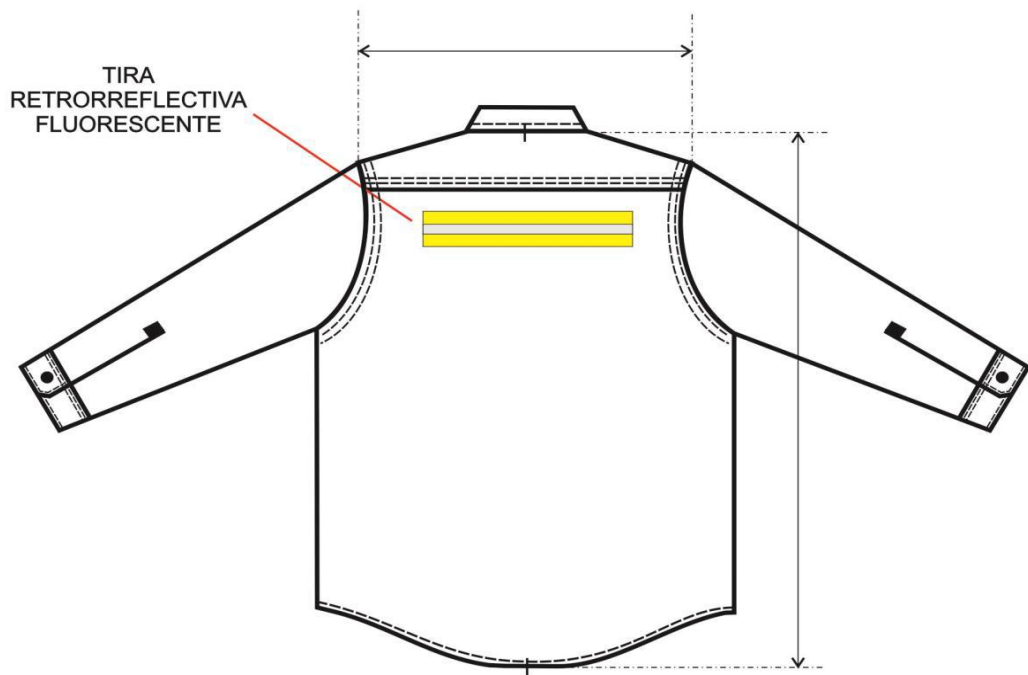
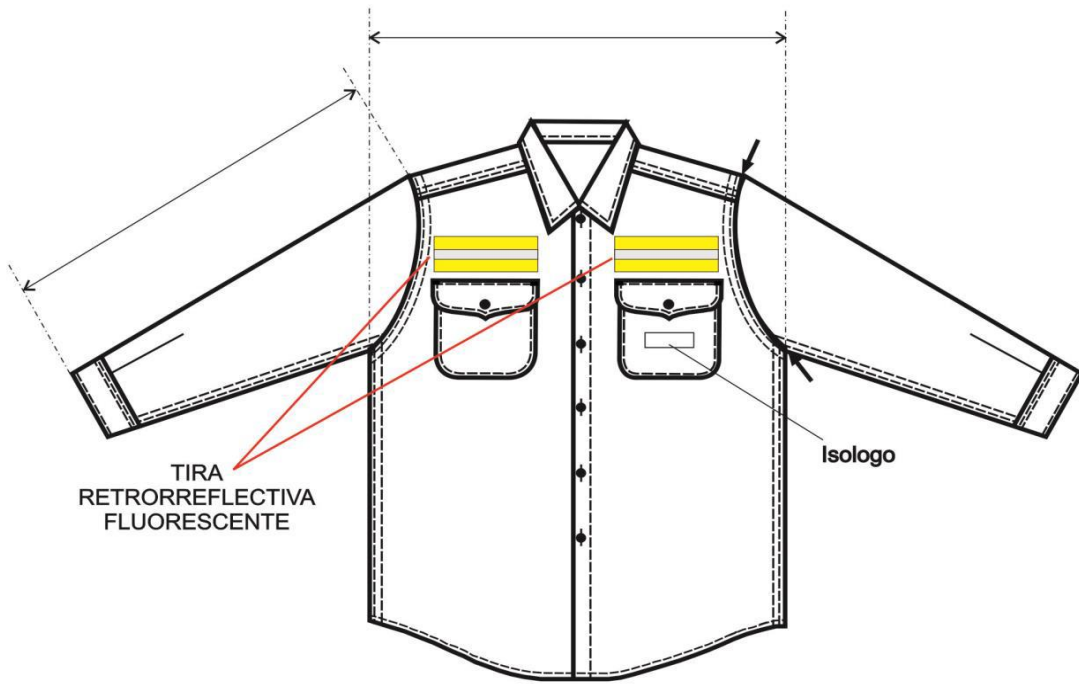


TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO



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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54**

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TU/CM
<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 USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



## **SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON DE TRABAJO**

### **TELA**

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

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

## **DELANTERO**

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

## **TRASERO**

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

## **CINTURA**

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

## **BOTAMANGA**

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

## **BOTONES CINTURA Y BOLSILLOS TRASEROS**

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

Cintura: 1 expuesto

Bolsillos traseros: 1 por bolsillo.

## **OJAL CINTURA**

Recto, abertura en correspondencia con diámetro de botón.

Cintura: 1(corte horizontal)

## **CIERRE CARTERA**

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

## BOLSILLOS

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

**Delanteros:** abertura: 16,5 cm.

Ancho: 17 cm.

Profundidad: 31 cm.

**Traseros:** abertura: 13 cm.

Ancho: 17 cm.

Profundidad: 20,5 cm.

**Relojero:** abertura: 7 cm.

Ancho 10 cm

Profundidad: 11 cm.

## COSTURAS

Cerrado de prenda: triple costura cadeneta.

Pegado de cintura: cuatro costuras cadeneta.

Cerrado bolsa de bolsillos: overlock con puntada de seguridad.

Resto de operaciones: una costura simple.

## ATRAQUES

- bolsillo relojero: 1 en cada extremo

- bolsillos laterales: 1 en cada extremo

- bolsillos traseros: 1 en cada extremo

- pasacintos: 1 por pasacinto (en uno de los extremos, en el otro tomado dentro de la cintura)

- cartera: 2 en la parte inferior.

## HILOS

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

**IMPORTANTE:**

**TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

**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.

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

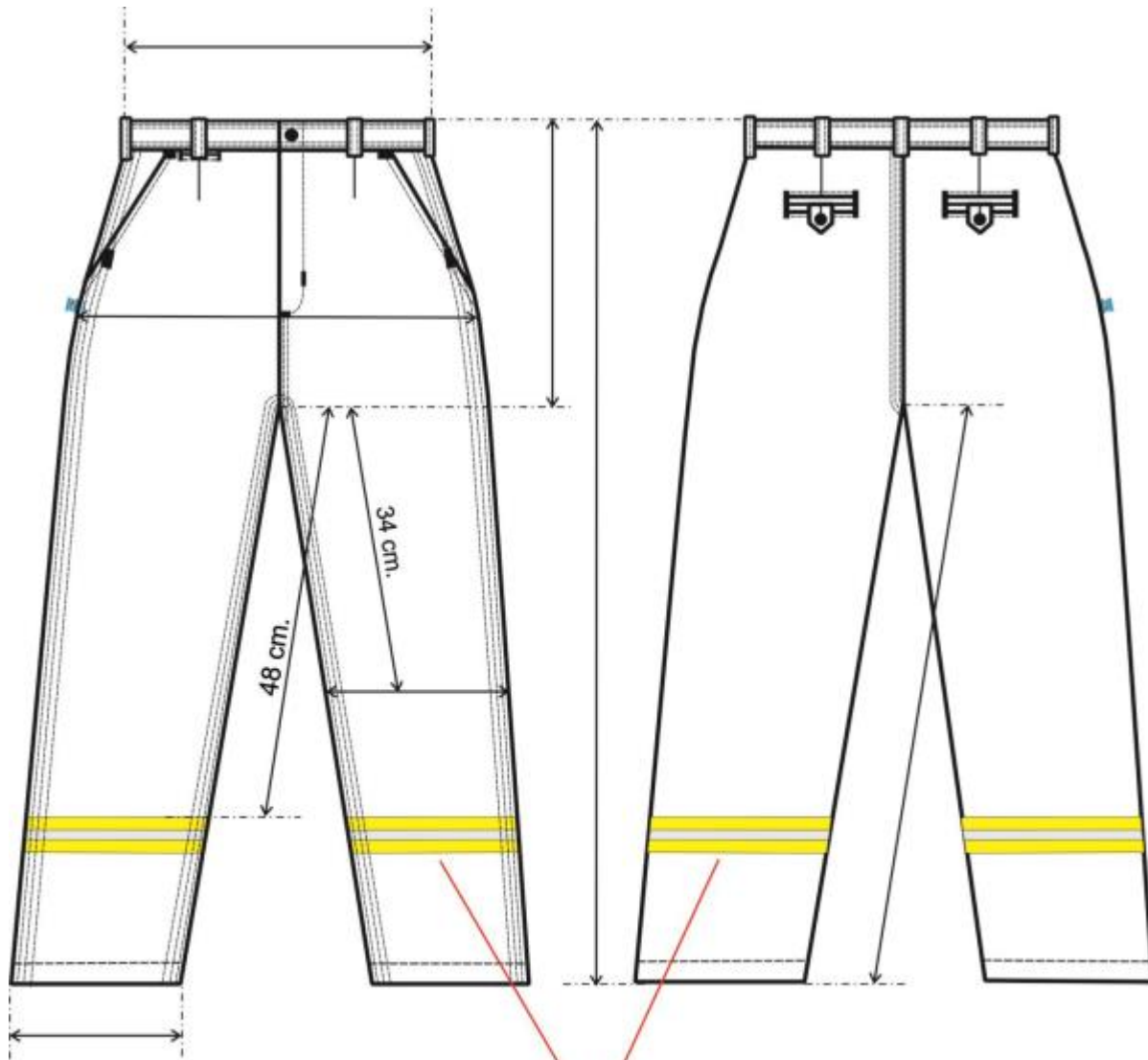




TABLA DE MEDIDAS PANTALON DE TRABAJO BEIGE

TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>											
A. 1/2CINTURA	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.1/2CADERA	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

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 60

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

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

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDO 2 DARA EL TALLE.

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



## SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON CARGO NEGRO MASCULINO

### 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 respunte.

Respunte bolsillos delanteros y cartera: 2 costuras simples

Tapas de bolsillos: Dos costuras simples respunte

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.

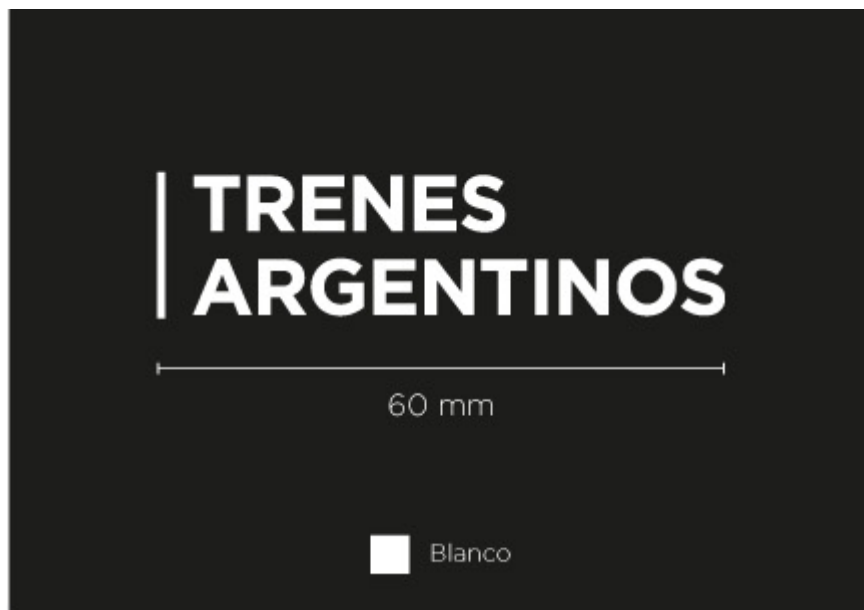
### **IMPORTANTE:**

### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

Llevará logo bordado en las tapas de los bolsillos: trasero derecho y lateral derecho (como muestra el gráfico). El Isologo se ubicará 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.

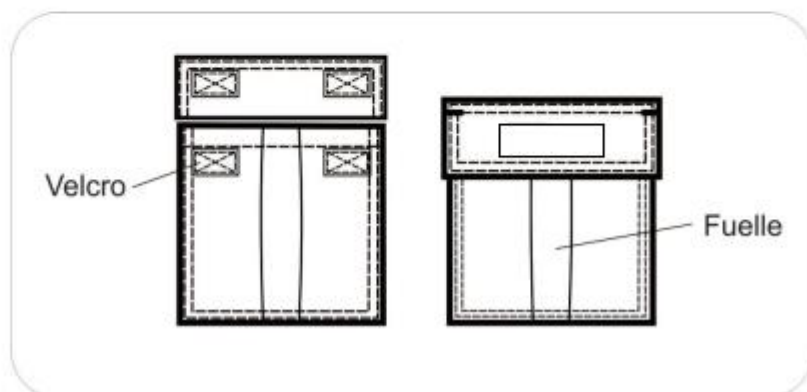
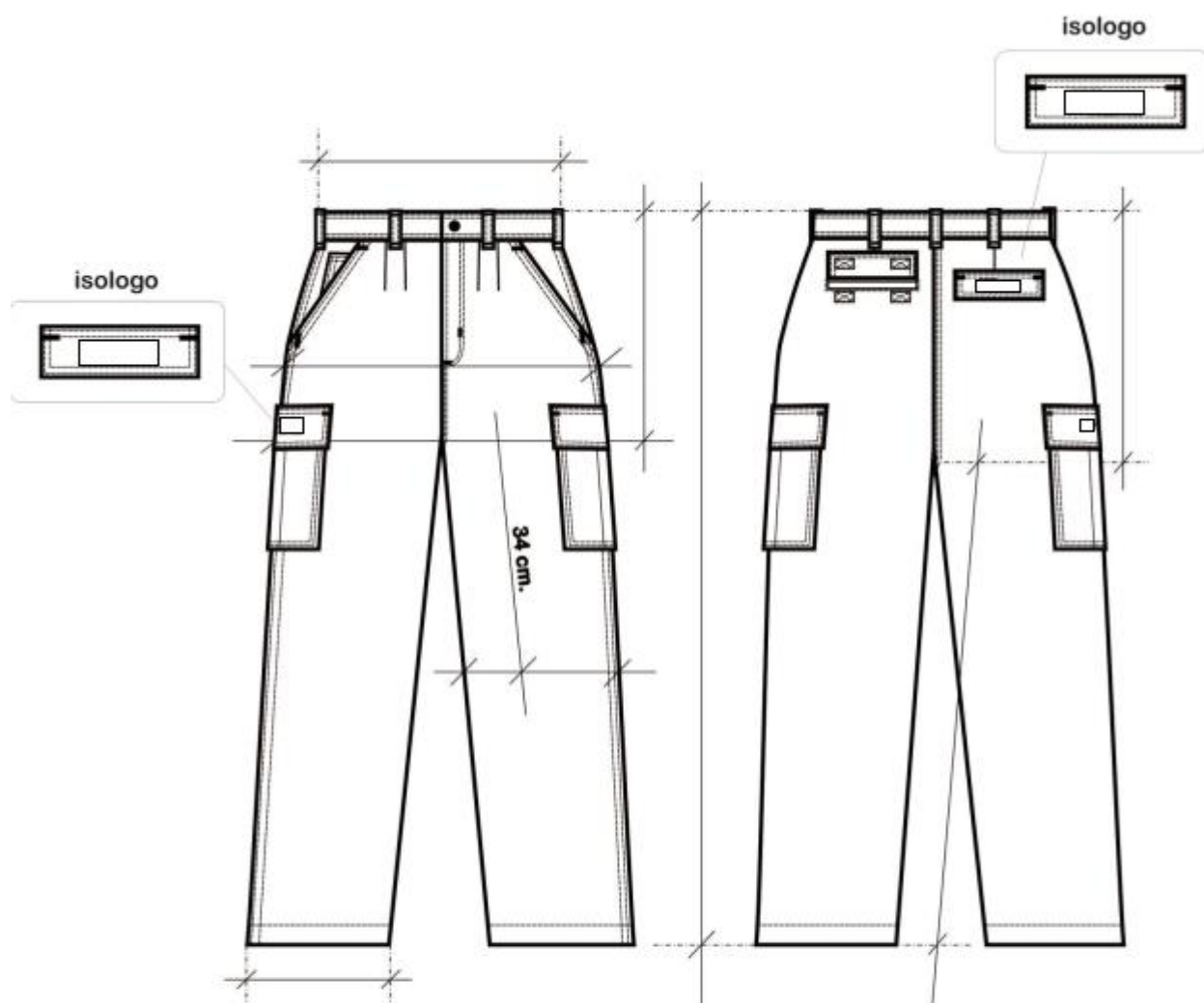
**IDENTIFICACION:**

**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.



## Pantalón cargo - Seguridad



**TABLA DE MEDIDAS PANTALON MASCULINO**

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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54**

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



LOTE 3: "ROPA DENIM"

**SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DENIM**

**TELA**

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

## **FRENTE**

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

## **ESPALDA**

Con canesú simple de 9 cm de ancho. Tablón en el centro de 3 cm de ancho.

Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

## **CUELLO**

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

## **MANGAS**

### **LARGAS**

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

## **BOLSILLOS**

Plaqué, con tapa y botón.

Cantidad: 2.

Ancho: 14 cm.

Profundidad: 15,5 cm.

Ancho de tapa: 14,5 cm.

Profundidad en el centro: 6,5 cm.

(Ver diseño)

## **BOTONES**

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, color azul.

- Frente 6 (18 líneas)

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

## **OJALES**

Rectos con atraque en sus extremos.

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

## **COSTURAS**

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

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

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

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

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES DE COSTURA**

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

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

## **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

Referencia: Color blanco.



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

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

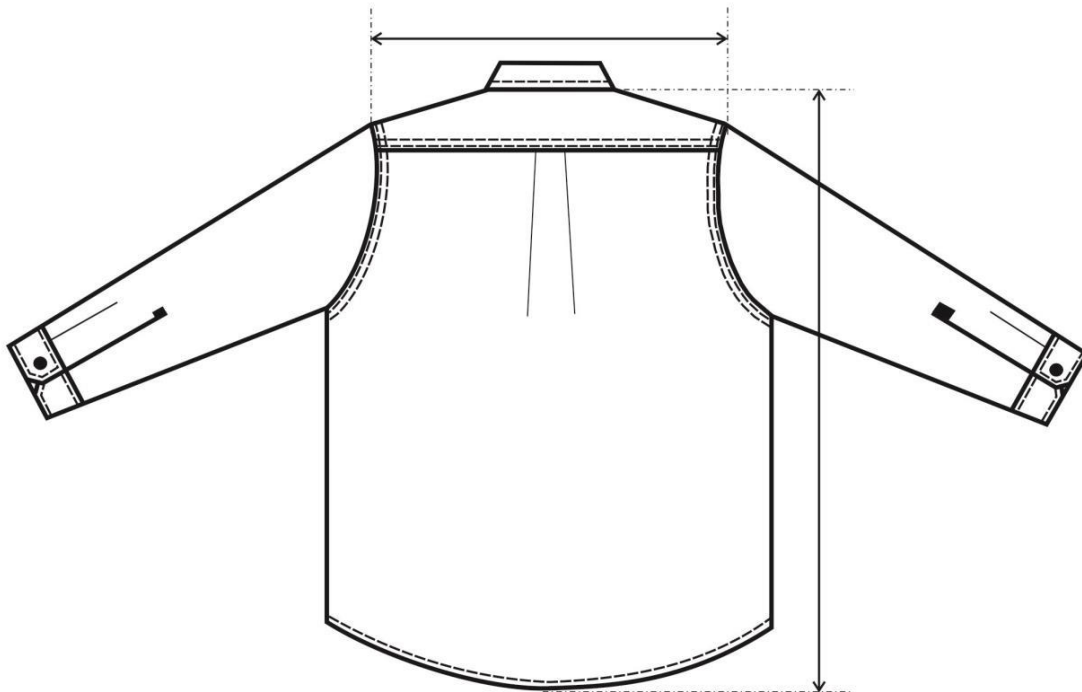
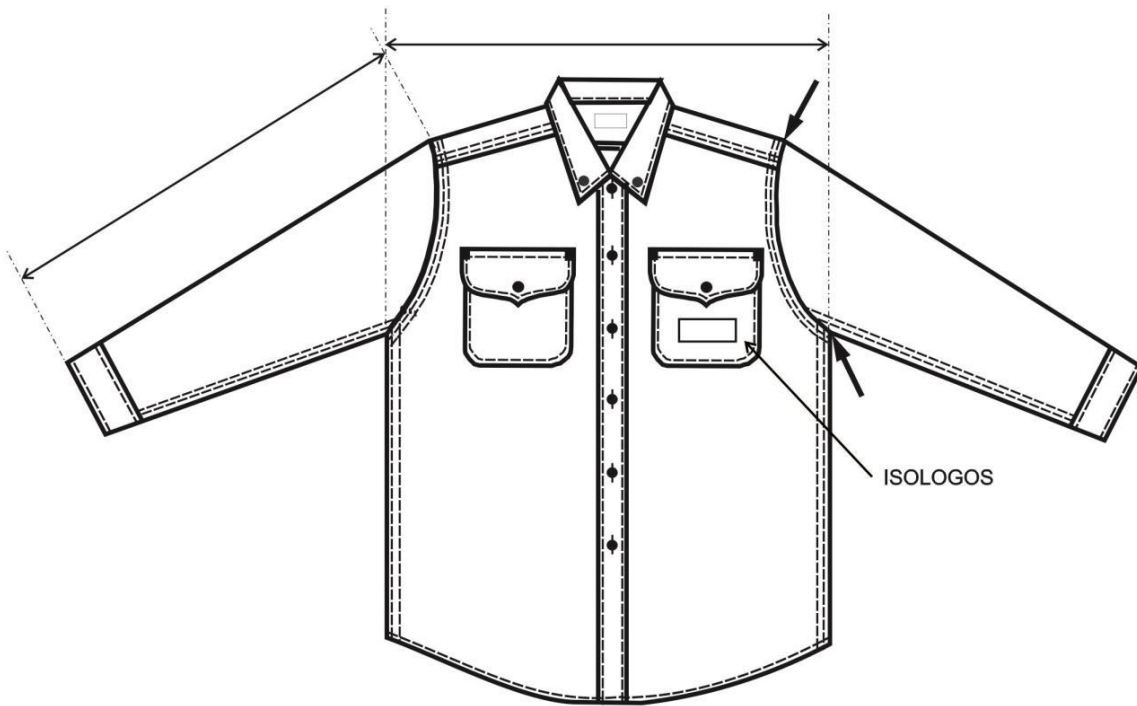
Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

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

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

## Camisa de denim masculina



### TABLA DE MEDIDAS CAMISA DENIM INDIGO

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

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

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

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

**NOTA:**

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



## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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



### **CONTORNO DE CADERA:**

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



## SINTESIS DESCRIPTIVA JEAN MASCULINO

### 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 trapeziales parte inferior y con la cintura en la parte superior. Dos bolsillos plaqué.

## **CINTURA**

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

## **RUEDO**

Con dobladillo interno de 1,5 cm de ancho.

## **OJAL**

Horizontal, tipo sastre.

Ubicación: En cintura lado izquierdo. Cantidad: 1

## **BOTON**

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

Ubicación: En cintura lado derecho. Cantidad: 1

## **CIERRE**

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

## **BOLSILLOS**

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

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

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

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

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

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

## **COSTURAS**

Cerrado trasero y piezas de altura: Dos costuras cadeneta.

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

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

Unión de frentes: Dos costuras simples pespunte.

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

Cerrado bolsa de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.

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

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

Resto de operaciones: una costura simple.

## **ATRAQUES**

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

Pasa cintos: 1 en cada extremo.

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

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

## **REMATES**

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

## **HILOS**

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

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

## **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

**Referencia: Color blanco. HILOS Sylco de COATS**



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

**TABLA DE MEDIDAS JEAN MASCULINO**

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

TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	34	36	38	40	42	44	46	48	TOL/ CM
<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
LARGO TIRO TRASERO	39	39,5	40	40,5	41	41,5	±1,5
ANCHO ½ MUSLO	36	37	38	39	40	41	±1,5
ANCHO ½ RODILLA	27,5	28,5	29	30	30,5	31	±1
ANCHO ½ BAJOS	22	22,5	23	23,5	24	24,5	±1

REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 60

TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	62	64	66	68	70	72	TOL/ CM
<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 USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

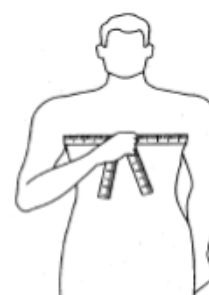
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



LOTE 4 : "CAMISA DE VESTIR Y CAMISA DE SEGURIDAD"

**CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA MASCULINA**

**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 pespunteada a 2,4 cm. del borde. Vértices inferiores redondeados. Dobladillo de boca de bolsillo con entretela interna fusionable.

Ancho bolsillo: 13 cm.

Profundidad: 14,5 cm.

**Referencia de calidad entretela para dobladillo de bolsillo: Art. Fuse Top 550/3, blanca de Lainière de Picardie.**

**Nota: Respetar ciclo de fusonado (temperatura presión y tiempo) indicado por el fabricante para la entretela y tejido indicados.**

## **BOTONES**

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, color blanco.

Cantidad / Distribución: - Frente 6 (16 líneas)

- Puños 2 (16 líneas)

## **OJALES**

Rectos con atraque en sus extremos (abertura o corte en función del tamaño del botón).

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Puños 2

## **COSTURAS**

Armado de la prenda: Overlock con puntada de seguridad.

Pespunte de canesú trasero, hombros y sisas: una costura simple 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.

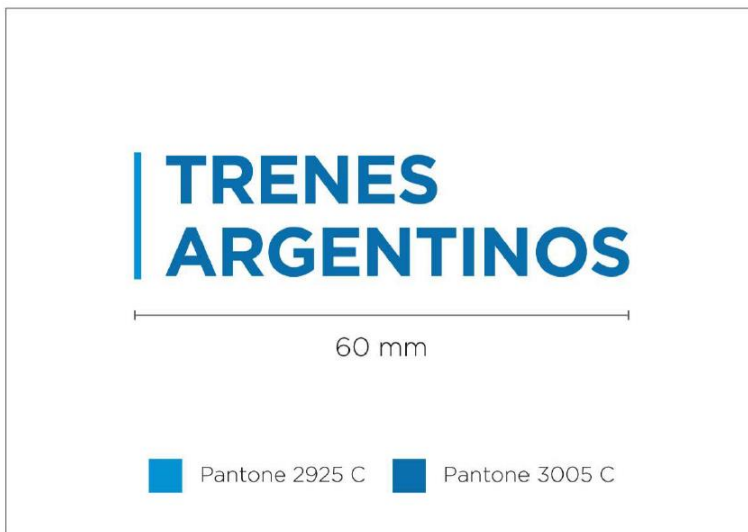
**IMPORTANTE:**

**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.**

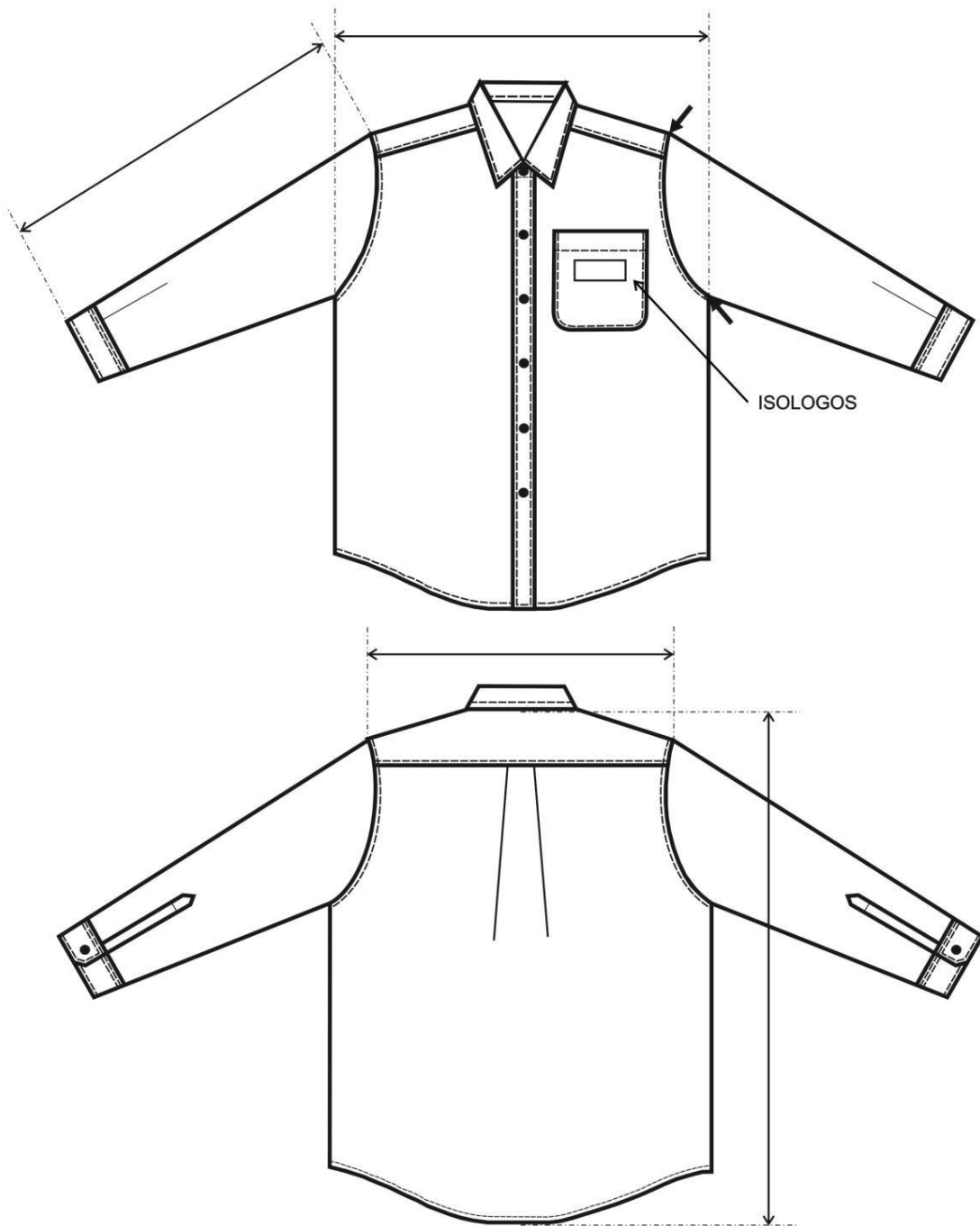
**Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.**

**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.

## Camisa de vestir masculina



**TABLA DE MEDIDAS CAMISA VESTIR MASCULINA MANGA LARGA**

TALLES	36	38	40	42	44	46	48	50	T. U. /CM
CONTORNO CUELLO DEL USUARIO	36/37	38/39	40/41	42/43	44/45	46/47	48/49	50/51	
<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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 50**

TALLES	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	T. U. /CM
CONTORNO CUELLO DEL USUARIO	52/53	54/55	56/57	58/59	60/61	62/63	64/65	66/67	68/69	70/71	72/73	74/75	
<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 USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



## **SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DE TRABAJO NEGRA MANGA LARGA**

### **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.

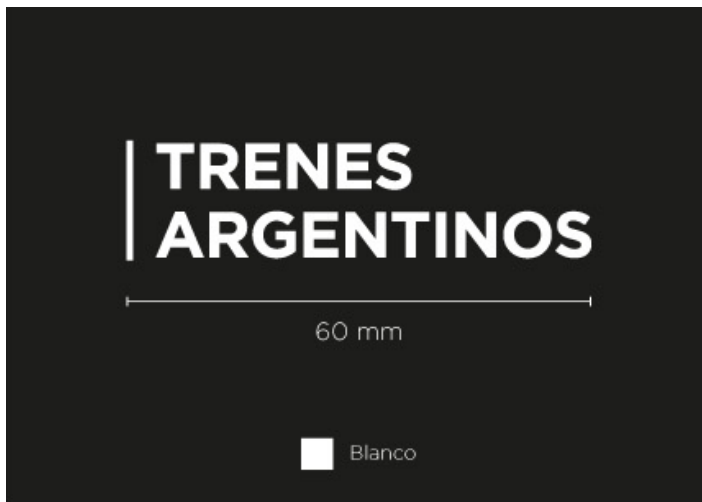
## **IMPORTANTE:**

## **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.**

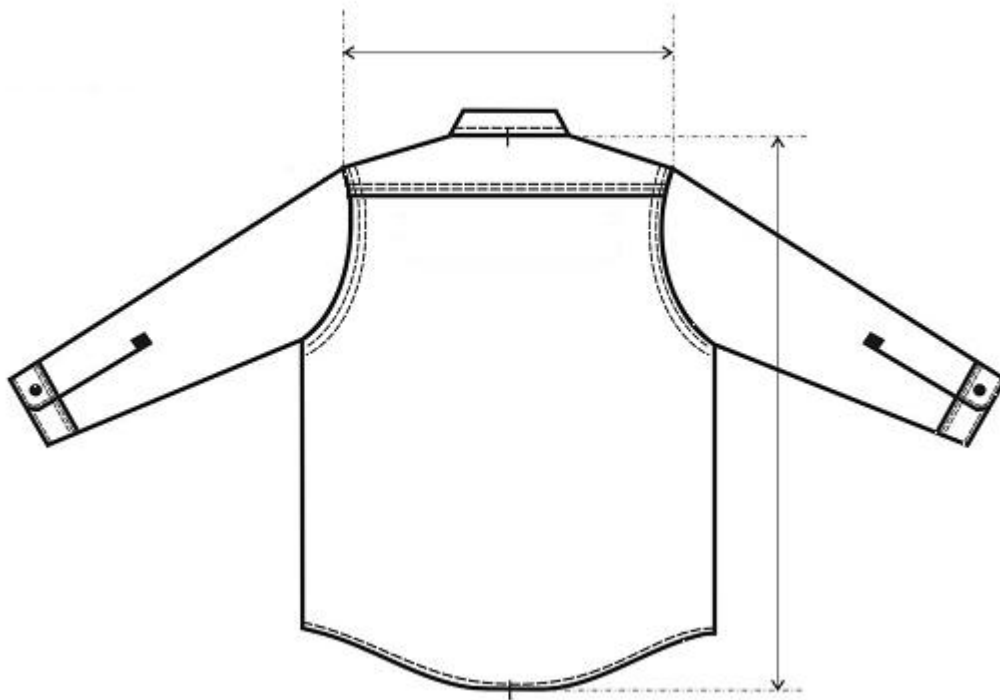
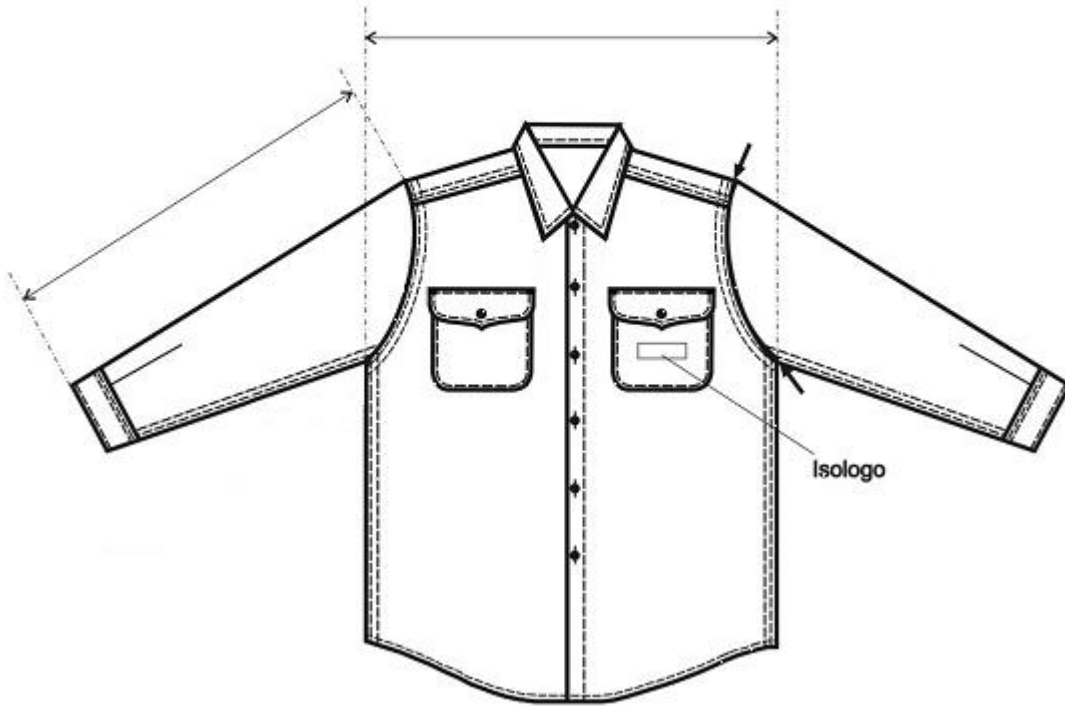
**Nota:** Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

**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.



**TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO**

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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54**

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	TU /CM
<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 USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



## CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA FEMENINA

### 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 (INVIERNO)**

De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 8,5 cm con tirilla de manga de 12 mm de ancho. Puños de 5 cm de ancho. Vértices rectos. Entretela interna idem cuello/solapas.

**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

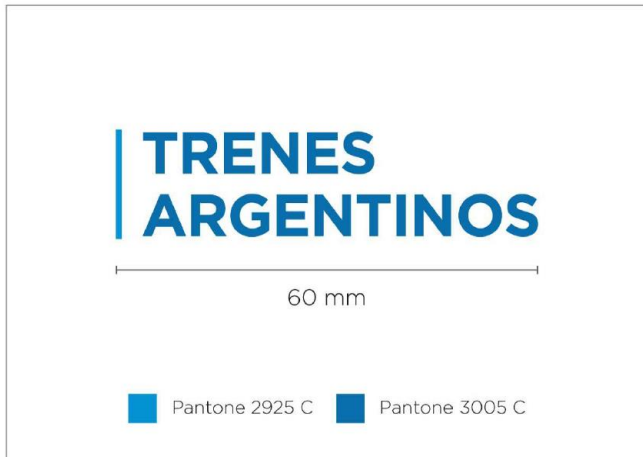
## **HILOS**

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.**

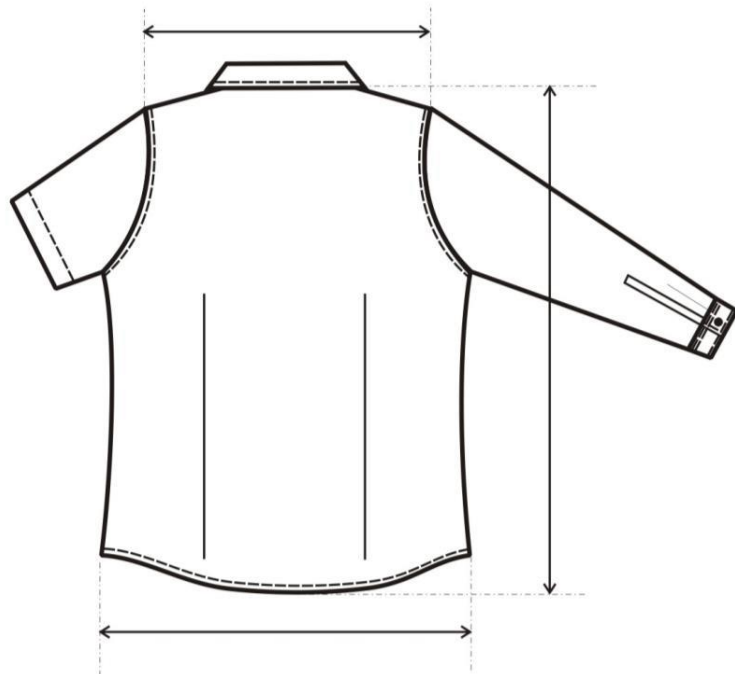
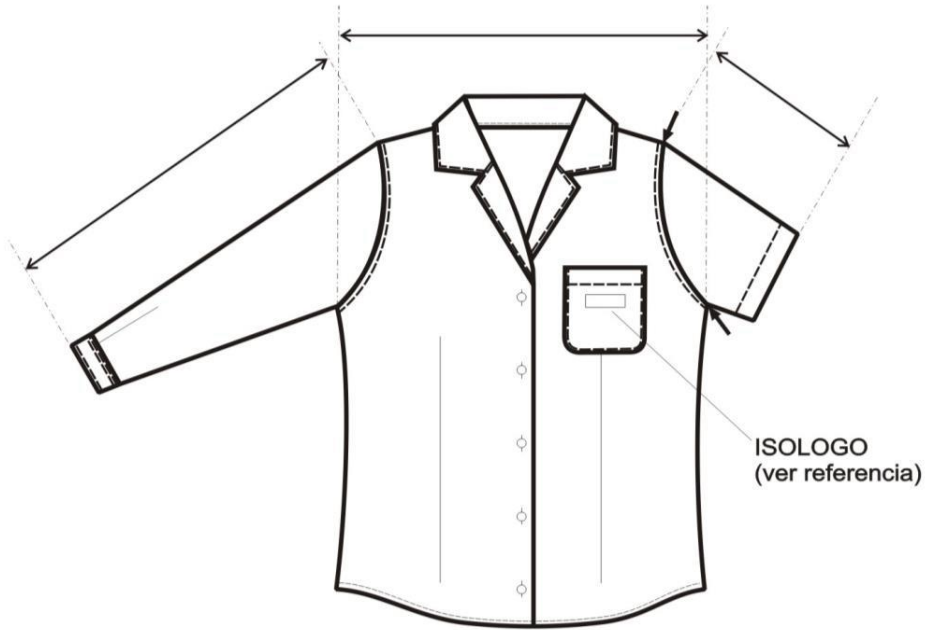
**Nota:** Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

**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.



**TABLA DE MEDIDAS CAMISA VESTIR FEMENINA MANGA LARGA**

TALLES (CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO)	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	T. U. /CM
<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. ½ PECHO	42	44	46	48	50	52	54	56	58	61	64	67	± 1
HOMBRO A HOMBRO	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44,5	± 1
CIRCUNS.1/2 SISA	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	25,5	26,5	27,5	28,5	± ½
LARGO ESPALDA	63,5	63,5	64	64	64,5	64,5	64,5	65	65	66,5	68,5	68,5	± 1
CIRCUNS. ½ CINTURA	35	37	39	41	43	45	47	49	51	54	57	60	± 1
CIRCUNS. ½ RUEDO	42	44	46	48	50	52	54	56	58	61	65	68	± 1
LARGO MANGA LARGA	57,5	57,5	58	58	58,5	59	59,5	60	60,5	61	61,5	62	± 1

TALLES (CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO)	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	T. U. /CM
<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. ½ PECHO	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	± 1
HOMBRO A HOMBRO	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	± 1
CIRCUNS. DE ½ SISA	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	± ½
LARGO ESPALDA	68,5	69	69	69,5	71	71	71	72,5	72,5	72,5	74	± 1
CIRCUNS. ½ CINTURA	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	± 1
CIRCUNS. ½ RUEDO	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	± 1
LARGO MANGA LARGA	62	62,5	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5	± 1

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

EJEMPLO: SI EL CONTORNO DE PECHO ES 88 CM. , EL TALLE DE LA PERSONA ES 44 (88 CM. DE CONTORNO DE PECHO /2 = 44)

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

SE OBTIENE MEDIANTE LA MEDICION DEL **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 .



LOTE 5: "ANORAK NEGRO/GRIS"

### SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO MASCULINO

#### **TELA EXTERIOR**

Terbrim Soft Impermeabilizado.

Colores:

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

Negro.

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

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

#### **Alternativa**

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

#### **FORRO PARA ANORAK**

##### **Fresno.**

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

Para anorak negro, color negro.

#### **RELLENO**

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

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

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

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

#### **MATELASEADO**

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

#### **FIJACION ABRIGO AL ANORAK**

Abertura de frentes, escote, faldón y puños.

#### **FORRO DE ANORAK EN ZONA DE ESPALDA**

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

## DELANTERO

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

## ESPALDA

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

## FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## MANGAS

De dos piezas, con cuñas de la misma tela en zona de sisa. Ancho de cuña 12 cm. aprox. Puños con elástico interno de goma/algodón de 4 cm. de ancho, el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela.

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

Utilizar elásticos de reconocida calidad.

## CUELLO

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

Altura en el centro 12 cm.

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

## BOLSILLOS

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

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

#### MEDIAS

Ancho de bolsillo: 21,5 cm.

Profundidad: 23 cm.

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

Profundidad de fuelle: 1,8 cm.

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

Bordes expuestos de tapas chanfleados.

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

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

Abertura: 14,5 cm

Profundidad: 15,5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

#### PASA HILO AJUSTE CINTURA

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

#### AJUSTE DE CINTURA

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

#### CORDEL /TANKAS/TERMINALES

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

#### CIERRES



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

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad.

### **BROCHE DE PRESION**

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

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

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

### **COSTURAS**

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

Pespunte cuello: Dos agujas simples.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Overlock con puntada de seguridad.

Bolsillo plaqué interior: Una costura simple.

Resto de operaciones: Una costura simple.

### **ATRAQUES**

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

### **HILOS**

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

Puntadas x cm: 3,5.

### **IMPORTANTE:**

### **TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

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

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

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

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

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

#### **Ubicación**

En todo el contorno y a partir de 6 cm. del bajo sisa

**Costuras para el pegado de las tiras:** Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

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

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

#### **IMPORTANTE:**

#### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

#### **FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



APLICACIÓN

ANORAK GRIS OSCURO



APLICACIÓN

ANORAK NEGRO

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

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

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

IDENTIFICACION:

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

ESPALDA

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

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional

Aplicación de marcas  
espaldas

**TRENES  
ARGENTINOS**



200 mm

Aplicación en blanco



Tela Gris



Tela Negra

Exclusivamente estampado de transferencia directa, pigmentos diluidos al solvente, del tipo Plastisol.

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

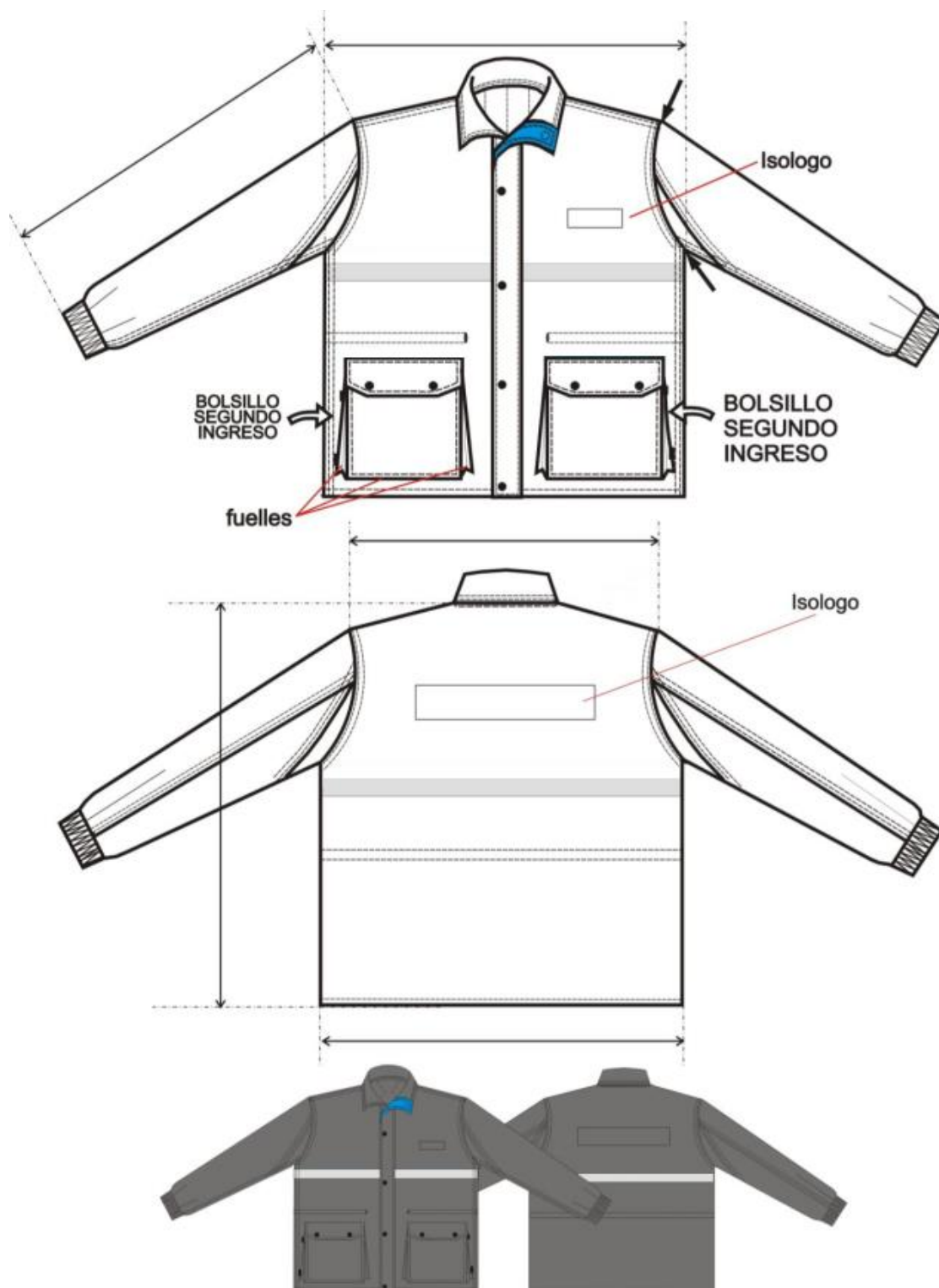
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

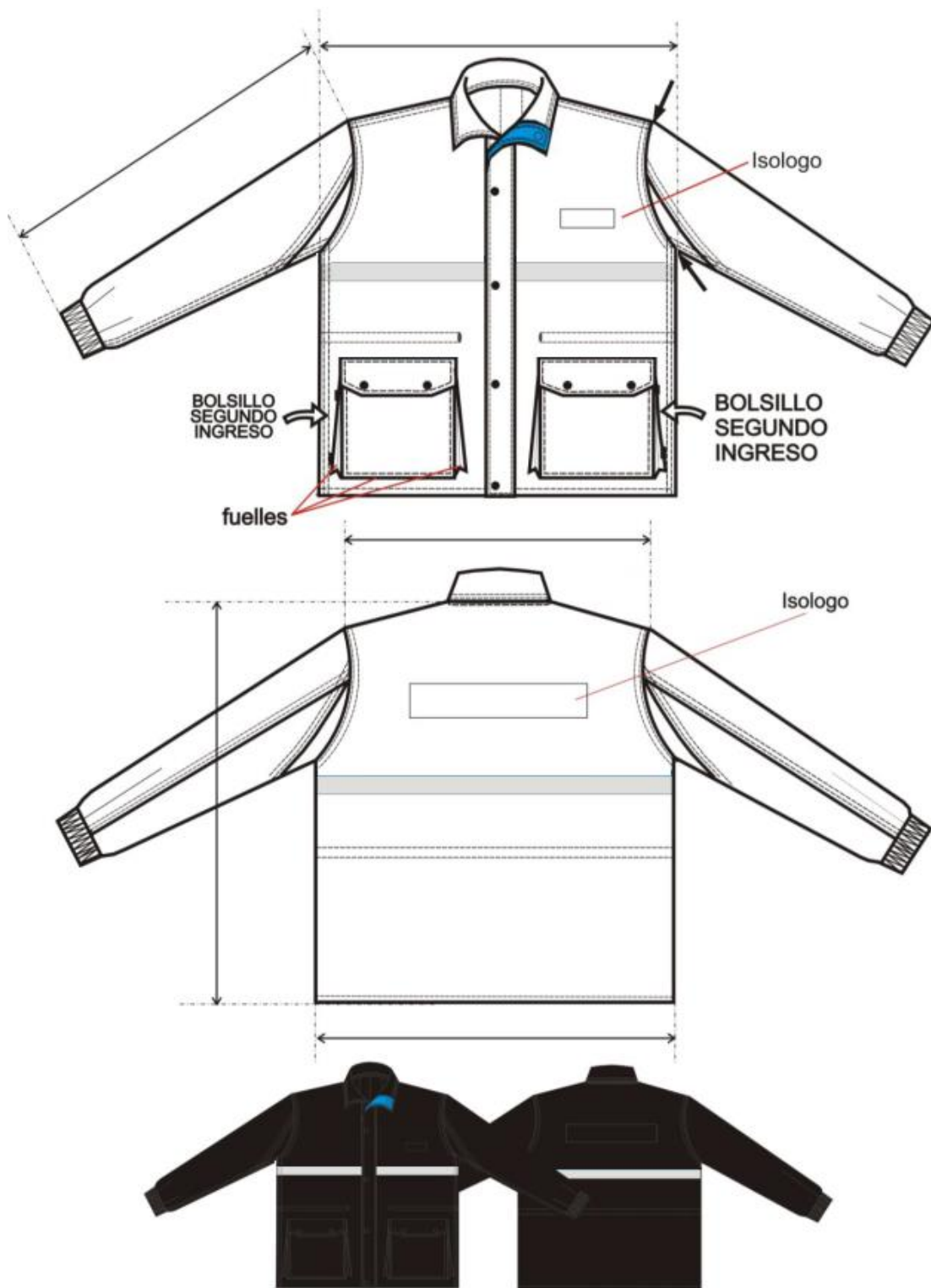
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

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

**ANORAK MASCULINO GRIS OSCURO**



**ANORAK MASCULINO NEGRO**



**TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL MASCULINO**

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

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1 :**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL TALLE DEL ANORAK MASCULINO**

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

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



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

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

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

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

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



### SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO FEMENINO

#### TELA EXTERIOR

Terbrim Soft Impermeabilizado.

Colores:

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

Negro

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

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

#### **Alternativa**

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

#### **FORRO PARA ANORAK**

##### **Fresno.**

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

Para anorak negro, color negro.

#### **RELLENO**

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

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

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

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

#### **MATELASEADO**

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

#### **FIJACION ABRIGO AL ANORAK**

Abertura de frentes, escote, faldón y puños.

#### **FORRO DE ANORAK EN ZONA DE ESPALDA**

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

## DELANTERO

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

## ESPALDA

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

## FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## MANGAS

De dos piezas, con cuñas de la misma tela en zona de sisa. Ancho de cuña 12 cm. aprox. Puños con elástico interno de goma/algodón de 4 cm. de ancho, el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela.

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

Utilizar elásticos de reconocida calidad.

## CUELLO

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

Altura en el centro 11 cm.

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

## BOLSILLOS

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

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

## MEDIAS

Ancho de bolsillo: 19 cm.

Profundidad: 22 cm.

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

Profundidad de fuelle: 1,8 cm.

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

Bordes expuestos de tapas chanfleados.

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

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

Abertura: 13 cm

Profundidad: 15 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

#### **PASA HILO AJUSTE CINTURA**

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

#### **AJUSTE DE CINTURA**

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

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

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

#### **CIERRES**

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

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad.

## **BROCHE DE PRESION**

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

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

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

## **COSTURAS**

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

Pespunte cuello: Dos agujas simples.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Overlock con puntada de seguridad.

Bolsillo plaqué interior: Una costura simple.

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES**

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

## **HILOS**

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

Puntadas x cm: 3,5.

## **IMPORTANTE:**

### **TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

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

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

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

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

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

#### Ubicación

En todo el contorno y a partir de 5 cm. del bajo sisa

**Costuras para el pegado de las tiras:** Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

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

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

#### IMPORTANTE:

#### IDENTIFICACIONES CORPORATIVAS

#### FRENTE

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

Color: Blanco



APLICACIÓN

ANORAK GRIS OSCURO



APLICACIÓN

ANORAK NEGRO

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

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

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

#### IDENTIFICACION:

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

#### ESPALDA

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

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional



Aplicación de marcas  
espaldas

**TRENES  
ARGENTINOS**



200 mm  
Aplicación en blanco



Tela Gris



Tela Negra

Exclusivamente estampado de transferencia directa, pigmentos diluidos al solvente, del tipo Plastisol.

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

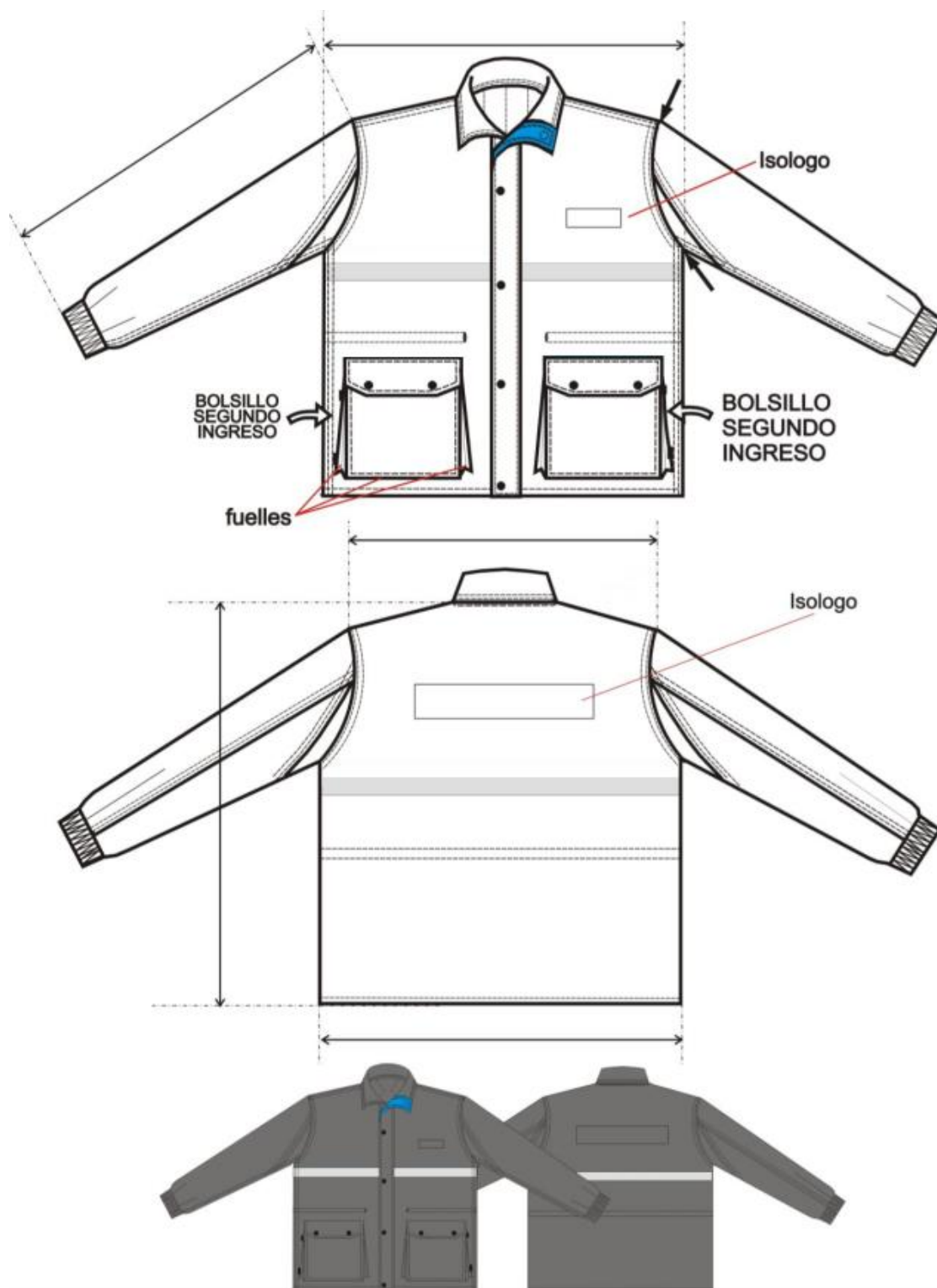
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

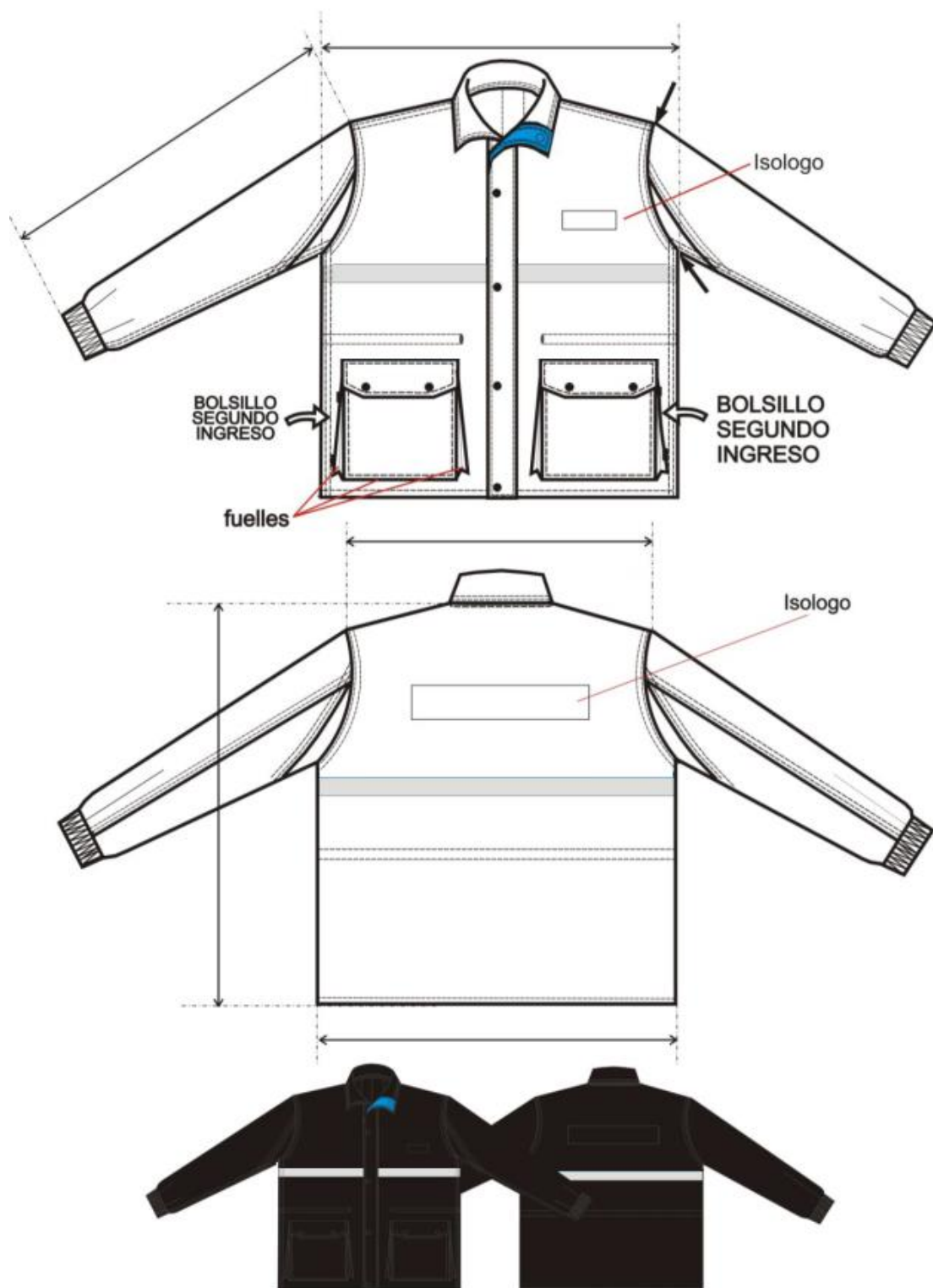
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

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

**ANORAK FEMENINO GRIS OSCURO**



**ANORAK FEMENINO NEGRO**



**TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL FEMENINO**

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

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1 :**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL TALLE DEL ANORAK**

**\*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 ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XL"

\*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "XXL"

\*DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



LOTE 6: "CHOMBA TURQUESA, ANIS Y DE SEGURIDAD"

SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE M/C

**TELA**

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

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

## **FRENTE**

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

## **CUELLO (TEJIDO)**

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

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

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

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

## **BOTONES**

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

Cartera izquierda: 2

## **OJALES**

Cartera derecha: 2

## **FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

## **COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

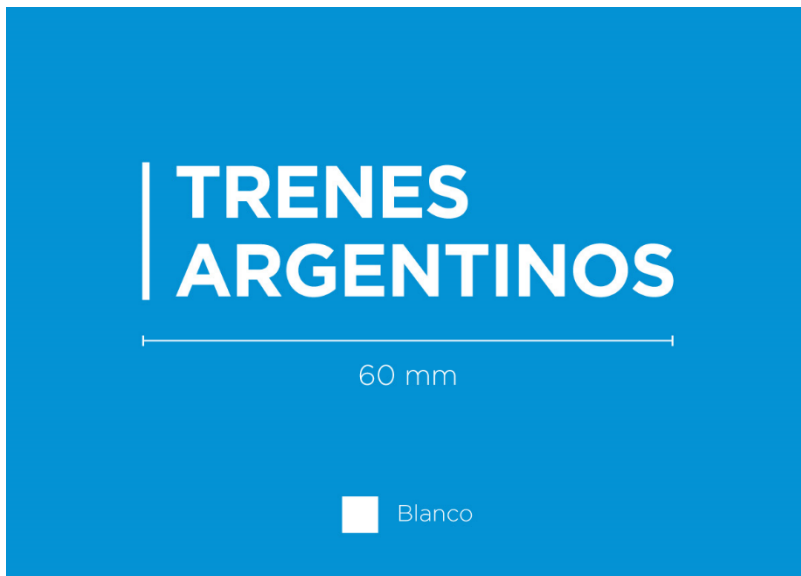
Sobre el sector izquierdo superior y a partir de 21 cm. del escote mayor, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional. Color blanco.

Color: Blanco

**Referencia: Color hilos Sylco de COATS**

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





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

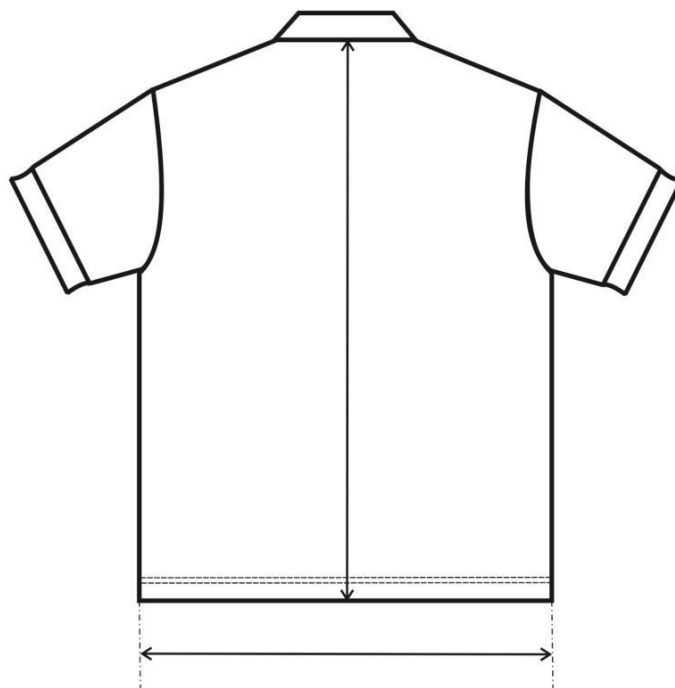
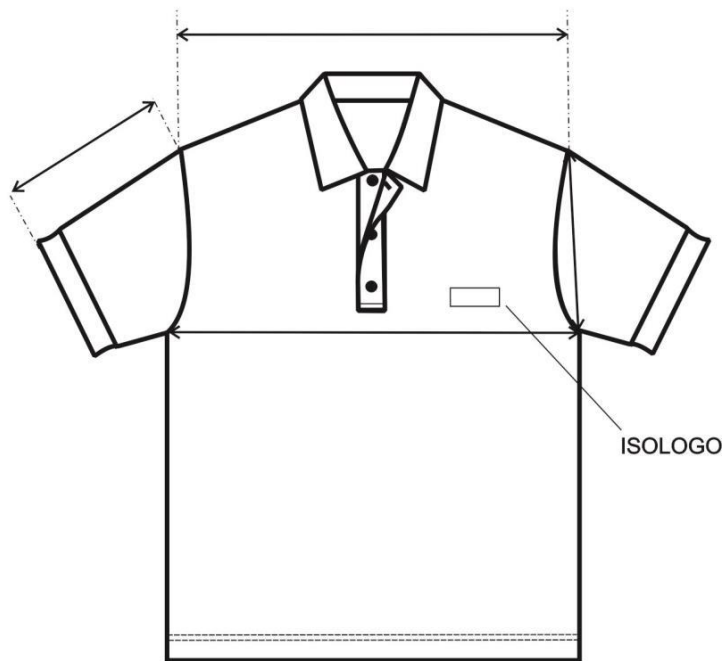
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

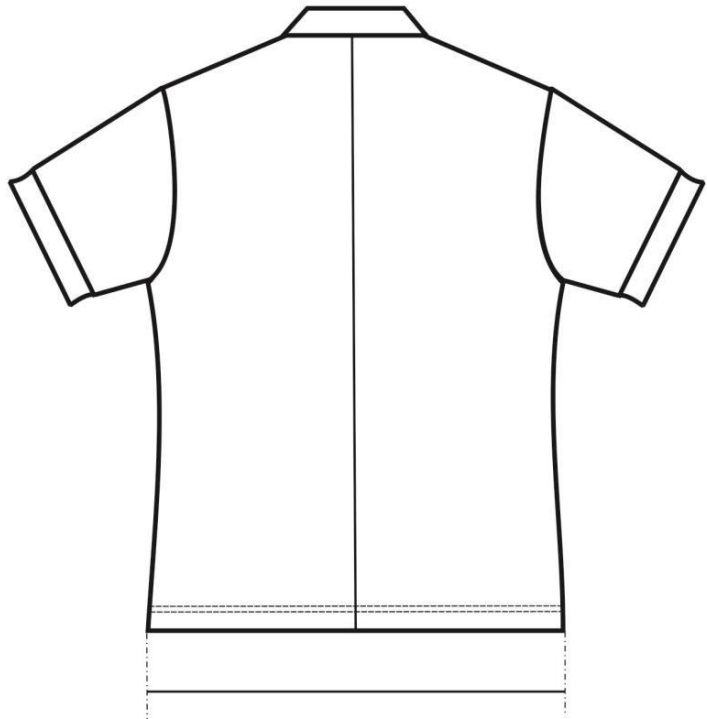
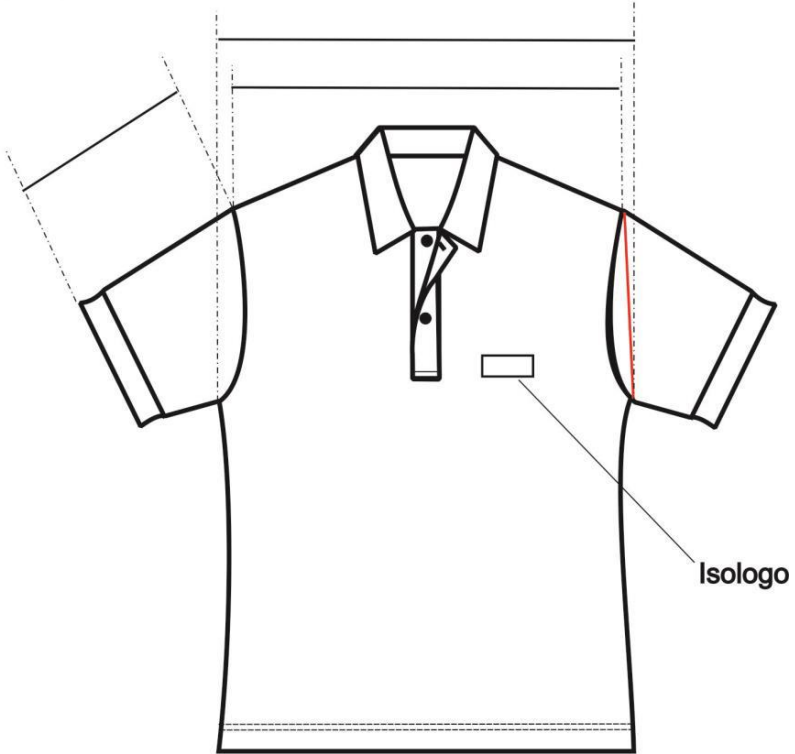
**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

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

## Chomba pique masculina



# Chomba pique femenina



**TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA MASCULINA MANGA CORTA**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
<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 CONTRONO DE PECHO.



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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

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

\*DESDE 70 CM. HASTA 78. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 36/38) TALLE: "XS"

\*DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 40/42) TALLE: "S"

\*DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 44/46) TALLE: "M"

\*DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 48/50) TALLE: "L"

\*DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 52/54) TALLE: "XL"

\*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XXL"

\*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "3XL"

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

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

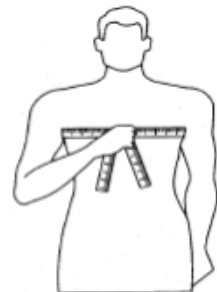
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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





## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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



### **CONTORNO DE CADERA:**

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



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

### **TELA**

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

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

## **FRENTE**

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

## **CUELLO (TEJIDO)**

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

**Color de cuello: Turquesa: 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: 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.

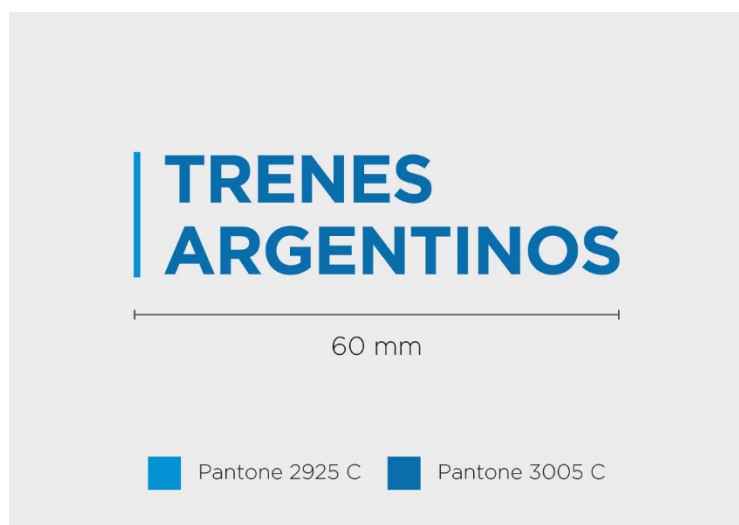
## IMPORTANTE:

## 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.

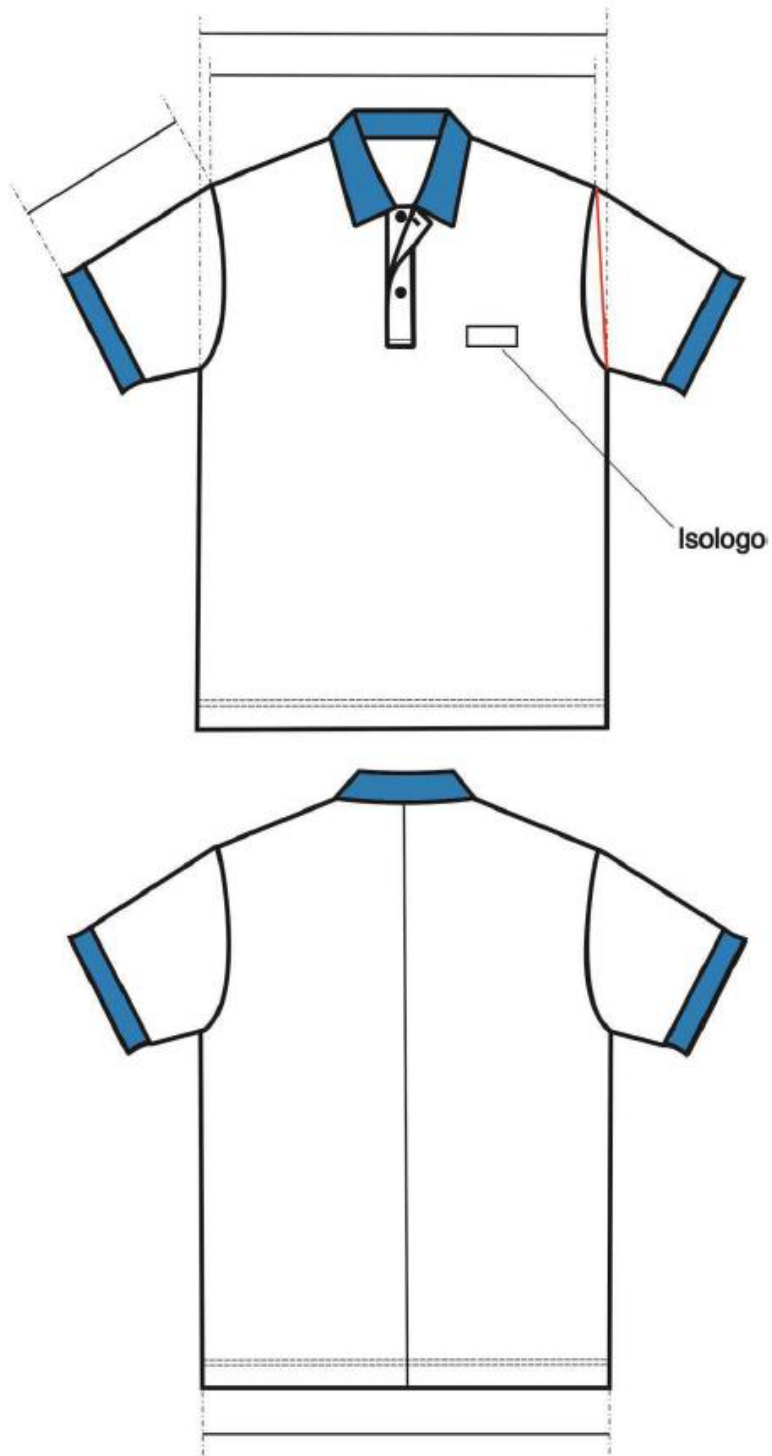
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**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.

## Chomba pique masculina



# Chomba pique femenina

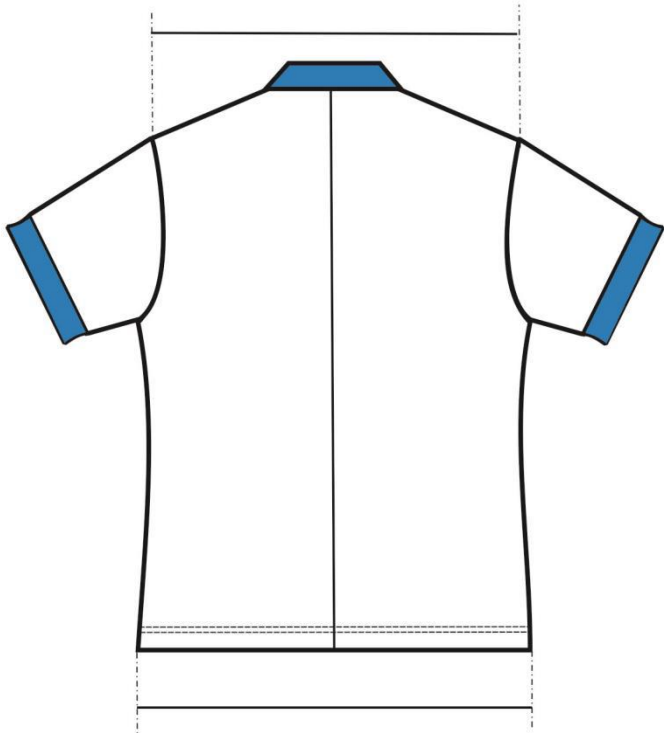
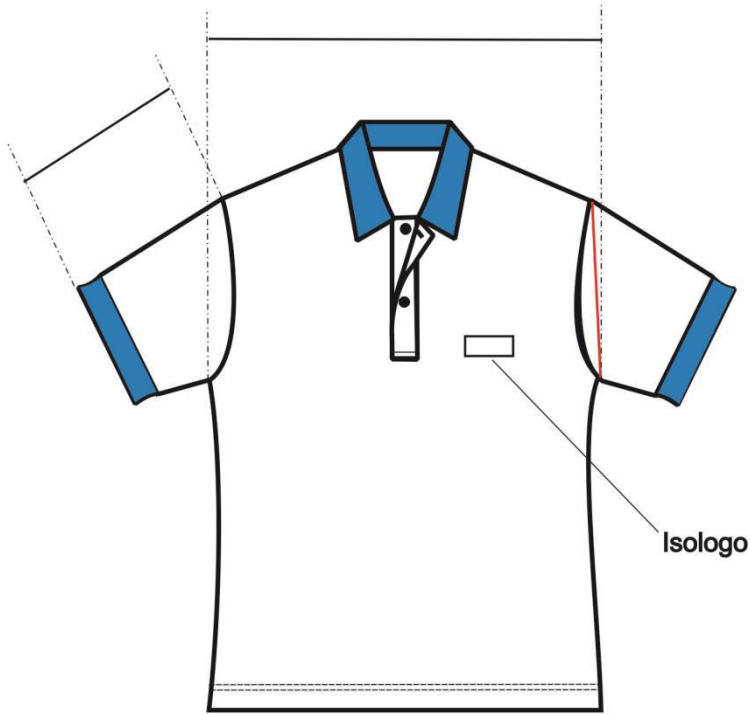


TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA MASCULINA MANGA CORTA

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
<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 ASIGNACION DEL TALLE DE LA CHOMBA MASCULINA**

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

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



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

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

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

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

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

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

**TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA FEMENINA MANGA CORTA**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia
<b>CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO</b>	<b>36/38</b>	<b>40/42</b>	<b>44/46</b>	<b>48/50</b>	<b>52/54</b>	<b>56/58</b>	<b>60/62</b>	<b>64/66</b>	
<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 ( $\frac{1}{2}$  PECHO 36/38) TALLE: "XS"
- \*DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 40/42) TALLE: "S"
- \*DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 44/46) TALLE: "M"
- \*DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 48/50) TALLE: "L"
- \*DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 52/54) TALLE: "XL"
- \*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XXL"
- \*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "3XL"

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

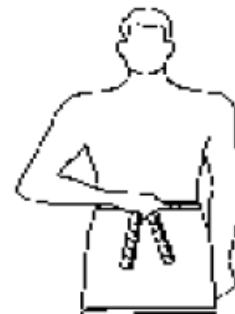
**NOTA:** ESTOS RANGOS SON VALIDOS PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE, CUANDO SE TIENEN RELACIONES ANTROPOMÉTRICA STANDARD. EN SU RELACIÓN PECHO CINTURA/CADERA.

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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



### **CONTORNO DE CADERA:**

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



## **SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE MASCULINA M/C**

TELA

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

Color:

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

## **FRENTE**

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

## **CUELLO (TEJIDO)**

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

**Color de cuello: Negro**

Nota: 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:**

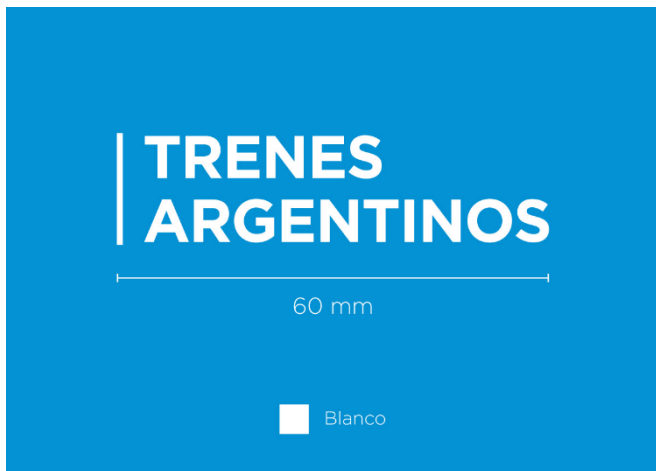
### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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.

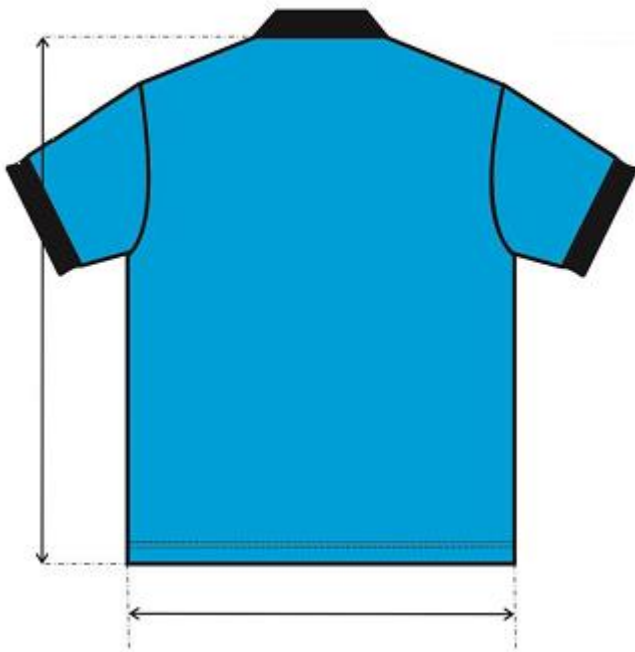
**IDENTIFICACION:**

**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.



## Chomba pique masculina - Seguridad



**TABLA DE MEDIDAS DE LA CHOMBA MASCULINA MANGA CORTA**

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

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

\*DESDE 78 CM. HASTA 86. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 40/42) TALLE: "XS"

\*DESDE 86 CM. HASTA 94. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 44/46) TALLE: "S"

\*DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 48/50) TALLE: "M"

\*DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 52/54) TALLE: "L"

\*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XL"

\*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "XXL"

\*DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

**IMPORTANTE: PARA LOS USUARIOS CUYA MEDIDA DE  $\frac{1}{2}$  CONTORNO DE PECHO**

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

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

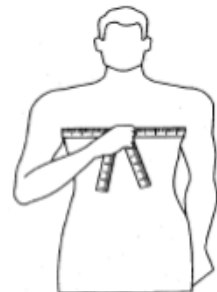
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



LOTE 7: "CAMPERA ERGONÓMICA"

SINTESIS DESCRIPTIVA CAMPERA ERGONOMICA

CON CHALECO DESMONTABLE

TELA

Terbrim Soft Impermeabilizado.

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

## **MANTA DE FIBRA POLIÉSTER PARA CUELLO**

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

### **FRENTE**

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

### **ESPALDA**

De una pieza.

### **MANGAS**

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

### **CUELLO**

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

### **FALDON**

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

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

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

Abertura: 16,5cm.

Profundidad mayor: 18 cm.

Forro de la misma tela.

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

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

### **CIERRE FRENTE**

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

### **BROCHE DE PRESION**

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

Ubicación: - Carterón 4.

### **COSTURAS**

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

### **ATRAQUES**

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

### **HILOS**

Poliéster 100%, título 100. Color al tono de la tela.

Puntadas x cm: 3,5.

**IMPORTANTE:**

**TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

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

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

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

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

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

**Ubicación**

En todo el contorno y a partir de 3 cm. del bajo sisa

**Costuras para el pegado de las tiras:** Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

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

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

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

**FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

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



ESPALDA

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

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional.

Aplicación de marcas  
Camperas - espaldas

**TRENES  
ARGENTINOS**

200 mm

Aplicación en blanco



Tela Gris

Exclusivamente estampado de transferencia directa, pigmentos diluidos al solvente, del tipo Plastisol.

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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

## **SINTESIS DESCRIPTIVA CHALECO DESMONTABLE**

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

**Fresno.**

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

### **RELLENO**

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

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

### **MATELASEADO**

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

### **FRENTE**

Faldón recto, escote en V.

### **ESPALDA**

Entera, faldón recto.

### **CINTA AL BIES**

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

## CIERRE

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

### Ubicación:

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

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

## COSTURAS

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

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

## REMATES

En extremos de la cinta del cierre.

## HILOS

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

Puntadas x cm : 3,5.

## LARGO Y AMPLITUD DEL CHALECO

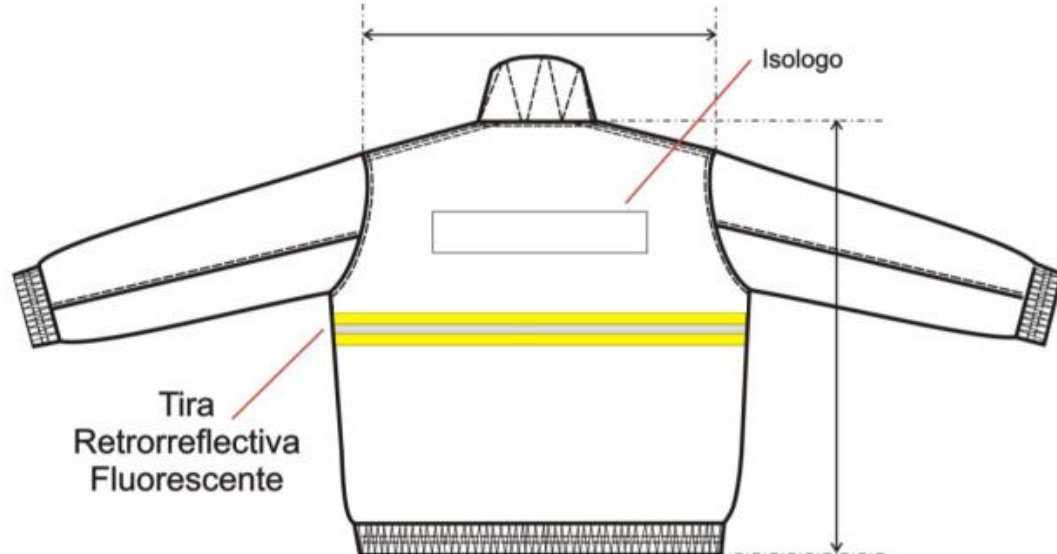
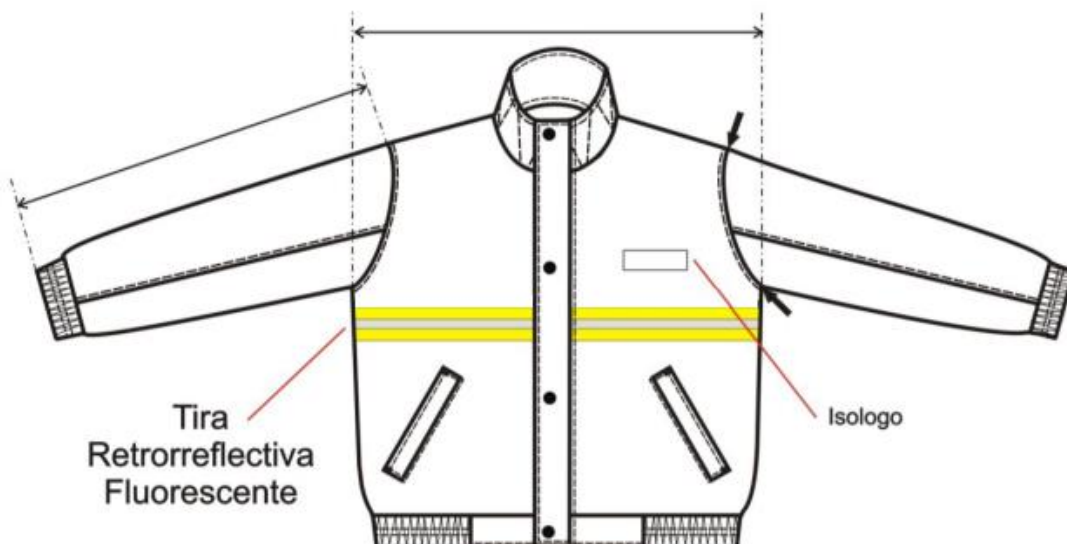
El largo de espalda deberá ser 6 cm. menor que el de la campera.

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

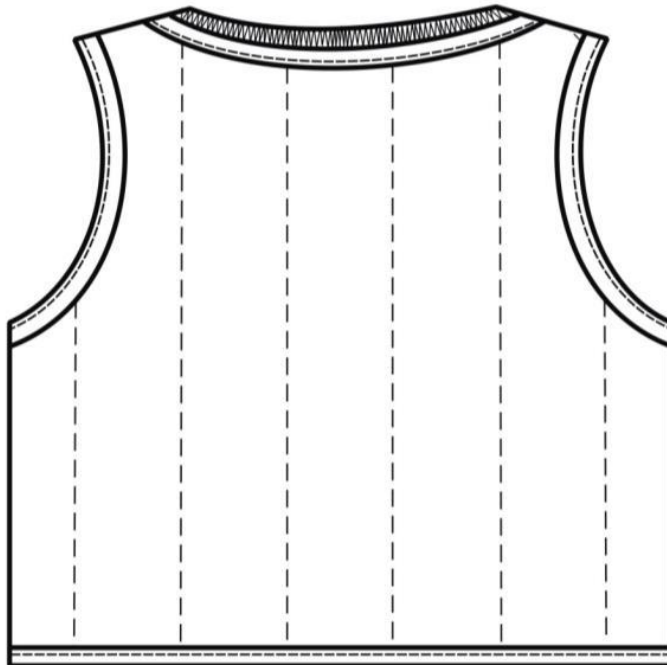
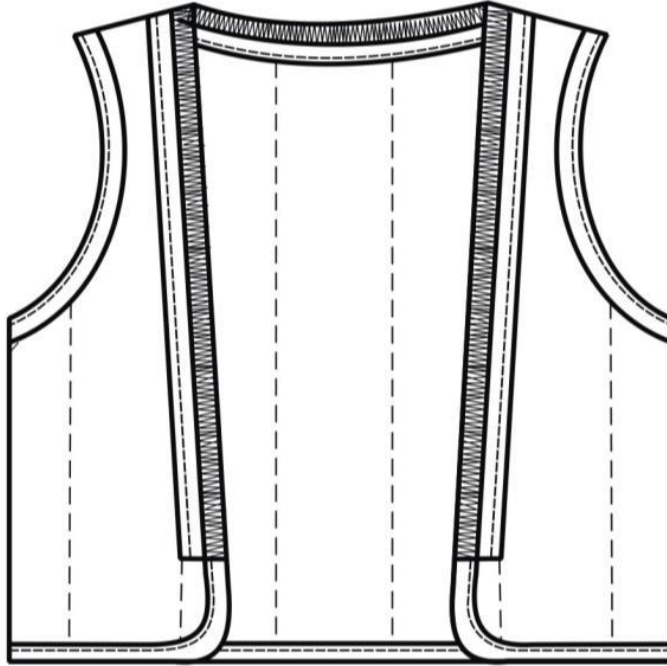
El ancho de ½ sisa no deberá ser 1,5 cm menor que la ½ sisa de la campera.

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

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



# Chaleco de Abrigo desmontable



**TABLA DE MEDIDAS CAMPERA ERGONOMICA**

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

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1 :**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL TALLE DEL ANORAK MASCULINO**

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

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

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

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

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

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

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



LOTE 8: "SWEATER GRIS Y SWEATER NEGRO"

SWEATER ESCOTE EN V GRIS OSCURO CON RIBETE CELESTE MASCULINO

Referencia de calidad de hilados

Acrílico 100%. Titulo 2/32 HB



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

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

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

## TEJIDO

Punto jersey, galga 8 (tejido con 3 cabos)

Agujas x cm: 3,40

Pasadas x cm: 4,45

## ESCOTE EN "V"

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

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

## MANGAS

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

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

## CINTURA

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

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

## COSTURAS

Cerrado de la prenda: Una aguja de doble cadeneta.

## **TERMINACION DE LA PRENDA**

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

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

**FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



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

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

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

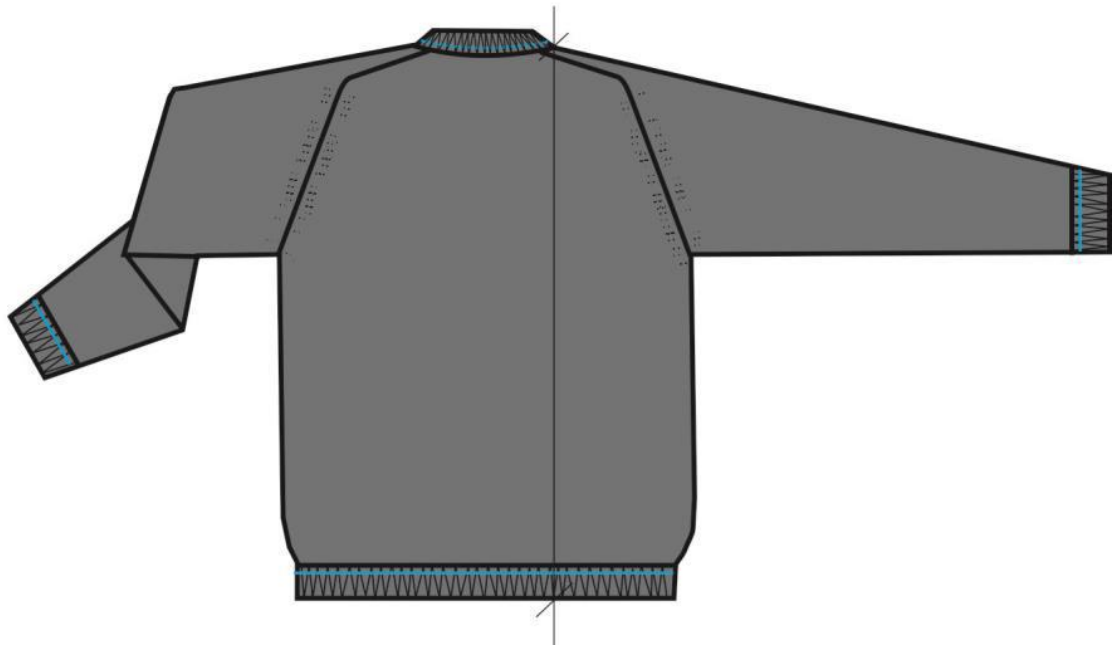
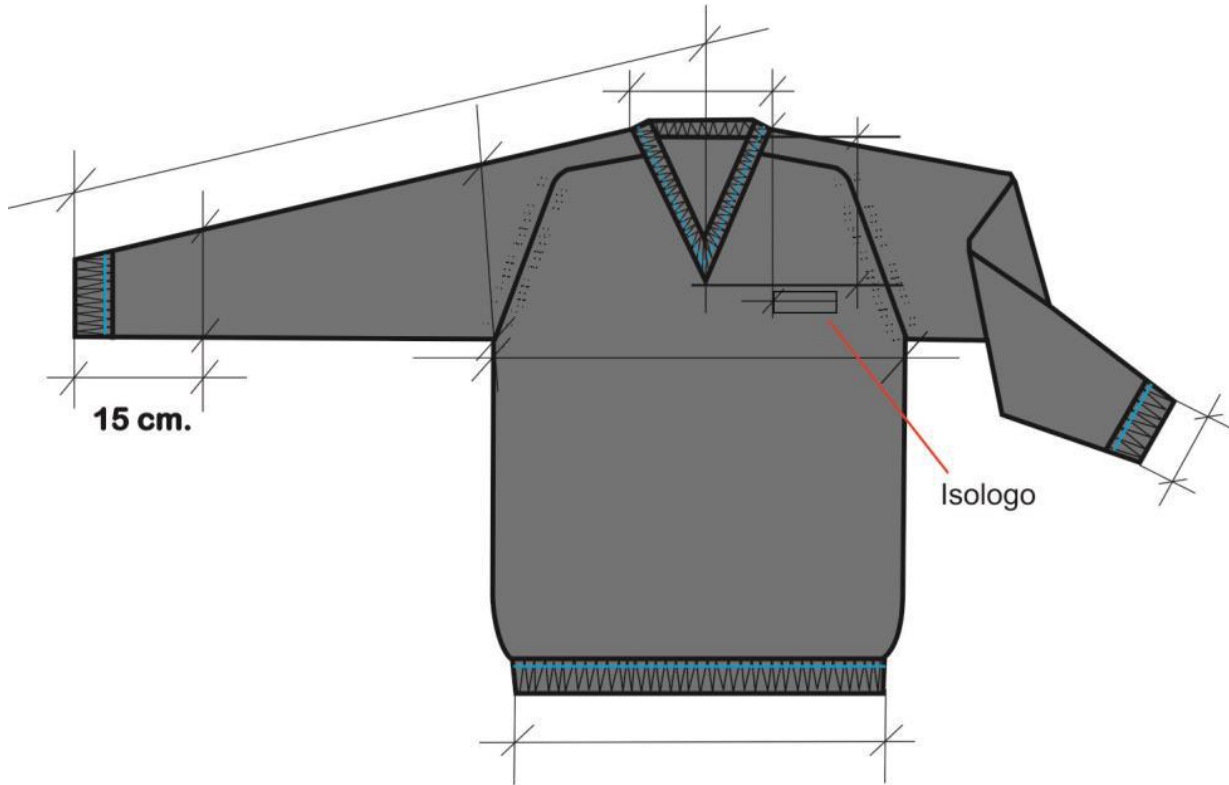
**IDENTIFICACION:**

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

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

# Sweater Masculino

## Color Gris Oscuro



**TABLA DE MEDIDAS SWEATER MASCULINO ESCOTE EN V**

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

**PARA ASIGNAR TALLE MASCULINO**

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

**EJEMPLO: 100 CM CONTORNO DE PECHO / 2 = 50**

**50 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO CUYO TALLE ES 50**

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



### SINTESIS DESCRIPTIVA SWEATER NEGRO MASCULINO CUELLO REDONDO

HILADO

Acrílico 100%. Titulo 2/32 HB

Color: Negro

## **TEJIDO**

Punto perlé, galga 7 (tejido con 3 cabos)

Agujas x cm: 2

Pasadas x cm: 4,2

## **REFUERZOS, CHARRETEAS Y BOLSILLO PORTA-BOLIGRAFO**

Terbrirm.

Color negro

## **ALTERNATIVA**

Terbrirm soft.

Color negro

## **ESCOTE**

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

## **MANGAS**

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

## **CINTURA**



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

### **REFUERZO HOMBROS Y CHARRETERAS**

Tomados en copa de manga.

Largo de refuerzo 14,5 cm.

Ancho de refuerzo 12 cm.

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

Largo de charretera 12 cm.

Ancho charretera 5 cm.

Punta de charretera fijada con remate de costura sobre el refuerzo

### **REFUERZO ZONA DE CODOS**

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

Largo de refuerzo 18 cm.

Ancho de refuerzo 11 cm.

Borde inferior derecho con chanfle de 4 cm.

### **PORTA-BOLIGRAFO**

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

Ancho 5 cm.

Largo de la tela de base 18 cm.

Largo de la tela superpuesta 14 cm.

## **COSTURAS**

Cerrado de la prenda: Overlock de 4 hilos.

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

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

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

Atraques en abertura bolsillo porta-bolígrafo

## **TERMINACION DE LA PRENDA**

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

## **IMPORTANTE:**

## **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

### **FRENTE**

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

Medida: 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Blanco



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

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

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

ESPALDA

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

**TRENES  
ARGENTINOS**



200 mm  
Aplicación en blanco



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

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

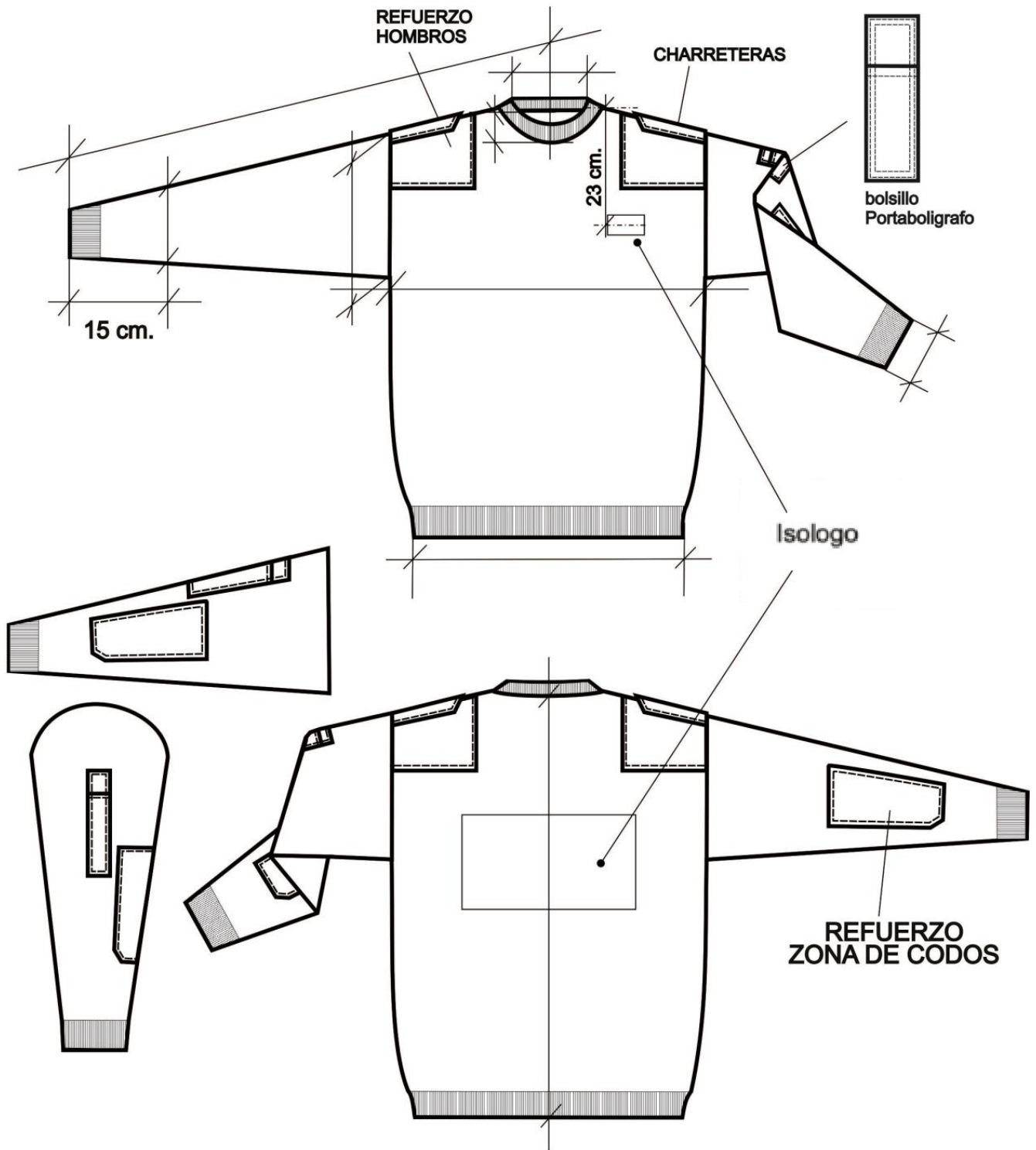
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

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

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

## Sweater Masculino escote redondo (Punto Perlé)



**TABLA DE MEDIDAS SWEATER MASCULINO ESCOTE REDONDO PUNTO PERLE**

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

**PARA ASIGNAR TALLE MASCULINO**

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

EJEMPLO: 100 CM CONTORNO DE PECHO / 2 = 50 (50 CORRESPONDE AL TALLE 48/50 O TALLE "M").

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



### SWEATER ESCOTE EN V GRIS OSCURO CON RIBETE CELESTE FEMENINO

#### Referencia de calidad de hilados

Acrílico 100%. Titulo 2/32 HB

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

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

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

## **TEJIDO**

Punto jersey, galga 8 (tejido con 3 cabos)

Agujas x cm: 3,40

Pasadas x cm: 4,45

## **ESCOTE EN "V"**

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

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

## **MANGAS**

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

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

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

## **CINTURA**

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



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

## **COSTURAS**

Cerrado de la prenda: Una aguja de doble cadeneta.

## **TERMINACION DE LA PRENDA**

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

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

**FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



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

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

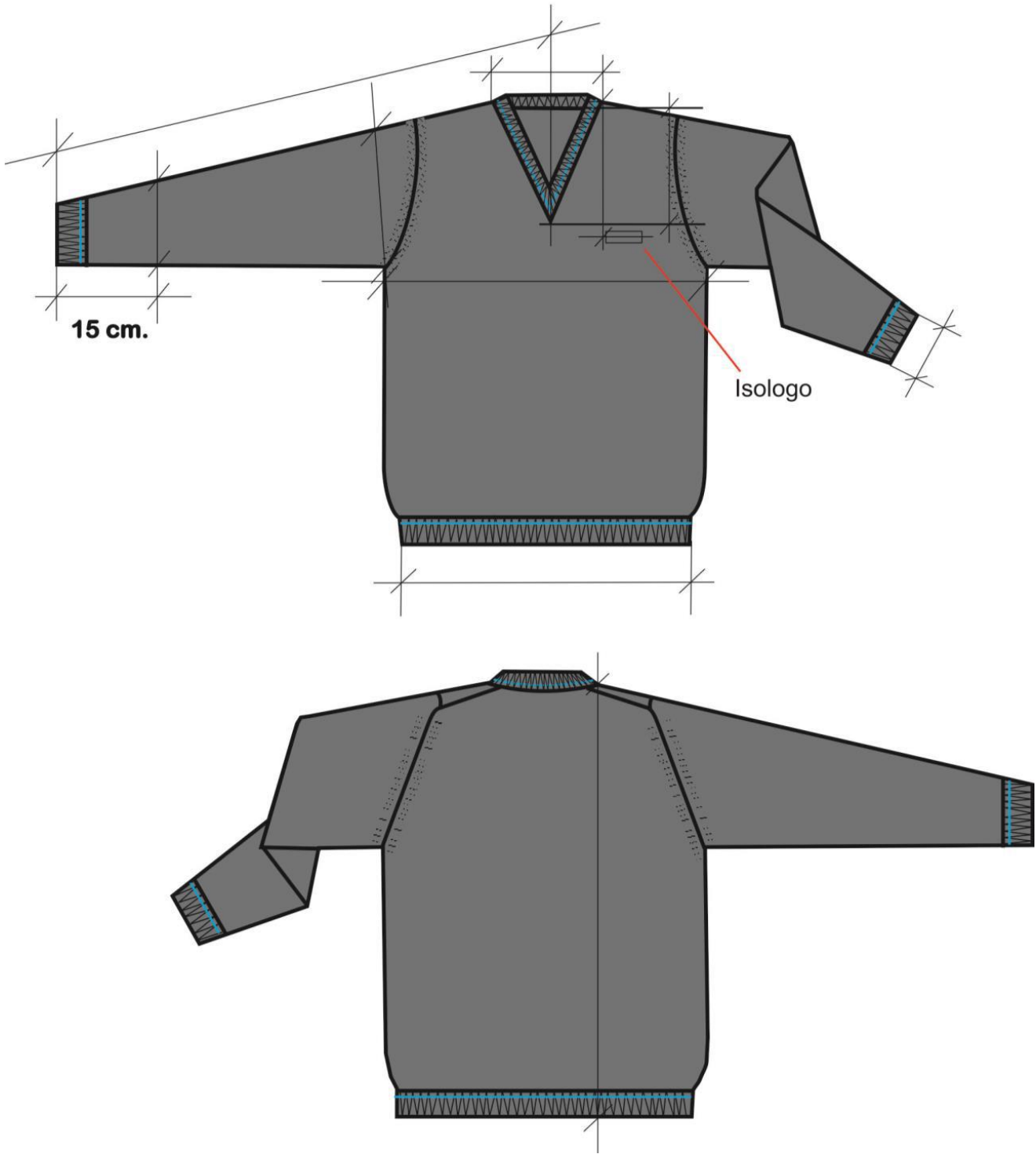
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

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

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

# Sweater Femenino Color Gris Oscuro



**TABLA DE MEDIDAS SWEATER FEMENINO ESCOTE EN V**

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

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

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

**PARA ASIGNAR EL TALLE FEMENINO.**

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

**EJEMPLO: 88 CM CONTORNO DE PECHO / 2 = 44**

**44 CORRESPONDE AL CONTORNO DE MEDIO PECHO CUYO TALLE ES 44**

**TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO**

## **CONTORNO DE CINTURA**

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



## **CONTORNO DE CADERA:**

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



## **CONTORNO DE PECHO**

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



LOTE 9: "GABAN GUARDABARRERA"

**SINTESIS DESCRIPTIVA GABAN DE ABRIGO**

**TELA EXTERIOR**

**Terbrim Soft Impermeabilizado.**

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

## **FORRO PARA ANORAK**

### **Fresno.**

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

## **RELLENO**

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

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

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

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

## **MATELASEADO**

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

## **FIJACION ABRIGO AL ANORAK**

Abertura de frentes, escote, faldón y puños.

## **FORRO DE ANORAK EN ZONA DE ESPALDA**

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

## **DELANTERO**

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



11 cm en la parte superior, tomadas con el espaldín. Dos bolsillos inferiores con fuelle, tapa y broche de presión, Un bolsillo interior de pecho lado izquierdo.

## **ESPALDA**

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

**Nota: En todo el ancho de la espalda y como mínimo 50 cm por debajo del escote.**

## **FALDON**

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## **MANGAS**

De dos piezas, con cuñas de la misma tela en zona de sisa. Ancho de cuña 12 cm. aprox. Puños con elástico interno de goma/algodón de 4 cm. de ancho, el elástico deberá estar fijado con dos costuras paralelas a la tela. El elástico deberá ser en su largo un 65% del perímetro a cubrir.

Utilizar elásticos de reconocida calidad.

## **CUELLO**

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

Altura en el centro 12 cm.

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

## **BOLSILLOS**

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

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

#### **MEDIAS**

Ancho de bolsillo: 21,5 cm.

Profundidad: 23 cm.

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

Profundidad de fuelle: 1,8 cm.

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

Bordes expuestos de tapas chanfleados.

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

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

Abertura: 14,5 cm

Profundidad: 15,5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

### **PASA HILO AJUSTE CINTURA**

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

### **AJUSTE DE CINTURA**

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

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

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

## **CIERRES**

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

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad.

## **BROCHE DE PRESION**

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

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

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

## **COSTURAS**

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

Pespunte cuello: Dos agujas simples.

Carterón y tapas: Una costura

Cerrado de abrigo interno: Overlock con puntada de seguridad.

Bolsillo plaqué interior: Una costura simple.

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES**

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

## HILOS

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

Puntadas x cm : 3,5.

## IMPORTANTE:

### TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES

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

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

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

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

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

## Ubicación

### CUERPO

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

### MANGAS

Llevará dos tiras en todo el contorno.

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

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

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

**Puntadas:** 3 puntadas x cm.

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

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

**FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



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

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

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

ESPALDA

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

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional.

**TRENES  
ARGENTINOS**



200 mm  
Aplicación en blanco



Tela Gris

Exclusivamente estampado de transferencia directa, pigmentos diluidos al solvente, del tipo Plastisol.

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

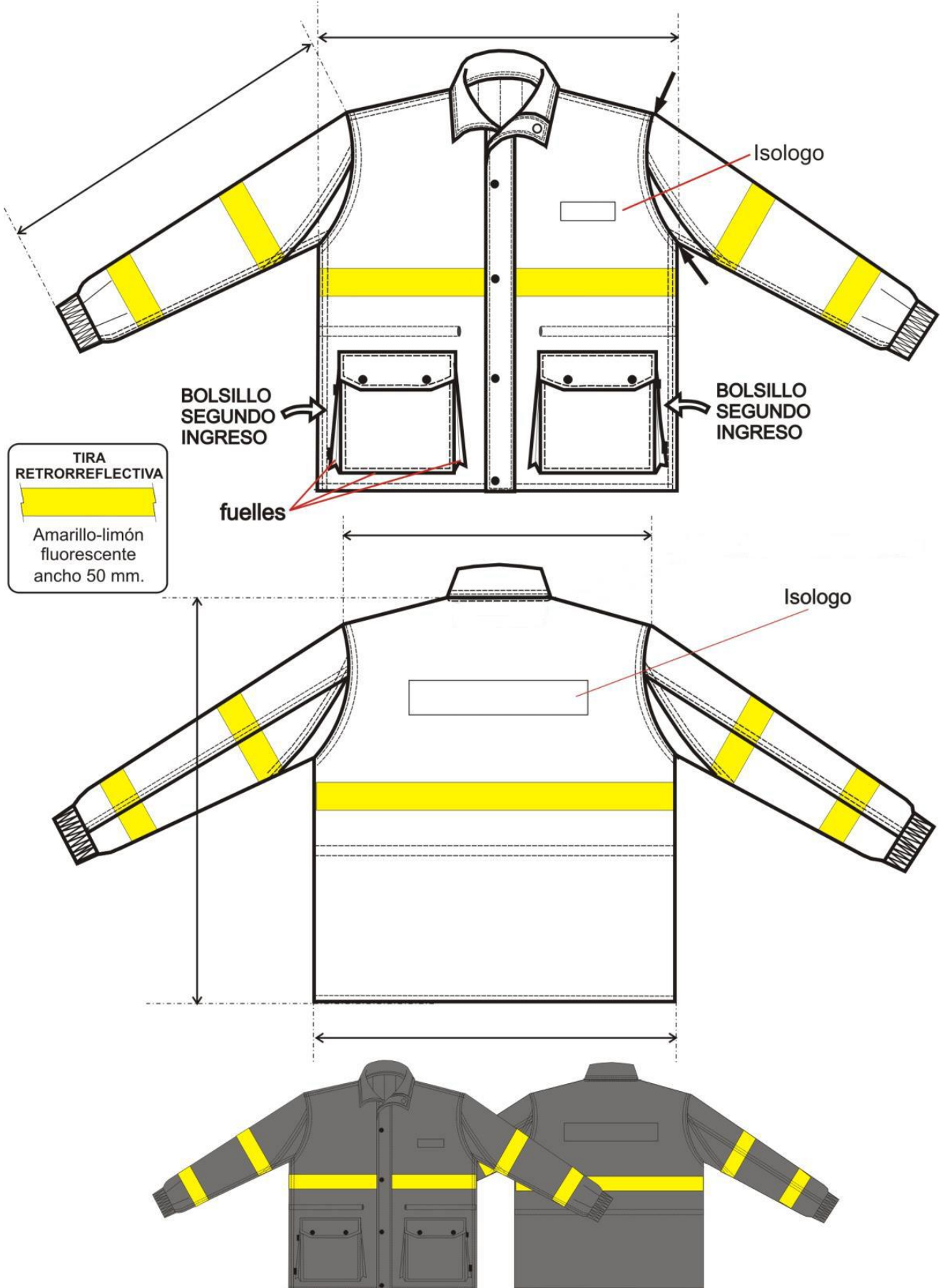
**Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.**

**IDENTIFICACION:**

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

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

## Anorak para Guardabarreras





**TABLA DE MEDIDAS GABAN DE ABRIGO PARA GUARDABARRERA**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL U/CM
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO 1/2 PECHO	60,5	64,5	68,5	72,5	76,5	80,5	84,5	88,5	92,5	± 1
HOMBRO A HOMBRO	54	56	58	60	62	64	66	68	70	± 1
LARGO DE ESPALDA	79	79,5	80	80,5	81	81,5	82	83,5	85	± 1
LARGO DE MANGAS	63	64	65	66	67	68	69	70,5	72	± 1
ANCHO ¾ RUEDO	59,5	63,5	67,5	71,5	75,5	79,5	83,5	87,5	91,5	± 1
ANCHO DE ¾ SISA	28	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	±1

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL TALLE DEL GABAN MASCULINO**

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

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

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

\*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 56/58) TALLE: "XL"

\*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 60/62) TALLE: "XXL"

\*DESDE 126 CM. HASTA 134. CM. DE CONTORNO DE PECHO ( $\frac{1}{2}$  PECHO 64/66) TALLE: "3XL"

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

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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



### **CONTORNO DE CADERA:**

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



LOTE 10: "BUZO GRIS"

SINTESIS DESCRIPTIVA BUZO GRIS OSCURO

TELA

Frisa, algodón 88%- fibra poliéster 12%. Algodón peinado título 24/1 cara externa y título 12/1 cara interna

Peso x mt2 290/300 grs.

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

**Interlok para cuello, puños y cintura:**

Algodón peinado 98% - elastómero 2%. Peso x mt2 360 grs.

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

**FRENTE**

Entero

**ESPALDA**

Entera.

**DELANTERO**

De una pieza

**ESCOTE**

Redondo, con cuello en interlok de 3 cm. de ancho.

**FALDON**

Cintura de interlok de 6 cm. de ancho.

## **MANGAS**

Pegadas, Exclusivamente de una pieza (sin cuñas), con puños de interlok de 6 cm. de ancho.

## **COSTURAS**

Cerrado de prenda, pegado de puños y cintura: Overlock 3 hilos.

Unión de hombros y pegado de mangas sobrecosidos con una costura simple al borde

Bordes expuestos: Sobrehilados

Resto de operaciones: Una costura simple

## **HILOS**

De poliéster, al tono de la tela.

## **IMPORTANTE:**

### **TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

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

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

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

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

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

### **Ubicación**

En todo el contorno y a partir de 5 cm. del bajo sisa

**Costuras para el pegado de las tiras:** Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

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

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

### **IMPORTANTE:**

#### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

#### **FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



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

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

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

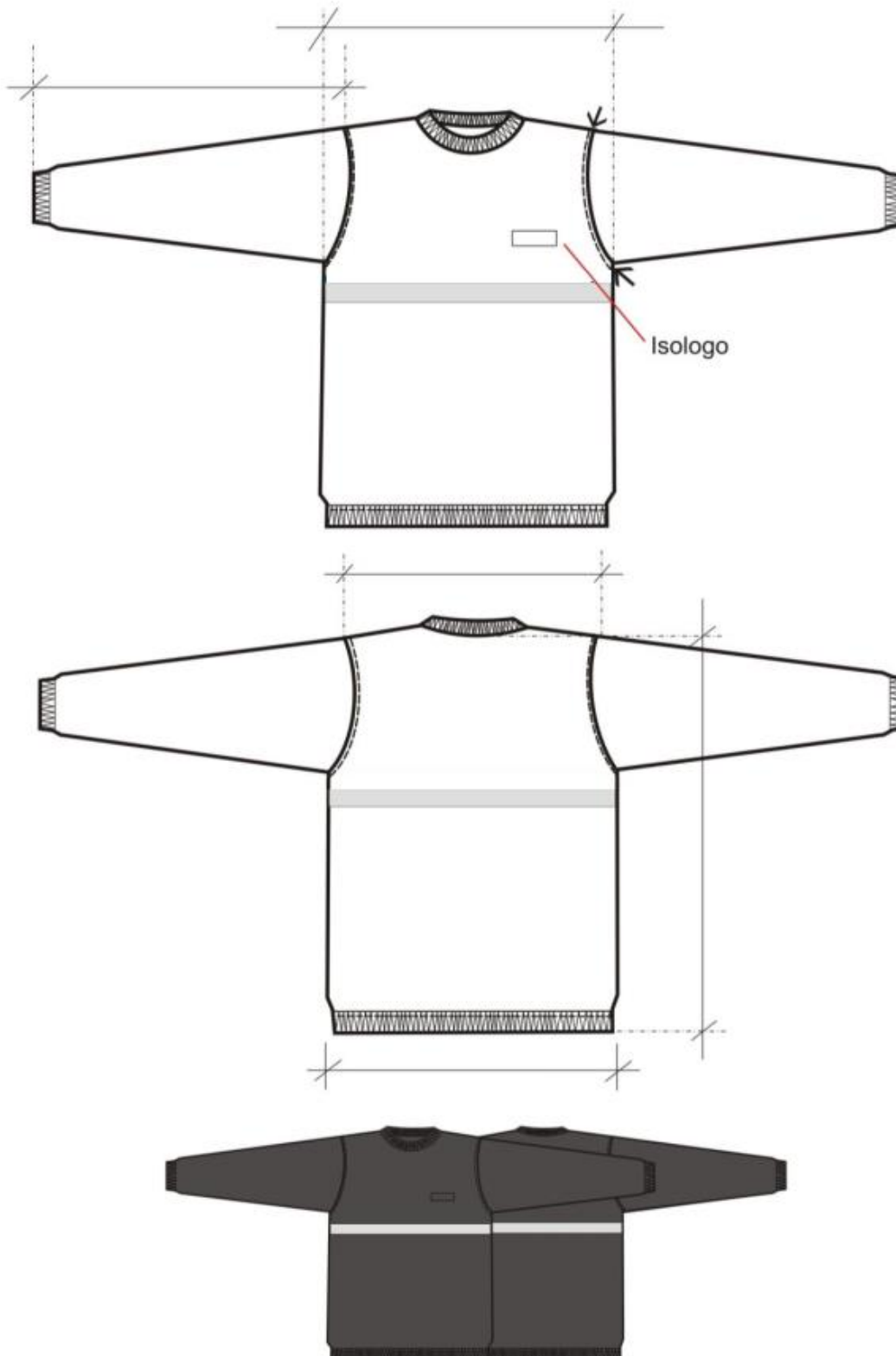
**IDENTIFICACION:**

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

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



## Buzo cuello redondo



**TABLA DE MEDIDAS BUZO MASCULINO**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4 XL	5XL	TOL U/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
CONTORNO DE ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
ANCHO 1/2 PECHO	50	54	58	62	66	70	74	78	82	± 1,5
HOMBRO A HOMBRO	52	55	57	59	61	63	65	68	71	± 1,5
ANCHO 1/2 SISA	25	26	27	28	29	30	31	32,5	34	± 1
LARGO MANGA	58	59	60	61	62	63	64	65,5	67	± 1
LARGO DE ESPALDA (DESDE CENTRO DEL ESCOTE HASTA BORDE DE FALDÓN)	68	70	72	74	76	78	80	82	83	± 1,5

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL BUZO MASCULINO**

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

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

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

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

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

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

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

**TABLA DE MEDIDAS BUZO FEMENINO**

Para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de busto usuario dividido 2, este debe estar comprendido en el talle.

Ejemplo 1: 102 cm contorno de busto dividido 2 = 51, 51 corresponde al contorno de busto 48/50, cuyo talle en letra es talle "L".

La metodología no contempla tendencias del usuario por utilizar prendas muy holgadas o muy ajustadas al cuerpo. Además es válida siempre que el contorno de abdomen del usuario sea igual o menor que el contorno de pecho. Tener en cuenta que el modelo de esta prenda es ajustado al cuerpo.

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL/CM
Rango (medio contorno busto del usuario)	36/38	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	
MEDIDAS DE LA PRENDA										
ANCHO ¼ BUSTO	44	48	52	56	60	64	68	72	76	± 1,5
ANCHO ¼ RUEDO	45	49	53	57	61	65	69	73	77	± 1,5
¼ CIRCUNFERENCIA DE SISA	21	22	23	24	25	26	27	28,5	30	± 1
HOMBRO A HOMBRO	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1,5
LARGO DE MANGA	59	61	62	63	64	65	66	67	68	± 1
LARGO DE ESPALDA (Desde el centro del escote hasta el borde del faldón)	62	63	64	65	66	67	68	70	72	± 1,5

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



LOTE 11: "CHALECO GRIS"

### SINTESIS DESCRIPTIVA CHALECO DE ABRIGO

TELA EXTERIOR

Terbrim Soft Impermeabilizado.

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

## **FORRO**

Fresno.

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

## **RELLENO**

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

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

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

## **MATELASEADO**

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

## **FIJACION ABRIGO AL CHALECO**

Abertura de frentes, escote, faldón y sisas.

## **FRENTE**

Escote redondo. Vistas internas de la misma tela, de 8 cm. de ancho parte superior y 5 cm. parte inferior. Con cierre a cremallera, carterón tapa cierre ubicado sobre el lado izquierdo (desde faldón hasta escote), ancho 5 cm. Cierre de carterón mediante broches de presión.

## **ESPALDA**

De una pieza.

## **CUELLO**

Del tipo mao, con manta de fibra poliéster. Ancho 4 cm. puntas redondas.

## **BOLSILLOS**

Internos e inclinados, con vista aplicada de 4 cm de ancho, vistas con manta de fibra poliéster.

Abertura: 16,5cm. Profundidad mayor de forro 18 cm (forrería de la misma tela que el forro del chaleco).

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

## **CIERRE**

Desmontable. Monofilamento de poliéster 100% reforzado, cremallera de 6 mm de ancho. Color al tono de la tela. Largo del cierre desde faldón hasta escote.

## **BROCHE DE PRESION**

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

Ubicación: - Carterón 4 equidistantes.

## **COSTURAS**

Cerrado de hombros y laterales: Costura recta lado interno con margen de 12 mm.

Pespunte de carterón, vista de bolsillos y cuello : Una costura a 6mm. del borde.

Cerrado de faldón y sisas: Cosido interno a 10 mm del borde con costura recta y sobrecosido con dos costuras externamente.

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **ATRAQUES**

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

## HILOS

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

Puntadas x cm: 3,5.

## IMPORTANTE:

### TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES

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

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

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

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

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

## Ubicación

En todo el contorno y a partir de 3 cm. del bajo sisa

**Costuras para el pegado de las tiras:** Costura simple en cada borde expuesto y a 1 mm. de los mismos

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

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



**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

**FRENTE**

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

Dimensiones: 60 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco



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

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

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

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

ESPALDA

Al centro y a partir de 14 cm del escote, llevará el isologo de "TRENES ARGENTINOS"

Color: Blanco.

Dimensiones: Ancho 200 mm., altura proporcional.

**TRENES  
ARGENTINOS**



200 mm  
Aplicación en blanco



Tela Gris

Exclusivamente estampado de transferencia directa, pigmentos diluidos al solvente, del tipo Plastisol.

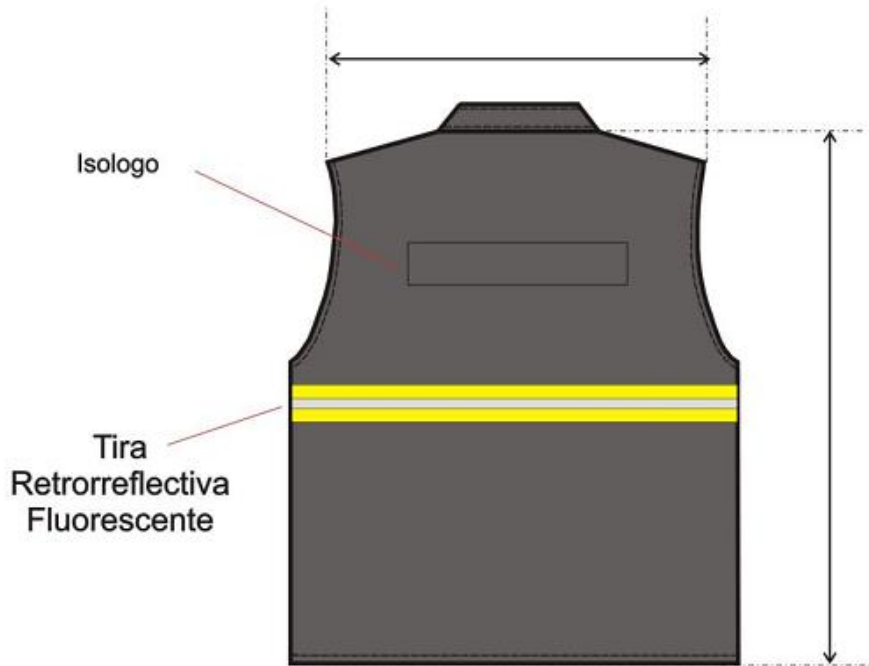
**Nota:** Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

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

**IDENTIFICACION:**

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

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



**TABLA DE MEDIDAS CHALECO DE ABRIGO**

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	TOL. U/CM
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70	72/74	
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>										
ANCHO ½ PECHO	54	58	62	66	70	74	78	82	86	+/- 1
HOMBRO A HOMBRO	46	48	50	52	54	56	58	60	62	+/- 1
ANCHO ½ SISA	27	28	29	30	31	32	33	34	35,5	+/- 1
LARGO DE ESPALDA	68	69	70	71	72	73	74	75	77	+/- 1
ANCHO ½ RUEDO	53	57	61	65	69	73	77	81	86	+/- 1

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1 :**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

**TABLA DE RANGOS POSIBLES PARA LA ASIGANCION DEL CHALECO DE ABRIGO**

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

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

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

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

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

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

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

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

LA DIMENSION OBTENIDA DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE .



## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



LOTE 12: "ANORAK ALTA VISIBILIDAD"

### **SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO**

#### **TELA EXTERIOR**

Ubicación:

COLOR: NARANJA FLÚOR 195

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

Trucker, Color Naranja Flúor 195

COMBINACIÓN CON AZUL MARINO 485

Ubicación:

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

Tucker. Color: Azul marino 485

RELLENO

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

Cuerpo y mangas: 150 grs. M<sup>2</sup> Mangas:

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

MATELASEADO

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

BASE MOLDERIA LCMP01UG

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



## DELANTERO

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

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

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

## ESPALDA

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

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

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

## FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## MANGAS

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

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

## CUELLO

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

### SOLAPA DE ATRAS PARA INGRESO DE CAPUCHA:

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

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

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

## BOLSILLOS

Porta handy superior derecho

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

#### MEDIDAS

Ancho de bolsillo: 12.5 cm. Profundidad: 15 cm.

Ancho de tapa: 12.5 cm. Altura en el centro: 6.5 cm. Profundidad de fuelle: 3.5 cm

Bordes expuestos de tapas recta

Plaqués inferiores (De doble ingreso).

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

#### MEDIDAS

Ancho de bolsillo: 22 cm. Profundidad: 18.5 cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro: 8.5 cm. Profundidad de fuelle: 4 cm.

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

#### Plaqué interno superior izquierdo (tela tracker )

#### MEDIDAS

Ancho: 14.5 cm Alto: 16.5 cm.

Dobladillo interno de 1.5 cm.

#### C) Plaqué interno superior derecho (tela tracker)

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

#### MEDIDAS

Ancho: 9 cm Alto: 12.5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

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

#### CIERRES

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

Nota : Utilizar cierres de reconocida calidad. YKK

#### BROCHE DE PRESION

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

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

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

#### CIERRE DE CONTACTOS

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

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

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

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

#### COSTURAS

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

Carterón y tapas: Una costura

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

#### ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos y tapas.

#### HILOS

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

#### IMPORTANTE:

##### TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Tira de base textil con microesferas de vidrio, 500 candelas lux por M2, color gris plata. Ancho de la tira: 50 mm.

**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 Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones. Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como base mínima de calidad exigida, sobre la cual se evaluarán las prendas ofertadas. El oferente deberá cotizar en base a dichos parámetros de calidad o superior

**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.**

Alternativo debe cumplir como mínimo Normas de referencias tales como: ANSI/ISEA 107-2004 y EN471 (Desempeño de retroreflexión: RA típico 500 candelas lux en un ángulo 4° - RA típico 330 candela lux a un ángulo superior a 5°).

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 (HST).

#### Ubicación

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

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

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

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

#### MATERIAL FLUORESCENTE:

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

#### UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

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

#### Conservación tiras retrorreflectivas

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

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

#### IMPORTANTE:

##### IDENTIFICACION CORPORATIVA

##### FRENTE

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

Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS

##### ESPALDA

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

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

##### MANGA IZQUIERDA Y DERECHA

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

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

TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL MASCULINO

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

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

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

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

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

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

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

**SINTESIS DESCRIPTIVA CAPUCHA FIJA**

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

MODELO: Compuesto de 2 partes

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

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

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

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

HILOS: Ídem características especificadas en la campera.

**TABLA DE MEDIDAS CAPUCHA FIJA PARA PERSONAL MASCULINO**

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

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



## ANORAK DE ABRIGO Masculino - Alta Visibilidad CLASE 2



## **SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK DE ABRIGO FEMENINO**

### **TELA EXTERIOR**

Ubicación: Capucha, Cuello, delanteros superior, parte de carterón y espalda superior y mangas parte superior.

COLOR: NARANJA FLÚOR 195

Trucker, Color Naranja Flúor 195

### **COMBINACIÓN CON AZUL MARINO 485**

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

Trucker. Color: Azul marino 485

### **RELLENO**

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

Cuerpo y mangas: 150 grs. M<sup>2</sup> Mangas: 150 grs. M<sup>2</sup> Cuello: 150 grs. M<sup>2</sup>.

### **MATELASEADO**

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

BASE MOLDERIA LCMP01UG

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

## DELANTERO

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

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

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

## ESPALDA

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

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

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

## FALDON

Recto, con dobladillo de 2,5 cm.

## MANGAS

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

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

## CUELLO

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

### **SOLAPA DE ATRAS PARA INGRESO DE CAPUCHA:**

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

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

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

### **BOLSILLOS**

#### **Porta handy superior derecho**

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

#### **MEDIDAS**

Ancho de bolsillo: 12.5 cm. Profundidad: 15 cm.

Ancho de tapa: 12.5 cm. Altura en el centro: 6.5 cm. Profundidad de fuelle: 3.5 cm

Bordes expuestos de tapas recta

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

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

#### **MEDIDAS**

Ancho de bolsillo: 22 cm. Profundidad: 18.5 cm.

Ancho de tapa: 22 cm. Altura en el centro: 8.5 cm. Profundidad de fuelle: 4 cm.

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

#### **C) Plaqué interno superior izquierdo (tela tracker)**

#### **MEDIDAS**

Ancho: 14.5 cm Alto: 16.5 cm.

Dobladillo interno de 1.5 cm.

**C) Plaqué interno superior derecho (tela tracker)**

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

MEDIDAS

Ancho: 9 cm Alto: 12.5 cm.

Dobladillo interno de 2 cm.

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

## CIERRES

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

**Nota : Utilizar cierres de reconocida calidad. YKK**

## BROCHE DE PRESION

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

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

-Bolsillos/tapas, 2 x bolsillo/tapa

## CIERRE DE CONTACTOS

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

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

## COSTURAS

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

Carterón y tapas: Una costura

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

## ATRAQUES

Llevarán atraques las aberturas de bolsillos y tapas.

## HILOS

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

IMPORTANTE:

## TIRAS RETRORREFLECTIVAS

Tira de base textil con microesferas de vidrio, 500 candelas lux por M2, color gris plata. Ancho de la tira: 50 mm.

**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 Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones. Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como base mínima de calidad exigida, sobre la cual se evaluarán las prendas ofertadas. El oferente deberá cotizar en base a dichos parámetros de calidad o superior

**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.**

Alternativo debe cumplir como mínimo Normas de referencias tales como: ANSI/ISEA 107-2004 y EN471 (Desempeño de retroreflexión: RA típico 500 candelas lux en un ángulo 4° - RA típico 330 candela lux a un ángulo superior a 5°).

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 (HST).

## Ubicación

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

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

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

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

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

## MATERIAL FLUORESCENTE

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



## UNION RECORTE DELANTERO, ESPALDA Y MANGAS

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

### Conservación tiras retrorreflectivas

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

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

### IMPORTANTE:

### IDENTIFICACION CORPORATIVA

#### FRENTE

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

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

#### ESPALDA

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

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

#### MANGA DERECHA

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

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

TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO PARA PERSONAL FEMENINO

TALLES						
CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO						
CONTORNO ½ PECHO						
ANCHO ½ PECHO						
HOMBRO A HOMBRO						
LARGO DE ESPALDA						
LARGO DE MANGA						
ANCHO ½ RUEDO						
ANCHO ½ SISA						

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**SINTESIS DESCRIPTIVA CAPUCHA FIJA**

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

**MODELO:** Compuesto de 2 partes

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

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

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

**COSTURAS:** Unión de partes: Recta con puntada de seguridad y pisadas a 1 mm del borde.

Resto operaciones: Una costura simple

**HILOS:** Ídem características especificadas en la campera.

TABLA DE MEDIDAS CAPUCHA FIJA

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

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

ANEXO 1

#### DETERMINACION DE LA CLASE DEL CONJUNTO

La norma ISO 20471 especifica que podemos sumar la superficie de ambas prendas con una determinada clase y conseguir una clase mayor al de las prendas independientes:

*“La clase puede obtenerse con una sola prenda o con un conjunto de prendas, por ejemplo una chaqueta y pantalón. Un conjunto, por ejemplo un pantalón o una chaqueta con una determinada clase, puede clasificarse en una clase mayor si el conjunto cumple el requisito mínimo de área de la zona visible efectiva cuando se lleve la prenda. La clase más alta debe especificarse adicionalmente tanto en las instrucciones de uso como en las etiquetas de las dos prendas”*

De acuerdo a la norma ISO 20471 el diseño de las dos prendas cumplen con los requerimientos de la CLASE 3, siempre y cuando se usen juntas. De no ser así, la camisa o anorak corresponde a CLASE 2 y el pantalón corresponde a CLASE 2.

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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

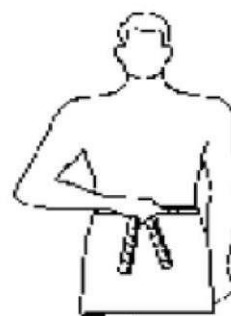


## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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



LOTE 13: "ROPA DE TRABAJO ALTA VISIBILIDAD"

SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DE TRABAJO MANGA LARGA



## TELA

Ubicación

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

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

Artículo 0406. Color naranja flúor 195.

## COMBINACION CON BEIGE 112

Ubicación

### **Extremos mangas y parte inferior de torso:**

Gabardina Mediana, Sarga 2/1, algodón 100%, peso x mt2 190 grs.

Artículo 1640. Color beige 112.

## MODELO

BASE MOLDERIA OCA07V.

**La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención en combinación con tejido fluorescente, ubicación de tiras retrorreflectivas.**

## FRENTE

De dos piezas, combinando color naranja flúor y beige. Llevará dos bolsillos ojal con bolsa oculta que cierra por medio de tapa y botón. Vistas internas dobladas y cosidas de 3cm. de ancho. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm. Cartera con entretela fusionable.

Cinta retrorreflectiva horizontales. Isologo en bolsillo izquierdo.

Pictograma de alta visibilidad (clase 2) en bolsillo derecho.

## **ESPALDA**

De dos piezas, combinando color naranja flúor y beige. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm. Con canesú simple de 10,5cm de ancho. Cinta retrorreflectiva horizontales.

## **MANGAS**

De dos piezas con abertura de manga de 12 cm, 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 flúor e inferior beige con el puño en color naranja fluo. Llevará una banda retrorreflectiva de 5 cm de ancho rodeando la manga sobre la unión del recorte.

## **CUELLO**

Entero, con pie de cuello simulado, ancho en el centro de 7,5cm, con un largo de punta de cuello de 6,5 cm. Con entretela fusionable.

## **BOLSILLOS**

Tipo ojal con bolsa y vivo inferior de 15 mm. Uno en cada delantero.

Ancho: 14 cm. profundidad: 15,5 cm., bordes inferiores redondeados.

Ancho de tapa: 14,5 cm., altura central de tapa: 6,5 cm. (ver diseño).

**Nota: la tapa de bolsillo deberá llevar un refuerzo interno de la misma tela o bien entretela fusionable, de las mismas características que las del cuello y cartera delantera.**

Ancho: 14 cm. Altura: 15,5 cm., bordes inferiores rectos.

Ancho de tapa: 14,5 cm., altura central de tapa:

6 cm., altura lateral de tapa: 4,5 cm. (ver diseño).

## **ENTRETELA**

Utilizar entretela fusionable. Esta deberá ser de calidad reconocida y respetar la temperatura de fusión recomendada por el fabricante.

Utilizar en: cartera delantera izquierda, tapas bolsillos, puños y cuello.

Referencia de calidad: Entretelas Americanas Artículo 550/3 fuse top o similar

*Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.*

## **BOTONES**

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, 18 líneas, color: naranja.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Puños 2

- Bolsillos 2





**Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.**

**Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.**

**Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.**

**Referencia: Blanco. HILOS Sylco de COATS**

#### **PICTOGRAMA DE ALTA VISIBILIDAD**

Arriba de la tapa del bolsillo derecho, centrado, llevará el pictograma de Alta visibilidad indicando CLASE 2, de 30 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco

#### **MANGA DERECHA**

A 8 cm de la copa de la manga se ubicará la bandera argentina que será de 5 cm de largo por el ancho proporcional.

**IMPORTANTE:**

## **TIRA RETRORREFLECTIVA**

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

**Referencia de calidad:** Las prendas cotizadas deberán ser de primera línea, revistiendo características técnicas de calidad, cumpliendo como mínimo con los estándares de calidad de marcas como Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones. Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como base mínima de calidad exigida, sobre la cual se evaluarán las prendas ofertadas. El oferente deberá cotizar en base a dichos parámetros de calidad o superior

**NOTA:** El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

*Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.*

## **DISTRIBUCIÓN/MEDIDAS/FIJACION**

Rodeando el torso y mangas. Se ubicará dos tiras en torso con una separación 50mm y dos tiras en cada manga con una separación de 50mm. Ver diseño.

Costura simple a 2 mm. De cada borde expuesto. No más de 3,5 puntadas x cm.

En el **torso y manga**, la referencia de números indican los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de la tiras.

Nota: tener en cuenta que tanto las tiras del torso como la de las mangas, deben coincidir.

## **MATERIAL FLUORESCENTE**

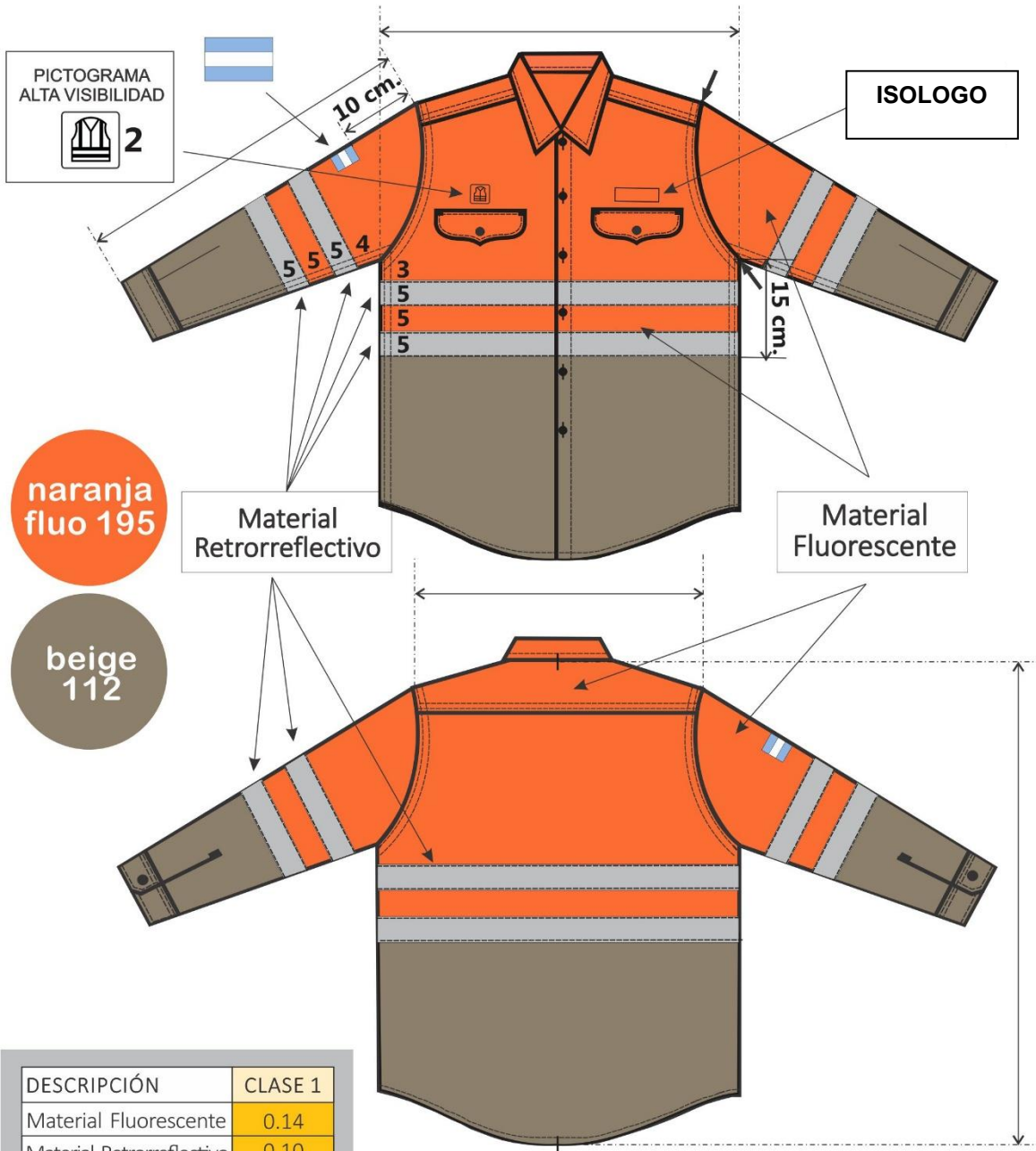
Sitel fill color naranja flúor se ubicara en la parte superior del torso y mangas, cuello, bolsillos y puños como indica el grafico. La unión con el tejido beige quedará oculta por la tira retrorreflectiva.

## **Conservación tiras retrorreflectivas**

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.



## CAMISA DE TRABAJO Alta Visibilidad CLASE 2



DESCRIPCIÓN	CLASE 1
Material Fluorescente	0.14
Material Retrorreflexivo	0.10

DESCRIPCIÓN	CLASE 2
Material Fluorescente	0.50
Material Retrorreflexivo	0.13

DESCRIPCIÓN	CLASE 3
Material Fluorescente	0.80
Material Retrorreflexivo	0.20

Material Retrorreflexivo total	0.18 m <sup>2</sup>
Material Fluorescente total	0.56 m <sup>2</sup>



**TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO**

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Tu /CM
<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	76	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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 54**

TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	Tu /CM
<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

<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

**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**

### **SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALÓN DE TRABAJO**

#### **TELA**

**Vista de bolsillos traseros y parte inferior tanto delantera como trasera del pantalón:**

Sitel fill, tafetán, poliéster 83% - algodón 17 %, peso x mt2 160 grs.

Artículo 0406. Color naranja flúor 195.

#### **COMBINACION CON BEIGE 112**

**Parte superior delantero y trasero, bolsillos delanteros:**

Gabardina Mediana, Sarga 2/1, algodón 100%, peso x mt2 190 grs.

Artículo 1640. Color beige 112.

#### **MODELO**

BASE MOLDERIA OPA04V

**La presente moldería deberá utilizarse como base, quedando por parte del confeccionista realizar los ajustes en función de lo expresado en la presente especificación. Prestar atención a la ubicación del tejido combinado de naranja flúor y tiras reflectivas.**

## **DELANTERO**

Sobre el delantero de la pierna derecha, llevará un bolsillo relojero interno. Dos bolsillos laterales internos. La cartera será doble de la misma tela, con cierre a cremallera. En cada delantero llevará una pinza de 10 mm de profundidad.

## **TRASERO**

Llevará un susón en cada parte trasera de 2 cm de ancho. En la parte superior llevará dos bolsillos internos con vistas superiores e inferiores de 7 mm de ancho, con presilla y botón.

Utilizar en las pestañas sitel fill naranja flúor y entretela fusionable.

## **CINTURA**

Postiza, doble de la misma tela, ancho 40 mm apróx., con siete pasacintos de 11 mm apróx. de ancho y 43 mm de largo. Distribución de pasacintos: 2 sobre pliegos delanteros, 2 sobre cerrado lateral, 2 sobre susones traseros, 1 sobre cerrado trasero. Traba de cintura mediante ojal y botón expuesto.

## **BOTAMANGA**

La parte inferior del pantalón será únicamente sitel fill naranja como indica el grafico. Con dobladillo interno de 1,8 cm de ancho.

## **BOLSILLOS**

Las bolsas de bolsillos serán de la misma tela que el pantalón. La profundidad de los forros es considerada desde la unión con cintura.

**Delanteros:**

Abertura: 16,5 cm.

Ancho: 17 cm.

Profundidad: 31 cm.

**Traseros:** Abertura: 13 cm.

Ancho: 17 cm.

Profundidad: 20,5 cm.

Pestaña inferior en Sitel fill Naranja de 12 mm con entretela fusionable.

**Relojero:** Abertura: 7 cm.

Ancho: 10 cm

Profundidad: 11 cm.

## **BOTONES**

**Bolsillos traseros:** 1 por bolsillo. Botón: 22 líneas, cuatro perforaciones, pasta de poliéster 100%, al tono de la tela. **Color Naranja**

**Cintura:** Botón de remache, base plástica con enchapado en bronce viejo con isologo de marca.

## **OJALES**

De corte recto, con atraques en sus extremos. (Corte en función del tamaño del botón).

Distribución:

**Bolsillos traseros:** 1 por bolsillo

**Cintura:** 1

## **CIERRE**

Monofilamento de poliéster 100%, cremallera de 6 mm., deslizador con traba automática. Color al tono de la tela.

## **COSTURAS**

Cerrado de prenda: Triple costura cadeneta.

Pegado de cintura: cuatro costuras cadeneta.

Cerrado bolsa de bolsillos: overlock con puntada de seguridad.

Resto de operaciones: una costura simple.

## **ATRAQUES**

- bolsillo relojero: 1 en cada extremo

- bolsillos laterales: 1 en cada extremo

- bolsillos traseros: 1 en cada extremo

- pasacintos: 1 por pasacinto (en uno de los extremos, en el otro tomado dentro de la cintura)

- cartera: 2 en la parte inferior.

## **HILOS**

Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas por cm. 3,5.

**Color naranja**

## **ENTRETELA**

Utilizar entretela fusionable, esta deberá ser de calidad reconocida y respetar la temperatura de fusión recomendada por el fabricante.

Utilizar en: pestaña de bolsillos traseros

**Referencia de calidad:** 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 exigida, 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**

#### **PICTOGRAMA DE ALTA VISIBILIDAD**

A 7 cm del bolsillo trasero derecho, llevará el pictograma de Alta visibilidad indicando CLASE 2, de 30 mm de ancho, altura proporcional

Color: Blanco

#### **IMPORTANTE**

#### **TIRA RETRORREFLECTIVA**

Cinta en base textil compuestas de lentes expuestos gris plata. Candelas/lux.m2:500.

**Referencia de calidad:** Las prendas cotizadas deberán ser de primera línea, revistiendo características técnicas de calidad, cumpliendo como mínimo con los estándares de calidad de marcas como Artículo 8912 3M Ancho: 50 mm o equivalente en características y presentaciones. Las marcas mencionadas en el presente PET deberán entenderse como base mínima de calidad exigida, sobre la cual se evaluarán las prendas ofertadas. El oferente deberá cotizar en base a dichos parámetros de calidad o superior

**NOTA:** El confeccionista deberá presentar la Licencia que otorga el IRAM, esta certificación garantiza el desempeño del material retrorreflector requerido, conforme a lo establecido en la Especificación I-3859.

***Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada. Será posible la utilización de otras alternativas siempre que respondan con ese criterio. En caso de utilizar otra alternativa será necesaria la aprobación de Trenes Argentinos Operaciones.***

## **DISTRIBUCIÓN/MEDIDAS/FIJACION**

Las tiras rodean las piernas. La primera tira retrorreflectiva se ubica a 38 cm desde el ruedo y la superior a 10 cm desde el borde superior de la primera tira.

Costura simple a 2 mm. de cada borde expuesto. No más de 3,5 puntadas x cm.

## **MATERIAL FLUORESCENTE**

Se colocara desde el ruedo hasta la unión con el tejido beige, esta unión quedara oculto por las tiras retrorreflectivas. (Ver diseño)

También se colocaran en vistas bolsillos traseros (Ver diseño)

## **UNION DE DELANTEROS Y TRASEROS**

La unión de la parte superior con la inferior deberá realizarse a una altura tal que quede ubicada al centro de la tira retrorreflectiva, de tal forma que la costura de unión de ambas telas quede oculta debajo de la tira indicada (ver diseño). La costura a emplear para la unión de ambas telas es una costura recta de simple pespunte, los bordes de ambas telas deben quedar hacia el exterior de la prenda, los cuales quedarán cubiertos con la colocación de la tira retrorreflectiva, de tal manera que del lado interno no se observe hilos de costura y bordes expuestos del tejido.

## **Conservación tiras retrorreflectivas**

Todas las prendas deberán llevar indicaciones precisas y claras respecto a la limpieza y restricciones si las hubiere del material retrorreflectivo.

Esta prenda cumple con el diseño y la sup. Mínima exigida por Norma ISO 20471/IRAM 3859

**CLASE 2 Indumentaria de Alta Visibilidad. Los cálculos se realizaron en base al talle 34.**

**IMPORTANTE:**

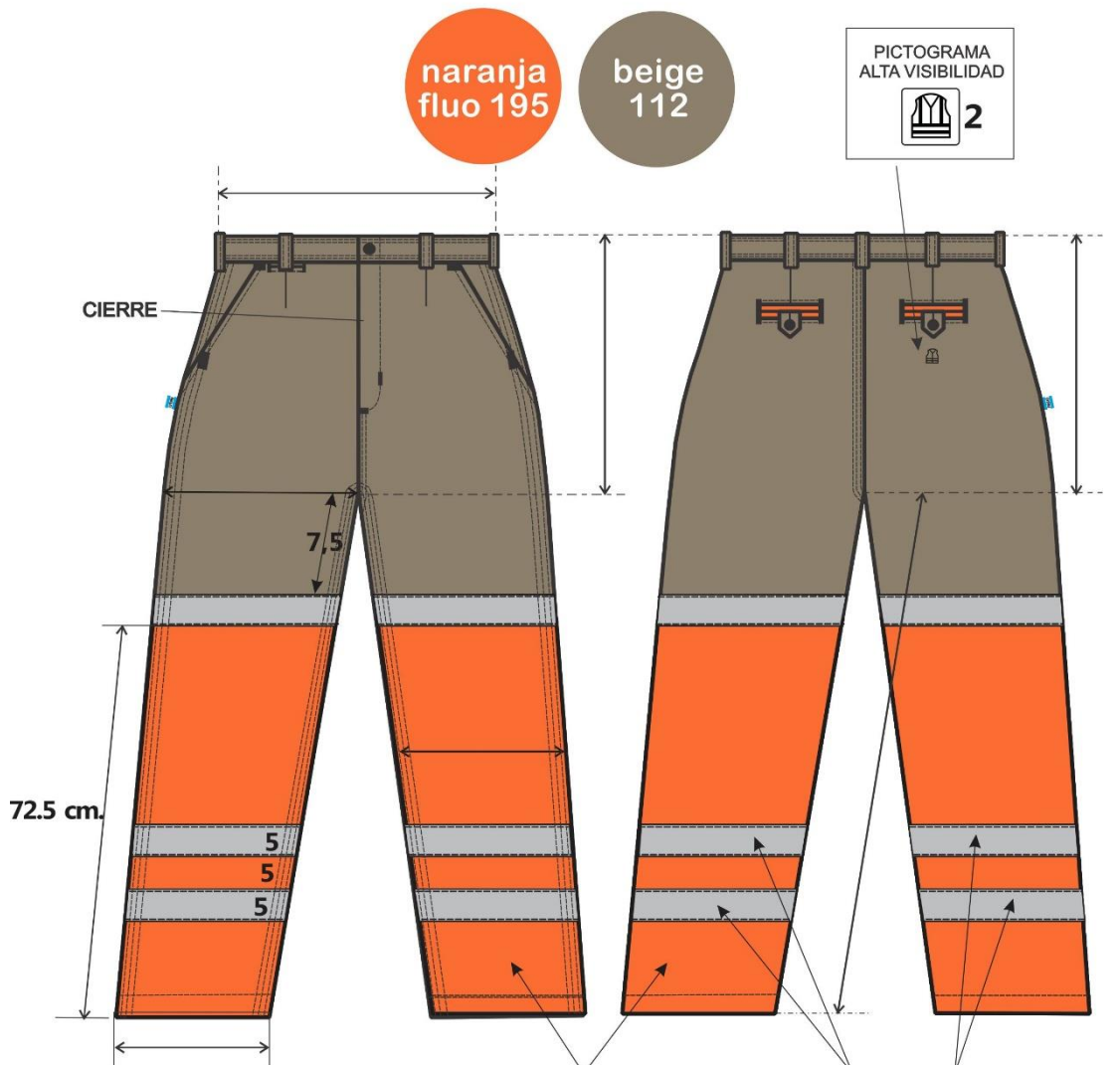
**IDENTIFICACION:**

**PRENDA:** Deberá llevar etiqueta donde conste: Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.





## PANTALÓN DE TRABAJO Alta Visibilidad CLASE 2



DESCRIPCIÓN	CLASE 1
Material Fluorescente	0.14
Material Retrorreflectivo	0.10

DESCRIPCIÓN	CLASE 2
Material Fluorescente	0.50
Material Retrorreflectivo	0.13

DESCRIPCIÓN	CLASE 3
Material Fluorescente	0.80
Material Retrorreflectivo	0.20

Material Retrorreflectivo total	0.14 m <sup>2</sup>
Material Fluorescente total	0.59 m <sup>2</sup>

### **TABLA DE MEDIDAS PANTALON DE TRABAJO**

Para asignar el talle del usuario utilizar el criterio de contorno de cintura del usuario.

Con una cinta métrica medir alrededor de la cintura entre los huesos superiores de la cadera y de los inferiores de las costillas, midiendo a la persona respirando en forma normal y parada derecha, con el abdomen relajado. La medida dividido dos es igual a la medida de media cintura.

Ejemplo de asignación: 100 cm contorno de cintura corresponde al talle "50".

<b>TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>T/CM</b>
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>											
<b>ANCHO ½ CINTURA</b>	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	±1
<b>ANCHO ½ BAJOS</b>	23	23,5	23,5	23,5	23,5	24	24	24	24	24	±1/2
<b>LARGO ENTREPIERNA</b>	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	±1
<b>LARGO TIRO</b>	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	±1
<b>ANCHO ½ CADERA</b>	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	±1
<b>ANCHO ½ MUSLO</b>	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	±1
<b>ANCHO ½ RODILLA</b>	23	23.5	24	24.5	25	26	26.5	27	27.5	28	±1/2

<b>TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>T/CM</b>
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>					
<b>ANCHO ½ CINTURA</b>	54	56	58	60	±1
<b>ANCHO ½ BAJOS</b>	24,5	24,5	24,5	24,5	±1/2
<b>LARGO ENTREPIERNA</b>	83	83	83	83	±1
<b>LARGO TIRO</b>	34	35	35.5	36	±1
<b>ANCHO ½ CADERA</b>	65	67	69	71	±1
<b>ANCHO ½ MUSLO</b>	38,5	39,5	40,5	41,5	±1
<b>ANCHO ½ RODILLA</b>	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

LOTE 14: "ROPA IGNIFUGA"

**SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA IGNIFUGA**

**TELA**

Fyrbán 7 oz 88/12 FR Cotton: 88% Algodón, 12% Poliamida, con tratamiento

Color: Azul marino y naranja para base. Para forrería: Grafil Naranja

## **FRENTE**

Dos bolsillos con tapa y botón. Vivo de 15mm. Ancho 14cm. Profundidad de bolsa interna 15.5cm

Refuerzo de tapa con entretela fusionable U tapa X 3

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**

Cuello con entretela fusionable

Pie de cuello simulado

## **MANGAS**

### **LARGAS**

Unión de telas Naranja y azul

Con pinza.

Puño con botón de 18 cristal

Bandera Argentina en manga derecha

## **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.

## **BOTONES**

Cantidad / Distribución: - Frente 7

- Bolsillos 2 Boton 4 agujeros N 22 Cristal

- Puños 2 N18 Cristal (en la manga)

## **OJALES**

Rectos de 13 mm de corte.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Puños 2 (manga larga)

- Tapas 2

## **IMPORTANTE:**

## **TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

CINTA REFLEX DE 50 MM PISADA CON MULTIAGUJA 2A

## **Ubicación /largo:**

Según detalles constructivos adjunto.

**Nota: Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.**

**Será posible la utilización de alternativas de similar característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de las Coor. De HSMA y Compras de TRENES ARGENTINOS OPERACIONES.**

**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 de alta densidad en puntadas, hilos de poliester 100% colores firmes



**Nota:** Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

#### **IDENTIFICACION:**

**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

#### **TELA**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL



# Tejido Ignífugo Fyrban FRC

Fyrban FRC es un tejido resistente a las llamas y arco eléctrico con excelentes prestaciones, atendiendo las mas exigentes normas internacionales.

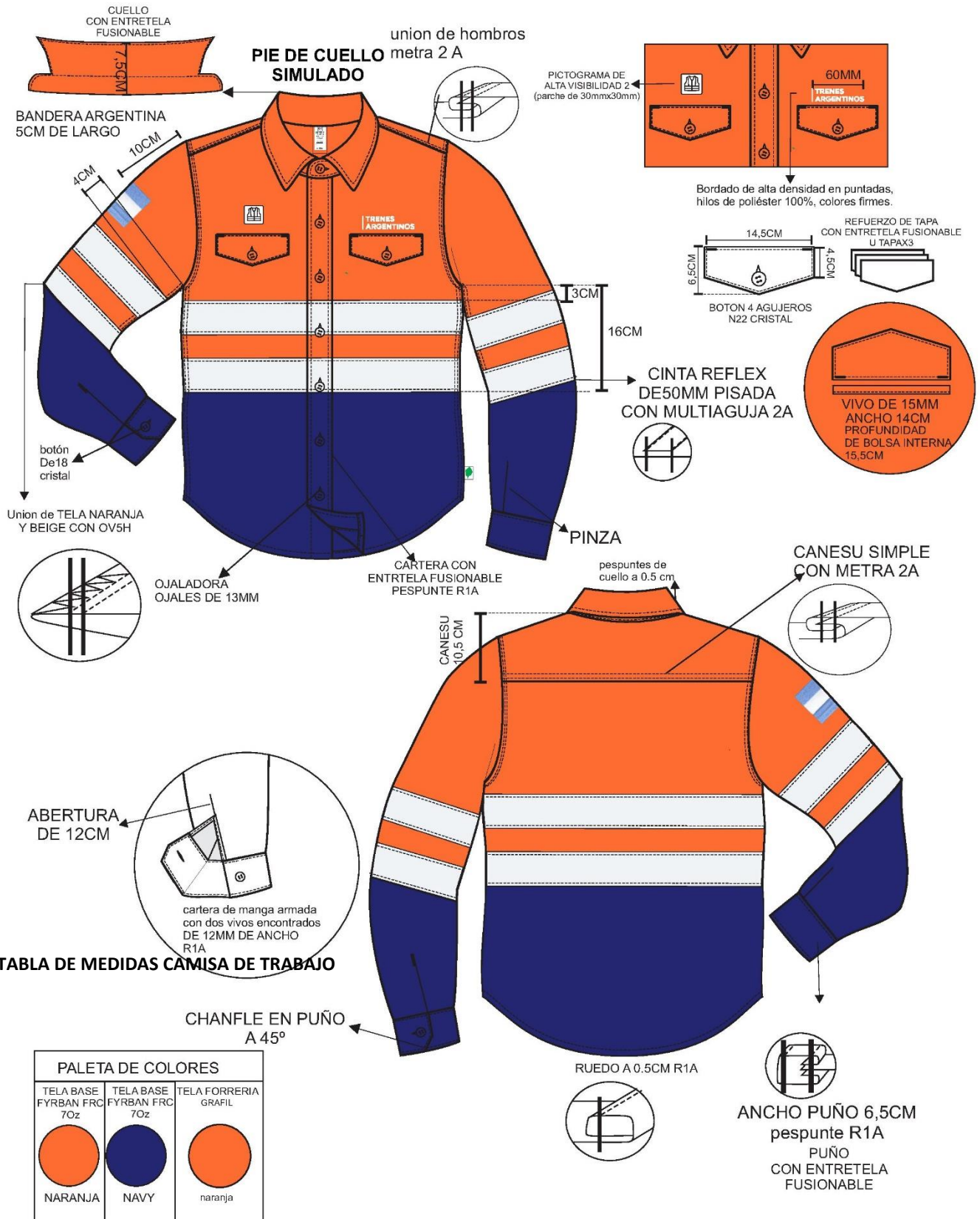
Certifica NFPA 2112 y atiende los requerimientos de NFPA 70E, con excelentes performances.

Atiende las demandas de protección y confort de los usuarios, con una excelente relación de precio.

## Principales Características Técnicas:

Nombre	: Fyrban 7 oz 88/12 FR Cotton
Mezcla	: 88% Algodón, 12% Poliamida, con tratamiento
Tejido	: Twill
Construccion	: 65 x 45
Peso	: 250 g/m2 (7.0 Oz/yd2)
Perf. Prot. Radiante	: No menos de 7.0
ATPV (ASTM F 1959)	: 8.9 cal/cm2 HRC2
Test de maniqui (ASTM F 1930)	: 7,93% de prediccion de quemaduras totales.

**CAMISA DE TRABAJO**



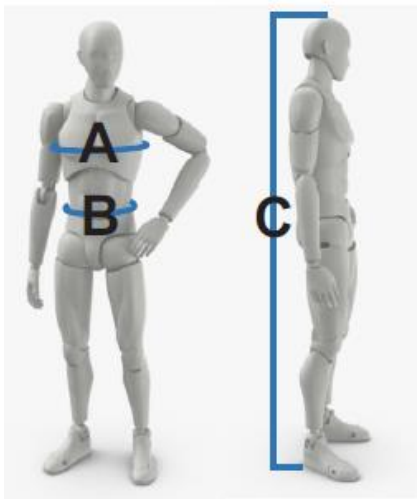
**TABLA DE MEDIDAS CAMISA DE TRABAJO**

PALETA DE COLORES		
TELA BASE FYR BAN FRC 70z	TELA BASE FYR BAN FRC 70z	TELA FORRERIA GRAFIL
NARANJA	NAVY	naranja

## TABLA DE MEDIDAS CORPORALES Y DE PRENDA TERMINADA (segun norma iram 75300)

Este sistema de designación de talles ,esta basado en medidas corporales y NO en las medidas de las prendas.

		talles chicos			talles medios				talles grandes				talles especiales						e E		
Talles en letras <small>(abarcen dos intervalos de la tabla numerica)</small>		XXS	XS	S	M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL	
Talles numericos <small>(europeo/argentina)</small>		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	e E
A	Contorno de pecho (cm)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160	e E
	Rango numérico	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	117-122	122-126	126-130	130-132	132-138	138-142	142-146	146-150	150-154	154-158	158-162	
	Rango en letras	86-90	90-94	94-98	98-106		106-114		114-122		122-130		130-138		138-146		146-154		154-162		
B	Contorno de cintura (cm)	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	e E
	Rango numérico	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138	138-142	
	Rango en letras	66-70	70-74	74-78	78-86		86-94		94-102		102-110		110-118		118-126		126-134		134-142		
C	Rango de altura	164-172			172-180				180-188				188-196				196 →				e E



El proposito principal de la norma iram 75300 , es el establecimiento de un sistema de designación de talles que pueda ser utilizado por cada fabricante para indicar a los consumidores(de forma sencilla ,directa y significativa)las medidas del cuerpo de la persona a la que la prenda esta destinada.  
Este sistema de designación esta basado en las medidas del cuerpo y NO en las medidas de las prendas ,que están reservadas a los modelistas y a los fabricantes que se ocupan de dar la holgura necesaria a cada tipo de prenda con el objeto de obtener una prenda mas o menos entallada.

## **SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON IGNIFUGO**

### **TELA**

**Fyrban 7 oz 88/12 FR Cotton: 88% Algodón, 12% Poliamida, con tratamiento**

**Color: Azul marino y naranja para base. Para forreria azul marino.**

### **MODELO**

**BASE MOLDERIA PT55.**

### **DELANTERO**

**BOLSILLO RELOJERO ABERTURA 7CM ANCHO 10CM PROFUNDIDAD 11CM BORDE CON PESPUNTE R1A Y ATRACADORA.**

**BOLSILLOS ATRACADORA Y PESPUNTE CON R1A cartera pisada con R1A**

**PINZA DE 10CM**

**Cartera pisada con R1A**

**Forreria delantera armada con OV3H**

**RUEDO A 1.8CM R1A**

### **TRASERO**

**Bolsillo ojal con tapa R1A botón 22 cristal**

**Pestañas DE 7MM con entretela fusionable**

**Unión de costados OV5H pisado con pespunte al borde con R1A hasta la CADERA**

**Unión de tiro trasero METRA 3A**

### **CINTURA**

**CINTURA DE 40MM**

**Atraques en pasa cintos en tapa de bolsillos**

**PRESILLAS x7 CON PASACINTERA Y ATRACADORA**

**BOTAMANGA**

**RUEDO A 1.8CM R1A**

**BOTONES CINTURA Y BOLSILLOS TRASEROS**

**BOTON CON PIE METALICO CON LOGO**

**Bolsillo ojal con tapa R1A botón 22 cristal en Bolsillos traseros: 1 por bolsillo.**

**CIERRE**

**CIERRE FIJO Monofilamento DESLIZADOR SIMPLE de plástico azul cremallera de 6 mm deslizador con traba automática.**

**BOLSILLOS**

**Medidas:**

**Delanteros:      abertura: 16,5 cm.**

**Ancho: 17 cm.**

**Profundidad: 31 cm.**

**Traseros:        abertura: 13 cm.**

**Ancho: 17 cm.**

**Profundidad: 20,5 cm.**

**Relojero:        abertura: 7 cm.**

**Ancho 10 cm**

**Profundidad: 11 cm.**

## **HILOS**

Al tono de la tela.

## **IMPORTANTE:**

## **TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

## **CINTA REFLEX DE 50MM PISADA CON MULTIAGUJA 2A**

Ubicación /largo:

Según detalles constructivos adjunto.

**Nota:** Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similar característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de las Coor. de HSMA y Compras de TRENES ARGENTINOS OPERACIONES.

**Nota:** Esta prenda NO cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad

## **IDENTIFICACION:**

### **PRENDA:**

Etiqueta fasco de composición (Marca, confeccionista, composición, conservación y cualquier otra disposición legal vigente).

Etiqueta de talle tipo grifa bordada.

**MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

TELA

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

## Tejido Ignífugo Fyrban FRC

Fyrban FRC es un tejido resistente a las llamas y arco eléctrico con excelentes prestaciones, atendiendo las mas exigentes normas internacionales.

Certifica NFPA 2112 y atiende los requerimientos de NFPA 70E, con excelentes performances.

Atiende las demandas de protección y confort de los usuarios, con una excelente relación de precio.

### Principales Características Técnicas:

Nombre	: Fyrban 7 oz 88/12 FR Cotton
Mezcla	: 88% Algodón, 12% Poliamida, con tratamiento
Tejido	: Twill
Construccion	: 65 x 45
Peso	: 250 g/m2 (7.0 Oz/yd2)
Perf. Prot. Radiante	: No menos de 7.0
ATPV (ASTM F 1959)	: 8.9 cal/cm2 HRC2
Test de maniquí (ASTM F 1930)	: 7,93% de prediccion de quemaduras totales.

Atiende requerimientos de NFPA 2112 (Certificado UL vigente disponible en [www.ul.com](http://www.ul.com))

**PANTALON DE TRABAJO**



BOLSILLO RELOJERO  
 ABERTURA 7CM  
 ANCHO 9CM  
 PROFUNDIDAD 11CM  
 BORDE CON PESPUENTE R1A  
 Y ATRACADORA

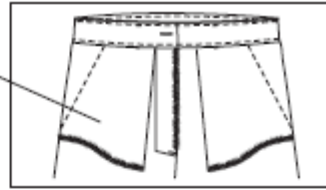


OJALADORA

CINTURERA  
 4A



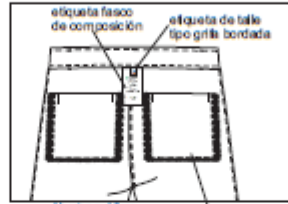
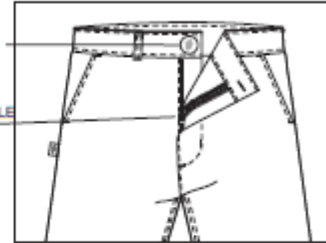
Forreria delantera  
 armada con OV3H  
 Abertura: 16,5cm.  
 Ancho: 17 cm.  
 Profundidad: 31 cm.



BOLSILLOS  
 ATRACADORA  
 Y PESPUENTE CON  
 R1A  
 costura pisada  
 con R1A

BOTON CON PIE  
 METALICO

CIERRE F.LIJO  
 Monofilamento DESLIZADOR SIMPLE  
 de plastico azul  
 cremallera de 6 mm  
 deslizador con traba automática



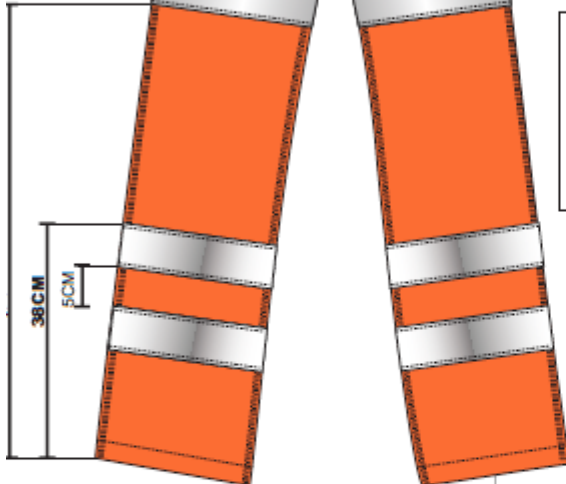
etiqueta falso  
 de composición  
 etiqueta de talla  
 tipo grilla bordada

Abertura: 13cm  
 Ancho: 17 cm.  
 Profundidad: 20,5 cm.

bolsa de bolsillo  
 cerrada con OV3H

CINTURA  
 DE 40MM

PRESILLASx7  
 CON PASACINTEA  
 Y ATRACADORA



38 CM  
 5 CM

unión de entrepierna  
 en metra 3A



RUEDA A 1,8CM  
 R1A



Atraques en pasacintos  
 en tapa de bolsillos



Unión de costados  
 OV5H pisado con  
 pespuente al borde  
 con R1A hasta la CADERA



bolsillo ojal  
 con tapa R1A  
 botón  
 22 cristal



pestañas DE 7MM con  
 entretela fusionalbe

7CM  
 FOTOGRAMA DE  
 ALTA VISIBILIDAD 2  
 (parte de 30mmx30mm)

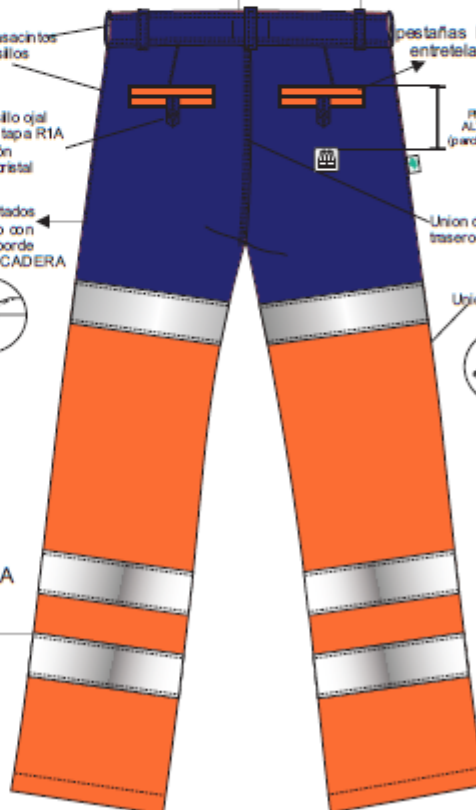
Unión de tiro  
 trasero METRA 3A

Unión de costados  
 OV5H



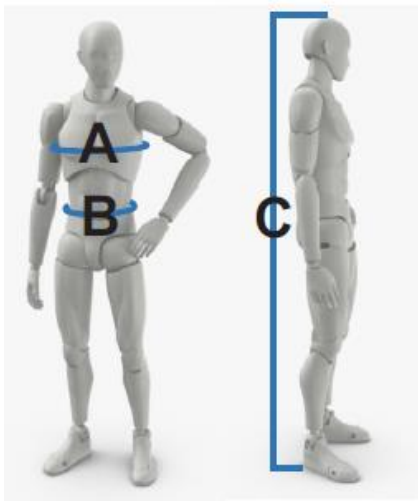
PALETA DE COLORES		
TELA BASE FYR BAN FRC 7Oz	TELA BASE FYR BAN FRC 7Oz	TELA FORRERIA LIENZO
NARANJA	NAVY	NAVY

CINTA REFLEX  
 DE 50MM PISADA  
 CON MULTIAGUJA 2A



**TABLA DE MEDIDAS PANTALON DE TRABAJO AZUL Y NARANJA**

<b>TABLA DE MEDIDAS CORPORALES Y DE PRENDA TERMINADA (segun norma iram 75300)</b>																						
<b>Este sistema de designacion de talles ,esta basado en medidas corporales y NO en las medidas de las prendas.</b>																						
		talles chicos			talles medios				talles grandes				talles especiales						P C M			
<b>Talles en letras</b> <small>(abarcen dos intervalos de la tabla numerica)</small>		XXS	XS	S	M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL		
<b>Talles numericos</b> <small>(europeo/argentina)</small>		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66		68	70	
<b>A</b>	<b>Contorno de pecho (cm)</b>	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160		
	Rango numérico	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	117-122	122-126	126-130	130-132	132-138	138-142	142-146	146-150	150-154	154-158	158-162		
	Rango en letras	86-90	90-94	94-98	98-106		106-114		114-122		122-130		130-138		138-146		146-154		154-162			
<b>B</b>	<b>Contorno de cintura (cm)</b>	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140		
	Rango numérico	66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138	138-142		
	Rango en letras	66-70	70-74	74-78	78-86		86-94		94-102		102-110		110-118		118-126		126-134		134-142			
<b>C</b>	Rango de altura	164-172			172-180				180-188				188-196				196 →					



El proposito principal de la norma iram 75300 , es el establecimiento de un sistema de designación de talles que pueda ser utilizado por cada fabricante para indicar a los consumidores(de forma sencilla ,directa y significativa)las medidas del cuerpo de la persona a la que la prenda esta destinada.  
Este sistema de designación esta basado en las medidas del cuerpo y NO en las medidas de las prendas ,que están reservadas a los modelistas y a los fabricantes que se ocupan de dar la holgura necesaria a cada tipo de prenda con el objeto de obtener una prenda mas o menos entallada.

## **SINTESIS DESCRIPTIVA ANORAK IGNIFUGO**

### **TELA EXTERIOR**

**FYRBAN FRC 7 oz (Blue Navy + Orange)**

**Colores:**

**Azul Marino + Naranja**

### **FORRO PARA ANORAK**

**Forreria Interna con Matelaseado 5 x 5**

### **RELLENO**

**Guata siliconada con Lienzo 100% de algodón**

### **MATELASEADO**

**5 x 5**

### **MODELO**

#### **DELANTERO**

**3 parches Isologo / Subgerencia / Nombre y Apellido**

**De aplique con abrojo**

#### **ESPALDA**

**2 parches Isologo / Subgerencia /**

**De aplique con abrojo**

## **MANGAS**

**Puños con elástico embutido de 40 mm**

## **CUELLO**

**Cerrado abarca la zona de barbijo**

**Altura en centro del cuello 1cm**

**Cuello interno de polar**

**Cuello interno con trilla 12mm de ancho x 16cm de largo**

**Cuello espalda con acceso a capucha mediante abertura de 18 cm con abrojo de 4 cm**

## **BOLSILLOS**

**Porta Handy**

**Internos: Dos bolsillos plaque // Uno con tres separaciones para lapiceras**

**Dos bolsillos plaque y dos bolsillos escondidos generados por recorte bolsillo plaque y tela base en laterales**

## **PASA HILO AJUSTE CINTURA**

**A la altura de la cintura y en la parte interna de la tela llevará cosida una tira de la misma tela de 2,5 cm de ancho en ambos bordes, con salida libre en sus extremos. La misma abarcará la circunferencia de la prenda, finalizando ambos extremos a 5 cm de la abertura.**

## **AJUSTE DE CINTURA**

**Mediante cordón de poliéster negro tanca simple cilíndrica terminal cónica con tapa y ojalillo de bronce empavonado**

## **BROCHE DE PRESION**

**Carteron con 5 snaps metálicos 15 mm**

**IMPORTANTE:**

**TIRAS RETRORREFLECTIVAS**

En delantero y espalda de 50 mm en color plata.

**Nota:** Los productos y proveedores indicados refieren a una calidad deseada.

Será posible la utilización de alternativas de similar característica/prestaciones de otro origen, siempre que el confeccionista cuente con la aprobación de las Coor. De HSMA y Compras de TRENES ARGENTINOS OPERACIONES.

**Nota:** Esta prenda no cumple con la Norma IRAM 3859- Indumentaria de Alta Visibilidad

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

**FRENTE**

Al centro del frente izquierdo y a partir de 22 cm. del escote mayor llevará el Isologo.

**Dimensiones:** 70 mm de ancho, altura proporcional

**Color del bordado:** Blanco



**Bordado de alta densidad en puntadas, hilos de poliéster 100%, colores firmes.**

**Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.**

**Nota: Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.**

**IDENTIFICACION:**

**PRENDA: Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.**

**ESPALDA**

**Al centro y a partir de 14 cm del escote, llevará el Isologo de "TRENES ARGENTINOS"**

**Color: Blanco.**

**Dimensiones: Ancho 2050 mm., altura proporcional**

Aplicación de marcas  
espaldas

**TRENES  
ARGENTINOS**

200 mm

Aplicación en blanco



Tela Gris



Tela Negra

**Nota:** Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.

**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**IDENTIFICACION:**

**PRENDA:** Deberá llevar la etiqueta donde conste la Marca, confeccionista, composición, talle, conservación y cualquier otra disposición legal vigente.

**MUESTRA PATRON:** Junto con la oferta del producto, el proveedor entregará una muestra, la misma será evaluada de acuerdo a la especificación y que quedará como patrón total de la entrega en caso de adjudicarse.

**TELA**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL**

# Tejido Ignífugo Fyrban FRC

Fyrban FRC es un tejido resistente a las llamas y arco eléctrico con excelentes prestaciones, atendiendo las mas exigentes normas internacionales.

Certifica NFPA 2112 y atiende los requerimientos de NFPA 70E, con excelentes performances.

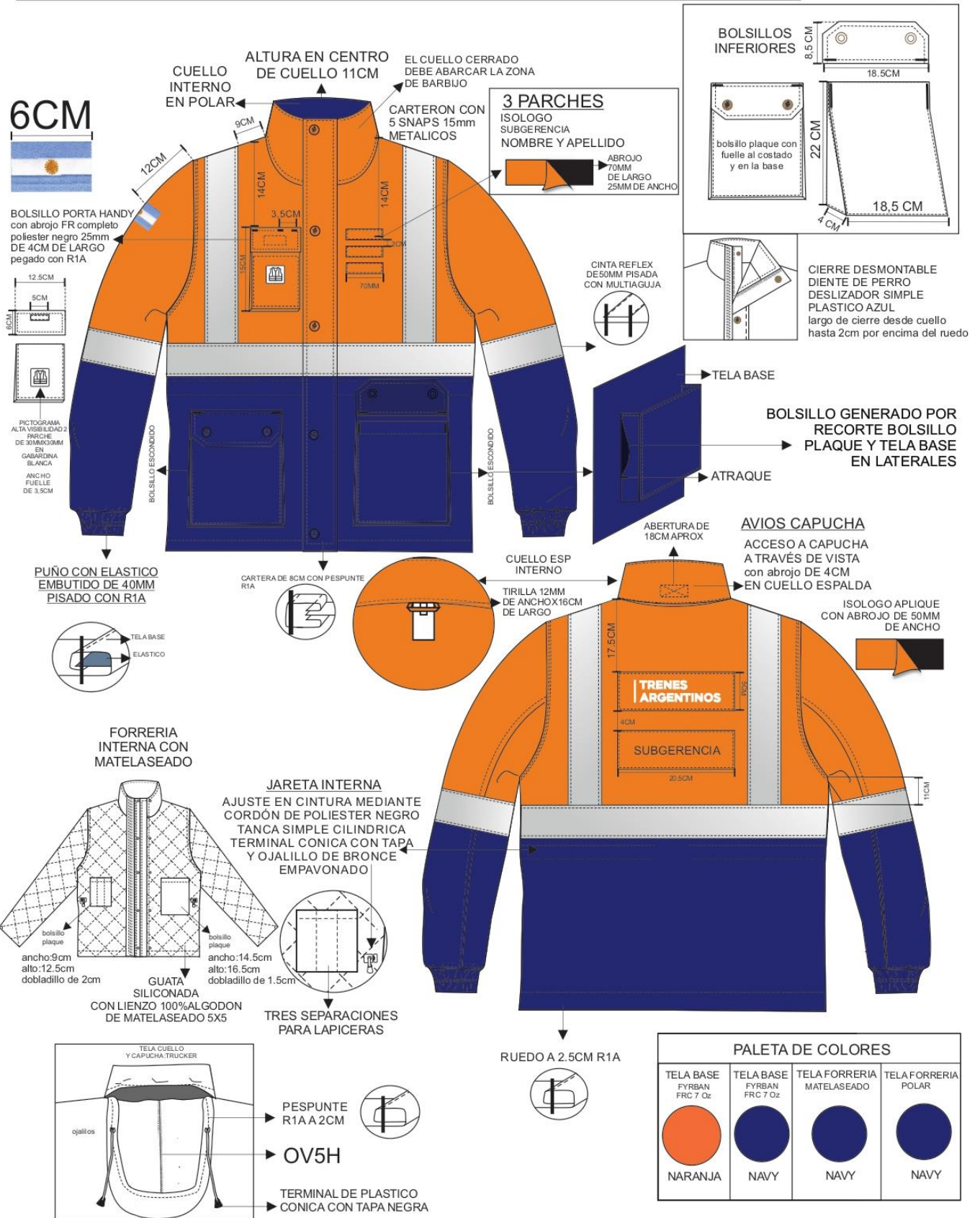
Atiende las demandas de protección y confort de los usuarios, con una excelente relación de precio.

## Principales Características Técnicas:

Nombre	: Fyrban 7 oz 88/12 FR Cotton
Mezcla	: 88% Algodón, 12% Poliamida, con tratamiento
Tejido	: Twill
Construccion	: 65 x 45
Peso	: 250 g/m2 (7.0 Oz/yd2)
Perf. Prot. Radiante	: No menos de 7.0
ATPV (ASTM F 1959)	: 8.9 cal/cm2 HRC2
Test de maniqui (ASTM F 1930)	: 7,93% de prediccion de quemaduras totales.



**ANORAK FR**

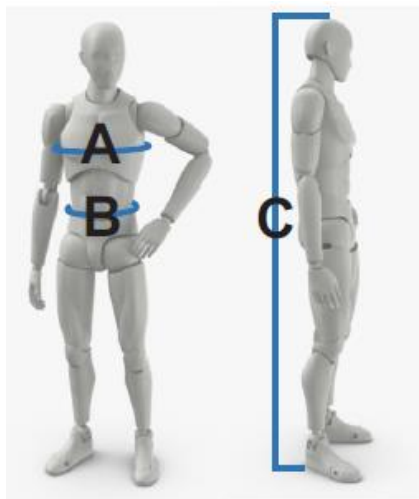


**TABLA DE MEDIDAS ANORAK DE ABRIGO**

**TABLA DE MEDIDAS CORPORALES Y DE PRENDA TERMINADA (segun norma iram 75300)**

**Este sistema de designación de talles ,esta basado en medidas corporales y NO en las medidas de las prendas.**

		talles chicos			talles medios				talles grandes				talles especiales						B C E	
Talles en letras <small>(abarcan dos intervalos de la tabla numerica)</small>		XXS	XS	S	M		L		XL		XXL		3XL		4XL		5XL			6XL
Talles numericos <small>(europeo/argentina)</small>		34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
<b>A</b> Contorno de pecho (cm)		88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156	160
Rango numerico		86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	117-122	122-126	126-130	130-132	132-138	138-142	142-146	146-150	150-154	154-158	158-162
Rango en letras		86-90	90-94	94-98	98-106		106-114		114-122		122-130		130-138		138-146		146-154		154-162	
<b>B</b> Contorno de cintura (cm)		68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
Rango numerico		66-70	70-74	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130	130-134	134-138	138-142
Rango en letras		66-70	70-74	74-78	78-86		86-94		94-102		102-110		110-118		118-126		126-134		134-142	
<b>C</b> Rango de altura		164-172			172-180				180-188				188-196				196 →			



El proposito principal de la norma iram 75300 , es el establecimiento de un sistema de designación de talles que pueda ser utilizado por cada fabricante para indicar a los consumidores(de forma sencilla ,directa y significativa)las medidas del cuerpo de la persona a la que la prenda esta destinada.  
Este sistema de designación esta basado en las medidas del cuerpo y NO en las medidas de las prendas ,que están reservadas a los modelistas y a los fabricantes que se ocupan de dar la holgura necesaria a cada tipo de prenda con el objeto de obtener una prenda mas o menos entallada.





1.4.16	30000079 29	PANTALON VEST 66 MASC NGO	19	3		1	12	3											
1.4.17	30000079 30	PANTALON VEST 68 MASC NGO	18	3				15											
1.4.18	30000079 31	PANTALON VEST 70 MASC NGO	10		10														
2.1.1	30000071 75	CAM SEG ML 34 BEIGE	27	3			24												
2.1.2	30000071 76	CAM SEG ML 36 BEIGE	903	4	420	126	240	21	68	24									
2.1.3	30000071 77	CAM SEG ML 38 BEIGE	2019	85	490	545	496	263	92	48									
2.1.4	30000071 78	CAM SEG ML 40 BEIGE	3140	166	931	880	816	231	68	48									
2.1.5	30000071 79	CAM SEG ML 42 BEIGE	6941	116	1495	2681	1836	555	124	134									
2.1.6	30000071 80	CAM SEG ML 44 BEIGE	6399	203	1436	2085	1920	553	96	106									
2.1.7	30000071 81	CAM SEG ML 46 BEIGE	4839	247	980	1691	1416	381	52	72									
2.1.8	30000071 82	CAM SEG ML 48 BEIGE	3286	196	552	1082	1008	314	62	72									
2.1.9	30000071 83	CAM SEG ML 50 BEIGE	1429	80	216	414	432	157	34	96									
2.1.10	30000071 84	CAM SEG ML 52 BEIGE	695	49	72	208	230	68	20	48									
2.1.11	30000071 85	CAM SEG ML 54 BEIGE	341	26	77	83	92	39		24									
2.1.12	30000071 86	CAM SEG ML 56 BEIGE	266	10	22	82	96	22	10	24									
2.1.13	30000071 87	CAM SEG ML 58 BEIGE	182	19	47	38	28	22	4	24									
2.1.14	30000071 88	CAM SEG ML 60 BEIGE	99	10	28	28	24	9											
2.1.15	30000071 89	CAM SEG ML 62 BEIGE	53	4	6	11	12	20											
2.1.16	30000071 90	CAM SEG ML 64 BEIGE	16		10	6													
2.1.17	30000071 91	CAM SEG ML 66 BEIGE	10		10														
2.1.18	30000071 92	CAM SEG ML 68 BEIGE	13		10			3											
2.1.19	30000071 93	CAM SEG ML 70 BEIGE	4		4														
2.2.1	30000077 97	PANTALON 34 BEIGE	27	3			24												
2.2.2	30000077 98	PANTALON 36 BEIGE	165	4	77		48	12	10	14									
2.2.3	30000077 99	PANTALON 38 BEIGE	865	29	284	160	216	118	34	24									
2.2.4	30000078 00	PANTALON 40 BEIGE	1797	70	470	431	528	216	44	38									
2.2.5	30000078 01	PANTALON 42 BEIGE	4053	137	940	1150	1248	446	72	60									
2.2.6	30000078 02	PANTALON 44 BEIGE	4979	156	1134	1606	1272	591	100	120									
2.2.7	30000078 03	PANTALON TRAB 46 UNISEX BEIGE	6125	210	1386	2027	1656	622	92	132									
2.2.8	30000078 04	PANTALON TRAB 48 UNISEX BEIGE	5825	264	1264	1932	1500	617	116	132									
2.2.9	30000078 05	PANTALON TRAB 50 UNISEX BEIGE	4344	240	696	1580	1200	464	92	72									
2.2.10	30000078 06	PANTALON TRAB 52 UNISEX BEIGE	2749	162	545	1006	636	312	28	60									
2.2.11	30000078 07	PANTALON TRAB 54 UNISEX BEIGE	1394	66	166	458	504	148	14	38									
2.2.12	30000078 08	PANTALON TRAB 56 UNISEX BEIGE	1023	42	228	290	304	125	20	14									
2.2.13	30000078 09	PANTALON 58 BEIGE	468	24	120	143	98	65	4	14									
2.2.14	30000078 10	PANTALON 60 BEIGE	319	14	77	60	106	58	4										
2.2.15	30000078 11	PANTALON 62 BEIGE	124	11	27	28	28	26	4										
2.2.16	30000078 12	PANTALON 64 BEIGE	90	9	33	26	12	10											
2.2.17	30000078 13	PANTALON 66 BEIGE	51	4	12	19	12	4											



















**10.3 ANEXO III – DDJJ DE ACEPTACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS**

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ..... de..... 20.....

Señores:

**OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL ESTADO (SOFSE)**

Dirección: .....

**REF: Aceptación de Especificaciones Técnicas.**

Licitación: .....

Por la presente, quien suscribe ....., DNI ..... en mi carácter de ..... de la empresa ..... CUIT..... declaro **BAJO JURAMENTO** la aceptación de las especificaciones técnicas dispuestas en la licitación de referencia y me comprometo a respetar las mismas en los productos entregados.

**FIRMA:.....**

**ACLARACIÓN:.....**

**SELLO O CARGO EN LA EMPRESA:.....**



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Pliego Especificaciones Tecnicas**

**Número:**

**Referencia:** PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLPED 10003193 INDUMENTARIA 2021

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 286 pagina/s.