

**PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**“P.E.T. INDUMENTARIA”**

## **INDICE**

<i>Objeto.....</i>	<i>3</i>
<i>Alcance y Curva de Talles .....</i>	<i>3</i>
<i>Plazos de Entrega .....</i>	<i>14</i>
<i>Condiciones de entrega.....</i>	<i>15</i>
<i>Lugares de Entrega .....</i>	<i>15</i>
<i>Muestras.....</i>	<i>16</i>
<i>Inspecciones / Visitas a Planta. ....</i>	<i>17</i>
<i>Documentación.....</i>	<i>17</i>
<i>Criterio de Adjudicación.....</i>	<i>18</i>
<i>ANEXO I (Planilla de Cotización y Cronograma de Entregas Parcial/Total).....</i>	<i>23</i>
<i>Especificaciones Técnicas.....</i>	<i>42</i>

## PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS – INDUMENTARIA 2020

### OBJETO:

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

### ALCANCES:

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

### ALCANCE Y CURVA DE TALLE

LOTE	ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LBS	LM	LGR	LS	LSM	REG	SC	CANTIDAD
<b>1</b>	1.1.1	3000007175	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 34	2			11				<b>13</b>
	1.1.2	3000007176	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	5	144	77	110	8	20	6	<b>370</b>
	1.1.3	3000007177	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 38	125	218	318	207	107	58	50	<b>1083</b>
	1.1.4	3000007178	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 40	203	336	684	384	95	144	100	<b>1946</b>
	1.1.5	3000007179	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	142	686	1642	762	249	379	180	<b>4040</b>
	1.1.6	3000007180	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	234	619	1279	827	240	359	190	<b>3748</b>
	1.1.7	3000007181	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	301	447	1037	624	175	284	150	<b>3018</b>
	1.1.8	3000007182	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	207	304	664	432	151	218	170	<b>2146</b>
	1.1.9	3000007183	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 50	62	104	254	176	86	133	88	<b>903</b>
	1.1.10	3000007184	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 52	39	54	127	96	44	42	36	<b>438</b>

1.1.11	3000007185	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 54	27	70	51	62	22	39	18	<b>289</b>
1.1.12	3000007186	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 56	12	41	50	40	9	22	22	<b>196</b>
1.1.13	3000007187	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 58	27	17	22	12	9	14	8	<b>109</b>
1.1.14	3000007188	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 60	15	16	17	10	4			<b>62</b>
1.1.15	3000007189	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 62	9	3	7	5	12			<b>36</b>
1.1.16	3000007190	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 64		3			0			<b>3</b>
1.1.17	3000007191	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 66		3			0			<b>3</b>
1.1.18	3000007192	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 68		3			1			<b>4</b>
1.1.19	3000007193	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 70		3			0			<b>3</b>
1.1.20	3000007194	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 72		2						<b>2</b>
1.2.1	3000007797	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 34	1			10				<b>11</b>
1.2.2	3000007798	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 36	4	45		20	5	4	18	<b>96</b>
1.2.3	3000007799	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 38	27	128	103	86	53	24	38	<b>459</b>
1.2.4	3000007800	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 40	66	216	276	208	103	48	54	<b>971</b>
1.2.5	3000007801	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 42	141	400	736	418	216	172	100	<b>2183</b>
1.2.6	3000007802	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	185	539	1027	545	281	254	200	<b>3031</b>
1.2.7	3000007803	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	233	545	1297	615	312	301	210	<b>3513</b>
1.2.8	3000007804	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	274	541	1236	655	298	342	220	<b>3566</b>
1.2.9	3000007805	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	224	399	1011	483	232	241	120	<b>2710</b>
1.2.10	3000007806	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	149	258	643	296	138	103	90	<b>1677</b>
1.2.11	3000007807	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	77	140	294	201	73	95	50	<b>930</b>
1.2.12	3000007808	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	48	111	186	127	51	16	25	<b>564</b>
1.2.13	3000007809	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	32	47	92	41	28	40	20	<b>300</b>
1.2.14	3000007810	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	12		39	44	26	22		<b>143</b>
1.2.15	3000007811	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 62	9	8	18	12	12	10		<b>69</b>
1.2.16	3000007812	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 64	7	14	17	5	4			<b>47</b>

	1.2.17	3000007813	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 66	4	2	11	5	4				<b>26</b>
	1.2.18	3000007814	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 68	4	3	7	5					<b>19</b>
	1.2.19	3000007815	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 70	2		2	2	2				<b>8</b>
	1.2.20	3000007816	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 72		5		5					<b>10</b>
	1.3.1	3000008054	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 38	2		26	5	2				<b>35</b>
	1.3.2	3000008055	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 40	10		118	5	2				<b>135</b>
	1.3.3	3000008056	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 42	19		227	5	12				<b>263</b>
	1.3.4	3000008057	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 44	33	3	350	10	14				<b>410</b>
	1.3.5	3000008058	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 46	39	3	431	5	26				<b>504</b>
	1.3.6	3000008059	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	42	3	380	5	16				<b>446</b>
	1.3.7	3000008060	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 50	29	3	371	11	20				<b>434</b>
	1.3.8	3000008061	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	27	3	272		16				<b>318</b>
	1.3.9	3000008062	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	24	3	130		14				<b>171</b>
	1.3.10	3000008063	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	11	3	100		14				<b>128</b>
	1.3.11	3000008064	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	9	3	55		4				<b>71</b>
	1.3.12	3000008065	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	2		31	5	0				<b>38</b>
	1.3.13	3000008066	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 62	4		11	5	2				<b>22</b>
	1.3.14	3000008067	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 64	2		5		2				<b>9</b>
	1.3.15	3000008068	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 66	2		6		0				<b>8</b>
	1.3.16	3000008069	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 68	2				2				<b>4</b>
	1.3.17	3000008070	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 70	1								<b>1</b>
<b>2</b>	2.1.1	3000007199	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	2								<b>2</b>
	2.1.2	3000007200	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	2	24		10	75				<b>111</b>
	2.1.3	3000007201	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	47	138	255	84	140	20			<b>684</b>
	2.1.4	3000007202	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	161	132	693	178	230	20			<b>1414</b>
	2.1.5	3000007203	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	252	167	414	130	330	48			<b>1341</b>

2.1.6	3000007204	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	161	148	327	288	160	37			<b>1121</b>
2.1.7	3000007205	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	95	154	191	178	45	30			<b>693</b>
2.1.8	3000007206	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	43	98	98	64	25	20			<b>348</b>
2.1.9	3000007207	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	14	40	34	22	25	3			<b>138</b>
2.1.10	3000007208	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	10	47	28	13		3			<b>101</b>
2.1.11	3000007209	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	5	21	7	9					<b>42</b>
2.1.12	3000007210	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	3	10	3	5	6				<b>27</b>
2.1.13	3000007211	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	3	5		5		3			<b>16</b>
2.1.14	3000007212	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	2	3							<b>5</b>
2.2.1	3000008029	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	2								<b>2</b>
2.2.2	3000008030	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	2								<b>2</b>
2.2.3	3000008031	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	47	40	85	15	26	20			<b>233</b>
2.2.4	3000008032	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	161	41	207	88	102	20			<b>619</b>
2.2.5	3000008033	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	252	52	372	174	210	48			<b>1108</b>
2.2.6	3000008034	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	161	132	414	235	184	37			<b>1163</b>
2.2.7	3000008035	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	95	207	396	187	190	30			<b>1105</b>
2.2.8	3000008036	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	43	186	285	117	130	20			<b>781</b>
2.2.9	3000008037	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	14	98	157	81	66	3			<b>419</b>
2.2.10	3000008038	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	10	55	65	26	32	3			<b>191</b>
2.2.11	3000008039	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	5	35	40	31	16				<b>127</b>
2.2.12	3000008040	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	3	10	19	18	8				<b>58</b>
2.2.13	3000008041	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	3	14	5	5		3			<b>30</b>
2.2.14	3000008042	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	2	7	5	5	2				<b>21</b>
2.2.15	3000008043	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 62		3							<b>3</b>
2.2.16	3000008044	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 64		3							<b>3</b>
<b>3</b>	3.1.1	3000007222	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	237	19	1	5	7			<b>269</b>

3.1.2	3000007223	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	261	108	173	101	36	40	5	<b>724</b>
3.1.3	3000007224	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	353	240	288	297	78	106	10	<b>1372</b>
3.1.4	3000007225	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	321	343	330	535	111	230	16	<b>1886</b>
3.1.5	3000007226	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	275	256	387	352	93	154	19	<b>1536</b>
3.1.6	3000007227	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	143	148	279	189	72	78		<b>909</b>
3.1.7	3000007228	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	47	152	107	136	26	56		<b>524</b>
3.1.8	3000007229	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	47	75	35	62	22	28		<b>269</b>
3.1.9	3000007230	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	17	45	26	32	8	12		<b>140</b>
3.1.10	3000007231	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	10	31	10	22	6	10		<b>89</b>
3.1.11	3000007232	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	9	26	5	24	4	2		<b>70</b>
3.1.12	3000007233	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	9	16	2	10	1	2		<b>40</b>
3.1.13	3000007234	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	5	5	1	5	1			<b>17</b>
3.1.14	3000007235	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	5				5			<b>10</b>
3.1.15	3000007236	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	4							<b>4</b>
3.1.16	3000007237	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 66								<b>0</b>
3.1.17	3000007237	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 68					1			<b>1</b>
3.2.1	3000007261	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 32		3					4	<b>7</b>
3.2.2	3000007262	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 34	7	8					9	<b>24</b>
3.2.3	3000007263	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	41	44		26	10	12	9	<b>142</b>
3.2.4	3000007264	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	55	87	63	55	19	20	6	<b>305</b>
3.2.5	3000007265	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	50	118	64	70	36	26	6	<b>370</b>
3.2.6	3000007266	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	55	94	76	59	24	14	9	<b>331</b>
3.2.7	3000007267	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	64	61	66	33	22	8	6	<b>260</b>
3.2.8	3000007268	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	69	51	40	35	30	14		<b>239</b>
3.2.9	3000007269	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	53	33	24	28	28	14		<b>180</b>
3.2.10	3000007270	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	31	22	13	11	16			<b>93</b>

	3.2.11	3000007271	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	21		5	9	14				<b>49</b>
	3.2.12	3000007272	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	14		3	12	8				<b>37</b>
	3.2.13	3000007273	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	12		4	5	6				<b>27</b>
	3.2.14	3000007274	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	12		2	5	1				<b>20</b>
	3.2.15	3000007275	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	5		69	5	2				<b>81</b>
	3.2.16	3000007276	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	5		9						<b>14</b>
	3.2.17	3000007277	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	5								<b>5</b>
<b>4</b>	4.1.1	3000006935	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 36	1				2	2			<b>5</b>
	4.1.2	3000006936	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 38	2	8	48	12	6	5			<b>81</b>
	4.1.3	3000006937	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 40	5	23	125	45	35	9			<b>242</b>
	4.1.4	3000006938	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 42	29	54	254	99	53	36			<b>525</b>
	4.1.5	3000006939	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 44	57	89	270	175	71	57			<b>719</b>
	4.1.6	3000006940	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 46	57	79	311	212	90	36			<b>785</b>
	4.1.7	3000006941	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 48	61	58	324	179	60	42			<b>724</b>
	4.1.8	3000006942	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 50	36	53	174	72	40	19			<b>394</b>
	4.1.9	3000006943	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 52	30	28	121	46	16	9			<b>250</b>
	4.1.10	3000006944	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 54	26	31	92	21	15	13			<b>198</b>
	4.1.11	3000006945	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 56	14	19	58	11	14	7			<b>123</b>
	4.1.12	3000006946	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 58	4	8	30	11	5	1			<b>59</b>
	4.1.13	3000006947	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 60	6	7	15	10	6	2			<b>46</b>
	4.1.14	3000006948	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 62	3	3	12	5	2				<b>25</b>
	4.1.15	3000006949	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 64	3	3	7	5					<b>18</b>
	4.1.16	3000006950	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 66	2	3	2						<b>7</b>
	4.1.17	3000006951	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 68	2	3		5					<b>10</b>
	4.1.18	3000006952	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 70	1		1						<b>2</b>
	4.2.1	3000006968	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.34				5					<b>5</b>

4.2.2	3000006969	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.36	1		3	5	6				<b>15</b>
4.2.3	3000006970	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.38	4	20	21	17	8				<b>70</b>
4.2.4	3000006971	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.40	7	62	34	13	15	10			<b>141</b>
4.2.5	3000006972	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.42	10	34	34	18	25				<b>121</b>
4.2.6	3000006973	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.44	12	58	26	23	24				<b>143</b>
4.2.7	3000006974	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.46	8	58	22	5	20				<b>113</b>
4.2.8	3000006975	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.48	12	52	52	10	13				<b>139</b>
4.2.9	3000006976	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.50	12	28	12	13	13				<b>78</b>
4.2.10	3000006977	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.52	9	10	6	5	12				<b>42</b>
4.2.11	3000006978	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.54	10	10	18	5	8				<b>51</b>
4.2.12	3000006979	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.56	2	10	6	0	9				<b>27</b>
4.2.13	3000006980	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.58	2	16	5	5	7				<b>35</b>
4.2.14	3000006981	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.60	5		2	5	2				<b>14</b>
4.2.15	3000006982	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.62	1		1		1				<b>3</b>
4.2.16	3000006983	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.64				5					<b>5</b>
4.3.1	3000007914	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 36	2	6		5					<b>13</b>
4.3.2	3000007915	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 38	2	16	15	5	6	6			<b>50</b>
4.3.3	3000007916	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 40	19	20	38	14	12	27	4		<b>134</b>
4.3.4	3000007917	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 42	38	48	78	28	29	46	5		<b>272</b>
4.3.5	3000007918	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 44	62	134	83	30	63	41	9		<b>422</b>
4.3.6	3000007919	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 46	79	98	95	54	58	40	9		<b>433</b>
4.3.7	3000007920	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 48	81	56	99	48	61	38	7		<b>390</b>
4.3.8	3000007921	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 50	42	18	53	30	33	31	8		<b>215</b>
4.3.9	3000007922	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 52	44	34	37	20	25	14	4		<b>178</b>
4.3.10	3000007923	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 54	42	40	28	17	13	8	4		<b>152</b>
4.3.11	3000007924	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 56	15	20	18	19	12	1			<b>85</b>

	4.3.12	3000007925	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 58	13	4	9	5	13				<b>44</b>
	4.3.13	3000007926	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 60	4	6	5	12	10	3			<b>40</b>
	4.3.14	3000007927	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 62	4	6	4	5	6				<b>25</b>
	4.3.15	3000007928	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 64	4		2	5	3				<b>14</b>
	4.3.16	3000007929	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 66	2		1	5					<b>8</b>
	4.3.17	3000007930	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 68	2				8				<b>10</b>
	4.4.1	3000007842	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 36	1		3	5			4		<b>13</b>
	4.4.2	3000007843	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 38	3		24	10	8		8		<b>53</b>
	4.4.3	3000007844	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 40	7		40	10	23	10	6		<b>96</b>
	4.4.4	3000007845	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 42	7	28	40	14	24		12		<b>125</b>
	4.4.5	3000007846	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 44	9	54	31	10	6	2	11		<b>123</b>
	4.4.6	3000007847	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 46	9	38	26	10	18	6	4		<b>111</b>
	4.4.7	3000007848	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 48	7	14	61	10	16	12	4		<b>124</b>
	4.4.8	3000007849	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 50	17	34	14	13	25	2			<b>105</b>
	4.4.9	3000007850	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	10	18	7	5	6	3			<b>49</b>
	4.4.10	3000007851	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	13	24	22	5	10				<b>74</b>
	4.4.11	3000007852	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	4	18	8	5	4				<b>39</b>
	4.4.12	3000007853	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 58	4	6	6	5	2				<b>23</b>
	4.4.13	3000007854	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 60	1	14	3	5	2				<b>25</b>
	4.4.14	3000007855	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 62	1	6	2		2				<b>11</b>
	4.4.15	3000007856	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 64	1	6							<b>7</b>
<b>5</b>	5.1.1	3000007107	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 34	9						9		<b>18</b>
	5.1.2	3000007108	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	46	3	35	14		12	46		<b>156</b>
	5.1.3	3000007109	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	185	23	142	22	252	4	185		<b>813</b>
	5.1.4	3000007110	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	260	47	306	54	176	23	260		<b>1126</b>
	5.1.5	3000007111	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	556	120	736	186	372	62	556		<b>2588</b>

5.1.6	3000007112	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	631	128	573	156	380	126	631	<b>2625</b>
5.1.7	3000007113	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	584	94	464	150	332	134	584	<b>2342</b>
5.1.8	3000007114	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	464	82	297	108	212	101	464	<b>1728</b>
5.1.9	3000007115	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	139	29	114	42	88	54	139	<b>605</b>
5.1.10	3000007116	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	139	12	57	30	52	29	139	<b>458</b>
5.1.11	3000007117	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	102	16	23	18	24	14	102	<b>299</b>
5.1.12	3000007118	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	46	10	23	14	16	14	46	<b>169</b>
5.1.13	3000007119	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	19	3	10	2	8	12	19	<b>73</b>
5.1.14	3000007120	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	19	0	8		4	13	19	<b>63</b>
5.1.15	3000007121	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	9	2	3			16	9	<b>39</b>
5.1.16	3000007122	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE-MANGA LARGA LOGO T.A. T 64			2					<b>2</b>
5.2.1	3000008087	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 34	10			2			10	<b>22</b>
5.2.2	3000008088	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 36	19			2		4	19	<b>44</b>
5.2.3	3000008089	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 38	48	11	41	6	104	5	48	<b>263</b>
5.2.4	3000008090	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 40	95	20	110	18	112	13	95	<b>463</b>
5.2.5	3000008091	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 42	372	64	294	68	208	41	372	<b>1419</b>
5.2.6	3000008092	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 44	381	94	410	122	320	91	381	<b>1799</b>
5.2.7	3000008093	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 46	581	102	518	104	308	228	581	<b>2422</b>
5.2.8	3000008094	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD -COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 48	543	82	494	154	320	237	543	<b>2373</b>
5.2.9	3000008095	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD -COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 50	534	80	403	120	200	240	534	<b>2111</b>
5.2.10	3000008096	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 52	257	35	257	90	188	181	257	<b>1265</b>
5.2.11	3000008097	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 54	210	40	117	70	116	89	210	<b>852</b>
5.2.12	3000008098	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 56	114	15	74	20	48	32	114	<b>417</b>
5.2.13	3000008099	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 58	95	14	37	8	52	29	95	<b>330</b>
5.2.14	3000008100	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 60	19	7	15	2	24	21	19	<b>107</b>
5.2.15	3000008101	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 62	19	2	7	6	16	12	19	<b>81</b>

	5.2.16	3000008102	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 64			7	0	16					<b>23</b>
	5.2.17	3000008103	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 66			5	2	8					<b>15</b>
	5.2.18	3000008104	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 68			3	2						<b>5</b>
	5.2.19	3000008105	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 70			1							<b>1</b>
6	6.1.1	3000007576	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	16		27	152	41	50	6			<b>292</b>
	6.1.2	3000007577	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	147	196	404	635	250	225	16			<b>1873</b>
	6.1.3	3000007578	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	245	394	716	541	122	71	20			<b>2109</b>
	6.1.4	3000007579	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	262	476	963	696	81	6	24			<b>2508</b>
	6.1.5	3000007580	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	448	474	970	465	100	314	28			<b>2799</b>
	6.1.6	3000007581	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	98	52	187	144	50	16	16			<b>563</b>
	6.1.7	3000007582	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	39	10	41	34	11	4	10			<b>149</b>
	6.1.8	3000007583	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	7	4	41	5	0					<b>57</b>
	6.2.1	3000007599	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	14	32	5	5	156					<b>212</b>
	6.2.2	3000007600	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	86	304	73	108	129	13	12			<b>725</b>
	6.2.3	3000007601	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	86	262	129	113	110	10	16			<b>726</b>
	6.2.4	3000007602	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	71	200	174	83	42	18	16			<b>604</b>
	6.2.5	3000007603	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	63	112	175	30	21	5	12			<b>418</b>
	6.2.6	3000007604	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	11		34	10	11					<b>66</b>
	6.2.7	3000007605	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	7		7	5	2					<b>21</b>
	6.2.8	3000007606	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL			7		0					<b>7</b>
	6.3.1	3000007568	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XS	12		20		0					<b>32</b>
	6.3.2	3000007569	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. S	165	269	306	140	201	19				<b>1100</b>
6.3.3	3000007570	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. M	212	362	543	358	488	33				<b>1996</b>	
6.3.4	3000007571	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. L	236	377	731	324	447	46				<b>2161</b>	
6.3.5	3000007572	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XL	200	308	736	174	334	42				<b>1794</b>	
6.3.6	3000007573	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XXL	94	269	142	63	81	22				<b>671</b>	

6.3.7	3000007574	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T.XXXL	19	28	31	34	12	12			<b>136</b>
6.3.8	3000007575	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T XXXXL	9	14	31						<b>54</b>
6.4.1	3000007592	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XS	2			5	0				<b>7</b>
6.4.2	3000007593	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE S	3	6		22	11				<b>42</b>
6.4.3	3000007594	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE M	3	6	4	10	16				<b>39</b>
6.4.4	3000007595	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE L	3	6	2	10	15	3			<b>39</b>
6.4.5	3000007596	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XL	3	8	9	10	11	2			<b>43</b>
6.4.6	3000007597	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXL		6	3		4				<b>13</b>
6.4.7	3000007598	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXXL			2		3				<b>5</b>
6.5.1	3000007584	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XS	3		10		0				<b>13</b>
6.5.2	3000007585	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE S	24	6	151	5	10				<b>196</b>
6.5.3	3000007586	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE M	36	6	269	5	25				<b>341</b>
6.5.4	3000007587	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE L	60	6	361	5	35				<b>467</b>
6.5.5	3000007588	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XL	45	6	364	10	45				<b>470</b>
6.5.6	3000007589	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXL	30	6	70	5	25				<b>136</b>
6.5.7	3000007590	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	15	6	15		20				<b>56</b>
6.5.8	3000007591	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	3		15						<b>18</b>

**TOTAL DE PRENDAS: 122.446**

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

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

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

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

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

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

### **PLAZOS DE ENTREGA:**

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

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

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

Los plazos de entrega propuestos por los oferentes, serán evaluados por la OPERADORA FERROVIARIA SOCIEDAD DEL

ESTADO con carácter preponderante en el criterio de Adjudicación.

## **CONDICIONES DE ENTREGA**

### **Packaging / Embalaje:**

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

- 1- Cada producto deberá estar identificado con su CÓDIGO SAP correspondiente
- 2- Los productos deberán ser empacados en cajas de cartón independientes por tipo y talle (cada caja solo debe contener 1 tipo de prenda y un talle)
- 3- Las cajas deberán estar identificadas con su correspondiente 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.

## **LUGAR DE ENTREGA**

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

- 1- LBS: Gorriti N° 1950 – Tapiales.
- 2- LM: Simón de Iriondo N° 1608 – Victoria.
- 3- LGR: 29 de septiembre N° 3501 – Remedios de Escalada.
- 4- LS: Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers.

- 5- LSM: Padre Mujica N° 451 – Retiro.
- 6- REG: Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers.
- 7- SC: Reservistas Argentinos N° 101 – Liniers.

**MUESTRA PATRON:**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **DOCUMENTACIÓN:**

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

- Acreditar experiencia en el rubro, presentando antecedentes de igual o similar naturaleza a la presente licitación de los últimos 10 años. La acreditación de este punto operará mediante la presentación de órdenes de compra y/o contratos adjudicados dentro del plazo indicado.
- Especificación técnica de cada uno de los productos ofertados.
- Planilla de Cotización y Cronograma de Entregas - Anexo I PET.
- Copia del certificado IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) y/o UL (Underwriters Laboratories), respecto de las muestras presentadas.
- Certificado de Compromiso Social vigente con Nómina de Personal bajo relación de dependencia, indicando puesto y función que ocupan dentro de la misma emitido por elINTI.
- 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 por duplicado. Una copia conjuntamente con la restante documental licitatoria requerida, y Una copia conjuntamente con las muestras, a los fines de su adecuada valoración.

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

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

La fórmula de ponderación aplicable será la siguiente:

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

### **Referencias:**

A= PROPUESTA ECONOMICA.

B= PROVISION según PLAZOS ENTREGA. C=EXPERIENCIA.

\*1 (Porcentaje correspondiente a la Propuesta Económica).

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

\*3(Porcentaje correspondiente a la Experiencia).

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

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

SOFSE podrá adjudicar aun cuando se presente una única oferta.

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

#### A.- PROPUESTA ECONOMICA

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

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

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

#### B.- PROVISION según PLAZOS ENTREGA

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

B2.- La ponderación de este punto, se 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	80 ptos.

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

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

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

Ejemplo:

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

C.- EXPERIENCIA

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

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

**ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACION Y CRONOGRAMA DE ENTRGAS PARCIAL/TOTAL**

LO TE	ITE M	CODIG O SAP	DESCRIPCION	CANTI DAD TOTAL	COTIZACION		CRONOGRAMA DE ENTREGA			
					VALO R UNIT ARIO	VAL OR TOT AL	1º ENTR EGA 30 DIAS	2º ENTR EGA 60 DIAS	3º ENTR EGA 90 DIAS	4º ENTR EGA 120 DIAS
1	1.1. 1	300000 7175	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 34	<b>13</b>						
	1.1. 2	300000 7176	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 36	<b>370</b>						
	1.1. 3	300000 7177	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 38	<b>1083</b>						
	1.1. 4	300000 7178	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 40	<b>1946</b>						
	1.1. 5	300000 7179	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 42	<b>4040</b>						
	1.1. 6	300000 7180	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 44	<b>3748</b>						
	1.1. 7	300000 7181	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 46	<b>3018</b>						
	1.1. 8	300000 7182	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 48	<b>2146</b>						
	1.1. 9	300000 7183	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 50	<b>903</b>						
	1.1. 10	300000 7184	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE CON LOGO T.A. TALLE 52	<b>438</b>						

1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	289						
11	7185	CON LOGO T.A. TALLE 54							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	196						
12	7186	CON LOGO T.A. TALLE 56							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	109						
13	7187	CON LOGO T.A. TALLE 58							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	62						
14	7188	CON LOGO T.A. TALLE 60							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	36						
15	7189	CON LOGO T.A. TALLE 62							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	3						
16	7190	CON LOGO T.A. TALLE 64							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	3						
17	7191	CON LOGO T.A. TALLE 66							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	4						
18	7192	CON LOGO T.A. TALLE 68							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	3						
19	7193	CON LOGO T.A. TALLE 70							
1.1.	300000	CAMISA DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - MANGA LARGA - BEIGE	2						
20	7194	CON LOGO T.A. TALLE 72							
1.2.	300000	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 34	11						
1	7797								
1.2.	300000	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 36	96						
2	7798								
1.2.	300000	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 38	459						
3	7799								
1.2.	300000	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 40	971						
4	7800								

1.2. 5	300000 7801	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 42	<b>2183</b>						
1.2. 6	300000 7802	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 44	<b>3031</b>						
1.2. 7	300000 7803	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 46	<b>3513</b>						
1.2. 8	300000 7804	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 48	<b>3566</b>						
1.2. 9	300000 7805	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 50	<b>2710</b>						
1.2. 10	300000 7806	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 52	<b>1677</b>						
1.2. 11	300000 7807	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 54	<b>930</b>						
1.2. 12	300000 7808	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 56	<b>564</b>						
1.2. 13	300000 7809	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 58	<b>300</b>						
1.2. 14	300000 7810	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 60	<b>143</b>						
1.2. 15	300000 7811	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 62	<b>69</b>						
1.2. 16	300000 7812	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 64	<b>47</b>						
1.2. 17	300000 7813	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 66	<b>26</b>						
1.2. 18	300000 7814	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 68	<b>19</b>						

1.2. 19	300000 7815	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 70	<b>8</b>						
1.2. 20	300000 7816	PANTALON DE TRABAJO - MATERIALES VISIBLES - BEIGE 72	<b>10</b>						
1.3. 1	300000 8054	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 38	<b>35</b>						
1.3. 2	300000 8055	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 40	<b>135</b>						
1.3. 3	300000 8056	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 42	<b>263</b>						
1.3. 4	300000 8057	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 44	<b>410</b>						
1.3. 5	300000 8058	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 46	<b>504</b>						
1.3. 6	300000 8059	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 48	<b>446</b>						
1.3. 7	300000 8060	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 50	<b>434</b>						
1.3. 8	300000 8061	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 52	<b>318</b>						
1.3. 9	300000 8062	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 54	<b>171</b>						
1.3. 10	300000 8063	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 56	<b>128</b>						
1.3. 11	300000 8064	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 58	<b>71</b>						
1.3. 12	300000 8065	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 60	<b>38</b>						

	1.3. 13	300000 8066	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 62	<b>22</b>						
	1.3. 14	300000 8067	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 64	<b>9</b>						
	1.3. 15	300000 8068	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 66	<b>8</b>						
	1.3. 16	300000 8069	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 68	<b>4</b>						
	1.3. 17	300000 8070	PANTALON CARGO NEGRO CON LOGO PARA BRIGADA DE SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE 70	<b>1</b>						
<b>2</b>	2.1. 1	300000 7199	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	<b>2</b>						
	2.1. 2	300000 7200	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	<b>111</b>						
	2.1. 3	300000 7201	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	<b>684</b>						
	2.1. 4	300000 7202	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	<b>1414</b>						
	2.1. 5	300000 7203	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	<b>1341</b>						
	2.1. 6	300000 7204	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	<b>1121</b>						
	2.1. 7	300000 7205	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	<b>693</b>						
	2.1. 8	300000 7206	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	<b>348</b>						
	2.1. 9	300000 7207	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	<b>138</b>						

2.1. 10	300000 7208	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	<b>101</b>						
2.1. 11	300000 7209	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	<b>42</b>						
2.1. 12	300000 7210	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	<b>27</b>						
2.1. 13	300000 7211	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	<b>16</b>						
2.1. 14	300000 7212	CAMISA DE TRABAJO - DENIM - MANGA LARGA - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	<b>5</b>						
2.2. 1	300000 8029	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 34	<b>2</b>						
2.2. 2	300000 8030	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 36	<b>2</b>						
2.2. 3	300000 8031	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 38	<b>233</b>						
2.2. 4	300000 8032	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 40	<b>619</b>						
2.2. 5	300000 8033	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 42	<b>1108</b>						
2.2. 6	300000 8034	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 44	<b>1163</b>						
2.2. 7	300000 8035	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 46	<b>1105</b>						
2.2. 8	300000 8036	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 48	<b>781</b>						
2.2. 9	300000 8037	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 50	<b>419</b>						

	2.2. 10	300000 8038	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 52	<b>191</b>						
	2.2. 11	300000 8039	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 54	<b>127</b>						
	2.2. 12	300000 8040	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 56	<b>58</b>						
	2.2. 13	300000 8041	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 58	<b>30</b>						
	2.2. 14	300000 8042	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 60	<b>21</b>						
	2.2. 15	300000 8043	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 62	<b>3</b>						
	2.2. 16	300000 8044	PANTALON DE TRABAJO - DENIM - AZUL CON LOGO T.A. - TALLE 64	<b>3</b>						
<b>3</b>	3.1. 1	300000 7222	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	<b>269</b>						
	3.1. 2	300000 7223	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	<b>724</b>						
	3.1. 3	300000 7224	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 40	<b>1372</b>						
	3.1. 4	300000 7225	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 42	<b>1886</b>						
	3.1. 5	300000 7226	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 44	<b>1536</b>						
	3.1. 6	300000 7227	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 46	<b>909</b>						
	3.1. 7	300000 7228	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 48	<b>524</b>						

3.1. 8	300000 7229	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 50	<b>269</b>						
3.1. 9	300000 7230	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 52	<b>140</b>						
3.1. 10	300000 7231	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 54	<b>89</b>						
3.1. 11	300000 7232	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 56	<b>70</b>						
3.1. 12	300000 7233	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 58	<b>40</b>						
3.1. 13	300000 7234	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 60	<b>17</b>						
3.1. 14	300000 7235	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 62	<b>10</b>						
3.1. 15	300000 7236	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 64	<b>4</b>						
3.1. 16	300000 7237	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 66	<b>0</b>						
3.1. 17	300000 7237	CAMISA DE VESTIR MASCULINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 68	<b>1</b>						
3.2. 1	300000 7261	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 32	<b>7</b>						
3.2. 2	300000 7262	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 34	<b>24</b>						
3.2. 3	300000 7263	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 36	<b>142</b>						
3.2. 4	300000 7264	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A. - TALLE 38	<b>305</b>						

	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	5	7265	- TALLE 40	<b>370</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	6	7266	- TALLE 42	<b>331</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	7	7267	- TALLE 44	<b>260</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	8	7268	- TALLE 46	<b>239</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	9	7269	- TALLE 48	<b>180</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	10	7270	- TALLE 50	<b>93</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	11	7271	- TALLE 52	<b>49</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	12	7272	- TALLE 54	<b>37</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	13	7273	- TALLE 56	<b>27</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	14	7274	- TALLE 58	<b>20</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	15	7275	- TALLE 60	<b>81</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	16	7276	- TALLE 62	<b>14</b>					
	3.2.	300000	CAMISA DE VESTIR FEMENINA MANGA LARGA BLANCA CON LOGO T.A.						
	17	7277	- TALLE 64	<b>5</b>					
<b>4</b>	4.1.	300000	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 36	<b>5</b>					
	1	6935							

4.1. 2	300000 6936	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 38	<b>81</b>						
4.1. 3	300000 6937	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 40	<b>242</b>						
4.1. 4	300000 6938	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 42	<b>525</b>						
4.1. 5	300000 6939	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 44	<b>719</b>						
4.1. 6	300000 6940	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 46	<b>785</b>						
4.1. 7	300000 6941	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 48	<b>724</b>						
4.1. 8	300000 6942	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 50	<b>394</b>						
4.1. 9	300000 6943	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 52	<b>250</b>						
4.1. 10	300000 6944	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 54	<b>198</b>						
4.1. 11	300000 6945	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 56	<b>123</b>						
4.1. 12	300000 6946	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 58	<b>59</b>						
4.1. 13	300000 6947	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 60	<b>46</b>						
4.1. 14	300000 6948	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 62	<b>25</b>						
4.1. 15	300000 6949	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 64	<b>18</b>						

4.1. 16	300000 6950	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 66	<b>7</b>						
4.1. 17	300000 6951	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 68	<b>10</b>						
4.1. 18	300000 6952	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - GRIS OSCURO TALLE 70	<b>2</b>						
4.2. 1	300000 6968	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.34	<b>5</b>						
4.2. 2	300000 6969	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.36	<b>15</b>						
4.2. 3	300000 6970	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.38	<b>70</b>						
4.2. 4	300000 6971	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.40	<b>141</b>						
4.2. 5	300000 6972	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.42	<b>121</b>						
4.2. 6	300000 6973	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.44	<b>143</b>						
4.2. 7	300000 6974	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.46	<b>113</b>						
4.2. 8	300000 6975	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.48	<b>139</b>						
4.2. 9	300000 6976	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.50	<b>78</b>						
4.2. 10	300000 6977	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.52	<b>42</b>						
4.2. 11	300000 6978	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.54	<b>51</b>						

4.2. 12	300000 6979	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.56	<b>27</b>						
4.2. 13	300000 6980	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.58	<b>35</b>						
4.2. 14	300000 6981	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.60	<b>14</b>						
4.2. 15	300000 6982	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.62	<b>3</b>						
4.2. 16	300000 6983	PANTALON DE VESTIR GRIS OSCURO FEMENINO T.64	<b>5</b>						
4.3. 1	300000 7914	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 36	<b>13</b>						
4.3. 2	300000 7915	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 38	<b>50</b>						
4.3. 3	300000 7916	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 40	<b>134</b>						
4.3. 4	300000 7917	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 42	<b>272</b>						
4.3. 5	300000 7918	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 44	<b>422</b>						
4.3. 6	300000 7919	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 46	<b>433</b>						
4.3. 7	300000 7920	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 48	<b>390</b>						
4.3. 8	300000 7921	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 50	<b>215</b>						
4.3. 9	300000 7922	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 52	<b>178</b>						

4.3. 10	300000 7923	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 54	<b>152</b>						
4.3. 11	300000 7924	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 56	<b>85</b>						
4.3. 12	300000 7925	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 58	<b>44</b>						
4.3. 13	300000 7926	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 60	<b>40</b>						
4.3. 14	300000 7927	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 62	<b>25</b>						
4.3. 15	300000 7928	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 64	<b>14</b>						
4.3. 16	300000 7929	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 66	<b>8</b>						
4.3. 17	300000 7930	PANTALON DE VESTIR MASCULINO - COLOR NEGRO - TALLE 68	<b>10</b>						
4.4. 1	300000 7842	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 36	<b>13</b>						
4.4. 2	300000 7843	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 38	<b>53</b>						
4.4. 3	300000 7844	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 40	<b>96</b>						
4.4. 4	300000 7845	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 42	<b>125</b>						
4.4. 5	300000 7846	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 44	<b>123</b>						
4.4. 6	300000 7847	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 46	<b>111</b>						

	4.4. 7	300000 7848	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 48	<b>124</b>						
	4.4. 8	300000 7849	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 50	<b>105</b>						
	4.4. 9	300000 7850	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 52	<b>49</b>						
	4.4. 10	300000 7851	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 54	<b>74</b>						
	4.4. 11	300000 7852	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 56	<b>39</b>						
	4.4. 12	300000 7853	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 58	<b>23</b>						
	4.4. 13	300000 7854	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 60	<b>25</b>						
	4.4. 14	300000 7855	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 62	<b>11</b>						
	4.4. 15	300000 7856	PANTALON DE VESTIR - FEMENINO - NEGRO - TALLE 64	<b>7</b>						
<b>5</b>	5.1. 1	300000 7107	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 34	<b>18</b>						
	5.1. 2	300000 7108	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 36	<b>156</b>						
	5.1. 3	300000 7109	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 38	<b>813</b>						
	5.1. 4	300000 7110	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 40	<b>1126</b>						
	5.1. 5	300000 7111	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 42	<b>2588</b>						

5.1. 6	300000 7112	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 44	<b>2625</b>						
5.1. 7	300000 7113	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 46	<b>2342</b>						
5.1. 8	300000 7114	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 48	<b>1728</b>						
5.1. 9	300000 7115	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 50	<b>605</b>						
5.1. 10	300000 7116	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 52	<b>458</b>						
5.1. 11	300000 7117	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 54	<b>299</b>						
5.1. 12	300000 7118	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 56	<b>169</b>						
5.1. 13	300000 7119	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 58	<b>73</b>						
5.1. 14	300000 7120	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 60	<b>63</b>						
5.1. 15	300000 7121	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 62	<b>39</b>						
5.1. 16	300000 7122	CAMISA DE TRABAJO -DE ALTA VISIBILIDAD-COLOR NARANJA / BEIGE- MANGA LARGA LOGO T.A. T 64	<b>2</b>						
5.2. 1	300000 8087	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 34	<b>22</b>						
5.2. 2	300000 8088	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE -TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 36	<b>44</b>						
5.2. 3	300000 8089	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVASTALLE 38	<b>263</b>						

5.2. 4	300000 8090	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 40	<b>463</b>						
5.2. 5	300000 8091	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 42	<b>1419</b>						
5.2. 6	300000 8092	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 44	<b>1799</b>						
5.2. 7	300000 8093	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 46	<b>2422</b>						
5.2. 8	300000 8094	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD -COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 48	<b>2373</b>						
5.2. 9	300000 8095	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD -COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 50	<b>2111</b>						
5.2. 10	300000 8096	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 52	<b>1265</b>						
5.2. 11	300000 8097	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 54	<b>852</b>						
5.2. 12	300000 8098	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 56	<b>417</b>						
5.2. 13	300000 8099	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 58	<b>330</b>						
5.2. 14	300000 8100	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 60	<b>107</b>						
5.2. 15	300000 8101	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 62	<b>81</b>						
5.2. 16	300000 8102	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 64	<b>23</b>						
5.2. 17	300000 8103	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 66	<b>15</b>						

	5.2. 18	300000 8104	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 68	<b>5</b>						
	5.2. 19	300000 8105	PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD - COLOR NARANJA / BEIGE - TIRAS RETROREFLECTIVAS TALLE 70	<b>1</b>						
<b>6</b>	6.1. 1	300000 7576	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	<b>292</b>						
	6.1. 2	300000 7577	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	<b>1873</b>						
	6.1. 3	300000 7578	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	<b>2109</b>						
	6.1. 4	300000 7579	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	<b>2508</b>						
	6.1. 5	300000 7580	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	<b>2799</b>						
	6.1. 6	300000 7581	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	<b>563</b>						
	6.1. 7	300000 7582	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	<b>149</b>						
	6.1. 8	300000 7583	CHOMBA PIQUE MASCULINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	<b>57</b>						
	6.2. 1	300000 7599	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XS	<b>212</b>						
	6.2. 2	300000 7600	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE S	<b>725</b>						
	6.2. 3	300000 7601	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE M	<b>726</b>						
	6.2. 4	300000 7602	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE L	<b>604</b>						

6.2. 5	300000 7603	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XL	<b>418</b>						
6.2. 6	300000 7604	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXL	<b>66</b>						
6.2. 7	300000 7605	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	<b>21</b>						
6.2. 8	300000 7606	CHOMBA PIQUE FEMENINA ANIS CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	<b>7</b>						
6.3. 1	300000 7568	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XS	<b>32</b>						
6.3. 2	300000 7569	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. S	<b>1100</b>						
6.3. 3	300000 7570	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. M	<b>1996</b>						
6.3. 4	300000 7571	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. L	<b>2161</b>						
6.3. 5	300000 7572	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T. XL	<b>1794</b>						
6.3. 6	300000 7573	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T.XXL	<b>671</b>						
6.3. 7	300000 7574	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T.XXXL	<b>136</b>						
6.3. 8	300000 7575	CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA CON LOGO T.A. - T XXXXL	<b>54</b>						
6.4. 1	300000 7592	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XS	<b>7</b>						
6.4. 2	300000 7593	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE S	<b>42</b>						

6.4.	300000	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE M	39						
3	7594								
6.4.	300000	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE L	39						
4	7595								
6.4.	300000	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XL	43						
5	7596								
6.4.	300000	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXL	13						
6	7597								
6.4.	300000	CHOMBA PIQUE TURQUESA FEMENINA CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	5						
7	7598								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XS	13						
1	7584								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE S	196						
2	7585								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE M	341						
3	7586								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE L	467						
4	7587								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XL	470						
5	7588								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXL	136						
6	7589								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXL	56						
7	7590								
6.5.	300000	CHOMBA MANGA CORTA PIQUE COLOR TURQUESA PARA BRIGADISTA/SEGURIDAD CON LOGO T.A. - TALLE XXXXL	18						
8	7591								
<b>TOTAL</b>			<b>1224</b>						
			<b>46</b>						

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

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

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

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

### **TELA**

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

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

### **FRENTE**

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

### **ESPALDA**

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

### **CUELLO**

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

Refuerzo interno con entretela preencogida artículo 0205 color blanco.

### **MANGAS**

#### **LARGAS**

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

### **BOLSILLOS**

Plaqué, con tapa y botón. Cantidad 2.

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

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

### **BOTONES**

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

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Bolsillos 2

- Puños 2 (manga larga)

## OJALES

Rectos de 13 mm de corte.

Cantidad / Distribución: - Frente 6

- Puños 2 (manga larga)

- Tapas 2

## COSTURAS

Armado de la prenda: Doble costura cadeneta.

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

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

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

Resto de operaciones: Una costura simple.

## REMATES DE COSTURA

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

## TELA

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

CAMISA BEIGE DE TRABAJO		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		GABARDINA LIVIANA ANTIOLOR	100% ALGODÓN	SARGA 2/1/S		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILADURA	URDIMBRE	PEINADO CONV./RING	HILOS/CM	43,1	42,3	44,0

	TRAMA	PEINADO CONV./RING	PASADAS/CM	<b>23,0</b>	21,9	24,2
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	<b>160,0</b>	158,5	161,5
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	<b>166,0</b>	158,0	174,0
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	<b>49,0</b>	39	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	<b>25,0</b>	20	-		
RESISTECIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	<b>2,38</b>	1,90	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	<b>2,60</b>	2,08	-		
RESISTECIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	<b>1,60</b>	1,30	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	<b>1,20</b>	0,90	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	<b>-1</b>	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	<b>-1,5</b>	0	-3,00		
PILLING (martindale)		<b>3,0</b>	-	-	ISO 12945 (7000 ciclos)	
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	<b>4/5</b>	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011	
	TRANSF. COLOR	<b>4</b>	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		<b>4</b>	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	<b>4/5</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	<b>4</b>	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		<b>-</b>	3/4	-		
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	

% DE REDUCCION DE BACTERIAS LUEGO DE 50 LAVADOS (ATCC 6538)	70	60	-	ASTM E 2149-13 a
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS		TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA		
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25				

*Nota: Se consideran todas las normas en su última versión*

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

### **TIRAS RETRORREFLECTIVAS FLUORESCENTES**

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

**Referencia de calidad:** 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 8471 3M Ancho: 38 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.

### **Ubicación /largo:**

#### **FRENTES**

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.**

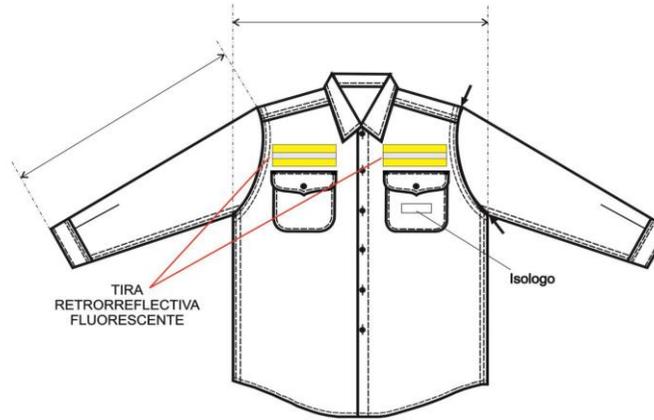
**Nota:** Antes de iniciar la producción el confeccionista adjudicado deberá presentar para su aprobación una muestra del bordado requerido.

**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**

<b>TALLES (CONTORNO DE CUELLO DEL USUARIO)</b>	<b>32</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>54</b>	<b>TU/CM</b>
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
<b>MEDIDA CUELLO</b>	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1
<b>ANCHO ½ PECHO</b>	54	56	58	60	62	64	66	68,5	71	74	77	80	± 1
<b>HOMBRO A HOMBRO</b>	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	± 1
<b>LARGO ESPALDA</b>	74	76	78	78	79	79	79,5	80	80	80,5	81	81,5	± 1
<b>ANCHO ½ SISA</b>	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
<b>LARGO MANGA LARGA</b>	60	61	63	63	63,5	63,5	64	64,5	64,5	65	65	65,5	± 1
<b>LARGO MANGA CORTA</b>	23	24	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	± 1

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

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

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

## **TOMA DE MEDIDAS 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.



# **PANTALON DE TRABAJO CON MATERIALES VISIBLES**

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

## **SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON DE TRABAJO**

### **TELA**

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

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

### **MODELO**

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

### **DELANTERO**

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

### **TRASERO**

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

### **CINTURA**

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

### **BOTAMANGA**

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

### **BOTONES CINTURA Y BOLSILLOS TRASEROS**

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

Cintura: 1 expuesto

Bolsillos traseros: 1 por bolsillo.

## **OJAL CINTURA**

Recto, abertura en correspondencia con diámetro de botón.  
Cintura: 1(corte horizontal)

## **CIERRE CARTERA**

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

## **BOLSILLOS**

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

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

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

**Relojero:** abertura: 7 cm.  
Ancho 10 cm  
Profundidad: 11 cm.

## **COSTURAS**

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

## **ATRAQUES**

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

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

### **TIRAS RETRORREFLECTIVAS/FLUORESCENTES**

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

**Referencia de calidad:** 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 8471 3M Ancho: 38 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.

### **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.

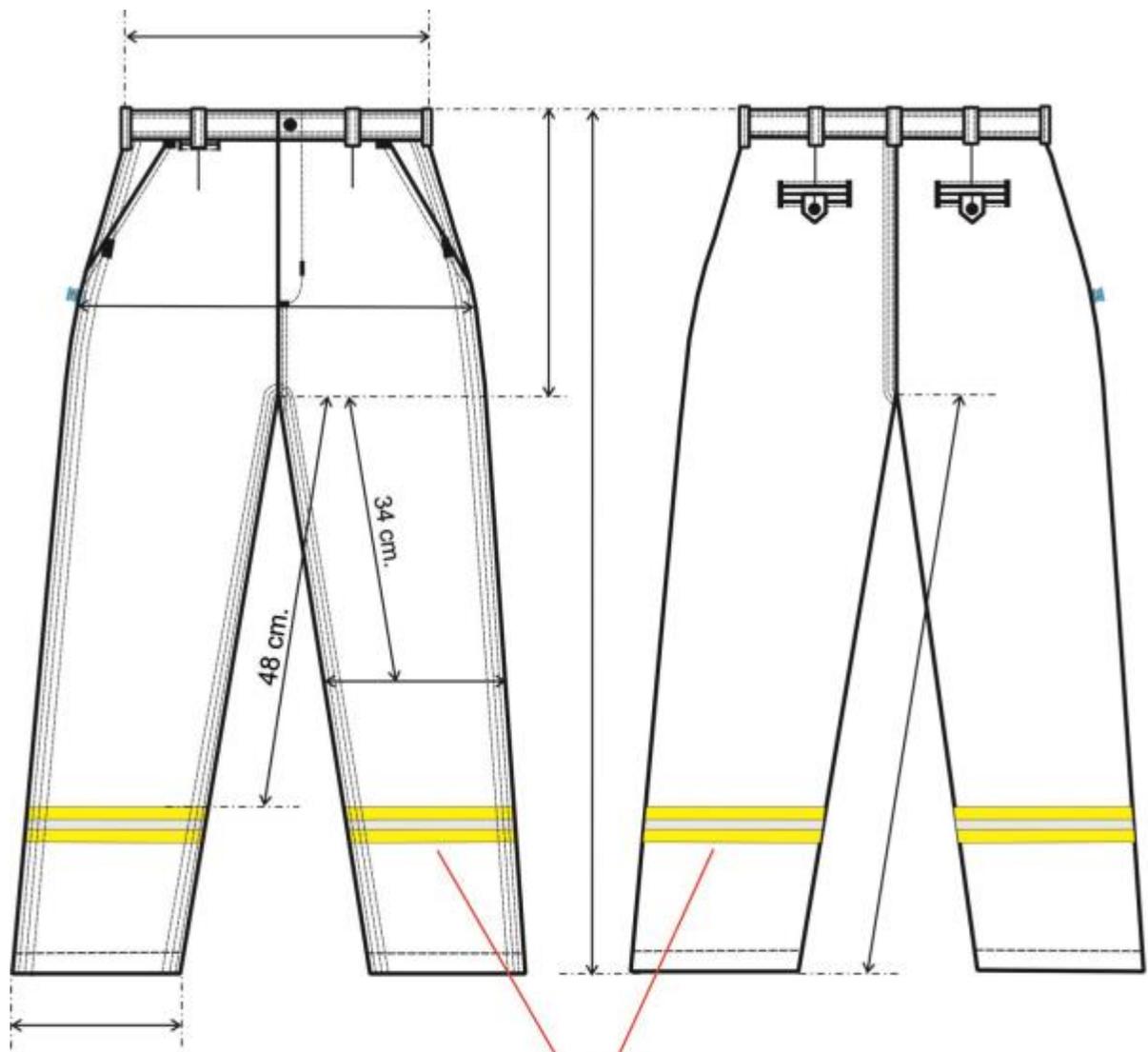
**TELA**Color: Beige. *Referencia Pantone Textil: 17-1312 TPX*

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

PANTALON DE TRABAJO BEIGE		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		SARGA PESADA	100% ALGODÓN	SARGA 3/1/S		
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	OPEN END	HILOS/CM	40,2	39,4	41,0
	TRAMA	OPEN o CONV.	PASADAS/CM	17,5	16,7	18,4
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	161,0	159,4	162,6
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	264	251	277
		ENSAYOS	STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO
				MIN	MAX	
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	60	48	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	40	32	-		
RES. TIRA DESHILADA KGF	URDIMBRE	3,0	2,4	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	3,0	2,4	-		
RES. DESGARRAMIENTO KGF	URDIMBRE	-	-	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510 ELMENDORF	
	TRAMA	-	-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	1,5	0	-3,00		

<b>RESISTENCIA A LA ABRASION</b>		-	-	20,00	ISO 12947-2 (1000 ciclos)	
<b>SOLIDEZ AL LAVADO Nº3</b>	CAMBIO TONO	<b>4/5</b>	4	-	<b>IRAM -AAQCT B-13550:1994</b>	
	TRANSF. COLOR	<b>4</b>	3/4	-		
<b>SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)</b>		<b>4</b>	4	-	<b>IRAM-AAQCT B-135-7</b>	
<b>SOLIDEZ AL FROTE</b>	SECO	<b>4/5</b>	3/4	-	<b>IRAM-AAQCT B-135-19</b>	
	HUMEDO	<b>4</b>	3/4	-		
<b>SOLIDEZ AL PLANCHADO</b>		-	3/4	-		
<b>SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION</b>	ACIDA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	<b>IRAM-AAQCT B-135-33</b>
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
<b>SOLIDEZ A LA LUZ</b>		<b>4</b>	3/4	-	<b>AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises</b>	
<b>CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS</b>			<b>TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA</b>			
<b>LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25</b>						

**ROPA DE TRABAJO BEIGE**



TIRA  
RETRORREFLECTIVA  
FLUORESCENTE

**TABLA DE MEDIDAS PANTALON DE TRABAJO BEIGE**

<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>A. 1/2CINTURA</b>	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	±1
<b>A.1/2 BAJOS</b>	23	23,5	23,5	23,5	23,5	24	24	24	24	24	±1/2
<b>L.ENTREPIERNA</b>	80	82	82	82	82	82	82	82	82	82	±1
<b>L. TIRO</b>	29	29,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	±1
<b>A.1/2CADERA</b>	45	47	49	51	53	55	57	59	61	63	±1
<b>A.1/2 MUSLO</b>	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	±1
<b>A.1/2 RODILLA</b>	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 .

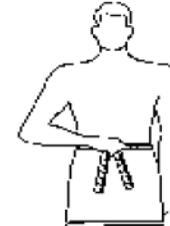


## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

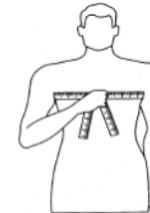
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **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.



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

**SEGURIDAD**

## **SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON CARGO NEGRO MASCULINO**

### **TELA**

Sarga 3/1, algodón 100%. Artículo **5270**, color negro. Peso x m<sup>2</sup> 265 grs.

### **MODELO**

BASE MOLDERIA LPAC01

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

### **DELANTERO**

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

### **TRASERO**

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

### **LATERALES**

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

### **CINTURA**

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

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

Distribución:

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

## **BAJOS**

Con dobladillo interno de 2,5 cm.

## **BOLSILLOS**

### **A) Delanteros:**

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

Notas:

1) Forrería de bolsillos de la misma tela que el pantalón

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

### **B) Monedero:**

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

### **C) Traseros:**

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

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

#### **D) Laterales:**

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

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

#### **CIERRE**

De monofilamento al tono de la tela, cremallera de 6 mm. de ancho.

Nota: Utilizar cierres de reconocida calidad.

#### **BOTON/OJAL**

##### **Cintura:**

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

Cintura: 1.

#### **COSTURAS**

Cerrado de pantalón: Dos costuras cadeneta.

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

## **ATRAQUES**

Llevarán atraques: - Abertura de bolsillos y tapas.  
- Abertura de cartera (parte inferior 1 en forma vertical 1 en forma horizontal).  
- Fijación de pasacintos.

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

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

Ver colores y medidas en el grafico a continuación:



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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

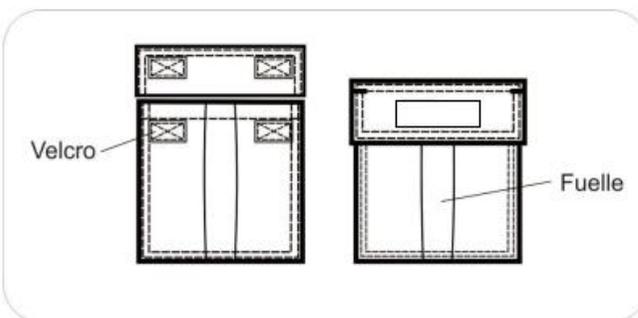
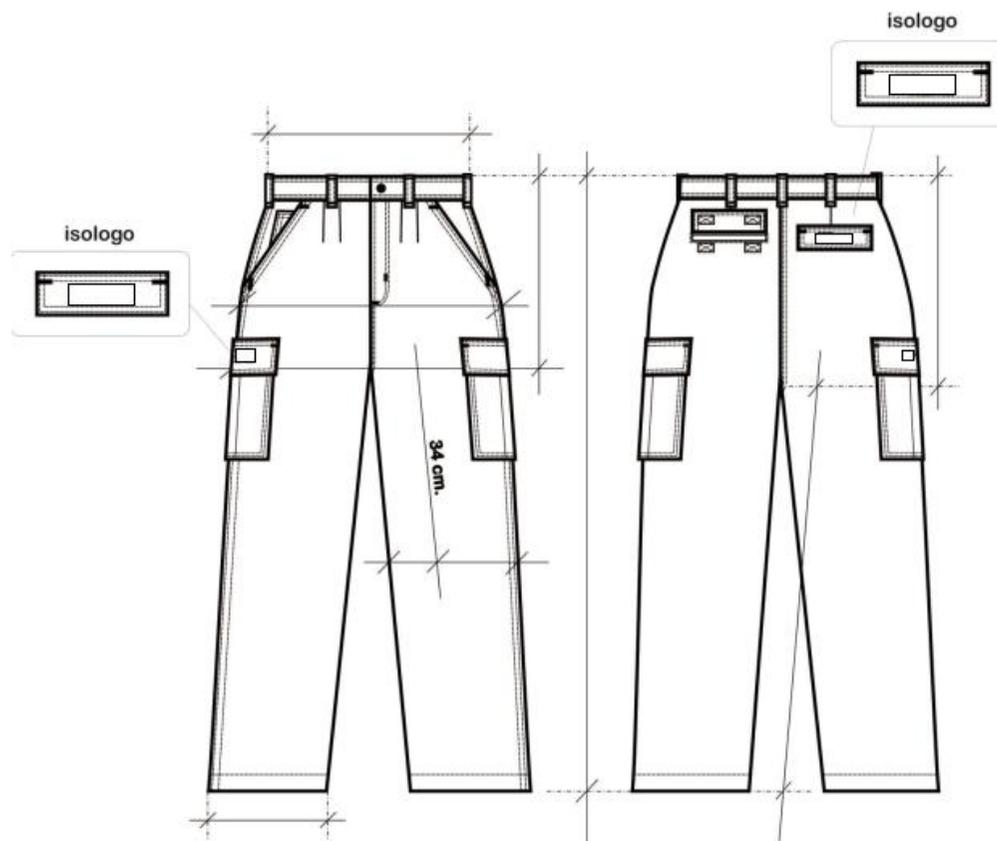
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		<b>SARGA PESADA</b>	<b>100% ALGODÓN</b>	<b>SARGA 3/1/S</b>		
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
<b>HILATURA</b>	URDIMBRE	<b>OPEN END</b>	HILOS/CM	<b>40,2</b>	39,4	41,0
	TRAMA	<b>OPEN o CONV.</b>	PASADAS/CM	<b>17,5</b>	16,7	18,4
<b>COMPOSICION DE HILOS</b>	URDIMBRE	<b>100% ALGODON</b>	ANCHO(CM)	<b>161,0</b>	159,4	162,6
	TRAMA	<b>100% ALGODON</b>	PESO (GR/ M²)	<b>264</b>	251	277
<b>ENSAYOS</b>		<b>STD</b>	<b>TOLERANCIAS</b>		<b>METODO DE ENSAYO</b>	
			MIN	MAX		
<b>RESISTENCIA TRACCION KGF</b>	URDIMBRE	<b>60</b>	48	-	<b>ASTM D5034 / IRAM 7509-2 GRAB - METODO DE AGARRE</b>	
	TRAMA	<b>40</b>	32	-		
<b>RES. TIRA DESHILADA KGF</b>	URDIMBRE	<b>3,0</b>	2,4	-	<b>ASTM D2261 / IRAM 7509-1 TONGUE - FUERZA MAX. TIRA</b>	
	TRAMA	<b>3,0</b>	2,4	-		
<b>RES. DESGARRAMIENTO KGF</b>	URDIMBRE	-	-	-	<b>ASTM D 1424 / IRAM 7510</b>	

	TRAMA	-	-	-	ELMENDORF	
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	-1	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	1,5	0	-3,00		
RESISTENCIA A LA ABRASION		-	-	20,00	ISO 12947-2 (1000 ciclos)	
SOLIDEZ AL LAVADO N°3	CAMBIO TONO	4/5	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:1994	
	TRANSF. COLOR	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		4	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	4/5	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	4	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		-	3/4	-		
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	4	3/4	-	
		TRANS COLOR	4	3/4	-	
SOLIDEZ A LA LUZ		4	3/4	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises	

CRITERIO UTILIZADO : <b>METODO DE LOS 4 PUNTOS</b>	<b>TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA</b>
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = <b>25</b>	

# Pantalón cargo - Seguridad



**TABLA DE MEDIDAS PANTALON MASCULINO**

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

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

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

# **CAMISA DE TRABAJO DE JEAN AZUL**

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

## **SINTESIS DESCRIPTIVA CAMISA DENIM**

### **TELA**

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

### **MODELO**

**Base moldería LCV03 DEN manga larga.**

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

### **FRENTE**

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

### **ESPALDA**

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

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

### **CUELLO**

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

### **MANGAS**

#### **LARGAS**

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

## **BOLSILLOS**

Plaqué, con tapa y botón.

Cantidad: 2.

Ancho: 14 cm.

Profundidad: 15,5 cm.

Ancho de tapa: 14,5 cm.

Profundidad en el centro: 6,5 cm.

(Ver diseño)

## **BOTONES**

Poliéster 100%, cuatro perforaciones, color azul.

- Frente 6 (18 líneas)

- bolsillos 2 (18 líneas)

- Puños 2 (18 líneas)

- Escotes 2 (14 líneas)

## **OJALES**

Rectos con atraque en sus extremos.

-Frente 6 (14 mm.)

- Puños 2 (14 mm.)

- Tapas 2 (14 mm.)

- puntas de cuello 2 (12 mm.)

## **COSTURAS**

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

Pegado de puños: Cosido y sobrecosido.

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

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

Resto de operaciones: Una costura simple.

### **ATRAQUES DE COSTURA**

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

### **HILOS**

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

### **IMPORTANTE:**

### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

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



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

**PRELAVADO**

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

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

**TELAS**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL**

CAMISA DE JEAN		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		DENIM 7 OZ	100% ALGODON	SARGA 2/1 Z		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	OPEN END o CONV.	HILOS/CM	30,8	30,2	31,4
	TRAMA	CONV. /RING	PASADAS/CM	20,5	19,5	21,5
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	166,0	164,4	167,7
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	229	218	240
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	55	44	-	ASTM D5034 / IRAM 7509-2	

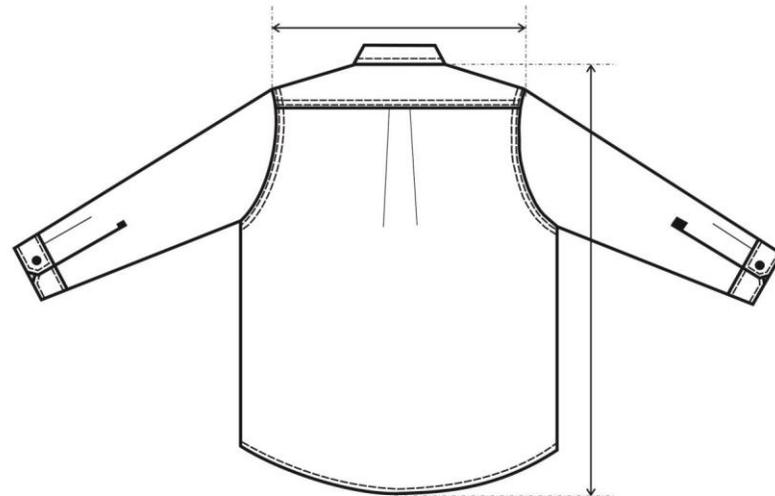
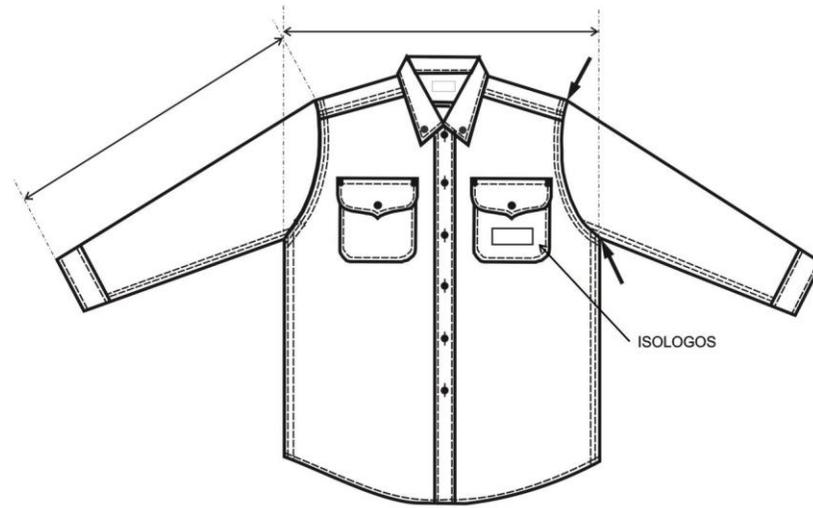
		TRAMA	<b>21</b>	16	-	GRAB - METODO DE AGARRE
RES. TIRA DESHILADA KGF		URDIMBRE	<b>40</b>	32	-	ASTM D2261 / IRAM 7509-1
		TRAMA	<b>19</b>	15	-	TONGUE - FUERZA MAX. TIRA
RES. DESGARRAMIENTO KGF		URDIMBRE	-	-	-	ASTM D 1424 / IRAM 7510
		TRAMA	-	-	-	ELMENDORF
ENCOGIMIENTO %		URDIMBRE	<b>-2,0</b>	0,0	-4,0	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos
		TRAMA	<b>-2,0</b>	0,0	-4,0	
PILLING			<b>3,0</b>	-	-	ASTM D3512
SOLIDEZ AL LAVADO N°3		CAMBIO TONO	-	-	-	IRAM -AAQCT B-13550:1994
		TRANSF. COLOR	-	-	-	
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)			-	-	-	IRAM-AAQCT B-135-7
SOLIDEZ AL FROTE		SECO	-	-	-	IRAM-AAQCT B-135-19
		HUMEDO	-	-	-	
SOLIDEZ AL PLANCHADO			-	-	-	
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	-	-	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	-	-	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	-	-	-	
		TRANS COLOR	-	-	-	
SOLIDEZ A LA LUZ			-	-	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises

CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS

TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA

LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = **15**

Camisa de denim masculina



**TABLA DE MEDIDAS CAMISA DENIM INDIGO**

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

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

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

<b>TALLE (CUELLO)</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>T/CM</b>
<b>A. ½ PECHO</b>	94,5	96,5	98,5	100,5	102,5	104,5	± 1,5
<b>HOMBRO A HOMBRO</b>	78,5	80,5	82,5	84,5	86,5	88,5	± 1,5
<b>LARGO ESPALDA</b>	84,5	85	85,5	86	86,5	87	± 1,5
<b>CIRCUNS. ½ SISA</b>	42	43	44	45	46	47	± 1
<b>L. MANGA LARGA</b>	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  $\frac{1}{2}$  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.



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

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

## **SINTESIS DESCRIPTIVA JEAN MASCULINO**

### **TELA**

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

FORRERIA BOLSILLOS DELANTEROS:

### **MODELO**

MOLDERIA LJEA02CV

### **DELANTERO**

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

### **TRASERO**

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

### **CINTURA**

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

### **RUEDO**

Con dobladillo interno de 1,5 cm de ancho.

### **OJAL**



## **COSTURAS**

Cerrado trasero y piezas de altura: Dos costuras cadeneta.

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

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

Unión de frentes: Dos costuras simples pespunte.

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

Cerrado bolsa de bolsillos: Overlock con puntada de seguridad.

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

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

Resto de operaciones: una costura simple.

## **ATRAQUES**

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

Pasa cintos: 1 en cada extremo.

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

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

## **REMATES**

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

## **HILOS**

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

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

## **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

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



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

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

REQUISITOS	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
<b>MATERIA PRIMA</b>				AATCC 20
Algodón	%	100	-	ISO 1833
<b>PESO POR m<sup>2</sup></b>	g/m <sup>2</sup>	220	240	IRAM 7508
<b>LIGAMENTO</b>		SARGA DE 4		IRAM INTI CIT G 7553
<b>HILOS POR CENTÍMETRO</b>				IRAM INTI CIT G 7537
Urdimbre	hilos/cm	30	-	
Trama	hilos/cm	20	-	
<b>ESTABILIDAD DIMENSIONAL</b>				IRAM 7810
Largo	%	-	±2,5	
Ancho	%	-	±2,5	
<b>RESISTENCIA A LA TRACCIÓN</b>				IRAM INTI CIT G 7509
Urdimbre	N/cm	150	-	
Trama	N/cm	100(*)	-	
<b>RESISTENCIA AL DESGARRE ELMENDORF</b>				IRAM INTI CIT G 7510
Urdimbre	cN	2500	-	
Trama	cN	2000(*)	-	
<b>PILLING ATLAS</b>	Escala de valor	3-4		IRAM INTI CIT G 7559-1

<b>SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ DE XENON</b>			6	-	IRAM-AAQCT B 13530
<b>SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE</b>			4	-	IRAM-AAQCT B 13519
Seco			4		
Húmedo			3		
<b>SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO</b>			4	-	IRAM-AAQCT B 13550 Ensayo C1S
<b>SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR (ac-al)</b>			4	-	IRAM-AAQCT B 13533
<b>COORDENADAS de color</b> <b>Iluminante D65/10</b>	L*	a*	b*	Tolerancias	Equipo
	25,30	1,03	-17,61	CMC: 2.0:1.0 ≤ 1.5	(*)

*Nota: Se consideran todas las normas en su última versión*

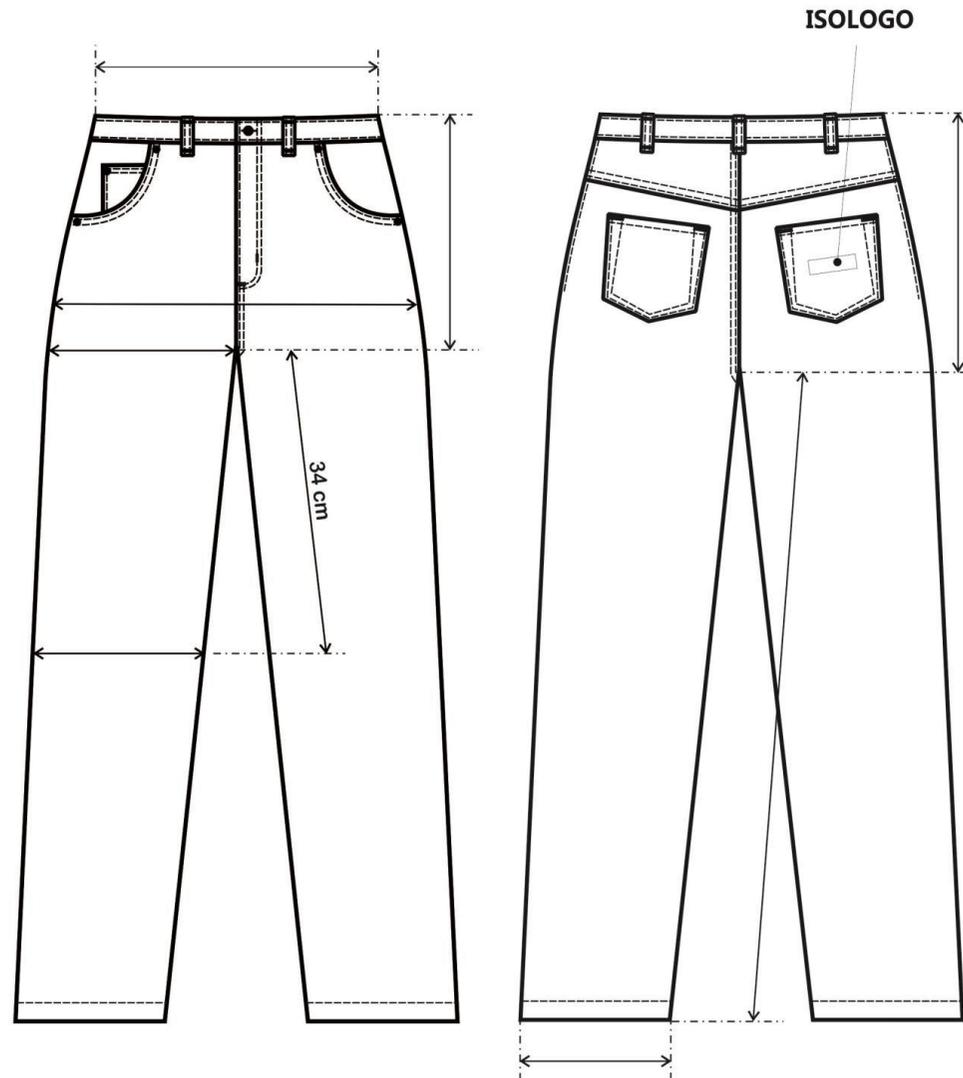
## RECETA PARA EL PRELAVADO

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

### IMPORTANTE:

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

# Pantalón de denim



### TABLA DE MEDIDAS JEAN MASCULINO

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

TALLES (contorno $\frac{1}{2}$ cintura del usuario)	34	36	38	40	42	44	46	48	TOL/ CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>									
ANCHO $\frac{1}{2}$ CINTURA	35	37	39	41	43	45	47	49	$\pm 1,5$
ANCHO $\frac{1}{2}$ CADERA	46	48	50	52	54	56	58	60	$\pm 1,5$
LARGO ENTREPIERNA	82,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	$\pm 1,5$
LARGO TIRO DELANTERO	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	$\pm 1,5$
LARGO TIRO TRASERO	35	35,5	36	36,5	37	37,7	38	38,5	$\pm 1,5$
ANCHO $\frac{1}{2}$ MUSLO	28	29	30	31	32	33	34	35	$\pm 1,5$
ANCHO $\frac{1}{2}$ RODILLA	21	21,5	22,5	23,5	24,5	25	26	26,5	$\pm 1,5$
ANCHO $\frac{1}{2}$ BAJOS	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	$\pm 1$

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

**REFERENCIA DE MEDIDAS PARA TALLES MAYORES AL 60**

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

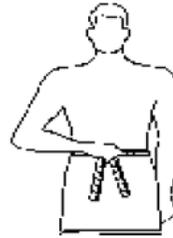
TALLES (contorno ½ cintura del usuario)	74	76	78	TOL/ CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>				
<b>ANCHO ½ CINTURA</b>	75	77	79	±1,5
<b>ANCHO ½ CADERA</b>	86	88	90	±1,5
<b>LARGO ENTREPIERNA</b>	84,5	84,5	84,5	±1,5
<b>LARGO TIRO DELANTERO</b>	35	35,5	36	±1,5
<b>LARGOTIRO TRASERO</b>	45	45,5	46	±1,5
<b>ANCHO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

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

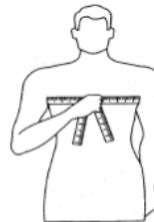
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **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.



# **CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA MASCULINA**

**OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS, GUARDATRENES, ASISTENTE OPERATIVO,  
CONTROL TRENES CONVENIO**

## CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA MASCULINA

### **TELA**

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

Color: Blanco

### **MODELO**

BASE MOLDERIA **LCV03OWF (MANGA LARGA)**

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

### **FRENTE**

Un bolsillo plaqué lado izquierdo. Carterón simulado de 3,5 cm de ancho lado izquierdo. Doblado boca de bolsillo y carterón con entretela interna fusionable. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

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

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

**Nota: El artículo y proveedor indicado son a título referencial.**

**Siempre que se respeten las características y calidad los productos los proveedores podrán ser otros.**

## **ESPALDA**

Con canesú simple de 9 cm de altura en el centro. Tablón de 3,5 cm. de ancho, fijado únicamente en la colocación del canesú con la espalda. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1/2 cm.

## **CUELLO**

Con pie de cuello. Ancho en el centro del cuello: 3,5 cm. Ancho en el centro del pie de cuello: 3 cm. Largo de punta de cuello 6,5cm.

Entretela interna de algodón preencogido, fusionable, color blanco.

**Referencia de calidad entretela y refuerzo de cuello: Art. Fuse Top 353, blanca de Lainière de Picardie.**

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

**Nota: El artículo y proveedor indicado son a título referencial.**

**Siempre que se respeten las características y calidad los productos los proveedores podrán ser otros.**

## **MANGAS**

Largas. De una pieza con abertura de manga excluido el puño de 13 cm. Cartera de manga de 20 mm de ancho terminada en punta. Puños con entretela interna idem cuello. Ancho de puño 6 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados.

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

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

## **BOLSILLO**

Plaqué, con dobladillo interno de 2,5 cm y respunteada a 2,4 cm. del borde. Vértices inferiores redondeados. Dobladillo de boca de bolsillo con entretela interna fusionable.

Ancho bolsillo: 13 cm.

Profundidad: 14,5 cm.

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

**Nota: Respetar ciclo de fusionado (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.

**TELAS**

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL**

		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		GABARDINA LIVIANA	100% ALGODÓN	SARGA 2/1/S		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	PEINADO CONV./RING	HILOS/CM	43,1	42,3	44,0
	TRAMA	PEINADO CONV./RING	PASADAS/CM	23,0	21,9	24,2
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	100% ALGODON	ANCHO(CM)	160,0	158,4	161,6
	TRAMA	100% ALGODON	PESO (GR/ M²)	166	158	174
ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO	
			MIN	MAX		

RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	<b>49,0</b>	39	-	ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081  GRAB - METODO DE AGARRE	
	TRAMA	<b>25,0</b>	20	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	<b>2,38</b>	1,90	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562  TONGUE - FUERZA MAX. TIRA	
	TRAMA	<b>2,06</b>	1,65	-		
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	<b>2,20</b>	1,80	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510  ELMENDORF	
	TRAMA	<b>2,00</b>	1,60-	-		
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	<b>-1,0</b>	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos	
	TRAMA	<b>-1,5</b>	0	-3,00		
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	<b>4/5</b>	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011	
	TRANSF. COLOR	<b>4</b>	3/4	-		
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		<b>4</b>	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7	
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	<b>4/5</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19	
	HUMEDO	<b>4</b>	3/4	-		
SOLIDEZ AL PLANCHADO		<b>-</b>	3/4	-		
SOLIDEZ A LA  TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	

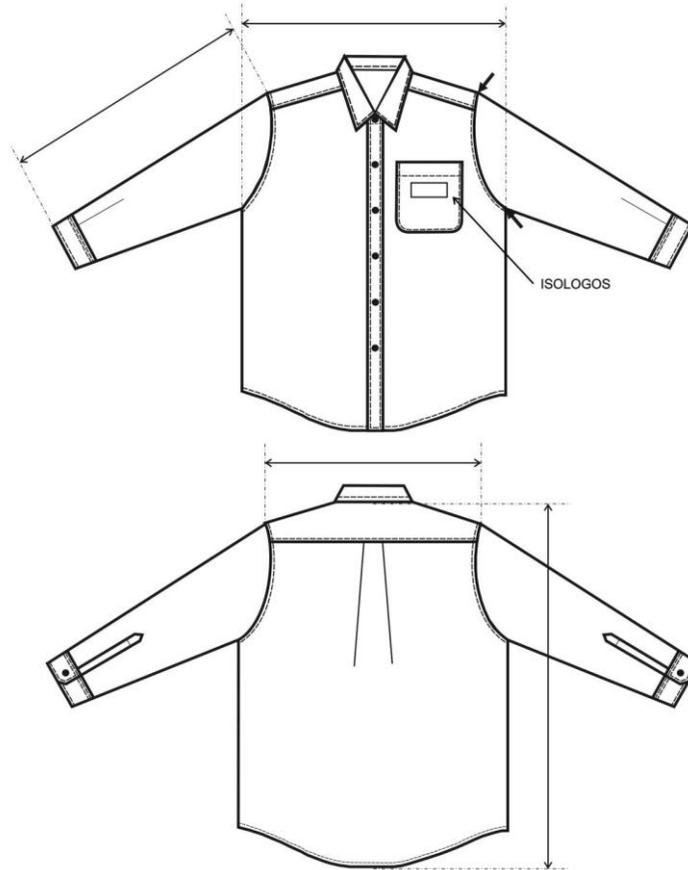
SOLIDEZ A LA LUZ	4	3/4	-	AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises
CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS		TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA		
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25				

#### ESPECIFICACION TECNICA ENTRETELA

REQUISITOS	UNIDAD	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉTODO DE ENSAYO
<b>MATERIA PRIMA</b>				AATCC 20
Algodón	%	100	-	ISO 1833
<b>PESO POR m<sup>2</sup></b>	g/m <sup>2</sup>	150	170	IRAM 7508
<b>HILOS POR CENTÍMETRO</b>				IRAM INTI CIT G 7537
Urdimbre	hilos/cm	20	-	
Trama	hilos/cm	13	-	

*Nota: Se consideran todas las normas en su última versión*

Camisa de vestir masculina



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

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

**REFERENCA 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 :**

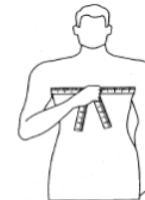
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **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.



**CAMISA DE VESTIR FEMENINA  
MANGA LARGA BLANCA  
CON LOGO T.A.**

**OPERADORES DE ESTACION SIN SERVICIO DE MANIOBRA, BOLETEROS, GUARDATRENES, ASISTENTE OPERATIVO,  
CONTROL TRENES CONVENIO**

## **CAMISA DE VESTIR BLANCA MANGA LARGA FEMENINA**

### **TELA**

**Gabardina Liviana**, algodón 100%, peso x mt2 166 grs.  
Color: Blanco.

### **MODELO**

BASE MOLDERIA **LCD02CVB M/L**

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

### **FRENTE**

Con cuello y solapas. Frentes con susón de entalle y vistas internas de la misma tela con refuerzos de entretela fusionable sobre las vistas. Ancho de vista parte inferior 4,5 cm., ancho de vistas parte superior 10,5 cm. Frente izquierdo con bolsillo.

Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1 cm.

### **ESPALDA**

Entera con susones de entalle. Faldón curvo con dobladillo de ruedo de 1 cm.

### **CUELLO CON SOLAPA**

Cuello entero y volcado. Ancho en el centro 6,5 cm., largo de punta de cuello 7 cm. Cuello con entretela fusionable. Largo punta de solapas 3 cm.

## **MANGAS**

### **LARGAS (INVIERNO)**

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

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

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

## **ENTRETELA FUSIONABLE**

**Para Cuello solapas/vistas, frentes, dobladillo boca bolsillo y puños**

**Referencia de calidad: Artículo SOFT FUSE 3516/P30 color blanco.**

## **BOLSILLO**

Plaqué, con dobladillo interno de 2,2 cm y pespunte a 2,1 cm. del borde. Vértices inferiores redondeados.

Dobladillo de boca de bolsillo con entretela interna ídem puños/cuello,

Ancho bolsillo: 10,5cm.

Profundidad: 12 cm.

**TELA**

ESPECIFICACION TECNICA TELA PRINCIPAL

		NOMBRE	COMPOSICION	ARMADURA		
		<b>GABARDINA LIVIANA</b>	<b>100% ALGODÓN</b>	<b>SARGA 2/1/S</b>		
I.P.						
		HILADO	PARAMETROS	STD	MIN	MAX
HILATURA	URDIMBRE	<b>PEINADO CONV./RING</b>	HILOS/CM	<b>43,1</b>	42,3	44,0
	TRAMA	<b>PEINADO CONV./RING</b>	PASADAS/CM	<b>23,0</b>	21,9	24,2
COMPOSICION DE HILOS	URDIMBRE	<b>100% ALGODON</b>	ANCHO(CM)	<b>160,0</b>	158,4	161,6
	TRAMA	<b>100% ALGODON</b>	PESO (GR/ M²)	<b>166</b>	158	174

ENSAYOS		STD	TOLERANCIAS		METODO DE ENSAYO
			MIN	MAX	
RESISTENCIA TRACCION KGF	URDIMBRE	<b>49,0</b>	39	-	ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081  GRAB - METODO DE AGARRE
	TRAMA	<b>25,0</b>	20	-	
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	<b>2,38</b>	1,90	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562  TONGUE - FUERZA MAX. TIRA
	TRAMA	<b>2,06</b>	1,65	-	
RESISTENCIA AL DESGARRE KGF	URDIMBRE	<b>2,20</b>	1,80	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510  ELMENDORF
	TRAMA	<b>2,00</b>	1,60-	-	
ENCOGIMIENTO %	URDIMBRE	<b>-1,0</b>	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos
	TRAMA	<b>-1,5</b>	0	-3,00	
SOLIDEZ AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	CAMBIO TONO	<b>4/5</b>	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011
	TRANSF. COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)		<b>4</b>	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7
SOLIDEZ AL FROTE	SECO	<b>4/5</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19
	HUMEDO	<b>4</b>	3/4	-	
SOLIDEZ AL PLANCHADO		<b>-</b>	3/4	-	

<b>SOLIDEZ A LA</b>	ACIDA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	<b>IRAM-AAQCT B-135-33</b>
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
<b>TRANSPIRACION</b>	ALCALINA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
<b>SOLIDEZ A LA LUZ</b>			<b>4</b>	3/4	-	<b>AATCC16E opción 3-item 1-6.2- método 2 pasos / escala de grises</b>
<b>CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS</b>				<b>TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA</b>		
<b>LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = 25</b>						

**ESPECIFICACION TECNICA ENTRETELA**

<b>REQUISITOS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
<b>MATERIA PRIMA</b>				AATCC 20
Algodón	%	100	-	ISO 1833
<b>PESO POR m<sup>2</sup></b>	<b>g/m<sup>2</sup></b>	<b>150</b>	<b>170</b>	<b>IRAM 7508</b>
<b>HILOS POR CENTÍMETRO</b>				<b>IRAM INTI CIT G 7537</b>
Urdimbre	hilos/cm	20	-	
Trama	hilos/cm	13	-	

*Nota: Se consideran todas las normas en su última versión*

## **BOTONES**

Poliéster 100%, cuatro perforaciones 16 líneas color blanco.

Cantidad / Distribución:               - Frente 5  
  -Puños 1 x puño

## **OJALES**

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

Cantidad / Distribución:               - Frente 5  
  -Puños 1 x puño

## **COSTURAS**

Cerrado de la prenda: Overlock con puntada de seguridad.

Sobrecosido a 1 mm. del borde las sisas y la unión de frentes con espalda

Pespunte de cuello/solapas y puños: Una costura simple a 1 mm. del borde.

Borde superior de bocamangas: Una costura simple a 7 mm. del borde

Borde expuesto de vistas: Overlock

Resto de operaciones: Una costura simple.

### **REMATES DE COSTURAS**

La abertura de bolsillo y abertura de mangas

### **HILOS**

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

### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

A partir de 2cm. por debajo del dobladillo y al centro del bolsillo, llevará el Isologo de 60 mm de ancho, altura proporcional.

Color: Simil Pantone 2925C y Pantone 3005 C

**Referencia: hilos Sylco de COATS**



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

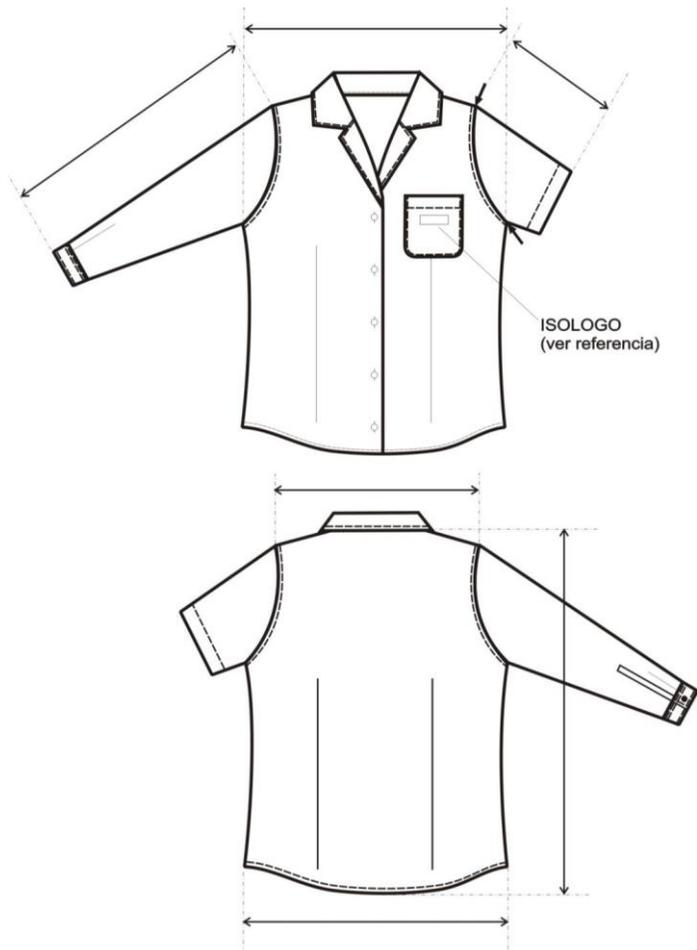
**Nota: Solicitar a TRENES ARGENTINOS OPERACIONES tipología, color e información referente a Isologo.**

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

**IDENTIFICACION:**

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

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



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

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

<b>TALLES (CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO)</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>T. U. /CM</b>
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>												
<b>LARGO DE CUELLO</b>	42,5	43,5	44,5	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	± 1
<b>A. ½ PECHO</b>	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	± 1
<b>HOMBRO A HOMBRO</b>	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	± 1
<b>CIRCUNS. DE ½ SISA</b>	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	± ½
<b>LARGO ESPALDA</b>	68,5	69	69	69,5	71	71	71	72,5	72,5	72,5	74	± 1
<b>CIRCUNS. ½ CINTURA</b>	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	± 1
<b>CIRCUNS. ½ RUEDO</b>	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	± 1
<b>LARGO MANGA LARGA</b>	62	62,5	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5	± 1

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

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

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

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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



### **CONTORNO DE CADERA:**

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



# **PANTALON DE VESTIR VERANO GRIS OSCURO / NEGRO MASCULINO**

**COLOR GRIS:**

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

**COLOR NEGRO:**

**ASISTENTE OPERATIVO**

## **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*

### **MODELO**

BASE MOLDERIA LPC04

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

### **DELANTERO**

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**

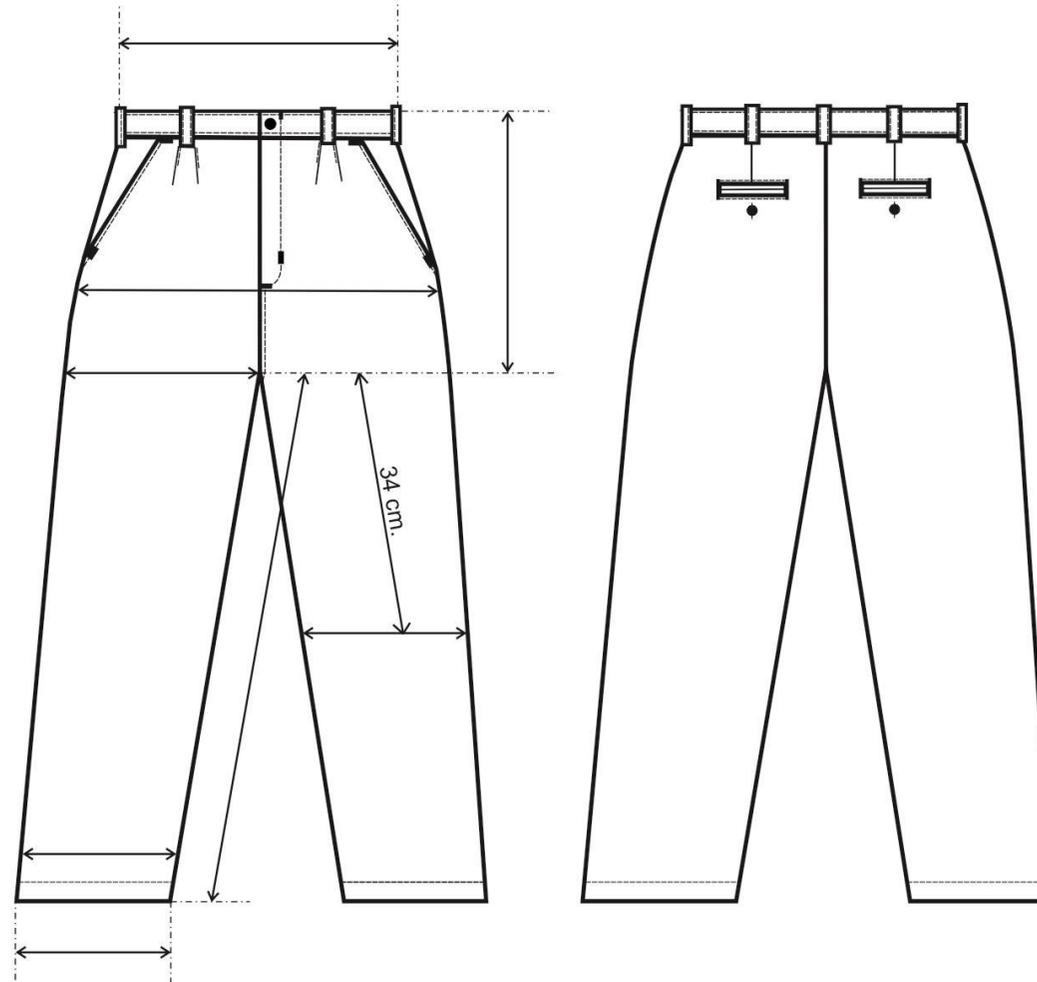
Poliéster 100%, título 100, al tono de la tela. Puntadas x cm: 3,5.

**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



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

Color: Negro

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

<b>TERBRIM SOFT</b>		COMPOSICION		ARMADURA			
		67% PE / 33% ALG		SARGA 2/1/S			
<b>I.P.</b>							
		HILADO		PARAMETROS	<b>STD</b>	<b>MIN</b>	MAX
<b>HILATURA</b>	URDIMBRE	<b>MVS</b>		HILOS/CM	<b>45,2</b>	44,3	46,1
	TRAMA	<b>OPEN END</b>		PASADAS/CM	<b>19,0</b>	18,1	20,0
<b>COMPOSICION DE HILOS</b>	URDIMBRE	<b>67% PE / 33% ALG</b>		ANCHO(CM)	<b>160,0</b>	158,4	161,6
	TRAMA	<b>67% PE / 33% ALG</b>		PESO (GR/ M²)	<b>205</b>	195	215
<b>ENSAYOS</b>							
		<b>STD</b>	TOLERANCIAS		<b>METODO DE ENSAYO</b>		
			MIN	MAX			
<b>RESISTENCIA TRACCION</b>		URDIMBRE	<b>74,0</b>	59	-	<b>ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081</b>	

KGF		TRAMA	<b>34,0</b>	27	-	GRAB - METODO DE AGARRE
RES. TIRA DESHILADA		URDIMBRE	<b>4,50</b>	3,60	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562
KGF		TRAMA	<b>3,00</b>	2,40	-	TONGUE - FUERZA MAX.
RES. DESGARRAMIENTO		URDIMBRE	<b>3,60</b>	2,9	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510
KGF		TRAMA	<b>2,20</b>	1,7	-	ELMENDORF
ENCOGIMIENTO		URDIMBRE	<b>-1,0</b>	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos
%		TRAMA	<b>-1,5</b>	0	-3,00	
PILLING (Martindale)				3,00	-	ISO 12945 (7000 cilos)
SOLIDEZ AL LAVADO		CAMBIO TONO	<b>4/5</b>	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011
DOMESTICO Y COMERCIAL		TRANSF. COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)			<b>4</b>	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7
SOLIDEZ AL		SECO	<b>4/5</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19
FROTE		HUMEDO	<b>4</b>	3/4	-	
SOLIDEZ AL PLANCHADO			-	3/4	-	
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	

CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS	TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA
OBSERVACIONES: COLOR NEGRO SOLIDEZ FROTE HUMEDO MIN 2/3.	
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = <b>25</b>	

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

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

LA MEDIDA OBTENIDA DIVIDIDO 2 DARA EL TALLE.

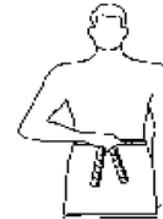
EJEMPLO: SI EL CONTORNO DE CINTURA DEL USUARIO DA 88 EL TALLE ES 44 ( $88/2 = 44$ )

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

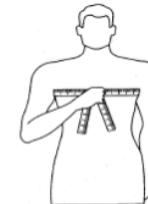
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **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.



# **PANTALON DE VESTIR VERANO GRIS OSCURO / NEGRO FEMENINO**

**COLOR GRIS:**

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

**COLOR NEGRO:**

**ASISTENTE OPERATIVO**

## SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALON TIPO SPORT FEMENINO

### TELA

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

Color: Negro

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

### MODELO

BASE MOLDERIA **LPD02AC**

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

### DELANTERO

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

## **TRASERO**

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

## **CINTURA**

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

Pasacintos: De 10 mm de ancho.

Distribución del talle 36 al 46:

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

Distribución del talle 48 en adelante:

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

## **BAJOS**

Sin dobladillo, con ruedo sobrehilado.

## **BOLSILLOS**

**A) Delanteros:** - Abertura: 14.5 cm.  
(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

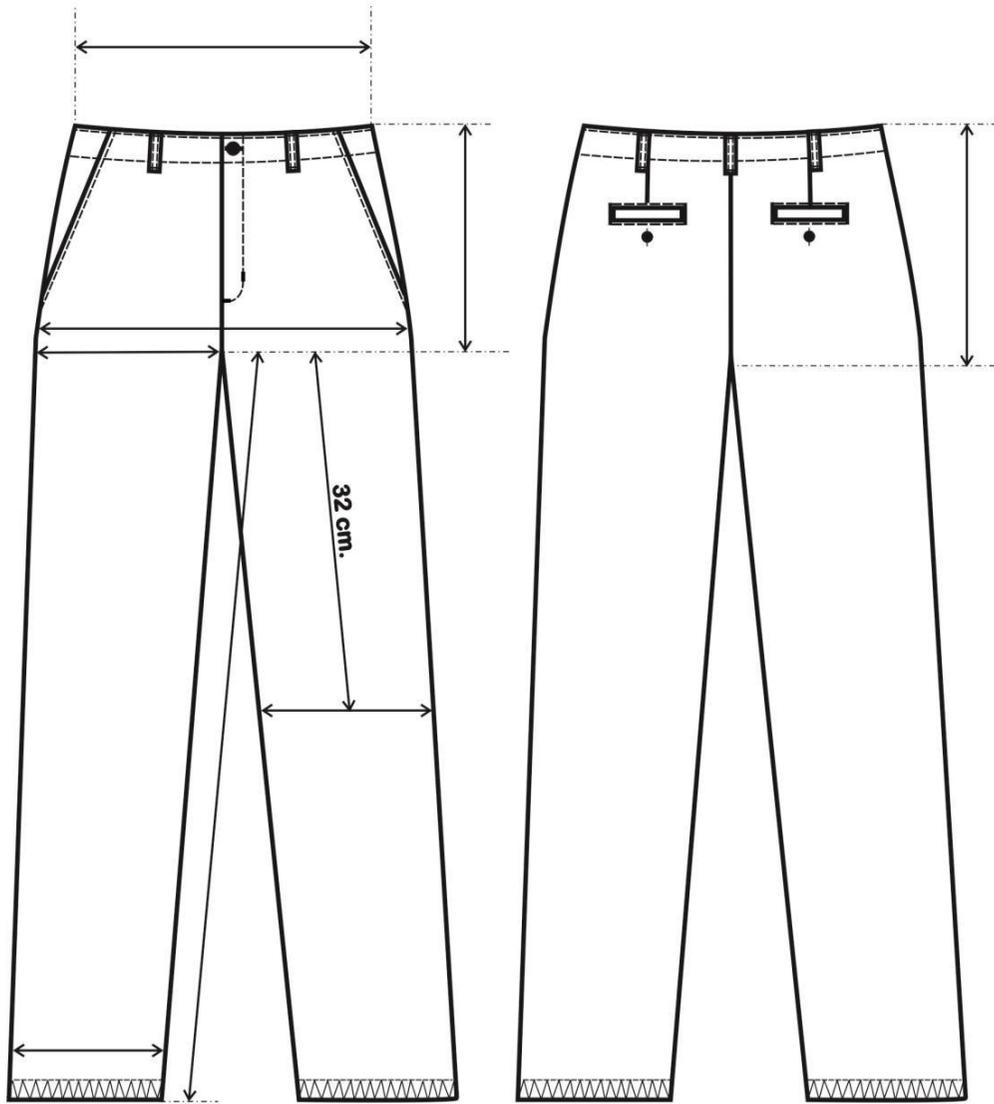
## **HILOS**

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.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

Color: Negro

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

<b>TERBRIM SOFT</b>		COMPOSICION		ARMADURA			
		67% PE / 33% ALG		SARGA 2/1/S			
<b>I.P.</b>							
		HILADO		PARAMETROS	<b>STD</b>	<b>MIN</b>	MAX
<b>HILATURA</b>	URDIMBRE	<b>MVS</b>		HILOS/CM	<b>45,2</b>	44,3	46,1
	TRAMA	<b>OPEN END</b>		PASADAS/CM	<b>19,0</b>	18,1	20,0
<b>COMPOSICION DE HILOS</b>	URDIMBRE	<b>67% PE / 33% ALG</b>		ANCHO(CM)	<b>160,0</b>	158,4	161,6
	TRAMA	<b>67% PE / 33% ALG</b>		PESO (GR/ M²)	<b>205</b>	195	215
<b>ENSAYOS</b>							
		<b>STD</b>	TOLERANCIAS		<b>METODO DE ENSAYO</b>		
			MIN	MAX			
<b>RESISTENCIA TRACCION</b>		URDIMBRE	<b>74,0</b>	59	-	<b>ASTM D5034 / IRAM INTI CIT G 7509-2 / ISO 5081</b>	

KGF		TRAMA	<b>34,0</b>	27	-	GRAB - METODO DE AGARRE
RES. TIRA DESHILADA		URDIMBRE	<b>4,50</b>	3,60	-	ASTM D2261 / IRAM INTI CIT G 7562
KGF		TRAMA	<b>3,00</b>	2,40	-	TONGUE - FUERZA MAX.
RES. DESGARRAMIENTO		URDIMBRE	<b>3,60</b>	2,9	-	ASTM D 1424 / IRAM INTI CIT G 7510
KGF		TRAMA	<b>2,20</b>	1,7	-	ELMENDORF
ENCOGIMIENTO		URDIMBRE	<b>-1,0</b>	1	-3,00	AATCC 135 (1)(v)(b) 5 ciclos
%		TRAMA	<b>-1,5</b>	0	-3,00	
PILLING (Martindale)				3,00	-	ISO 12945 (7000 cilos)
SOLIDEZ AL LAVADO		CAMBIO TONO	<b>4/5</b>	4	-	IRAM -AAQCT B-13550:2011
DOMESTICO Y COMERCIAL		TRANSF. COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
SOLIDEZ AL CLORO (fuerte)			<b>4</b>	4	-	IRAM-AAQCT B-135-7
SOLIDEZ AL		SECO	<b>4/5</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-19
FROTE		HUMEDO	<b>4</b>	3/4	-	
SOLIDEZ AL PLANCHADO			-	3/4	-	
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACION	ACIDA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	IRAM-AAQCT B-135-33
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	
	ALCALINA	CAMBIO TONO	<b>4</b>	3/4	-	
		TRANS COLOR	<b>4</b>	3/4	-	

CRITERIO UTILIZADO : METODO DE LOS 4 PUNTOS	TONO: DOS TONOS MAXIMOS POR ENTREGA
<b>OBSERVACIONES:</b> COLOR NEGRO SOLIDEZ FROTE HUMEDO MIN 2/3.	
LIM. MAX. DE PUNTOS / 100 M2 = <b>25</b>	

**TABLA DE MEDIDAS PANTALON TIPO SPORT FEMENINO**

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



# **CAMISA DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD MANGA LARGA**

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

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

### **TELA**

Ubicación

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

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

Artículo 0406. Color naranja flúor 195.

### **COMBINACION CON BEIGE 112**

Ubicación

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

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

Artículo 1640. Color beige 112.

### **MODELO**

BASE MOLDERIA OCA07V.

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

### **FRENTE**

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

Cinta retrorreflectiva horizontales. Isologo en bolsillo izquierdo.  
Pictograma de alta visibilidad (clase 2) en bolsillo derecho.

## **ESPALDA**

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

## **MANGAS**

De dos piezas con abertura de manga de 12 cm, excluído el puño. Tirilla de manga de 12 mm de ancho. Ancho de puño 6.5 cm, vértices expuestos con chanfle a 45 grados. Puño con entretela fusionable.

La manga será de dos piezas, parte superior naranja flúor e inferior beige con el puño en color naranja fluo. Llevará una banda 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

## **OJALES**

Rectos de 13 mm de corte.

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

## **COSTURAS**

Armado de la prenda: Doble costura cadeneta.

Armado de bolsillos y tapas: Una costura simple pespunte.

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

Resto de operaciones: Una costura simple.

## **REMATES DE COSTURA**

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

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

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



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

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

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

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

## **PICTOGRAMA DE ALTA VISIBILIDAD**

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

Color: Blanco

## **MANGA DERECHA**

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

## **IMPORTANTE:**

### **TIRA RETRORREFLECTIVA**

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

**Referencia de calidad:** 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 indica los cm en los cuales está ubicado la cinta retrorreflectiva desde la sisa hasta el borde superior de las tiras.

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

## **MATERIAL FLUORESCENTE**

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

### **Conservación tiras retrorreflectivas**

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

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

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

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

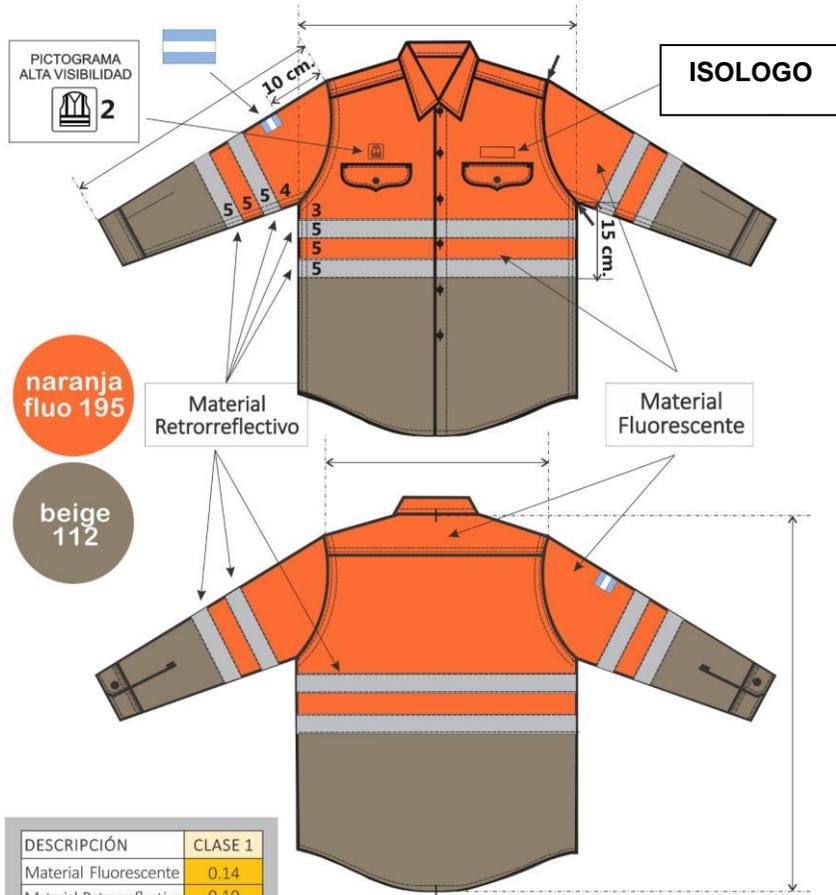
## **IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION:**

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



## CAMISA DE TRABAJO Alta Visibilidad CLASE 2



naranja  
fluo 195

beige  
112

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	0.18 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	T U/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
MEDIDA CUELLO	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	± 1
ANCHO 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	T U/CM
<b>MEDIDAS DE LA PRENDA</b>													
MEDIDA CUELLO	57	59	61	63	65	67	69	71	73	75	77	79	± 1
ANCHO 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

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

# **PANTALON DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD**

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

## **SINTESIS DESCRIPTIVA PANTALÓN DE TRABAJO**

### **TELA**

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

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

Artículo 0406. Color naranja flúor 195.

### **COMBINACION CON BEIGE 112**

#### **Parte superior 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.**

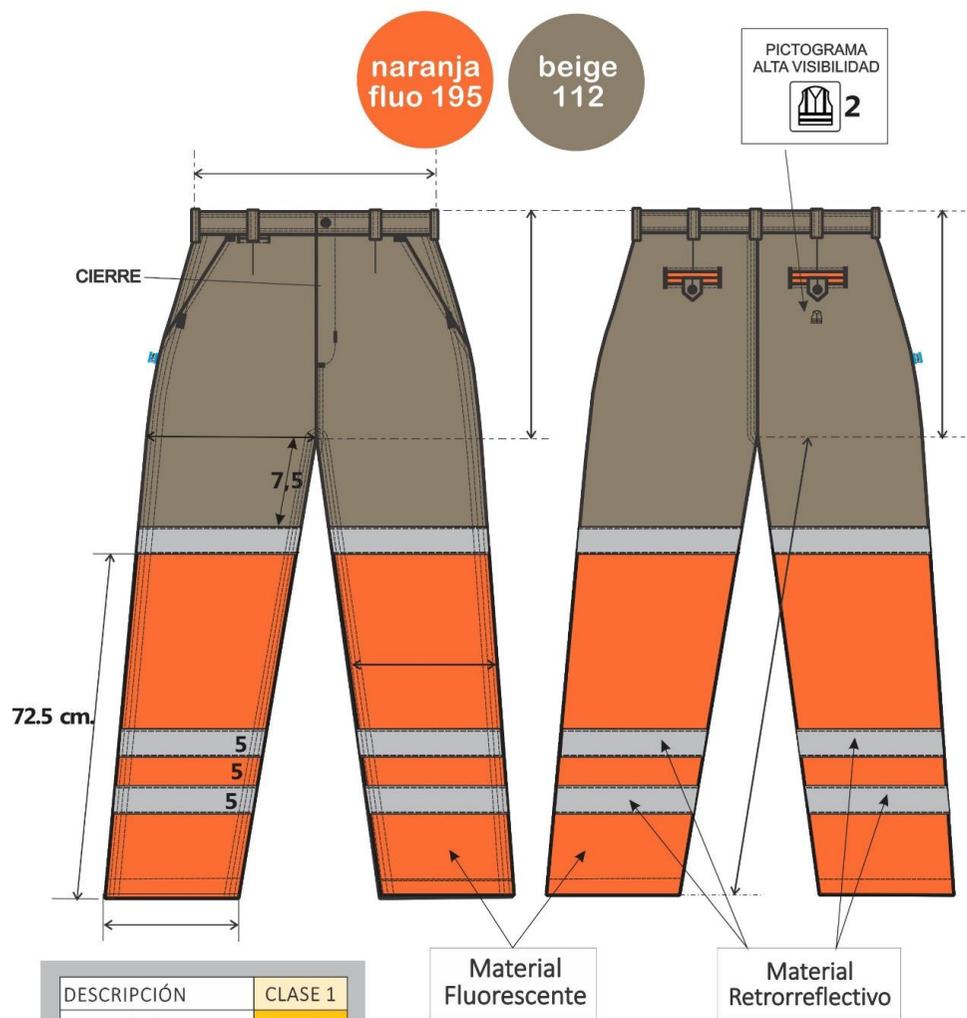
**IMPORTANTE:**

**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

<b>TALLES (CONTORNO ½ CINTURA DEL USUARIO)</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>T/CM</b>
--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------

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

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

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

## SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE M/C

### **TELA**

Pique. 76% algodón peinado 24/1 – 24% fibra poliéster 150/48. Peso x M<sup>2</sup> 180/190 grs.

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

### **FRENTE**

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

### **CUELLO (TEJIDO)**

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

**Código color de cuello: 25677 de Rontaltex.**

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

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

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

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

**Código color de tiras: 25677 de Rontaltex.**

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

### **BOTONES**

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

Cartera izquierda: 2

### **OJALES**

Cartera derecha: 2

### **FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

### **COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

### **HILOS**

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

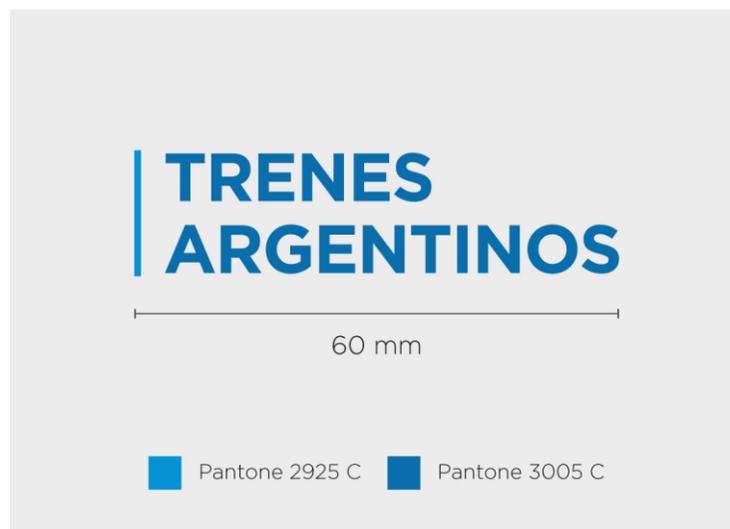
### **IMPORTANTE:**

## **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Simil Pantone 2925C y Pantone 3005 C

**Referencia: hilos Sylco de COATS**



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

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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

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

Pique Alg/Pol - Alta resistencia		Ligamento		Composición			
		PIQUE		Algodón 76,5% - Poliester 23,5 %			
HILADO			TELA				
Composición	Algodón		Pasadas/cm	16			
Título	24/1Pdo		Peso (gr/m2)	160			
Composición	Poliester		Ancho (cms)	98			
Título	150/48		Rinde	2.69m/k			
Composición							
Título							
<b>Ensayos</b>			<b>Método de Ensayo</b>				
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias			
				Máximo	Mínimo		
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509	
Encogimiento		Largo	%	-4%	-7%	-2%	Iram Inti Cit G 7811

	Ancho	%	-3%	-6%	-1%	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
<b>Tono</b>						
<b>Acabados especiales</b>						
Antimancha		Retardante de llama		Antimicrobiano		
No		No		No		
<b>Notas:</b>						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.						
Cumple con la particularidad que su complemento (cuellos y tiras) están en combinación con un % de fibra sintética la cual garantiza su estabilidad dimensional, su solidez a los lavados sucesivos y resistencia a maltratos.						

Utilización de 2 tipos de colorantes, uno para el poliéster y otra para el algodón, logrando tonos intensos como medios con excelente reproducibilidad y optima solidez al frote lavado/sudor

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CUELLOS

Cuellos Alg/Pol		Ligamento	Composición		
		Cuellos	Algodón 50% - Poliéster 50%		
		TELA			
Composición	Algodón - Poliester	Pasadas/cm	10		
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	30		
Composición		Ancho (cms)	40		
Título		Rinde	-		
Composición					
Título					
<b>Ensayos</b>					Método de ensayo
		Unidad	Valor	Tolerancias	

			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		<b>Tono</b>				
<b>Acabados especiales</b>						

	Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano
	No	No	No
<b>Notas:</b>			
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.			
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente			

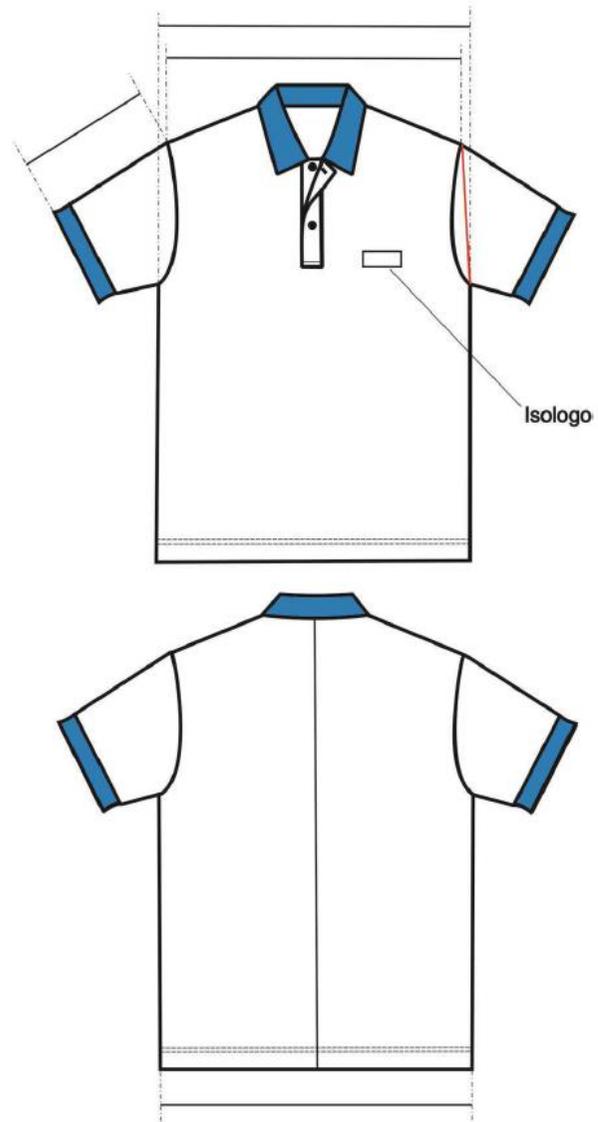
#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIRAS - PUÑOS

Tiras Alg/Pol		Ligamento	Composición		
		Tiras	Algodón 50% - Poliéster 50%		
HILADO			TELA		
Composición	Algodón - Poliéster		Pasadas/cm	10	
Título	24/1AP		Peso (gr/m2)	20	
Composición			Ancho (cms)	67	
Título			Rinde	-	

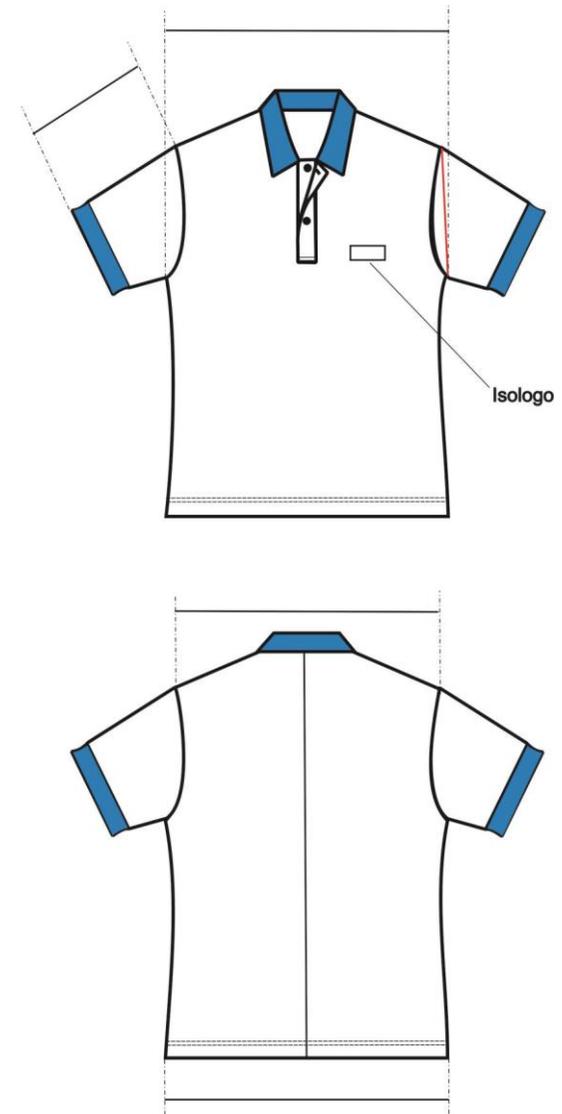
Composición						
Título						
<b>Ensayos</b>						
		Unidad	Valor	Tolerancias		Método de Ensayo
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B-

					135-30
		<b>Tono</b>			
		<b>Acabados especiales</b>			
		Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano	
		No	No	No	
<b>Notas:</b>					
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.					
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente					

## Chomba pique masculina



## Chomba pique femenina



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

<b>TALLES</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>	<b>4XL</b>	<b>Tolerancia (cm)</b>
<b>CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO</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>68/70</b>	
<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 CONTORNO DE PECHO.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

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

**\*DESDE 70 CM. HASTA 78. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 36/38) TALLE: “XS”**

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

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

**\*DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 48/50) TALLE: “L”**

**\*DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 52/54) TALLE: “XL”**

**\*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 56/58) TALLE: “XXL”**

**\*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “3XL”**

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

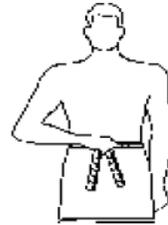
**NOTA: ESTOS RANGOS SON VALIDOS PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE, CUANDO SE TIENEN RELACIONES ANTROPOMÉTRICA STANDARD. EN SU RELACIÓN PECHO CINTURA/CADERA.**

## TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO

### CONTORNO DE CINTURA

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

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



### CONTORNO DE CUELLO

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

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



## TOMA DE MEDIDAS USUARIO FEMENINO

### CONTORNO DE CINTURA

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



### CONTORNO DE CADERA:

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



### CONTORNO DE PECHO

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

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



# **CHOMBA PIQUE TURQUESA MASCULINA / FEMENINA CON LOGO**

**PRECONDUCTORES DIESEL, GUARDA TREN.**

## SINTESIS DESCRIPTIVA CHOMBA DE PIQUE M/C

### **TELA**

Pique. 76% algodón peinado 24/1 – 24% fibra poliéster 150/48. Peso x M<sup>2</sup> 180/190 grs.

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

### **FRENTE**

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

### **CUELLO (TEJIDO)**

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

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

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

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

### **BOTONES**

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

Cartera izquierda: 2

### **OJALES**

Cartera derecha: 2

## **FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

## **COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

## **HILOS**

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

## **IMPORTANTE:**

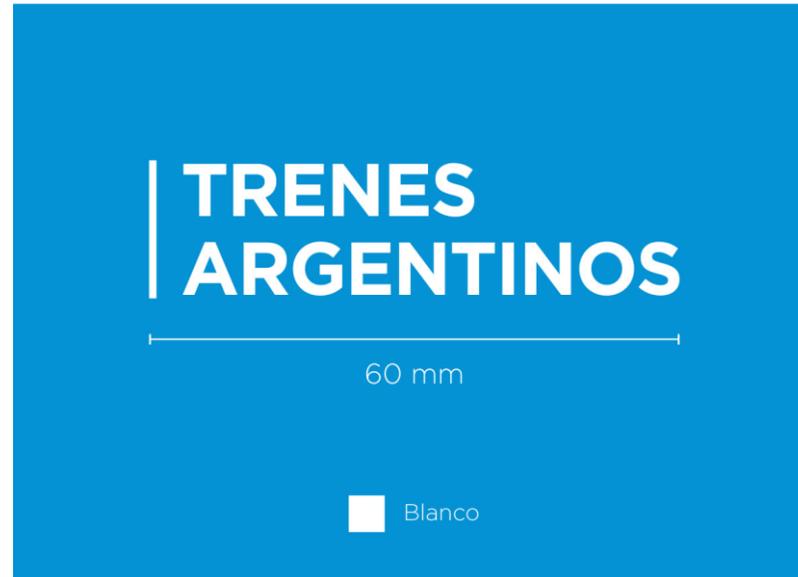
### **IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

**Referencia: Color hilos Sylco de COATS**

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



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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL

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

Pique Alg/Pol - Alta resistencia		Ligamento		Composición			
		PIQUE		Algodón 76,5% - Poliester 23,5 %			
HILADO			TELA				
Composición	Algodón		Pasadas/cm	16			
Título	24/1Pdo		Peso (gr/m2)	160			
Composición	Poliester		Ancho (cms)	98			
Título	150/48		Rinde	2.69m/k			
Composición							
Título							
<b>Ensayos</b>			<b>Método de Ensayo</b>				
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias			
				Máximo	Mínimo		
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509	
Encogimiento		Largo	%	-4%	-7%	-2%	Iram Inti Cit G 7811

	Ancho	%	-3%	-6%	-1%	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
<b>Tono</b>						
<b>Acabados especiales</b>						
Antimancha		Retardante de llama		Antimicrobiano		
No		No		No		
<b>Notas:</b>						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.						
Cumple con la particularidad que su complemento (cuellos y tiras) están en combinación con un % de fibra sintética la cual garantiza su estabilidad dimensional, su solidez a los lavados sucesivos y resistencia a maltratos.						

Utilización de 2 tipos de colorantes, uno para el poliéster y otra para el algodón, logrando tonos intensos como medios con excelente reproducibilidad y optima solidez al frote lavado/sudor

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CUELLOS

Cuellos Alg/Pol		Ligamento	Composición		
		Cuellos	Algodón 50% - Poliéster 50%		
		TELA			
Composición	Algodón - Poliester	Pasadas/cm	10		
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	30		
Composición		Ancho (cms)	40		
Título		Rinde	-		
Composición					
Título					
<b>Ensayos</b>					Método de ensayo
		Unidad	Valor	Tolerancias	

			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		<b>Tono</b>				
<b>Acabados especiales</b>						

	Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano
	No	No	No
<b>Notas:</b>			
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.			
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente			

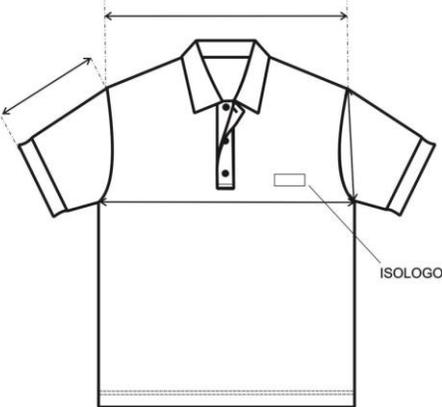
#### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIRAS - PUÑOS

Tiras Alg/Pol		Ligamento	Composición		
		Tiras	Algodón 50% - Poliéster 50%		
HILADO			TELA		
Composición	Algodón - Poliéster		Pasadas/cm	10	
Título	24/1AP		Peso (gr/m2)	20	
Composición			Ancho (cms)	67	
Título			Rinde	-	

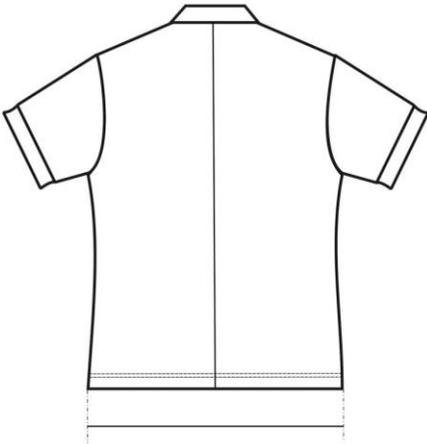
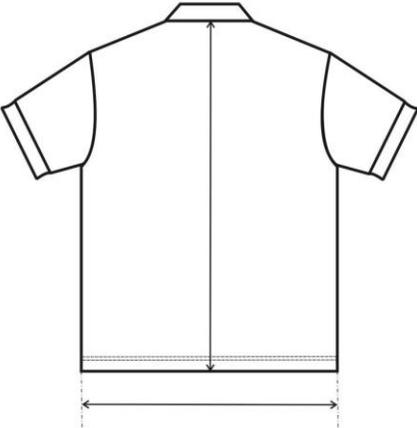
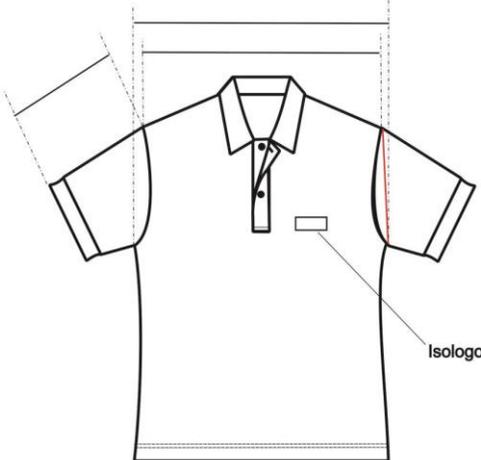
Composición						
Título						
<b>Ensayos</b>						
		Unidad	Valor	Tolerancias		Método de Ensayo
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A, Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B-

					135-30
		<b>Tono</b>			
		<b>Acabados especiales</b>			
		Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano	
		No	No	No	
<b>Notas:</b>					
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.					
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente					

Chomba pique masculina



Chomba pique femenina



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

TALLES	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	Tolerancia (cm)
<b>CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO</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>68/70</b>	
<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 CONTORNO DE PECHO.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 1:**

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

**EJEMPLO DE ASIGNACIÓN 2:**

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

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

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

**\*DESDE 70 CM. HASTA 78. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 36/38) TALLE: “XS”**

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

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

**\*DESDE 94 CM. HASTA 102. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 48/50) TALLE: “L”**

**\*DESDE 102 CM. HASTA 110. CM. DE CONTORNO DE PECHO (½ PECHO 52/54) TALLE: “XL”**

**\*DESDE 110 CM. HASTA 118. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 56/58) TALLE: “XXL”**

**\*DESDE 118 CM. HASTA 126. CM. DE CONTORNO DE PECHO (1/2 PECHO 60/62) TALLE: “3XL”**

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

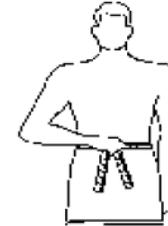
**NOTA: ESTOS RANGOS SON VALIDOS PARA LA ASIGNACIÓN DEL TALLE, CUANDO SE TIENEN RELACIONES ANTROPOMÉTRICA STANDARD. EN SU RELACIÓN PECHO CINTURA/CADERA.**

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

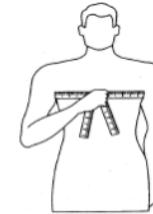
CON UNA CINTA METRICA ALREDEDOR DE LA CINTURA,  
ENTRE LOS HUESOS SUPERIORES DE LA CADERA  
Y DE LOS INFERIORES DE LAS COSTILLAS , MIDIENDO  
A LA PERSONA RESPIRANDO EN FORMA NORMAL Y  
PARADA DERECHA, CON EL ABDOMEN RELAJADO.  
LA MEDIDA OBTENIDA , DIVIDIDA POR DOS DA EL TALLE.



### **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 .



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

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

### **TELA**

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

Color:

Turquesa. *Referencia Pantone Textil 17-4336 TPX*

### **FRENTE**

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

### **CUELLO (TEJIDO)**

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

**Color de cuello: Negro**

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

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

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

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

**Color de tiras: Negro**

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

## **BOTONES**

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

Cartera izquierda: 2

## **OJALES**

Cartera derecha: 2

## **FALDÓN**

Recto, con dobladillo interno de 2 cm

## **COSTURAS**

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

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

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

Cuello y tiras: Pegado overlock 3 hilos.

Ruedo de faldón: Tapa costura 2 agujas

Borde expuestos: Sobrehilados

## **HILOS**

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

**IMPORTANTE:**

**IDENTIFICACION CORPORATIVA**

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

Color: Blanco

**Referencia: Color hilos Sylco de COATS**

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



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

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

**IDENTIFICACION:**

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

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

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TELA PRINCIPAL**

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

Pique Alg/Pol - Alta resistencia	Ligamento	Composición		
	PIQUE	Algodón 76,5% - Poliester 23,5 %		
HILADO		TELA		
Composición	Algodón	Pasadas/cm	16	
Título	24/1Pdo	Peso (gr/m2)	160	
Composición	Poliester	Ancho (cms)	98	
Título	150/48	Rinde	2.69m/k	
Composición				
Título				

Ensayos		Método de Ensayo				
		Unidad	Valor Standard	Tolerancias		
				Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-4%	-7%	-2%	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-3%	-6%	-1%	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		<b>Tono</b>				
		<b>Acabados especiales</b>				

	Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano
	No	No	No
<b>Notas:</b>			
<p>La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente.</p> <p>Cumple con la particularidad que su complemento (cuellos y tiras) están en combinación con un % de fibra sintética la cual garantiza su estabilidad dimensional, su solidez a los lavados sucesivos y resistencia a maltratos.</p> <p>Utilización de 2 tipos de colorantes, uno para el poliéster y otra para el algodón, logrando tonos intensos como medios con excelente reproducibilidad y optima solidez al frote lavado/sudor</p>			

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA CUELLOS

Cuellos Alg/Pol		Ligamento	Composición		
		Cuellos	Algodón 50% - Poliéster 50%		
		TELA			
Composición	Algodón - Poliester	Pasadas/cm	10		
Título	24/1AP	Peso (gr/m2)	30		
Composición		Ancho (cms)	40		

Título			Rinde	-		
Composición						
Título						
<b>Ensayos</b>						
						Método de ensayo
		Unidad	Valor	Tolerancias		
			Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción		Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo	%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho	%	-1	-2	-1	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to	Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color	Valor	4			
Solidez al frote	Seco	Valor	3/4			Iram-AAQCT B - 135-19
	Húmedo	Valor	3/4			
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			

Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5		Iram - AAQCT B-135-30
<b>Tono</b>					
<b>Acabados especiales</b>					
		Antimancha	Retardante de llama	Antimicrobiano	
		No	No	No	
<b>Notas:</b>					
Los valores de solidez se han estimado en función de catálogos.					
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente					

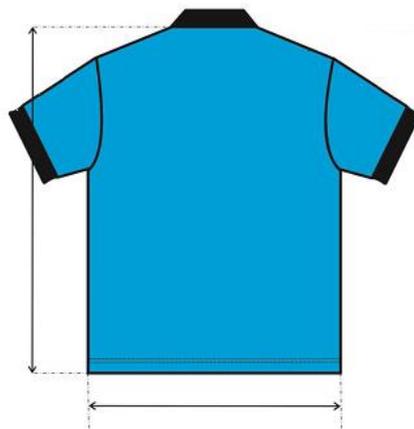
### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA TIRAS - PUÑOS

Tiras Alg/Pol	Ligamento	Composición
	Tiras	Algodón 50% - Poliéster 50%

HILADO			TELA				
Composición	Algodón - Poliéster		Pasadas/cm	10			
Título	24/1AP		Peso (gr/m2)	20			
Composición			Ancho (cms)	67			
Título			Rinde	-			
Composición							
Título							
<b>Ensayos</b>							
			Unidad	Valor	Tolerancias		Método de Ensayo
				Standard	Máximo	Mínimo	
Resistencia a la tracción			Kilos				Iram 7509
Encogimiento	Largo		%	-1	-2	-1	Iram Inti Cit G 7811
	Ancho		%	-1	-2	-1	Lavado 5A,Sec.en Tumbler
Solidez al Lavado	Cambio de to		Valor	4 - 5			Iram-AAQCT B - 13516
	Transf. Color		Valor	4			
Solidez al frote	Seco		Valor	3/4			Iram-AAQCT B -

	Húmedo	Valor	3/4			135-19
Solidez al Cloro		Valor	1 - 2			Iram-AAQCT B 135 - 7
Solidez a la transpiración	Acida	Valor	3/4			Iram - AAQCT B 135 - 33
	Alcalina	Valor	3/4			
Solidez a la luz	( 60 horas)	Valor	4 - 5			Iram - AAQCT B- 135-30
		<b>Tono</b>				
<b>Acabados especiales</b>						
		Antimancha	Retardante de llama		Antimicrobiano	
		No	No		No	
<b>Notas:</b>						
Los valores de solideces se han estimado en función de catálogos.						
La tolerancia de variación aceptada en ancho y peso estándar es de +/- 2% y +/- 5% respectivamente						

### Chomba pique masculina - Seguridad



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

<b>TALLES</b>	<b>XS</b>	<b>S</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XXL</b>	<b>3XL</b>	<b>4XL</b>	<b>Tolerancia (cm)</b>
<b>CONTORNO ½ PECHO DEL USUARIO</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>68/70</b>	
<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 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.**

## **TOMA DE MEDIDAS USUARIO MASCULINO**

### **CONTORNO DE CINTURA**

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

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



### **CONTORNO DE PECHO**

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

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



### **CONTORNO DE CUELLO**

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

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







República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

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

**Número:**

**Referencia:** PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLPED 10002109 INDUMENTARIA VERANO

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 242 pagina/s.