



VESTUARIO DE CRUZ ROJA ESPAÑOLA

**ANEXO II
RESOLUCIÓN DE PRESIDENTE 2005
FICHAS TÉCNICAS**



DISTRIBUCIÓN DEL VESTUARIO SEGÚN LA ACTIVIDAD



VESTUARIO CRUZ ROJA ESPAÑOLA

EQUIPO BÁSICO

1. Polo manga corta y/o larga
Camiseta/ Camisa manga corta y/o larga.
2. Sudadera
Forro Polar
Jersey
3. Chaleco
4. Pantalón
5. Calzado
6. Cazadora

COMPLEMENTOS

1. Pasamontañas
2. Guantes
3. Gorra
4. Gorro
5. Riñonera
6. Mantas
7. Toallas
8. Bolsa de viaje

EQUIPO ESPECÍFICO

CARRETERA

1. Chaleco de alta visibilidad
2. Anorak alta visibilidad
3. Pantalón alta visibilidad

PLAYAS

4. Bañador y Pantalón corto
5. Chándal: Chaqueta/Pantalón
6. Traje de neopreno

ÁMBITO MARÍTIMO

7. Traje de neopreno
8. Traje de agua náutico
Embarcaciones Nivel A, AB y B verano
9. Traje Seco
Embarcaciones Nivel B invierno

ÁMBITO MONTAÑA

10. Traje de Alta Montaña o Ski.

OTRAS ACTIVIDADES

11. Chubasquero.
12. Pantalón de agua.



EQUIPO BASICO



POLO MANGA CORTA y MANGA LARGA

1. DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA

Estará compuesto de:

- 1.1 Espalda
- 1.2 Delantero
- 1.3 Mangas
- 1.4 Cuello
- 1.5 Puños
- 1.6 Tapilla

2. DISEÑO

2.1. Espalda

De una sola pieza, que se une al delantero y mangas mediante costura remallada. Bajo dobladillado, cosido con maquina especial para este tipo de prendas.

2.2. Delantero

De una pieza, sin bolsillos y con una tapilla en abertura de cuello que cierra mediante dos botones de color blanco.

2.3. Mangas

Pegadas de sisa amplia.

El bajo de la manga terminara con un puño de punto elástico.

2.4. Cuello

Clásico de punto elástico, del denominado tipo polo.

Unido al cuerpo con costura cubierta por ribete.

3. CONFECCIÓN

Todas las piezas estarán unidas interiormente por costuras remalladas y con puntada de seguridad.

Las costuras interiores remalladas tendrán 5 puntadas/cm.

Las costuras de pespunte serán de 4 puntadas/cm.



Los bajos de la prenda tendrán un dobladillo de 30 Mm. cosidos de forma plana con puntada de doble pespunte y recubierta interiormente.

El cuello y puños serán de tricotosa con empuje de 5 Mm. en tubular y el resto en punto de goma.

La tapilla de ojales irá reforzada interiormente.

4 COLOR

Blanco

5. LOGOTIPO

Los logotipos aptos para este tipo de prenda serán los de la Institución, distribuidos según se reseña posteriormente, y el del patrocinador si lo hubiere, en tamaño y posición convenientes.

Llevará el emblema Cruz Roja en serigrafía de 6x6cm en el delantero pecho izquierdo, debajo figurará la palabra Cruz Roja en negro.

El tamaño del emblema en la espalda será serigrafía de 20x20cm, figurando la palabra Cruz Roja debajo en color negro.

En manga derecha podrá ir serigrafiado un segundo logotipo Institucional: www.cruzroja.es y/o 902222292.

El Logotipo del sponsor irá serigrafiado en la manga izquierda. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo en este espacio el color de fondo del mismo.

La prenda se podrá solicitar con logotipos en parte delantera y espalda o únicamente en la parte delantera.

Podrá solicitarse la prenda con los logotipos de Cruz Roja Juventud, es este caso en el pecho delantero izquierdo figurará el emblema con dimensiones de 4x4cm y debajo del emblema, la palabra Cruz Roja Juventud en negro. En la espalda figurará el logotipo de Cruz Roja Juventud, emblema de 6x6 seguido de las letras Cruz Roja Juventud.

Podrá solicitarse la prenda para Cooperación Internacional. En este caso el logotipo del pecho estará constituido por emblema de 4 por 4 cm., y el de espalda de 12 x 12 cm, en ambos casos estará contorneado con la denominación Cruz Roja Española en las 4 lenguas oficiales de la FICR.



El Tamaño y Tipo de Letras se ajustará a lo dispuesto en el apartado de “Logotipos y Colores”.

6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla en cuello y otra de fabricante, composición y conservación en el costado de la prenda.

7 EMPAQUETADO

8 TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm. de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1
Largo mangas corta y larga	20 – 59	20,5 – 60	21 – 61	21,5 – 62	22-63	+ 1 -1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Tallas para Cruz Roja Juventud

Estatura en cm. (Talla)	164	170	176	180
PECHO (semiperímetro)	41	43	45	47
Largo total: Polo	70	72	75	78
Largos manga C/ y L/ del Polo	19-58	19,5-60	20-61	21-63



9 CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Tejidos

9.1 Género

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición:	50% Algodón 50% Poliéster	
Peso:	200 gr/m ² +5%	
Encogimiento 40°:	Urdimbre: 5% Trama: 4%	
Resistencia al perforado:	>25 kg	
Titulo hilados:	36,45 tex 1 c	
números de hilos evolucionado	2	
Pilling:	NULO	
Color	Blanco	
Solideces:	Degradación	Descarga
Luz artificial	6-7	-
Lavado 40°	5	4-5
Plancha	6	4-5
Sudor	6	4-5
Frote seco	6	4-5
Frote húmedo	6	4-5

10. COMPONENTES

10.1 Botón.

10.2 Hilo.

11. DIBUJO







CAMISETA MANGA CORTA

1. DESCRIPCIÓN

Prenda formada por:

- 1.1 Espalda.
- 1.2 Delantero.
- 1.3 Mangas.
- 1.4 Cuello.

2. DISEÑO

2.1 Espalda

De una sola pieza.

Bajo dobladillado cosido con maquina especial para este tipo de prendas.

2.2 Delantero

De una pieza, sin bolsillos.

2.3 Mangas

Manga corta, pegadas y de sisa amplia.

El bajo de la manga y de la prenda terminara en un dobladillo interior de 20mm cosido de forma plana con puntadas de doble respunte que une y remalla a la vez.

2.4 Cuello

Cuello redondo, de punto elástico, en tejido doble con una anchura de 25 mm con costura interior remallada

Unido al cuerpo con costura cubierta por ribete.



3. CONFECCIÓN

Las costuras interiores remalladas tendrán 5 puntadas por centímetro.
Las costuras de pespunte serán de 4 puntadas por centímetro.
Todas las piezas estarán unidas por costuras interior remalladas con puntada de seguridad.

4. COLOR

Blanco

5. LOGOTIPO

Los logotipos aptos para este tipo de prenda serán los de la Institución, distribuidos según se reseña posteriormente, y el del patrocinador si lo hubiere, en tamaño y posición convenientes.

El tamaño del Emblema del pecho será de 6x6cm, serigrafiado en el delantero pecho izquierdo, las palabras Cruz Roja en negro en la parte baja.
Serigrafía de 20x20cm en espalda, con letras igual que en el resto de prendas.
En manga derecha podrá ir serigrafiado un segundo logotipo Institucional constituido por www.cruzroja.es y/o 902.222292.

La zona reservada para el esponsor será la manga izquierda, equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

Se podrá solicitar la prenda con logotipo solo en la parte delantera.

Podrá solicitarse la prenda con los logotipos de Cruz Roja Juventud, es este caso en el pecho delantero izquierdo figurará el emblema con dimensiones de 4x4cm y debajo del emblema la palabra Cruz Roja Juventud en negro. En la espalda el logotipo de Cruz Roja Juventud irá proporcionado para unas medidas del emblema de 6x6 cm.

Podrá solicitarse la prenda para Cooperación Internacional. En este caso el logotipo del pecho estará constituido por emblema de 4 por 4 cm., y el de espalda de 12 x 12 cm, en ambos casos estará contorneado con la denominación Cruz Roja Española en las 4 lenguas oficiales de la FICR.

El Tamaño y Tipo de Letras se ajustará a lo dispuesto en el apartado de "Logotipos y Colores".



6. ETIQUETADO

Remetida con la pegadura del cuello llevará una etiqueta de tela que determinará el fabricante, la talla, composición y prevenciones de limpieza.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm. de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1
Largo manga corta	20	20,5	21	21,5	22	+ 1 -1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Tallas para Cruz Roja Juventud:

Estatura en cm. (Talla)	164	170	176	180
PECHO (semiperímetro)	41	43	45	47
Largo total	70	72	75	78
Largo manga	19	19,5	20	21



9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tejido

9.1. Género

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	100 % Algodón	
Peso	> 170gr/m ²	
Ligamento	Punto liso	
Formación de pilling	Nula	
Tisaje	Género de puntos e hilos 1 cabo	
Resistencia al arrugado	100%	
Encogimiento lavado 40° (Urdm)	1%	
Encogimiento lavado 40° (Trm)	1%	
Color	Blanco	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A disolventes	4-5	4-5
Al lavado a 40°	5	5
Al sudor	5	5

10. COMPONENTES

10.1 Hilo

11. DIBUJO





SUDADERA

1. DESCRIPCIÓN

Estará compuesta de:

- 1.1 Espalda.
- 1.2 Delantero.
- 1.3 Mangas.
- 1.4 Cuello.

2. DISEÑO

2.1 Espalda

De una sola pieza.

Bajo rematado con cinturilla de punto elástico canalé, cosida con maquina especial para este tipo de prendas.

2.2 Delantero

De una pieza, sin bolsillos, unido a la espalda por costura remallada.

2.3 Mangas

Pegadas de sisa amplia.

La bocamanga se rematará con un puño de punto elástico de canalé. La unión de las mangas al cuerpo se realizará con costura remallada y cargada con doble aguja. El cierre de la manga y costados se hará con costura remallada.

2.4 Cuello

Redondo, de punto elástico canalé unido con remalladora y pespunteado con doble aguja con máquina recubridora.

3. CONFECCIÓN

Todas las costuras irán remalladas con puntada de seguridad.

Las costuras interiores remalladas tendrán 5 puntadas/cm.

Las costuras de pespunte serán de 4 puntadas/cm.



4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

Será Blanco cuando la prenda lleve el logotipo de Cruz Roja Juventud.

5. LOGOTIPO

Llevará una serigrafía en pecho izquierdo con la cruz de 6x6cm con perfil blanco de 7,5 Mm., quedando en su interior el emblema en rojo, del tejido principal. En la espalda llevará Emblema de 20x20cm con perfil blanco de 25 Mm.

En caso de logotipo de esponsor irá serigrafiado en manga izquierda. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

Se podrá solicitar esta prenda únicamente con logotipo en la parte delantera.

Cuando la prenda sea destinada para Cruz Roja Juventud, en el pecho delantero izquierdo figurará el emblema con dimensiones de 4x4cm y debajo del emblema la palabra Cruz Roja Juventud. En la espalda el logotipo de Cruz Roja Juventud irá proporcionado para unas medidas del emblema de 6x6 cm.

El Tamaño y Tipo de Letras se ajustará a lo dispuesto en el apartado de "Logotipos y Colores".

6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla en cuello y otra de fabricante, composición y conservación en el costado de la prenda.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm. de la medida del semiperímetro del pecho.



Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1
Largo manga larga	59	60	61	62	63	+ 1 -1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Tallas para Cruz Roja Juventud:

Estatura en cm. (Talla)	164	170	176	180
PECHO (semiperímetro)	41	43	45	47
Largo total sudadera	68	69	70	72
Largo manga: Sudadera	61	62	64	66

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tejido

9.1 Género

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	Algodón 70% + - 5% Poliéster 30% + - 5%
Peso	285 gr/m ² +/-3%
Ligamento	Reversible dos caras
Resistencia al perforado (bola 20 mm)	50 Kg
Densidad hilado (Urd)	5 C/cm + -1
Densidad hilado (Tra)	11 P/cm + -1
Encogimiento lavado 40° (Urdm)	+2% -6%
Encogimiento lavado 40° (Trm)	+2%-6%
Color	Rojo (Pantone 485 C) Blanco, si lleva logotipo de CR



SOLIDECES	Juventud	
	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz	5-6	-
Al lavado a mano	4-5	4-5
Al lavado en seco	4-5	4-5
Al sudor	4-5	4-5

10. COMPONENTES

10.1 Hilo

11. DIBUJO





FORRO POLAR

1. DESCRIPCIÓN

Prenda amplia, desmontable del anorak con el que en conjunto, las dos piezas, formarán un chaquetón. Estará compuesta de:

- 1.1 Delanteros.
- 1.2 Espalda.
- 1.3 Mangas.
- 1.4 Cuello.
- 1.5 Bolsillos.

2. DISEÑO

2.1 Delanteros

Dos delanteros de una sola pieza. El cierre se efectuara por medio de cremallera central con tirador de tejido, desde el bajo hasta el cuello (incluido). En el interior llevara vistas del mismo tejido, desde el bajo hasta el hombro.

La cintura será ajustada mediante un cordón que discurra dentro de un dobladillo interior. “El cordón para el ajuste inferior, será de color rojo asimilado al de la prenda e irá rematado y sujetado en sus extremos (puntas) mediante tankas del mismo color.”

Se unirá al anorak mediante cremallera en su parte delantera.

2.2 Espalda

De una pieza.

El bajo de la prenda ira doblado y cosido hacia el interior.

2.3 Mangas

Las mangas serán de una pieza, de las denominadas pegadas, con ajuste en la bocamanga mediante cinta elástica en el interior del dobladillo del puño. Llevará un lazo de cordón elástico en el exterior del puño para sujetar al anorak mediante botón.



2.4 Cuello

De doble tela que permite alzarlo mediante cremallera central. En la parte trasera llevará un lazo de cordón elástico para fijarlo al anorak mediante un botón.

2.5 Bolsillos

Bolsillos inclinados de vivo en cada delantero por su parte inferior. El forro será del mismo tejido. Tendrán una boca de 160mm.

3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán 4.
Costuras remalladas con puntada de seguridad.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

5. LOGOTIPO

Llevará el emblema de Cruz Roja de 6x6cm en el delantero pecho izquierdo, conseguido bordando en blanco un perfil de 7,5 Mm., quedando conformado el emblema por el tejido principal.

En la espalda, el emblema de 20 x 20 cm. y un perfil blanco de 25 Mm., se insertará mediante galletilla flocada.

En caso de logotipo de sponsor, irá cosido en manga izquierda. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

Cuando la prenda vaya destinada al uso del voluntariado de Cruz Roja Juventud, la palabra Cruz Roja Juventud, bordada en negro, figurará debajo del emblema en el delantero izquierdo. El emblema de 4 x 4 cm. se conseguirá bordando un perfil de 6 Mm. con hilo blanco, quedando el emblema conformado del tejido principal. En estos casos la espalda irá sin emblema.

6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla en cuello y otra de fabricante, composición y conservación en el costado de la prenda.

7. EMPAQUETADO



8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1
Largo manga larga	59	60	61	62	63	+ 1 - 1
Ancho de puño (semiperímetro estirado)	17	18	19	20	21	

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Tallas para Cruz Roja Juventud:

Estatura en cm. (Talla)	164	170	176	180
PECHO (semiperímetro)	41	43	45	47
Largo total: Forro Polar	68	69	70	72
Largo manga: Forro Polar	61	62	64	66



9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tejido

9.1 Género

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	Poliéster 100%	
Peso	255-290 grm/m ²	
Resistencia Tracción (Urd)	325 N	
Resistencia Tracción (Tra)	190 N	
Alarg. rotura (Urd)	66%	
Alarg. rotura (Tra)	138%	
Color	Rojo (Pantone 485 C)	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz	5-6	-
Al lavado a 40°	4-5	3-4
A limpieza en seco	4-5	4-5
Al sudor ácido	4-5	4-5
A frote seco	4-5	4-5
A frote húmedo	4-5	4-5

10. COMPONENTES

10.1 Cremallera

10.1.1. Composición:

Cinta: Poliéster
 Cordón interior: Poliéster
 Elemento: Resina poliacetalica inyectada
 Corredera: Zamak esmaltado
 Topes superiores: Resina poliacetalica inyectada
 Separadores. Resina poliacetalica inyectada

10.1.2. Dimensiones

Ancho cinta: 4 Mm.
 Ancho cremallera: 30 Mm.
 Ancho malla: 5,70 Mm.
 Espesor malla: 2,6 Mm.



10.1.3. Características

Resistencia tracción transversal	30 Kg.
Bloqueo corredera con elemento	3 Kg.
Resistencia tope superior	7 Kg.
Resistencia tracción transversal conjunto separador:	8 Kg.
Resistencia tracción corredera	15 Kg.
Durabilidad (abrir y cerrar sin carga)	10.000 ciclos
Solidez lavado domestico	4
Solidez lavado seco	4
Encogimiento lavado (máx.)	1,50%

10.2. Goma elástica en puño.

10.3. Cordón con tankas

10.4. Tirador cremallera (tejido)

10.5. Hilo

11. **DIBUJO**





CHALECO

1. DESCRIPCIÓN

Prenda amplia, sin mangas, con aberturas de sisa amplias, estará compuesto de:

Delanteros
Espalda
Bolsillos

2. DISEÑO

2.1. Delanteros

Dos de una sola pieza. El cierre se efectuará mediante cremallera central con tirador de tejido.

El bajo de los delanteros por su parte central irá redondeados, llevará aberturas laterales de 12 cm. que cierran mediante trabillas para su ajuste con un broche metálico que abrocha en la parte de la espalda.

El chaleco ira viveado en todo su contorno, incluidas las sisas.

2.2. Espalda

De una sola pieza.

2.3. Bolsillos

Uno en cada delantero, de los denominados de parche, en su parte superior, cosidos al delantero con un respunte, cerrara mediante carteras rectangulares de 115 x 60 Mm. con cierre tipo velcro. El del lado izquierdo llevara un respunte a unos 30mm del borde para los bolígrafos dejando en la cartera la abertura correspondiente fijada con presillas. Estos bolsillos tendrán unas dimensiones de 110 x 130 Mm.

Uno en cada delantero, de parche con fuelle en los tres lados, de 190x190mm en la talla media (según tallas), situados en la parte inferior. Tendrá acceso por su parte superior con cierre tipo velcro. Por su parte superior cerraran mediante carteras rectangulares de 195x65mm. (según tallas), con dos puntos de velcro. Sobre estos bolsillos irá superpuesto otro con abertura de entrada vertical coincidiendo con el borde lateral y cierre de velcro en el centro de la boca.



Un bolsillo rectangular en la parte baja de la espalda, de los denominados de parche con la boca dobladillada y tres puntos de velcro para su cierre. Tendrá una medida de 500x190mm. (según tallas).

3. CONFECCIÓN

Todas las costuras de cierre irán remalladas con puntada de seguridad.

Pespunte al canto en bolsillos y tapetas.

Las puntadas por centímetro serán cuatro.

Presillas en extremos de bolsillos, carteras bolsillos, abertura portalápices cartera bolsillo izquierdo y aberturas laterales.

Los bordes libres de delanteros, bajo, cuello y sisas irán viveadas con el propio tejido principal.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

5. LOGOTIPOS

Llevará una galletilla flocada con emblema de 6x6cm y un perfil blanco de 7,5 Mm., en el bolsillo izquierdo, centrado con respecto al pespunte porta bolígrafos y al ancho del bolsillo. En la espalda llevará un emblema de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 Mm., en galletilla flocada.
flocada.

En caso de logotipo de espónsor irá serigrafiado en el bolsillo del lado derecho. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

Podrá solicitarse serigrafiado en la espalda encima del emblema y en color blanco un segundo logotipo Institucional: www.cruzroja.es y 902 22 22 92.

Cuando la prenda sea destinada al uso del voluntariado de Cruz Roja Juventud llevará galletilla flocada con emblema en el pecho delantero izquierdo, de 4 x 4 cm. con perfil blanco de 6 Mm. Será opcional que el Logotipo de Cruz Roja Juventud vaya insertado en la espalda como galletilla flocada. En este caso será proporcionado para un emblema de 6x6 cm.

Podrá solicitarse la prenda para Cooperación Internacional. En este caso el logotipo del pecho estará constituido por emblema de 4 por 4 cm., y el de espalda de 12 x 12 cm, en ambos casos estará contorneado con la denominación Cruz Roja Española en las 4 lenguas oficiales de la FICR.



6. ETIQUETADO

Etiqueta de fabricante, composición y cuidados cosida en el interior del costado derecho. Etiqueta de talla cosida en el escote.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Tallas para Cruz Roja Juventud

Estatura en cm. (Talla)	164	170	176	180
PECHO (semiperímetro)	41	43	45	47
Largo total: Chaleco	63	64	66	69



9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tejido

9.1 Género

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	33% Algodón 67% Poliéster	
Densidad (urd)	41 hilos/cm + 3%	
Densidad (tra)	31 pasadas/cm	
Ligamento	Sarga (preferentemente 2e1)	
Peso	250 grm/m ² , +-3%	
Acabado exterior	Hidrofugado (repelente al agua, aceites, fluidos orgánicos y otros líquidos)	
Resistencia Tracción (Urd)	100 Kgs	
Resistencia Tracción (Tra)	90 Kgs	
Resistencia desgarró (Urd)	3 Kgs	
Resistencia desgarró (Tra)	3 Kgs	
Encogimiento lavado 90% (urd)	2,5%	
Encogimiento lavado 90% (tra)	2,5%	
Spraytest ISO 4920	80	
Color	Rojo (Pantone 485 C)	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz	6-7	
Al lavado a 40°	5-6	5
A limpieza en seco	4-5	4-5
A sudor	5	5
A la plancha	4-5	4-5
A frote seco	4-5	4-5
A frote húmedo	4-5	4-5
Disolventes orgánicos	5	5

10. COMPONENTES

10.1 Cremallera central

- 10.1.1. Composición
Cinta: Poliéster
Elemento: Resina poliacetálica inyectada
Cordón interior: Poliéster
Corredera: Zamak esmaltado
Topes superiores e inferior: aluminio esmaltado



10.1.2. Dimensiones

Ancho cinta:	14 Mm.
Anchura cremallera:	30 Mm.
Anchura malla:	5,7 Mm.
Espesor de la malla:	2,6 Mm.

10.1.2.3.I Características

Resistencia transversal:	30 Kg.
Bloqueo corredera con elemento:	3 Kg.
Resistencia Tope superior (tracción longitudinal a la acción de la corredera)	7 Kg.
Resistencia Tope inferior (tracción longitudinal con corredera)	6 Kg.
Resistencia tracción corredera	15 Kg.
Durabilidad (abrir y cerrar sin carga)	10.000 ciclos
Solidez al lavado medio	4
Solidez al lavado seco	4
Encogimiento al lavado (máx.)	1,50%

10.2 Cierre Tipo Velcro

10.3 Broche

10.4 Tirador cremallera (tejido)

10.5 Hilo

11. DIBUJO



Cruz Roja Española

CHALECO





PANTALON (DESMONTABLE)

1. DESCRIPCIÓN

Se compondrá de delanteros y traseros unidos por costuras interiores. El cierre del delantero se realizará mediante cremallera. Llevará una pinza, centrada en cada delantero y cada trasero.

La cintura será de doble tela 4 +- 0,5 cm., de ancho, con cierre por botón, seis trabillas de 10 +- 3 Mm. de anchas y 50 +- Mm. de largas. La cintura quedará ajustada mediante cinta elástica oculta en todo el trasero.

Para dar la posibilidad de que este pantalón sea ambivalente (largo y corto) se incorporará una cremallera a nivel de la rodilla (unos 48 cm. del borde de la pretina, hacia abajo) para que pueda desmontarse y transformarse en la modalidad que el usuario prefiera.

2. DISEÑO

2.1 Delanteros

Dos de una pieza, en la parte superior a la altura de la cintura, se practicará una pinza en cada delantero. El cierre de la bragueta, se efectuará mediante cremallera oculta y botón. En la bragueta del lado derecho se coserá una pieza de doble tejido que formará el suple de bragueta.

El bajo de las perneras irá remallado y suelto para adaptar por el usuario.

2.2 Traseros

Dos de una pieza. Llevará una pinza en cada trasero.

El bajo de las perneras terminará de forma análoga al bajo del delantero.

2.3 Cintura

Será de dos piezas, en el extremo izquierdo llevará un ojal horizontal que abrochará con el correspondiente botón situado en el otro extremo, portará seis puentes para el paso del cinturón, uno en cada delantero, uno en costados y los dos restantes uno en cada trasero, repartidos convenientemente.

En el interior de la cinturilla, por su parte trasera llevará una goma elástica, sujeta por un pespunte horizontal.



2.4 Bolsillos

Uno en cada costado superior, de parche y sin fuelle, con una boca de 170 Mm. aproximadamente.

Uno en cada trasero, de parche de 140x160mm con una cartera rectangular de 145 x 60 Mm. y cierre de velcro.

3. CONFECCIÓN

El montaje de la prenda se realizará con costuras remalladas con puntada de seguridad (sistema overlock). La costura de seguridad tendrá como mínimo 4p/cm.

La costura de unión de los traseros irá cargada con doble aguja.

Las costuras de ambas entrepiernas estarán cargadas y cosidas con doble aguja.

La cintura llevará costura al canto de un mínimo de 4p/cm.

Llevará presillas de refuerzo en bolsillos y bragueta.

4. COLOR

Gris azulado, con las siguientes coordenadas cromáticas: $L^* = 40,010 - DE = 2; a^* = 3,905 - DL = 1; b^* = -4,767 - DH = 1$; Iluminante D-65 a 10°

5. LOGOTIPOS

Llevará el logotipo Cruz Roja como galletilla flocada con Emblema de 4 x 4 cm. y un perfil blanco de 6 Mm. en la parte inferior del bolsillo delantero izquierdo.

En caso de logotipo de esponsor, irá serigrafiado sobre el bolsillo de pernera derecha. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla, fabricante, composición y conservación cosida en cinturilla

7. EMPAQUETADO



8. TABLA DE MEDIDAS

Las que se indican en el siguiente cuadro (expresadas en cm.).

MEDIDAS	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	TOLER.
LARGO	106	106	106	106	110	110	110	110	110	114	114	114	+2
CINTURA	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	+1,5-1
TIRO	24	24	24,5	24,5	25,5	25,5	26,5	26,5	27,5	27,5	28,5	28,5	+2-1
BAJO	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	+1-1

Largo: Longitud que hay entre el comienzo de la cintura y el extremo del pantalón.

Cintura: Semiperímetro de la cintura de forma estirada

Tiro: Medida desde parte superior de la pretina hasta el fondillo de la entrepierna.

Bajo: Ancho de la abertura inferior del pantalón.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	Poliéster 65% +3% Algodón 30% + 3% Elastán 5% + 2%	
Densidad (urd)	44 hilos/cm	
Densidad (tra)	32,2 pasadas cm	
Ligamento	Sarga (preferentemente 2e1)	
Peso	255 grm/m ² , + 5%	
Acabado exterior	El propio de ligamento sarga (No hidrofugado)	
Resistencia Tracción (Urd)	100 Kgs	
Resistencia Tracción (Tra)	70 Kgs	
Resistencia desgarró (Urd)	3 Kgs	
Resistencia desgarró (Tra)	3 Kgs	
Encogimiento lavado 90% (urd)	2,5%	
Encogimiento lavado 90% (tra)	2,5%	
Spraytest ISO 4920	80	
Color	L* = 40,010 a* = -3,905 b* = -4,767 Iluminante	DE = 2 DL = 1 DH = 1 D-65 a 10°
SOLIDECEZ	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz artificial	6-7	
Al lavado a 40°	4-5	4-5



A limpieza en seco	5	5
A sudor	4-5	4-5
A la plancha	4-5	4-5
A frote seco	4-5	4-5
A frote húmedo	4-5	4

10. COMPONENTES

10.1. Cremalleras

10.1.1. Composición

Cinta: Poliéster texturizado

10.1.2. Dimensiones:

Ancho malla: 5,05-5,25 Mm.

Espesor malla: 2,20-2,40 Mm.

10.1.3. Características

Resistencia transversal 500 Newtons

Bloque corredera con elemento: 30 Newtons

Resistencia tope superior: 90 Newtons

Resistencia tope inferior 80 Newtons

Resistencia tracción corredera 200 Newtons

10.2 Botones

Tipo cazuela, con cuatro agujeros, bordes redondeados y dimensiones: 14- 15 Mm. (línea 24)

10.3 Velcro

10.4 Goma elástica

10.5 Hilo

10.6 Cinturón

Confeccionado en nylon impermeabilizado de color gris. La anchura de la correa será de 40 Mm. y su sección de 2,5 Mm. para evitar su doblado en tensión. Dispondrá de un cierre rápido de tres patillas en material plástico tipo ABS en color gris o negro y que permita la regulación de la longitud de la correa



11. DIBUJO





BOTA

1. DESCRIPCIÓN

Bota tipo trekking, de caña abotonada hasta la mitad del tobillo, corte en cuero vacuno color negro, cerrada mediante cordones, piso de caucho vulcanizado u otro antideslizante, con tacón y uso polivalente que garantice un buen nivel de confort, sistema de fabricación preferiblemente cosido Good-Year.

2. MATERIALES (preferiblemente)

2.1. CORTE

2.1.1 Cuero

Cuero color negro

Espesor: Mínimo 1,8 Mm. UNE 59003

R. Tracción: Mínimo 2Kgf/mm² UNE 59005

R.Desgarro: Mínimo 65 N/Mm. UNE 59005

2.1.2 Forro de pala

Algodón 100% color crudo

2.1.3 Tirante

Algodón o fibra sintética color negro, anchura 20 +- 1 Mm.

2.1.4 Ojetes

14 unidades/bota. Metálicos con diámetro interior 5*- 0,5 Mm., pavonados o lacados en color negro.

2.1.5 Lengüeta

Tejido algodón o fibra sintética recubierto con poliuretano o polivinilo de color negro.

2.1.6 Tope y contrafuerte

Fibra sintética y/o algodón impregnado de resinas o de salpa impregnada en resinas (contrafuerte solamente)



2.1.7 Cordón

De fibra sintética, formando un cuerpo cilíndrico y flexible de color negro con extremos cabeteados en plástico.

Resistencia a la tracción: 75 Kg. mínimo carga rotura

Longitud: 90 +- 10 Mm.

2.2. PISO

2.2.1 Plantilla

Tejido sin tejer de fibra sintética y/o algodón aglomerados con látex, espesor 3 Mm. +- 0,25

2.2.2 Vira

Cuero de curtición vegetal, espesor 3 Mm. +- 0,3 Mm.

2.2.3 Relleno

Corcho aglomerado

2.2.4 Cambrillón

Madera, plástico o metálico

2.2.5 Entresuela

Caucho vulcanizado, micro poroso o tipo cuero lite con espesor mínimo 3 Mm.
Densidad máxima 1,2 g/cm³

2.2.6 Suela

Caucho vulcanizado con dibujo antideslizante
Densidad: 1,12 – 1,20 grs./cm³ UNE 53526-70
Dureza: Superior a 57 Shore A.
R abrasión: Mínimo 300 mg UNE 53527-80



3. CONFECCIÓN

Se fabricará mediante cosido GOOD-Year, consistente en un doble cosido:

- a) Empalmillado: Una corte-plantilla (a través del muro) –vira
- b) Punteado: Una vira-entresuela

4. LOGOTIPO

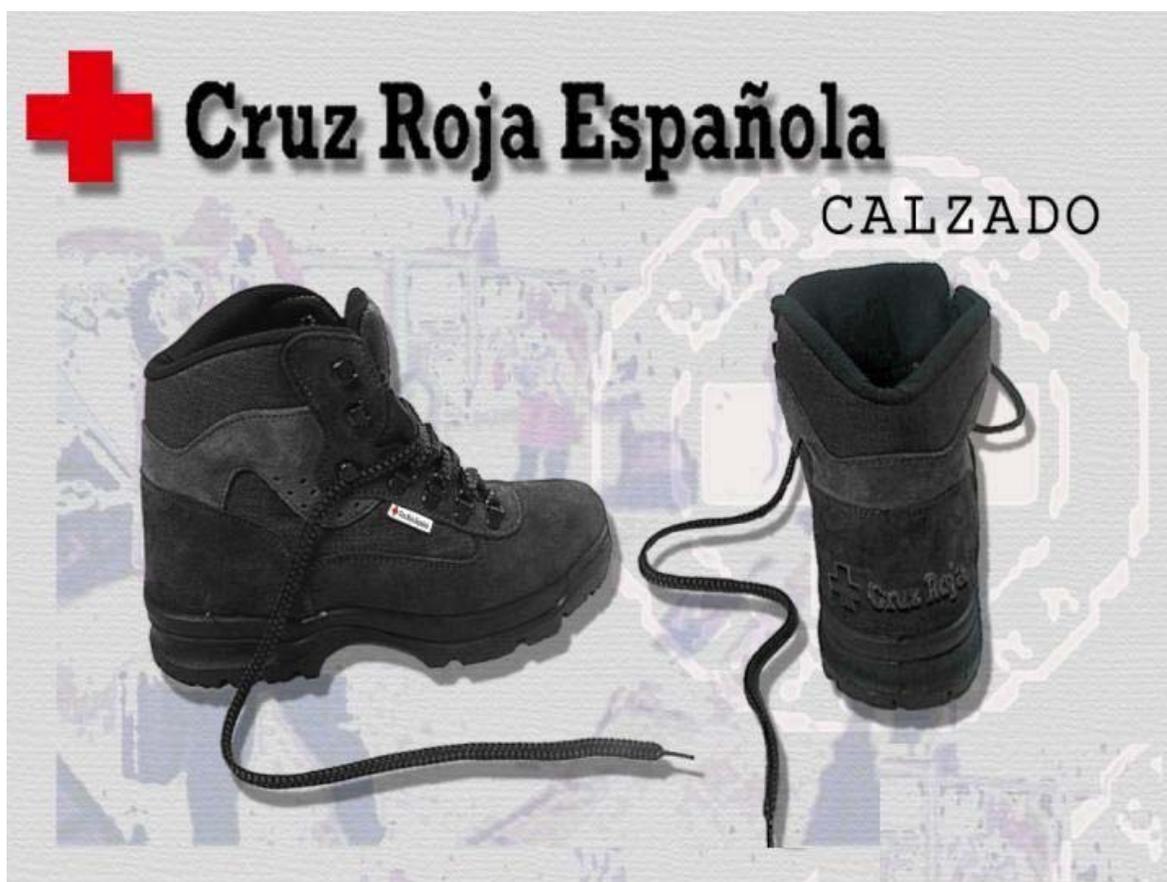
Sello a fuego en parte trasera de la bota.

5. ETIQUETADO

Etiqueta cruz cosida en el lateral de la bota.

6. EMPAQUETADO

7. DIBUJO





EQUIPO ESPECÍFICO

CARRETERA



CHALECO ALTA VISIBILIDAD

1. DESCRIPCIÓN

Prenda amplia, sin mangas, con aberturas de sisa amplias. Por ser una prenda de primera capa utilizada por el voluntariado en actividades en carretera, estará confeccionada en color rojo de alta visibilidad (rojo fluor) y llevará cintas reflectantes, garantizando que cumple la normativa EN 471 (clase 2,2) y la certificación EPI.

Delanteros
Espalda
Bolsillos

2. DISEÑO

2.1 Delanteros

Dos de una sola pieza. El cierre se efectuará mediante cremallera central con tirador de tejido.

El bajo de los delanteros por su parte central irá redondeados, llevará aberturas laterales de 12 cm. que cierran mediante trabillas para su ajuste con un broche metálico que abrocha en la parte de la espalda.

El chaleco ira viveado en todo su contorno, incluidas las sisas.

Llevará dos cintas reflectantes de 50 Mm. de ancho, cosidas en horizontal, irán incorporadas una por debajo de las sisas y la otra a la altura de la cintura. Otra cinta reflectante ira en los hombros.

2.2 Espalda

De una sola pieza. Llevará dos cintas reflectantes de 50 Mm. de ancho, cosidas horizontal coincidentes con las que van en el delantero.

2.3 Bolsillos

Uno en cada delantero, de los denominados de parche, en su parte superior, cosidos al delantero con un respunte, cerrara mediante carteras rectangulares de 115 x 60 Mm. con cierre tipo velcro. El del lado izquierdo llevara un respunte a unos 30 Mm. del borde para los bolígrafos dejando en la cartera la abertura correspondiente fijada con presillas. Estos bolsillos tendrán unas dimensiones de 110 x 130 Mm.

Uno en cada delantero, de parche con fuelle en los tres lados, de 190 x 190 Mm. en la talla media (según tallas), situados en la parte inferior. Tendrá acceso por su



parte superior con cierre tipo velcro. Por su parte superior cerraran mediante carteras rectangulares de 195 x 65 Mm. (según tallas), con dos puntos de velcro.

Sobre estos bolsillos irá superpuesto otro con abertura de entrada vertical coincidiendo con el borde lateral y cierre de velcro en el centro de la boca. Estos bolsillos llevarán una cinta reflectante coincidiendo con la situada en los delanteros.

Un bolsillo rectangular en la parte baja de la espalda, de los denominados de parche con la boca dobladillada y tres puntos de velcro para su cierre. Tendrá una medida de 500 x 190 Mm. (según tallas). Este bolsillo también llevará cinta reflectante coincidiendo con la situada en la parte inferior de la espalda.

3. CONFECCIÓN

Todas las costuras de cierre irán remalladas con puntada de seguridad.

Pespuntes al canto en bolsillos y tapetas.

Las puntadas por centímetro serán cuatro.

Presillas en extremos de bolsillos, carteras bolsillos, abertura portalápices cartera bolsillo izquierdo y aberturas laterales.

Los bordes libres de delanteros, bajo, cuello y sisas irán viveadas con el propio tejido principal.

4. COLOR

Rojo Alta Visibilidad (Rojo Fluor de acuerdo a la Norma EN 471 para prendas de protección).

5. LOGOTIPOS

Llevará una galletilla flocada con emblema de 6x6cm y un perfil blanco de 7,5 Mm., en el bolsillo izquierdo, centrado con respecto al pespunte porta bolígrafos y al ancho del bolsillo. En la espalda llevará un emblema de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 Mm., en galletilla flocada.

En caso de logotipo de espónsor irá serigrafiado en el bolsillo del lado derecho. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

6. ETIQUETADO

Etiqueta de fabricante, composición y cuidados cosida en el interior del costado derecho. Etiqueta de talla cosida en el escote. Etiqueta EPI en escote.



7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm. de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tejido

9.1 Género

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	33% Algodón 67% Poliéster
Densidad (urd)	41 hilos/cm + 3%
Densidad (tra)	31 pasadas/cm
Ligamento	Sarga (preferentemente 2e1)
Peso	250 grm/m ² , +-3%
Acabado exterior	Hidrofugado (repelente al agua, aceites, fluidos orgánicos y otros líquidos)
Resistencia Tracción (Urd)	100 Kgs
Resistencia Tracción (Tra)	90 Kgs
Resistencia desgarró (Urd)	3 Kgs



Resistencia desgarro (Tra)	3 Kgs	
Encogimiento lavado 90% (urd)	2,5%	
Encogimiento lavado 90% (tra)	2,5%	
Spraytest ISO 4920	80	
Color	Rojo Fluor según la Norma EN 471 para prendas de protección	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz	6-7	
Al lavado a 40°	5-6	5
A limpieza en seco	4-5	4-5
A sudor	5	5
A la plancha	4-5	4-5
A frote seco	4-5	4-5
A frote húmedo	4-5	4-5
Disolventes orgánicos	5	5

10. COMPONENTES

10.1 Cremallera central

10.1.1 Composición

Cinta: Poliéster
 Elemento: Resina poliacetálica inyectada
 Cordón interior: Poliéster
 Corredera: Zamak esmaltado
 Topes superiores e inferior: aluminio esmaltado

10.1.2. Dimensiones

Ancho cinta: 14 Mm.
 Anchura cremallera: 30 Mm.
 Anchura malla: 5,7 Mm.
 Espesor de la malla: 2,6 Mm.

10.1.3. Características

Resistencia transversal: 30 Kg.
 Bloqueo corredera con elemento: 3 Kg.
 Resistencia Tope superior (tracción longitudinal a la acción de la corredera) 7 Kg.
 Resistencia Tope inferior (tracción longitudinal con corredera) 6 Kg.
 Resistencia tracción corredera 15 Kg.
 Durabilidad (abrir y cerrar sin carga) 10.000 ciclos



Solidez al lavado medio	4
Solidez al lavado seco	4
Encogimiento al lavado (máx.)	1,50%

10.2 Cinta reflectante

Color gris

Retrorreflexión: cumpla la norma EN 471 y prEn 1150.

Tras 50 ciclos de lavado doméstico a 60° C debe cumplir la norma EN 471.

10.3 Cierre Tipo Velcro

10.4 Broche

10.5 Tirador cremallera (tejido)

10.6 Hilo

11. DIBUJO





ANORAK ALTA VISIBILIDAD

1. DESCRIPCIÓN

Prenda amplia, acolchada en su interior y confeccionada con tejido Poliéster impermeable y transpirable, con membrana de estructura porosa expandida.

Esta prenda forma un conjunto (separable) con el forro polar, por lo que deberá contar con las cremalleras, botones y demás elementos que hagan posible la unión de ambas prendas.

Por ser una prenda de primera capa utilizada por el voluntariado en actividades en carretera, estará fabricada combinando el color rojo institucional con el rojo de alta visibilidad (rojo fluor), provisto de cintas reflectantes y cumpliendo en su fabricación la normativa EN 471 clase 2,2 que permitan la certificación EPI de la prenda.

Estará compuesto de:

1. Capucha
2. Cuello
3. Cuerpo
4. Mangas
5. Bolsillos exteriores
6. Bolsillos interiores
7. Forro de cuerpo y mangas

2. DISEÑO

2.1. Capucha

La capucha se confeccionará en dos piezas que se unen entre sí por costura cargada y termo sellada. Unida en parte de su base al interior del cuello, en el que se aloja, cuando va recogida. El resto de la base rematado redoblado por un pespunte a cinco Mm. del canto.

Borde exterior redoblado con un pespunte dejando un carril de quince Mm. de ancho por el que discurre un cordón con tankas para su ajuste. En la parte superior se aplicará una visera con acolchado en su interior. La parte inferior central, formará tapabocas con ajuste mediante cinta tipo velcro.



2.2 Cuello

Constituido por tres partes: una superior o tapa, otra inferior o cuello y otra intermedia para cubrir el interior de la tapa. Entre estas dos últimas va una capa de refuerzo para dar aspecto acolchado al conjunto. Las tres partes van unidas entre sí por una costura perimetral que cierra pico y volada al cuello. La pegadura de las tres partes se une al cuerpo en el escote, con la única excepción del tramo correspondiente al cuello que en la zona que debería unirse a la espalda queda suelto para permitir el alojamiento de la capucha en su interior. El cierre de esta pequeña abertura se forma con unas tiras de velcro de veinte Mm. de ancho y cincuenta de largo. Confeccionado en color rojo fluor.

2.3 Cuerpo

Está formado por dos delanteros y una espalda. Todas ellas provistas de un canesú en la parte superior.

2.3.1. Delanteros

Dos de una pieza, partidos en su parte central con una franja en color rojo, que se iniciará a unos 80 Mm. por debajo de las axilas y terminará a unos 70 Mm. del bajo (en la talla media). El resto del delantero será en color rojo fluor.

Por encima de la costura de la franja, tanto en la parte superior como inferior, llevará una cinta reflectante de 50 Mm. cosida en horizontal que cubrirá todo el ancho. Llevará cinta reflectante en los hombros.

El cierre se efectuará mediante cremallera central con separador y doble cursos que discurre en toda su longitud, incluido el cuello. Esta cremallera permitirá el cierre de la prenda tanto en sentido ascendente como descendente. La longitud de la cremallera será variable en función de la talla y configuración de la prenda, puesto que nace inmediatamente debajo de la línea de escote y llega hasta unos ciento treinta y cinco o ciento cuarenta Mm. del bajo.

La cremallera irá cubierta por dos sopatas, una en cada delantero, confeccionadas en rojo fluor y con refuerzo de fiselina en su interior, se sujetarán mediante cinco broches a presión. Los broches irán situados, el primero a unos veinte Mm. del borde superior, el segundo justamente por debajo de la línea de unión entre escote y cuello, el quinto a unos veinte Mm. del borde del bajo, el tercero y cuarto equidistantes entre segundo y quinto.

La sopata izquierda portará dos cintas reflectantes en correspondencia con las situadas en los delanteros.

En la parte inferior a la altura de la cintura llevará un túnel interior, formado por pespuntos, por donde discurre un cordón que sale al exterior mediante ojeteros situados en las vistas interiores, el cordón llevará tankas para su ajuste. El cordón permite el ajuste de la prenda.



El bajo del cuerpo se terminará en una pieza de tejido de unos 40-50 Mm. cosida y vuelta con pespunte al canto, y a unos 20-25 Mm. del borde, con un redoblado de unos treinta Mm. de ancho, en el cual se aloja el bajo del forro del cuerpo.

Llevará vistas interiores de tejido con cremallera para sujetar el forro polar.

2.3.2. Espalda

De una pieza. Partida en su parte central formando una franja en color rojo, que irá en correspondencia con la situada en los delanteros. El resto de la espalda será de color rojo fluor.

Llevará dos cintas reflectantes en horizontal en continuación con las situadas en los delanteros.

La espalda será ligeramente más larga que el delantero con forma redondeada, se rematará con una pieza de tejido de unos 120-130 Mm. en el centro y unos 40-50 Mm. en los costados con pespunte al canto y a unos 20-25 Mm. del borde.

2.4 Mangas

Las mangas serán pegadas, embutidas y cargadas con punto al canto en su sisa. Enteras, de una pieza, con la costura de cierre termo sellada. El bajo se rematará con un dobladillo de sesenta Mm., que sirve para ajustar por medio de una sardinetá y cierre de velcro.

La mangas van combinadas en color rojo alta visibilidad y rojo Institucional, de forma homologa a las situadas en delantero y espalda.

Portará dos bandas reflectantes situadas en correspondencia con las situadas en el cuerpo.

2.5 Bolsillos exteriores

En cada parte inferior del delantero, en la zona que queda delimitada entre el túnel y el bajo, lleva practicado un bolsillo interior de 180 Mm., que cerrará mediante cremallera. Para dar estanqueidad a la prenda, sobre esta ventana va superpuesta una cartera cerrada por la parte superior y la delantera, de unos 55 Mm. de ancho por 210 Mm. de longitud. La cartera lleva un pespunte de sujeción en su pegadura y doble pespunte en el resto del contorno, en el interior irán reforzadas con fliselina. La cartera abrochará con un broche de presión en el extremo inferior trasero.

2.6 Bolsillos interiores

En el interior del delantero izquierdo, sobre el forro y centrándolo a la altura del pecho, llevará un bolsillo de parche con cierre de velcro de 150x160mm.



2.7 Forro

Toda la prenda irá forrada por su interior. Confeccionado en poliéster 100%. Los delanteros unidos a la espalda en costados y hombros mediante costuras remalladas. Las mangas unidas al cuerpo en las sisas también con costuras remalladas. El forro llevará en los delanteros una vista en tejido principal rojo fluor, que ira desde el escote al bajo, con cremallera y botones en el escote y bocamangas para adaptar el forro polar. El forro debe guardas las mismas características del foro polar descrito.

3. CONFECCIÓN

Todas las costuras interiores irán termo selladas con cinta de poliuretano de 20mm. Las puntadas por centímetro serán cuatro.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C) y Rojo fluor de acuerdo con la norma EN 471 para prendas de protección.

5. LOGOTIPOS

En el delantero bolsillo izquierdo irá el logotipo Cruz Roja como galletilla flocada. El emblema será en color rojo de 6 x 6 cm. y con perfil blanco de 7,5 Mm.

En la espalda logotipo Cruz Roja, como galletilla flocada, con emblema de 20 x 20 cm. de color rojo con perfil blanco de 25 Mm.

El logotipo de esponsor irá cosido en manga izquierda. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

Los logotipos cosidos cuidarán al máximo el mantener la impermeabilidad en la zona.

6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla en el cuello y otra de fabricante, composición y cuidados cosida en el interior del costado. Llevará etiqueta EPI en el centro del escote.

7. EMPAQUETADO



8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm. de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (se- miperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	70	72	74	76	78	+ 2 - 1
Largo manga larga	59	60	61	62	63	+ 1 -1
Bajo	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Bajo: Ancho de la prenda en su parte mas baja.

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

9.1. Tejido Principal

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100% Poliéster + resina
Composición resinal	Poliuretano 100% transpirable
Densidad (urd)	33 hilos/cm
Densidad (tra)	26 pasadas/cm
Ligamento	Plana tafetan
Peso	Mínimo 150 grms/m ² +-2%
Acabado exterior	Esmerilado e impermeabilizado con resina
Resistencia Tracción (Urd)	130 Kgs
Resistencia Tracción (Tra)	100 Kgs
Encogimiento lavado 40° (urd)	0,5%
Encogimiento lavado 40° (tra)	0,5%
Spraytest ISO 4920	100
Impermeabilidad	Mayor a 500 cm tal cual y mayor 200



	cm tras 3 lavados	
Transpirabilidad	2.500 g/m2/24 h	
Color	Rojo (Pantone 485 C)	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
Al lavado a 40°	5	4-5
A sudor	5	4-5
A la plancha	5	4-5
A frote seco	5	4-5
A frote húmedo	5	4-5

9.2. Tejido Alta visibilidad

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	100% Poliéster + resina	
Composición resinal	Poliuretano 100% transpirable	
Densidad (urd)	33 hilos/cm	
Densidad (tra)	26 pasadas/cm	
Ligamento	Plana tafetan	
Peso	Mínimo 150 grms/m2 +-2%	
Acabado exterior	Esmerilado e impermeabilizado con resina	
Resistencia Tracción (Urd)	130 Kgs	
Resistencia Tracción (Tra)	100 Kgs	
Encogimiento lavado 40° (urd)	0,5%	
Encogimiento lavado 40° (tra)	0,5%	
Spraytest ISO 4920	100	
Impermeabilidad	Mayor a 500 cm tal cual y mayor 200 cm tras 3 lavados	
Transpirabilidad	2.500 g/m2/24 h	
Color	Rojo Fluor de acuerdo con la Norma EN 471 para prendas de protección	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
Al lavado a 40°	5	4-5
A sudor	5	4-5
A la plancha	5	4-5
A frote seco	5	4-5
A frote húmedo	5	4-5



9.3. Tejido de forro

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	Poliéster 100% + resina	
Densidad hilado (urd)	49 hilos/cm	
Densidad hilado (tra)	32 pasadas/cm	
Peso	49 grm/m ²	
Acabado	Resinado	
Ligamento	Tafetán	
Resistencia Tracción (Urd)	42 Kg	
Resistencia Tracción (Tra)	41 Kg	
Encogimiento lavado 40° (urd)	0,5 %	
Encogimiento lavado 40° (tra)	0,8%	
Encogimiento Plancha (urd)	1 %	
Encogimiento plancha (otra)	1%	
Color	Rojo (Pantone 485 C)	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
Al lavado a 40°	5	5
A sudor	5	5
A la limpieza en seco	4-5	4-5
A frote seco	5	5
A frote húmedo	5	5

9.4. Fliselina carteras y sopatas

9.4.1. Composición: 20% PES 30% PA 50% VIS

9.4.2. Peso: 43gr/ m²

10. COMPONENTES

10.1 Cintas reflectantes

Color gris

Retrorreflexión: cumpla la norma EN 471 y prEn 1150.

Tras 50 ciclos de lavado doméstico a 60° C debe cumplir la norma EN 471.



10.2 Cremallera central

10.2.1 Composición

Cinta: Poliéster
Elemento: Resina poliacetálica inyectada
Cordón interior: poliéster
Corredera: Zamak esmaltado
Topes superiores y separadores: Resina poliacetálica inyectada

10.2.2. Dimensiones

Ancho cinta:	14 Mm.
Ancho cremallera:	30 Mm.
Ancho de la malla:	5,7 Mm.
Espesor de la malla:	2,6 Mm.

10.2.3. Características

Resistencia transversal:	30 Kg.
Bloqueo corredera con el elemento:	3 Kg.
Resistencia transversal separador:	8 Kg.
Resistencia tracción corredera:	15 Kg.
Durabilidad (abrir y cerrar sin carga)	10.000 ciclos
Solidez al lavado medio:	4
Solidez al lavado seco:	4
Encogimiento al lavado (máx.)	1.50%

10.3. Cremallera Unión Desmontable

10.3.1 Composición

Cinta: Poliéster
Elemento: Resina poliacetálica inyectada
Cordón interior: Poliéster
Corredera: Zamak esmaltado
Topes superiores y separadores: Resina poliacetálica inyectada

10.3.2 Dimensiones

Ancho cinta:	14 Mm.
Ancho de cremallera:	30 Mm.
Ancho de malla:	5.70 Mm.
Espesor de la malla:	2.60 Mm.



10.3.3 Características

Resistencia transversal	30 Kg.
Bloqueo corredera con el elemento	3 Kg.
Resistencia transversal separador	8 Kg.
Resistencia tracción corredera	15 Kg.
Durabilidad (abrir y cerrar)	10.000 ciclos
Solidez al lavado medio	4
Solidez al lavado seco	4
Encogimiento al lavado (máx.)	1.50 %

10.4 Cremallera Bolsillos

10.4.1 Composición

Cinta: Poliéster
 Elemento: Resina poliacetálica inyectada
 Cordón interior: Poliéster
 Corredera: Zamak esmaltado
 Topes superiores e inferior: aluminio esmaltado

10.4.2 Dimensiones

Ancho cinta:	14 Mm.
Anchura cremallera:	30 Mm.
Anchura malla:	5,7 Mm.
Espesor de la malla:	2,6 Mm.

10.4.3 Características

Resistencia transversal:	30 Kg.
Bloqueo corredera con elemento:	3 Kg.
Resistencia Tope superior (tracción longitudinal a la acción de la corredera)	7 Kg.
Resistencia Tope inferior (Tracción longitudinal con corredera)	6 Kg.
Resistencia tracción corredera	15 Kg.
Durabilidad (abrir y cerrar sin carga)	10.000 ciclos
Solidez al lavado medio	4
Solidez al lavado seco	4
Encogimiento al lavado (máx.)	1,50%

10. 5 Cierre tipo velcro

10.6 Broche



10.7 Botón

10.8 Cordón

10.9 Ojete

10.10 Tanka

10.11 Cinta termo soldar costuras

10.12 Tiradores cremallera (tejidos)

10.13 Hilo

11. DIBUJO





PANTALON ALTA VISIBILIDAD

1. DESCRIPCIÓN

Se compondrá de delanteros y traseros unidos por costuras interiores. El cierre del delantero se realizará mediante cremallera. Llevará una pinza, centrada en cada delantero y cada trasero.

La cintura será de doble tela 4 +- 0,5 cm., de ancho, con cierre por botón, seis trabillas de 10 +- 3 Mm. de anchas y 50 +- Mm. de largas. La cintura quedará ajustada mediante cinta elástica oculta en todo el trasero.

Por ser una prenda de primera capa utilizada por el voluntariado en actividades en carretera, estará fabricada combinando el color gris azulado institucional con el rojo de alta visibilidad, provista de cintas reflectantes y cumpliendo en su fabricación la normativa EN 471 y de Alta Visibilidad que permitan la certificación de la prenda por la CE.

2. DISEÑO

2.1 Delanteros

Dos de una pieza, en la parte superior a la altura de la cintura, se practicará una pinza en cada delantero. El cierre de la bragueta, se efectuará mediante cremallera oculta y botón. En la bragueta del lado derecho se coserá una pieza de doble tejido que formará el supe de bragueta.

El bajo de las perneras irá remallado y suelto para adaptar por el usuario.

En cada pernera delantera irá situada una rodillera de forma rectangular con las esquinas redondeadas de unos 24 cm. de altura, con goma espuma en su interior sujeta por dos pespuntos verticales y dos horizontales distribuidos a lo largo y ancho de la rodillera.. Estos refuerzos serán exteriores y superpuestos, ajustándose en color a las superficies en las que se inserta.

Llevará un corte entre el bajo y la entrepierna, centrado aproximadamente en la rodilla y confeccionado en contraste rojo fluor. Las dimensiones de este corte serán tales, que cubran en la talla pequeña, la superficie que se establece en la EN 471 para la clase 1,2.

Contorneando las perneras llevará dos bandas reflectantes de 50 Mm., la primera banda (más alejada al bajo del pantalón) se situará pegada a la costura del corte y la segunda a una distancia conveniente según EN 471.



2.2 Traseros

Dos de una pieza. Llevará una pinza en cada trasero.
El bajo de las perneras terminará de forma análoga al bajo del delantero.

2.3 Cintura

Será de dos piezas, en el extremo izquierdo llevará un ojal horizontal que abrochará con el correspondiente botón situado en el otro extremo, portará seis puentes para el paso del cinturón, uno en cada delantero, uno en costados y los dos restantes uno en cada trasero, repartidos convenientemente.

En el interior de la cinturilla, por su parte trasera llevará una goma elástica, sujeta por un pespunte horizontal.

2.4 Bolsillos

Uno en cada costado superior, de parche y con fuelle, con una boca de 170 Mm. aproximadamente, con tapeta de 6 cm. x 170 Mm., que se cerrará mediante tira de velcro.

Uno en cada trasero, de parche de 140x160mm con una cartera rectangular de 145 x 60 Mm. y cierre de velcro.

3. CONFECCIÓN

El montaje de la prenda se realizará con costuras remalladas con puntada de seguridad (sistema overlock). La costura de seguridad tendrá como mínimo 4p/cm. La costura de unión de los traseros irá cargada con doble aguja. Las costuras de ambas entrepiernas estarán cargadas y cosidas con doble aguja. La cintura llevará costura al canto de un mínimo de 4p/cm. Llevará presillas de refuerzo en bolsillos y bragueta.

4. COLOR

La prenda irá combinada a dos colores: Gris azulado y Rojo Alta visibilidad.
Gris azulado, con las siguientes coordenadas cromáticas: $L^* = 40,010 - DE = 2; a^* = 3,905 - DL = 1; b^* = -4,767 - DH = 1$; Iluminante D-65 a 10° .
Rojo Alta visibilidad: Rojo Fluor según la Norma EN 471 para prendas de protección.



5. LOGOTIPOS

Llevará el logotipo Cruz Roja como galletilla flocada con Emblema rojo de 4 x 4 cm. con perfil blanco de 6 Mm., en la parte inferior del bolsillo delantero izquierdo.

En caso de logotipo de esponsor, irá serigrafiado sobre el bolsillo de pernera derecha, equilibrado con el de la Institución y nunca podrá ser mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el color del fondo del mismo.

6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla, fabricante, composición y conservación cosida en cinturilla. Llevará etiqueta EPI (según EN 340) en el interior de la cinturilla del delantero lado derecho.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las que se indican en el siguiente cuadro (expresadas en cm)

MEDIDAS	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	TOLER.
LARGO	106	106	106	106	110	110	110	110	110	114	114	114	+2
CINTURA	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	+1,5-1
TIRO	24	24	24,5	24,5	25,5	25,5	26,5	26,5	27,5	27,5	28,5	28,5	+2-1
BAJO	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	+1-1

Largo: Longitud que hay entre el comienzo de la cintura y el extremo del pantalón.

Cintura: Semiperímetro de la cintura de forma estirada

Tiro: Medida desde parte superior de la pretina hasta el fondillo de la entrepierna.

Bajo: Ancho de la abertura inferior del pantalón.



9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

9.1. Tejido Principal

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	Poliéster 65% +3% Algodón 30% + 3% Elastán 5% + 2%	
Densidad (urd)	44 hilos/cm	
Densidad (tra)	32,2 pasadas cm	
Ligamento	Sarga (preferentemente 2e1)	
Peso	255 grm/m2, + 5%	
Acabado exterior	El propio de ligamento sarga (No hidrofugado)	
Resistencia Tracción (Urd)	100 Kgs	
Resistencia Tracción (Tra)	70 Kgs	
Resistencia desgarró (Urd)	3 Kgs	
Resistencia desgarró (Tra)	3 Kgs	
Encogimiento lavado 90% (urd)	2,5%	
Encogimiento lavado 90% (tra)	2,5%	
Spraytest ISO 4920	80	
Color	L* = 40,010 a* = -3,905 b* = -4,767 Iluminante	DE = 2 DL = 1 DH = 1 D-65 a 10°
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz artificial	6-7	
Al lavado a 40°	4-5	4-5
A limpieza en seco	5	5
A sudor	4-5	4-5
A la plancha	4-5	4-5
A frote seco	4-5	4-5
A frote húmedo	4-5	4



9.2. Tejido Alta visibilidad

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN	
Composición	Poliéster 65% +3% Algodón 30% + 3% Elastán 5% + 2%	
Densidad (urd)	44 hilos/cm	
Densidad (tra)	32,2 pasadas cm	
Ligamento	Sarga (preferentemente 2e1)	
Peso	255 grm/m2, + 5%	
Acabado exterior	El propio de ligamento sarga (No hidrofugado)	
Resistencia Tracción (Urd)	100 Kgs	
Resistencia Tracción (Tra)	70 Kgs	
Resistencia desgarr (Urd)	3 Kgs	
Resistencia desgarr (Tra)	3 Kgs	
Encogimiento lavado 90% (urd)	2,5%	
Encogimiento lavado 90% (tra)	2,5%	
Spraytest ISO 4920	80	
Color	Rojo Fluor según la Norma EN 471 para prendas de protección	
SOLIDECES	DEGRADACIÓN	DESCARGA
A la luz artificial	6-7	
Al lavado a 40°	4-5	4-5
A limpieza en seco	5	5
A sudor	4-5	4-5
A la plancha	4-5	4-5
A frote seco	4-5	4-5
A frote húmedo	4-5	4

10. COMPONENTES

10.1 Cinta Reflectante

Color gris

Retrorreflexión: cumpla la norma EN 471 y prEn 1150.

Tras 50 ciclos de lavado doméstico a 60° C debe cumplir la norma EN 471.



10.2 Cremallera

10.2.1 Composición

Cinta: Poliéster texturizado

10.2.2 Dimensiones:

Ancho malla: 5,05-5,25 Mm.
Espesor malla: 2,20-2,40 Mm.

10.2.3 Características

Resistencia transversal	500 Newtons
Bloque corredera con elemento:	30 Newtons
Resistencia tope superior:	90 Newtons
Resistencia tope inferior	80 Newtons
Resistencia tracción corredera	200 Newtons

10.3 Botón

10.4 Velcro

10.5 Goma elástica

10.6 Cinturón

Confeccionado en nylon impermeabilizado de color gris. La anchura de la correa será de 40 Mm. y su sección de 2,5 Mm. para evitar su doblado en tensión. Dispondrá de un cierre rápido de tres patillas en material plástico tipo ABS en color gris o negro y que permita la regulación de la longitud de la correa.

10.7 Hilo

11. DIBUJO



Cruz Roja Española

PANTALON ALTA VISIBILIDAD





EQUIPO ESPECÍFICO

PLAYAS



BAÑADOR FEMENINO

1. DESCRIPCIÓN Y DISEÑO

Bañador tirantes escote redondo de poliamida elastano de cuerpo entero en color rojo mate..

Piezas de costados en color blanco.

Forrado toda la parte delantera y entrepierna.

2. CONFECCIÓN

La adaptada a prendas elásticas

3. COLOR

Rojo (Pantone 485 C) y blanco

4. LOGOTIPOS

Logotipos Cruz Roja situados en parte inferior delantera izquierda y en espalda.

El Emblema en color rojo del mismo tejido de la prenda con dimensiones de 4 x 4 cm., se conseguirá bordando un perfil de 6 Mm. blanco en todo su contorno.

5. ETIQUETADO

Etiqueta cosida en el costado izquierdo. Detallando la composición, la talla y datos del fabricante según normativa vigente.

6. EMPAQUETADO

En bolsas de plástico.

7. TABLA DE MEDIDAS

Tallas

TALLAS	S	M	L	XL
Correspondencia	38/40	40/42	42/44	44/46



8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8.1. Tejido: Poliamida/elastano.

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	81 % Poliamida 19% Elastano
Mallas	48-52
Columnas	25-26
Peso	190grs./m2 +- 5%
Encogimiento	-5% + 5%
Solidez a la luz	4-5
Color	Rojo (pantone 485 C)

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	81 % Poliamida 19% Elastano
Mallas	48-52
Columnas	25-26
Peso	190grs./m2 +- 5%
Encogimiento	-5% + 5%
Solidez a la luz	4-5
Color	Blanco

Forro: Composición: 100% Poliamida
Peso: 90 gr/m2
Color: carne o alabaster

9. COMPONENTES

9.1 Goma elástica de poliuretano

9.2 Hilo espuma y poliéster

10. DIBUJO





PANTALÓN CORTO FEMENINO

1. DESCRIPCIÓN

Pantalón tipo short, de color rojo en material tactel o similar, de secado rápido.

2. DISEÑO

Estará compuesto de: Delanteros, Traseros y Bolsillos

2.1 Delanteros

Dos de una pieza, con aberturas en los costados de unos 30mm.
El bajo de las perneras terminará en un dobladillo de unos 10mm de ancho.
Ajusta en cintura con goma elástica por el interior de unos 40mm de ancha.

2.2 Traseros

Dos de una pieza.
El bajo de las perneras terminará de forma análoga al bajo del delantero.

2.3 Bolsillos

Uno a cada lado de los delanteros, situados en la costura de costado, con rejilla por el interior de forma que no acumulen el agua.
Uno de parche en trasero lado derecho con cremallera de 115 x 130 Mm., cierre con cremallera del mismo color que la prenda reforzados en los extremos mediante presillas.

3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán cuatro.
Costuras remalladas con puntada de seguridad.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

5. LOGOTIPOS

Logotipo emblema Cruz Roja situado en parte delantera izquierda.
Se bordará en hilo blanco un perfil de 6 Mm., contorneando el Emblema de dimensiones 4 x 4 cm.



6. ETIQUETADO

Etiqueta de talla, fabricante, composición y cuidados cosida en la cintura parte trasera.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

TALLAS	SP/38	P/42	M/46	G/50	SG/54	XG/58
CINTURA ESTIRADA	48	52	56	60	64	68
CINTURA EN REPOSO	33	37	41	45	49	53
TIRO DELANTERO	33,5	34	34,5	35	35,5	36
TIRO TRASERO	39,5	40	40,5	41	41,5	42
LARGO	36	37	38	39	40	41

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

9.1. Tejido:

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100 % Poliamida
Ligamento	Plana
Densidad (Urd)	48-50 hilos/cm
Densidad (tra)	28-29 pasadas/cm
Titulo hilado (urd)	60 dn. Pa 6
Titulo hilado (tra)	190 dn Pa 66
Peso	103-106 gr/m ²
Resistencia a la Tracción (urd)	60-63 Kg
Resistencia a la Tracción (tra)	70-75 Kg
Color	Rojo (Pantone 485 C)

9.2 Forro

Composición 100% Poliamida
Peso: 60+/- 5gr./m²



10. COMPONENTES

10.1. Cremallera

10.1.1 Composición:

Cinta: Poliéster
Cordón interior: Poliéster
Corredera: Zamak esmaltado
Hilos de coser: Poliéster

10.1.2 Dimensiones

Ancho cinta: 12,80 Mm.
Ancho cremallera: 25,60 Mm.
Ancho malla: 4,10 Mm.
Espesor malla: 2,05 Mm.

10.1.3 Características

Resistencia transversal: >40 daN
Bloqueo de la corredera con el elemento >2,0 daN
Resistencia tracción corredera: > 8,0 daN
Durabilidad (abrir y cerrar) >10000 ciclos
Solidez lavado medio 4
Solidez lavado seco 4
Encogimiento al lavado (máximo) 1,50%

10.2 Goma elástica

10.3 Hilo

11. DIBUJO



Cruz Roja Española

PANTALÓN CORTO





BAÑADOR MASCULINO

1. DESCRIPCIÓN

Tipo short, de color rojo en material tactel o similar, de secado rápido.

2. DISEÑO

Estará compuesto de: Delanteros, Traseros, Bolsillos y Forro

2.1 Delanteros

Dos de una pieza, con aberturas en los costados de unos 30 Mm.
El bajo de las perneras terminará en un dobladillo de unos 10 Mm. de ancho.
Ajusta en cintura con goma elástica por el interior de unos 40 Mm. de ancha.

2.2 Traseros

Dos de una pieza.
El bajo de las perneras terminará de forma análoga al bajo del delantero.

2.3 Bolsillos

Uno a cada lado de los delanteros, situados en la costura de costado, con rejilla por el interior de forma que no acumulen el agua.
Uno de parche en trasero lado derecho con cremallera de 115 x 130 Mm., cierre con cremallera del mismo color que la prenda reforzados en los extremos mediante presillas.

2.4 Forro

Prenda forrada por el interior a modo de suspensorio. El tejido será de rejilla.

3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán cuatro.
Costuras remalladas con puntada de seguridad.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)



5. LOGOTIPOS

Logotipo emblema Cruz Roja situado en parte delantera izquierda.
Se bordará en hilo blanco un perfil de 6 Mm., contorneando el emblema de dimensiones 4x4 cm.

6. ETIQUETADO

Etiqueta de talla, fabricante, composición y cuidados cosida en la cintura parte trasera.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

TALLAS	SP/38	P/42	M/46	G/50	SG/54	XG/58
CINTURA ESTIRADA	48	52	56	60	64	68
CINTURA EN REPOSO	33	37	41	45	49	53
TIRO DELANTERO	33,5	34	34,5	35	35,5	36
TIRO TRASERO	39,5	40	40,5	41	41,5	42
LARGO	36	37	38	39	40	41

9. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

9.1. Tejido

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100 % Poliamida
Ligamento	Plana
Densidad (Urd)	48-50 hilos/cm
Densidad (tra)	28-29 pasadas/cm
Titulo hilado (urd)	60 dn. Pa 6
Titulo hilado (tra)	190 dn Pa 66
Peso	103-106 gr/m ²
Resistencia a la Tracción (urd)	60-63 Kg
Resistencia a la Tracción (tra)	70-75 Kg
Color	Rojo (Pantone 485 C)

9.2. Forro

Composición 100% Poliamida
Peso: 60+/- 5%gr/m²



10. COMPONENTES

10.1 Cremallera

10.1.1. Composición:

Cinta: Poliéster
Cordón interior: Poliéster
Corredera: Zamak esmaltado
Hilos de coser: Poliéster

10.1.2 Dimensiones

Ancho cinta: 12,80 Mm.
Ancho cremallera: 25,60 Mm.
Ancho malla: 4,10 Mm.
Espesor malla: 2,05 Mm.

10.1.3 Características

Resistencia transversal: >40 daN
Bloqueo de la corredera con el elemento >2,0 daN
Resistencia tracción corredera: > 8,0 daN
Durabilidad (abrir y cerrar) >10000 ciclos
Solidez lavado medio 4
Solidez lavado seco 4
Encogimiento al lavado (máximo) 1,50%

10.2 Goma elástica cintura

10.3 Goma elástica suspensorio

10.4 Hilo

11 DIBUJO





CHAQUETA CHANDAL

1 DESCRIPCIÓN

Chaqueta de chándal de corte clásico, abierta con cremallera y cuello alto.

2. DISEÑO

Chaqueta abierta con cremallera y cuello alto.

Cintura rematada con dobladillo y ajustable mediante goma elástica en su interior.

Bolsillos laterales cerrados mediante cremallera.

Mangas de una pieza, con dobladillo en bocamanga con goma elástica en su interior.

3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán cuatro.

Todas las costuras irán cosidas y remalladas.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

5. LOGOTIPO

Llevará logotipo en delantero de pecho izquierdo, con emblema rojo de 6 x 6 cm. y perfil blanco de 7,5 Mm.

En espalda, emblema rojo de 20x20 con perfil blanco de 25 Mm.

Cuando sea utilizada por el voluntariado de Cruz Roja Juventud llevará en el delantero, pecho izquierdo, el emblema en dimensiones de 4 x 4 cm. y perfil de 6 Mm. Debajo de él la palabra Cruz Roja Juventud. En la espalda figurará el logotipo de Cruz Roja Juventud proporcionado para unas dimensiones del emblema de 6 x 6 cm. con perfil blanco de 7,5 Mm., Las leyendas Cruz Roja Juventud, figurarán en negro.

En caso de logotipo de sponsor, irá equilibrado con el de la Institución y nunca podrá ser mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el color del fondo del mismo, ubicándose serigrafiado sobre la manga izquierda.

El Tamaño y Tipo de Letras se ajustará a lo dispuesto en el apartado de "Logotipos y Colores".



6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla, fabricante, composición y cuidados en cuello de la chaqueta.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las prendas se confeccionarán de acuerdo a las siguientes tallas que se expresarán de forma ambivalente mediante las siglas:

S-M-L-XL-XXL y su correspondencia en cm. de la medida del semiperímetro del pecho.

Talla	S	M	L	XL	XXL	Tolerancia
Pecho (semiperímetro)	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	+ 2 - 1
Largo total de la prenda	72	74	76	78	80	+ 2 - 1
Largo manga	59	60	61	62	63	+ 1 -1

Pecho: Las medidas para conformar la talla adecuada corresponderán al semiperímetro torácico., medido a la altura de las axilas y se habrán tomado por encima de la piel para los polos y camisetas y por encima de estas cuando se trate del resto de prendas. Por ello las prendas confeccionadas a partir de este tallaje, tendrán el margen de holgura que el modelo de prenda exija.

Largo de Manga: Es la longitud que va desde la unión de esta con el hombro hasta el extremo bajo de la manga.

Largo Total: Es la longitud que va desde el centro de la espalda, en la unión de esta con el cuello, hasta el bajo de la prenda.

Tallas para Cruz Roja Juventud

Estatura en cm. (Talla)	164	170	176	180
PECHO (semiperímetro)	41	43	45	47
Largo total	72	74	77	79
Largo manga	58	60	61	63

9. CARACTERISTICAS TECNICAS

9.1. Tejido

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	63% Poliamida 28% Algodón 9% Elastano
Acabado	Tintado en pieza



Peso	270 gr/m2 +- 5%
Densidad (Urd)	18 p cm2
Densidad (Tra)	18 p cm2
Encogimiento al lavado (Urd)	- 4 %
Encogimiento al lavado (Tra)	+ - 1%
Solidez a la luz	6-7
Color	Rojo (Pantone 485 C)

10. DIBUJO





PANTALON CHANDAL

1 DESCRIPCIÓN

Pantalón clásico.

2. DISEÑO

Pantalón con cremallera en los bajos.

Cintura ajustable mediante elástico y cordón rematado con tankas.

Bolsillos laterales.

3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán cuatro.

Todas las costuras irán cosidas y remalladas.

4. COLOR

Gris azulado, con las siguientes coordenadas cromáticas: $L^* = 40,010 - DE = 2$; $a^* = 3,905 - DL = 1$; $b^* = -4,767 - DH = 1$; Iluminante D-65 a 10° .

En ambos laterales exteriores llevará una tira roja de 1,5 cm. de ancho, del mismo color y tejido que la chaqueta del chándal, centrando la costura lateral del pantalón.

5. LOGOTIPO

Logotipo con emblema rojo de 4 x 4 cm. con perfil blanco de 6 Mm. en pernera izquierda.

En caso de logotipo de sponsor, irá equilibrado con el de la Institución y nunca podrá ser mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el color del fondo del mismo, ubicándose serigrafiado sobre el bolsillo de pernera derecha.

Cuando sea utilizada por el voluntariado de Cruz Roja Juventud el logotipo en pernera izquierda sobre el bolsillo, estará compuesto de Emblema rojo de 4x4 cm con perfil blanco de 6Mn. Debajo de él la leyenda Cruz Roja Juventud.

El Tamaño y Tipo de Letra se ajustará a lo dispuesto en el apartado “Logotipos y Colores”.



6. ETIQUETADO

Llevará etiqueta de talla, fabricante, composición y cuidados en la cintura del pantalón.

7. EMPAQUETADO

8. TABLA DE MEDIDAS

Las que se indican en el siguiente cuadro (expresadas en cm)

MEDIDAS	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	TOLER.
LARGO	106	106	106	106	110	110	110	110	110	114	114	114	+2
CINTURA	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	+1,5-1
TIRO	24	24	24,5	24,5	25,5	25,5	26,5	26,5	27,5	27,5	28,5	28,5	+2-1
BAJO	22	23	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	+1-1

Largo: Longitud que hay entre el comienzo de la cintura y el extremo del pantalón.

Cintura: Semiperímetro de la cintura de forma estirada

Tiro: Medida desde parte superior de la pretina hasta el fondillo de la entrepierna.

Bajo: Ancho de la abertura inferior del pantalón.

La tabla de medidas para el voluntariado de **Cruz Roja Juventud** se regirá por los parámetros de estatura siguientes:

Estatura en cm (Talla)	164	170	176	180
CINTURA	36	38	40	42
LARGO TOTAL	103	105	108	114
TIRO	22,5	23	24	25
BAJO	21	22	23,5	24



9. CARACTERISTICAS TECNICAS

9.1. Tejido

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	63% Poliamida 28% Algodón 9% Elastano
Acabado	Tintado en pieza
Peso	270 gr/m2 +- 5%
Densidad (Urd)	18 p cm2
Densidad (Tra)	18 p cm2
Encogimiento al lavado (Urd)	- 4 %
Encogimiento al lavado (Tra)	+ - 1%
Solidez a la luz	6-7
Color	Gris azulado. Coordenadas cromáticas: $L^* = 40,010$ – $DE = 2$; $a^* = 3,905$ – $DL = 1$; $b^* = -4,767$ – $DH = 1$; Iluminante D-65 a 10° .

10. DIBUJO





TRAJE DE NEOPRENO

1. DESCRIPCIÓN

1.1 Traje monopieza de neopreno con las siguientes características:

Elaborado con neopreno de 3 a 5 mm de espesor medio

Con laminado de nylon en ambos lados (interior y exterior) para mayor durabilidad y un interior de secado más rápido

Combinación moldeada por compresión de solapa bajo la cremallera y refuerzo dorsal

Con cinta de nylon en forma de anilla en todas las cremalleras dorsales

Costuras cosidas y selladas con doble hilo entrelazadas

Con rodilleras de gran capacidad de extensión y forma anatómica que ofrezcan protección y comodidad, reduciendo la pérdida de flexibilidad en la zona de la rodilla

Cremalleras de plástico a prueba de corrosión con refuerzos. Las cremalleras de muñecas y tobillos estarán totalmente reforzadas para garantizar un cierre prácticamente impermeable

Todos los bordes deberán estar unidos con lycra para obtener el mejor estiramiento, comodidad y aspecto

El cierre del cuello será mediante una superficie enrollada de 2 mm que actúe como cierre eficaz y proteja al usuario de las rozaduras.

El color será Rojo institucional (Pantone 485 C)

La identificación institucional se realizará mediante logotipos coloreados de grafito que presenten un adecuado nivel de resistencia al agua

1.2. Este traje monopieza, debe posibilitar la inclusión de los siguientes complementos:

1.2.1. Escarpines: de neopreno con espesor de 5 a 6 Mm, con suela de goma. Cremallera reforzada, sujeta aletas, 105° de inclinación en la zona del tobillo y refuerzos de puntera y talón.

1.2.2. Guantes: de neopreno con espesor de 3 Mm a 5 Mm, con tejido flexible en parte superior, con forro en interior y sin necesidad de cierre especial en el puño.

1.2.3. Capucha: de neopreno con espesores combinados de 3 Mm a 5 Mm (laterales y cinta), con forro interior, sin necesidad de cierre especial, rostro y faldón metalizado en titanio de 3 mm para evitar entrada de agua.



2. LOGOTIPOS

En espalda emblema rojo de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 mm.

En pecho izquierdo: emblema rojo de 6 x 6 cm. con perfil blanco de 7,5 mm.



EQUIPO ESPECÍFICO

AMBITO MARITIMO



TRAJE DE NEOPRENO

1. DESCRIPCIÓN

- 1.1 Traje monopieza de neopreno con las siguientes características:
Elaborado con neopreno de 3 a 5 Mm de espesor medio.
Con laminado de nylon en ambos lados (interior y exterior) para mayor durabilidad y un interior de secado más rápido
Combinación moldeada por compresión de solapa bajo la cremallera y refuerzo dorsal
Con cinta de nylon en forma de anilla en todas las cremalleras dorsales
Costuras cosidas y selladas con doble hilo entrelazadas
Con rodilleras de gran capacidad de extensión y forma anatómica que ofrezcan protección y comodidad, reduciendo la pérdida de flexibilidad en la zona de la rodilla
Cremalleras de plástico a prueba de corrosión con refuerzos. Las cremalleras de muñecas y tobillos estarán totalmente reforzadas para garantizar un cierre prácticamente impermeable
Todos los bordes deberán estar unidos con lycra para obtener el mejor estiramiento, comodidad y aspecto
El cierre del cuello será mediante una superficie enrollada de 2 Mm que actúe como cierre eficaz y proteja al usuario de las rozaduras.
El color será Rojo institucional (Pantone 485 C)
La identificación institucional se realizará mediante logotipos coloreados de grafito que presenten un adecuado nivel de resistencia al agua
- 1.2. Este traje monopieza, debe posibilitar la inclusión de los siguientes complementos:
- 1.2.1. Escarpines: de neopreno con espesor de 5 a 6 Mm, con suela de goma. Cremallera reforzada, sujeta aletas, 105° de inclinación en la zona del tobillo y refuerzos de puntera y talón.
- 1.2.2. Guantes: de neopreno con espesor de 3 Mm a 5 Mm, con tejido flexible en parte superior, con forro en interior y sin necesidad de cierre especial en el puño.
- 1.2.3. Capucha: de neopreno con espesores combinados de 3 Mm a 5 Mm (laterales y cinta), con forro interior, sin necesidad de cierre especial, rostro y faldón metalizado en titanio de 3 Mm para evitar entrada de agua.

2. LOGOTIPOS:

En espalda emblema rojo de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 mm.
En delantero, pecho izquierdo, emblema rojo de 6 x 6 cm. con perfil blanco de 7,5 Mm.



TRAJE DE AGUA NAUTICO

1. DESCRIPCION

Traje de agua para las embarcaciones tipo 2 (nivel A, AB y nivel B verano).

Traje de dos piezas compuesto de chaqueta y pantalón - peto confeccionados en nylon Oxford de alta resistencia o similar de color rojo que cumpla los siguientes requisitos:

1.1 CHAQUETA

- 1.1.1 Flotabilidad mínima incorporada de 50 Nw
- 1.1.2 Resistente al desgarro y la tracción.
- 1.1.3 Costuras termo selladas.
- 1.1.4 Dos bolsillos exteriores a la altura de la cintura con solapa cierre velcro y calienta manos.
- 1.1.5 Bolsillo exterior en pecho lado izquierdo para radioteléfono o TMA con solapa y cierre velcro.
- 1.1.6 Bolsillo interior en pecho lado derecho con cremallera.
- 1.1.7 Muñeca ajustable interiormente con neopreno y exteriormente con velcro.
- 1.1.8 Cintura ajustable.
- 1.1.9 Cremallera con solapa cierre velcro.
- 1.1.10 Existencia de enganches normalizados para sujeción de chaleco salvavidas hidrostático.
- 1.1.11 Cuello alto forrado interiormente de dos posiciones (Abierto Camisero, Cerrado tipo bufanda).
- 1.1.12 Capucha desplegable que pueda ser guardada en el interior del cuello.
- 1.1.13 Reflectantes 3 M 6750I IMO A.658 (16) 035/1193 SOLAS I dispuestos de la siguiente manera:
 - ✓ Una tira de 20 cm. sobre hombros
 - ✓ Una tira contorneando los brazos
 - ✓ Dos tiras de 10 cm. sobre la capucha una vez desplegada.
- 1.1.14 Refuerzo de color gris oscuro tipo nylon cordura en zona inferior trasera de la chaqueta (zona de asiento) y codos.



LOGOTIPOS

Espalda, emblema rojo de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 mm, que se realizara coloreando en rojo transparente, material reflectante 3M tipo SOLAS formando el emblema de la institución.

En Pecho: Sobre bolsillo izquierdo emblema rojo de 6 x 6 cm., con perfil blanco de 7,5 mm., que se realizara coloreando en rojo transparente, material reflectante 3M tipo SOLAS formando el emblema de la institución.

1.2 PANTALON

- 1.2.1. Pantalón de talle alto con tirantes anchos y ajustables.
- 1.2.2. Resistente al desgarró y la tracción.
- 1.2.3. Costuras termo selladas.
- 1.2.4. Dos bolsillos exteriores por debajo de la altura de la cintura con solapa y cierre velcro y calienta manos.
- 1.2.5. Cremallera frontal con solapa plegable de protección interior que evite entrada de agua y con solapa exterior que se adhiera mediante con velcro.
- 1.2.6. Tobillos ajustables exteriormente mediante velcro.
- 1.2.7. Cintura elástica.
- 1.2.8. Refuerzo de color gris oscuro tejido tipo cordura en asiento y rodillas.
- 1.2.9. Una tira de reflectante 3 M 6750I IMO A.658 (16) 035/1193 SOLAS I contorneando los muslos

LOGOTIPOS:

Pernera izquierda: Sobre bolsillo calienta manos izquierdo Logotipo de 5,2 x 5,2 cm., emblema rojo de 4 x 4 cm. con perfil banco de 6 Mm que se realizara coloreando en rojo transparente, material reflectante 3M tipo SOLAS formando el emblema de la institución.



TRAJE SECO

1. DESCRIPCIÓN

Traje de agua para embarcaciones tipo 1 (nivel B invierno).

Traje de una pieza tipo mono confeccionado en nylon Oxford de alta resistencia o similar, de color rojo que cumpla los siguientes requisitos:

- 1.1. Flotabilidad mínima incorporada de 50 Nw .
- 1.2. Resistente al desgarró y la tracción.
- 1.3. Costuras termo selladas.
- 1.4. Dos bolsillos exteriores por debajo de la altura de la cintura con solapa, cierre velcro y calienta manos.
- 1.5. Bolsillo exterior en pecho lado izquierdo para radioteléfono o TMA con solapa y cierre velcro.
- 1.6. Bolsillo interior en pecho lado derecho con cremallera.
- 1.7. Tobillos ajustables exteriormente mediante velcro.
- 1.8. Muñeca ajustable interiormente con neopreno y exteriormente con velcro.
- 1.9. Cintura ajustable.
- 1.10. Cremallera con forro-solapa plegable de protección interior que evite entrada de agua y con solapa exterior con cierre velcro.
- 1.11. Existencia de enganches normalizados para sujeción de chaleco salvavidas hidrostático.
- 1.12. Cuello alto forrado interiormente de dos posiciones (Abierto Camisero, Cerrado tipo bufanda).
- 1.13. Capucha desplegable que pueda ser guardada en el interior del cuello.
- 1.14. Reflectantes 3 M 6750I IMO A.658 (16) 035/1193 SOLAS I dispuestos de la siguiente manera:
 - Una tira de 20 cm. de largo sobre hombros
 - Una tira contorneando los brazos
 - Una tira contorneando los muslos
 - Dos tiras de 10 cm. sobre la capucha una vez desplegada.
- 1.15. Refuerzo de color gris oscuro de tejido tipo nylon cordura en codos, asiento y rodillas.4
- 1.16. Color: Rojo (Pantone 485 C)

LOGOTIPOS:

Espalda: Emblema rojo de 20 x 20 cm., con perfil blanco de 25 Mm., que se realizara coloreando en rojo transparente, material reflectante 3M tipo SOLAS formando el emblema de la institución.

En Pecho: Sobre bolsillo izquierdo Emblema rojo de 6 x 6 cm., con perfil blanco de 7,5 Mm. que se realizara coloreando en rojo transparente, material reflectante 3M tipo SOLAS formando el emblema de la institución.



EQUIPO ESPECÍFICO

AMBITO MONTAÑA



TRAJE DE ALTA MONTAÑA O SKI

1. DESCRIPCIÓN

Formado por dos elementos: chaqueta y pantalón

1.1 CHAQUETA

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- 1.1.1. Tejido construido preferiblemente en nylon en color rojo, con reflectantes de 5 cm. de grosor en color gris.
- 1.1.2. Resistencia alta al desgarrar y tracción.
- 1.1.3. Costuras cosidas, zonas más expuestas termo selladas.
- 1.1.4. Forro interior tipo rejilla.
- 1.1.5. Cremallera de doble cursor.
- 1.1.6. Dos bolsillos frontales, contenedor con solapa y velcro, con lateral abierto, forrado, para introducción de manos.
- 1.1.7. Dos bolsillos en el pecho, al lado izquierdo para radioteléfono portátil, al derecho con porta carné transparente.
- 1.1.8. Cuello tres posiciones con capucha incorporada:
 - Posición 1: Cuello normal o camisero
 - Posición 2: Cuello cerrado o Bufanda
 - Posición 3: Capucha desplegada.
- 1.1.9. Cuello forrado.
- 1.1.10. Puños interiores ajustados con material elástico, (forro).
- 1.1.11. Puños ajustables exteriormente con velcro.
- 1.1.12. Parte baja de chaqueta ajustable.
- 1.1.13. Dispositivo deflector de Radar integrado.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:

Partiendo de lo anteriormente descrito para el vestuario básico hemos de hacer algunas modificaciones que hagan su uso más adecuado en este medio:

- 1.1.15 El tejido, de última tecnología, habrá de ser transpirable, térmico y ligero, además de impermeable, dada la intensidad de ejercicio (andar, escalar, esquí de travesía, etc.). Se recomiendan tejidos tipo "Gore-tex", "Entrant", "Active" o similares.
- 1.1.16 Las costuras habrán de ser reforzadas, protegidas exteriormente y termo selladas interiormente.
- 1.1.17 Las solapas de los bolsillos facilitarán la impermeabilidad, el forro interior será térmico y las cremalleras tendrán tiradores que faciliten su uso con guantes y frío.



- 1.1.18. En zonas de alta transpiración como las axilas es recomendable establecer aberturas que también se puedan cerrar.
- 1.1.19. Los puños de chaquetas habrán de ser ajustables exteriormente con velero e interiormente con goma. En los pantalones los puños serán ajustables a través del forro interior al igual que en los trajes marítimos.

****léase la nota referente a refuerzos.***

1.2 PANTALÓN

CARACTERISTICAS GENERALES

- 1.2.1. Tejido construido preferiblemente en nylon color rojo, con reflectantes de 5 cm. de grosor en color gris.
- 1.2.2. Resistencia alta al desgarró y tracción.
- 1.2.3. Costuras cosidas, zonas más expuestas termo selladas.
- 1.2.4. Forro interior tipo rejilla.
- 1.2.5. Dos bolsillos cremallera, forrados.
- 1.2.6. Cremalleras laterales, de doble cursor, con tapa.
- 1.2.7. Cintura elevada con tirantes.
- 1.2.8. Tobillos interiormente ajustados con material elástico, (forro).
- 1.2.9. Tobillos ajustables exteriormente con velero.
- 1.2.10. Cintura ajustable.
- 1.2.11. Dispositivo deflector de Radar integrado.
- 1.2.12. Cremalleras de doble cursor.
- 1.2.13. Refuerzos en zonas más expuestas.

CARACTERISTICAS ESPECÍFICAS

- 1.2.14. El tejido habrá de ser transpirable, térmico y ligero, además de impermeable dada la intensidad del ejercicio (andar, escalar, esquí de travesía, etc.). Se recomiendan tejidos tipo "Gore.-tex", "Entrant", "Active" o similares. Igual que en la prenda anterior.
- 1.2.15. Las costuras habrán de ser reforzadas, protegidas exteriormente y termo selladas interiormente.
- 1.2.16. Las solapas de los bolsillos facilitarán la impermeabilidad, el forro interior será térmico y transpirable y las cremalleras tendrán tiradores que faciliten su uso con guantes y frío.
- 1.2.17. En las zonas de alta transpiración como las axilas es recomendable establecer aberturas que también se puedan cerrar.



- 1.2.18. Los puños en chaquetas habrán de ser ajustables exteriormente con velero e interiormente con goma. En los pantalones los puños serán ajustables a través de un forro interior al igual que en los trajes marítimos.

*** Léase la nota referente a refuerzos.**

LOGOTIPOS:

Los logotipos aptos para este tipo de prenda serán los de la Institución distribuidos según se reseña posteriormente, y el del patrocinador si lo hubiere, en tamaño y posición convenientes.

El tamaño del logotipo de la espalda será de 25 x 25. Este se realizará contorneando con material reflectante una zona de la misma quedando inscrita la Cruz Roja emblema de la Institución. Siendo el emblema de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 Mm.

El logotipo del pecho será de 7,5 x 7,5 cm., sobre el bolsillo del lado izquierdo del pecho y manga derecha. En este caso el emblema será rojo de 6 x 6 cm. con perfil blanco de 7,5 Mm.

La zona reservada para el esponsor 7,5 x 7,5 cm., en la manga izquierda, equilibrado con el de la Institución, incluido el color del fondo del mismo.

El logotipo y los tipos de letra correspondientes a CRE, serán los previstos en el manual de identidad de la Institución, incluido el color del fondo del mismo.

Logotipo Institucional en pernera izquierda, frontal, sobre el bolsillo, de 5,2 x 5,2 cm. emblema de 4 x 4 cm. con perfil blanco de 6 Mm.

Zona reservada para el esponsor en la pernera derecha, equilibrado con el de la Institución, incluido el color de fondo del mismo. Puede ser una segunda opción que la marca del esponsor se realice sobre la costura exterior de la pernera derecha con el fin de no distraer el logotipo de la Institución.



OTRAS ACTIVIDADES



PANTALON DE AGUA

1. DESCRIPCIÓN

Prenda amplia, confeccionada en color gris institucional.

2. DISEÑO

Estará compuesto de 2 Perneras:

Perneras

De una pieza, con costura en entrepierna y caja. La cintura terminará en un dobladillo por donde discurrirá un cordón para ajuste de la misma, que saldrá por el interior de la parte central delantera. En el delantero se practicará una abertura con cierre de cremallera, que formará la bragueta. El bajo de cada pernera terminará en un dobladillo, llevará una abertura, con nesga en el interior, que cerrará mediante cremallera para dar mayor amplitud al bajo.

En cada pernera delantera próximo al costado, se confeccionarán dos aberturas de vivo, para acceso a los bolsillos del pantalón.

3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán cuatro.

Costuras termo soldadas en caja y tiro de la prenda.

4. COLOR

Gris azulado, con las siguientes coordenadas cromáticas: $L^* = 40,010 - DE = 2$; $a^* = 3,905 - DL = 1$; $b^* = -4,767 - DH = 1$; Iluminante D-65 a 10° .

5. LOGOTIPOS

Llevará el logotipo emblema Cruz Roja como galletilla flocada de 5,2 x 5,2 cm., emblema rojo de 4 x 4 cm. con perfil blanco de 6 Mm, situado a la altura de la parte inferior del bolsillo delantero izquierdo.

En caso de logotipo de sponsor, irá serigrafiado sobre el bolsillo de pernera derecha. Estará equilibrado con la serigrafía de la Institución, y no podrá ser nunca mayor que el de Cruz Roja, incluyendo el material de fondo del mismo.

ETIQUETADO

Etiqueta de talla, fabricante, composición y cuidados cosida en el interior de la cintura por su parte trasera.



6. EMPAQUETADO

7. TABLA DE MEDIDAS

Las que se indican en el siguiente cuadro (expresadas en cm)

MEDIDAS	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	TOLER.
LARGO	106	106	106	106	110	110	110	110	110	114	114	114	+2
CINTURA	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	+1,5-1
TIRO	24	24	24,5	24,5	25,5	25,5	26,5	26,5	27,5	27,5	28,5	28,5	+2-1
BAJO	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	+1-1

Largo: Longitud que hay entre el comienzo de la cintura y el extremo del pantalón.

Cintura: Semiperímetro de la cintura de forma estirada

Tiro: Medida desde parte superior de la pretina hasta el fondillo de la entrepierna.

Bajo: Ancho de la abertura inferior del pantalón.

8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

8.1. Tejido

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100 % Poliamida + resina
Ligamento	tafetán
Densidad (Urd)	42-43 hilos/cm
Densidad (tra)	31-32 pasadas/cm
Peso	115 gr/m ² +- 5%
Encogimiento lavado (Urd)	+ - 1%
Encogimiento lavado (Tra)	+ - 1%
Resistencia Desgarro (Urd)	5 +- 3 %
Resistencia Desgarro (Tra)	5 +- 3 %
Resistencia a la Tracción (urd)	Mínimo 100 daN
Resistencia a la Tracción (tra)	Mínimo 65 daN
Color	



10. COMPONENTES

10.1 Cremallera

10.1.1 Composición Cinta: Poliéster texturizado

10.1.2 Dimensiones:

Ancho malla: 5.05-5.25 Mm

Espesor malla: 2.20-2.40 Mm

10.1.3 Características

Resistencia transversal 500 Newtons

Bloque corredera con elemento: 30 Newtons

Resistencia tope superior: 90 Newtons

Resistencia tope inferior: 80 Newtons

Resistencia tracción corredera 200 Newtons

10.2 Cordón

10.3 Cremallera perneras

10.4 Hilo

11. DIBUJO



Cruz Roja Española



PANTALON DE AGUA



COMPLEMENTOS



PASAMONTAÑAS/BANDANAS

- Material térmico
- Color Rojo (Pantone 485 C)
- Logotipo bordado un perfil de 6 mm en hilo blanco en la frente, dibujando una cruz del tejido principal de 4 x 4 cm.

GUANTES

- Para faena o específicos de montaña, nieve, etc.
- Color rojo o gris.
- Material específico según uso. Material en fibra sintética, térmico, transpirable e impermeabilizado, según el uso al que vaya destinado.
- Logotipo bordado en frontal, en ambos. Cruz Roja en dimensiones de 4 x 4 cm. y perfil blanco de 6 Mm.

RIÑONERA

- De nylon 100%
- Color rojo
- Contorneando logotipo y serigrafiado.



GORRA

1. DESCRIPCIÓN

Gorra clásica, confeccionada en color rojo, de tejido impermeabilizado o hidrofugado.

Compuesta por: Parte superior y Visera.

2. DISEÑO

Parte superior

La parte superior, estará compuesta de dos partes frontales y dos laterales. Los dos frontales por su parte trasera terminaran en forma de media luna. La unión de las partes irá tapada por una cinta tapacosturas, al igual que la forma de media luna.

El ajuste de la gorra se hará en la parte trasera mediante dos trabillas de tejido, colocadas a cada lado de la media luna, dichas trabillas portaran en toda su longitud un trozo de cinta adhesiva, tipo velcro.

En el interior de la gorra llevara una tira de tejido, a modo de sudadera, que contorneara la gorra desde un extremo de la parte trasera hasta el otro extremo, dicha tira irá reforzada internamente por fliselina.

En cada pieza lateral llevara dos arandelas metálicas.

En el centro de la unión de las partes frontales llevará bordado el emblema de Cruz Roja.

Visera

Está compuesta por dos piezas confeccionadas en color rojo, en el interior llevará una visera de plástico para reforzar y dar forma. La visera llevará seis pespuntos de adorno, a lo largo de borde libre, con una separación aproximada entre ellos de unos 5 a 6 mm.

Entre la unión de las dos viseras llevara un ribete de color blanco.



3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán 4.

4. COLOR

Rojo (pantone 485 C)

5. LOGOTIPOS

Emblema Cruz Roja de 4 x 4 cm., formado bordando en hilo blanco un perfil de 6 Mm., quedando en su interior el emblema, en rojo de tejido principal.

En el caso de logotipo para sponsor irá situado en la parte trasera central.

6. ETIQUETADO

La gorra llevará cosida una etiqueta de composición, cuidados y fabricante

7. EMPAQUETADO

Una cantidad adecuada de gorras irá metidas en cajas tamaño estándar.

8. TABLA DE MEDIDAS

La gorra se confeccionara en talla única.

9. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

9.1 Tejidos

9.1.1. Genero
Tejido principal: 65% Poliéster 35% Algodón

9.1.2. Relleno

9.1.3 Fliselina

10. COMPONENTES

10.1 Cinta tapa costuras

10.2 Hilo

11. DIBUJO



Cruz Roja Española

GORRA





GORRO

1. DESCRIPCIÓN

Sombrero de ala ancha, confeccionado en color rojo, en tejido de algodón, ligero y transpirable, ajustable con tira tanka.

2. DISEÑO

Ala de 8 cm., de anchura en toda su circunferencia, rematada en su extremo exterior mediante vivo al bias de 12 Mm de ancho que sujetará las dos caras de igual tejido. Dicha ala irá ligeramente reforzada para darle consistencia, en su parte interior por una ligera entretela de algodón que se sujetará mediante 10 pespuntos en toda su circunferencia.

Copa de igual tamaño al frente y por detrás. La compondrá una pieza que se unirá en su parte trasera mediante costura y doble pespunte. Las costuras irán cargadas con doble pespunte.

La altura de la copa será de 9,50 cm. y será rematada, en su parte superior por una pieza entera de tela de forma ligeramente ovoide para adecuarse a la forma de la cabeza.

En la parte inferior de la copa llevará un corte, a modo de cinta, de 3,5 cm de ancho, en el cual se conformará un túnel por el que discurrirá un cordón finalizado en tanka, que permitirá el ajuste de la prenda a la cabeza.

A cada lado de la copa llevará 2 orificios, pulidos mediante “ojetes” metálicos de 8 mm de diámetro para ventilación. Irán situados a 7,5 cm. de la base de la copa, centrados simétricamente en cada lateral y existiendo entre ellos una distancia de 4,5 cm desde el centro de los mismos.

Descendiendo del interior de los laterales del sombrero, se colocarán dos tiras de cordón, a modo de barboquejo, de 36 cm. de longitud. Estarán rematadas por tankas cilíndricos de 50 x 150 Mm.

La copa ira forrada interiormente por un tejido fino de algodón, de la misma tonalidad que el tejido principal.



3. CONFECCIÓN

Las puntadas por centímetro serán 4.

4. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

5. LOGOTIPOS

Emblema Cruz Roja de 4 x 4 cm., formado bordando en hilo blanco un perfil de 6 mm., quedando en su interior el emblema, en rojo de tejido principal, o cosiendo galletilla flocada de igual dimensiones.

En el caso de logotipo para sponsor irá situado en la parte trasera central.

6. ETIQUETADO

El gorro llevará cosida una etiqueta de composición, cuidados y fabricante

7. EMPAQUETADO

Una cantidad adecuada de gorros irá metidas en cajas tamaño estándar.

8. TABLA DE MEDIDAS

El gorro se confeccionara en talla única.

9. CARACTERISTICAS TÉCNICAS

9.1 Tejidos

9.1.1. Genero
Tejido principal: tejido de sarga –loneta 100% Algodón
Peso: 290 gr/m²
Entretela adecuada al modelo.

9.1.2. Forro:
Composición: 100% Algodón
Peso:: 140 gr/m²

10. DIBUJO





MANTAS

1. DESCRIPCIÓN

Modelo comercial, con forma de rectangular con sus cuatro lados ribeteados mediante cinta tipo raso de un ancho de unos 25 Mm. (terminada), las dimensiones del rectángulo serán aproximadamente de 142 \pm 2 cm. de longitud por 710 \pm 2 cm. anchura (ver dibujo).

2. CONFECCION

Las costuras serán al menos cuatro por centímetro.

3. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

4. LOGOTIPO

En el margen superior izquierdo (parte del derecho) y margen inferior derecho (parte del revés) del rectángulo, llevará cosida una galletilla flocada con el logotipo de Cruz Roja, con emblema de 20 x 20 cm. y un perfil blanco de 25 Mm.

5. TALLAS

Se confeccionará en talla única, para las dimensiones ver dibujo
Las tolerancias en medidas serán de \pm 2 cm.

6. ETIQUETADO

La manta llevará dos etiquetas por el interior sujetas en el dobladillo de uno de los lados cortos del rectángulo.

7. CARACTERISTICAS TECNICAS:

7.1. Tejido Principal

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100% Viscosa
Ligamento	Teletón
Peso	620 gr./m ²
Hilo base	90% poliéster 10% algodón, 1,5 tex

7.2. Tejido del borde

Composición: 100% poliéster.



8. DIBUJO





TOALLA DE BAÑO

1. DESCRIPCION

Modelo comercial, confeccionado en tejido de rizo en color rojo, con forma rectangular con sus cuatro lados dobladillos, con unas dimensiones aproximadas de 142 +_ 2 cm. de longitud por 710 +_ 2 cm. anchura.

2. CONFECCION

Las costuras serán al menos cuatro por centímetro.

3. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

4. LOGOTIPOS

En el centro del rectángulo llevará el logotipo de "CRUZ ROJA" tejido sobre la propia toalla en jacquard.

Las medidas del logotipo serán de emblema de 20 x 20 cm. con perfil blanco de 25 Mn.

5. TALLAS

Se confeccionará en talla única.

6. ETIQUETADO

La toalla llevará una etiqueta por el interior sujeta en el dobladillo de uno de los lados cortos del rectángulo.

7 CARACTERISTICAS TECNICAS

7.1 Tejido principal

Composición: 100% Algodón.

Ligamento: Tejido de rizo por ambas caras con el logotipo en Jacquard.

Peso: máximo 400 gr./m².



8. DIBUJO



BOLSA DE VIAJE

1. DESCRIPCION

Bolsa amplia, de forma rectangular, que está constituida por las siguientes partes:

- 1.1. Cuerpo central.
- 1.2. Dos bolsillos laterales.
- 1.3. Un bolsillo frontal.
- 1.4. Bandolera.
- 1.5. Asas de transporte.
- 1.6. Logotipos.

1.1. CUERPO CENTRAL

1.1.1. Exterior

De forma rectangular, formado por cuatro piezas. La frontal y posterior de unas dimensiones de 580-590 Mm. de ancho por 360-370 Mm. de alto.

La base de 580-590 x 330-340 Mm., irá cosida por su largo más largo a las piezas frontal y posterior, mediante costura pisada con doble pespunte.

La parte superior se cerrará mediante una tapa y cremallera con dos cursores. La tapa será un rectángulo con unas medidas de 480-490 x 280-290 Mm., irá cosida por uno de sus lados mayores a la pieza posterior mediante costura pisada con doble pespunte. Por sus tres lados libres, discurrirá un ribete y uno de los ramales de la cremallera. El otro ramal de la cremallera, irá cosido y viveado de la misma manera, los tres lados exteriores de esta pieza, estarán unidos a las costuras de los bolsillos laterales y a la pieza frontal, mediante costura pisada con doble pespunte. Para facilitar el cierre de la cremallera, incorporara dos trozos de cincha doblada. En la tapa llevará un tarjetero, confeccionado con tejido y plástico.

Los laterales se cerrarán con una pieza de forro, que separa el cuerpo central de los bolsillos laterales.

1.2. BOLSILLOS LATERALES

Serán rectangulares, de unas dimensiones de 390-400 x 340-350.

Están constituidos de cuatro piezas:

- ✓ Una frontal de tejido exterior.
- ✓ Una tira inferior con una medidas de 860-870 x 70-74 Mm. de profundidad.



- ✓ Dos tiras superiores, donde irá cosida la cremallera mediante costura pisada, con doble pespunte, de una medidas de 560-570 x 25-27 Mm.

Tanto por la costura de unión al cuerpo central como por la costura de la pieza frontal, discurrirá un ribete de tejido exterior. En la parte superior de la costura y cremallera, llevará una hebilla metálica con forma de "D". Estas hebillas servirán de engancho para la bandolera.

La costura interior de la pieza frontal irá viveada.

1.3. BOLSILLO FRONTAL

Situado en la pieza frontal del cuerpo central, con forma rectangular, esta constituido de las siguiente piezas:

- ✓ Dos frontales; una superior de unas dimensiones de 500-510 x 30-32 Mm. y otra inferior de 500-510 x 220-225 Mm. Entre ambas piezas por su lado, irá cosida la cremallera mediante costura pisada con dos puntos, rematada en los extremos por medio de una pieza de tejido.
- ✓ Dos piezas de 260-270 Mm. de largo y 50-52 Mm. de profundidad, se unirán a los laterales de las piezas anteriores, simulando un viveado. Los extremos libres se coserán al cuerpo principal mediante doble pespunte.

El extremo superior, irá situado debajo de la cincha que atraviesa horizontalmente el cuerpo principal, mientras que el extremo, estará introducido en la costura de unión entre el cuerpo central y la base.

1.4. BANDOLERA

Con el fin de que pueda llevarse colgado al hombro, irá provisto de una cincha de unos 50-52 Mm. con una extensión máxima de 1.020-1.050 Mm.

Está cincha llevará en uno de los extremos, un dobladillo de unos 60-65 Mm. que vuelve sobre si mismo estando rematado mediante un pespunte en cruz, donde irá situada la hebilla de engancho. En el otro extremo un dobladillo análogo al anterior, en cuyo lugar se adaptará la hebilla de presión destinada a acortar ó alargar la bandolera. En la vuelta se introducirá otra hebilla de engancho.

Para proteger los hombros del peso, la cincha dispondrá de una pieza de plástico rectangular, que circule libremente a los largo de la bandolera.

1.5. ASAS DE TRANSPORTE

Con el fin que se pueda transportar asido de la mano, irá provisto de dos asas del mismo material que la bandolera. De una longitud acabada 680-700 Mm. Irán situadas sobre la parte frontal y posterior del cuerpo central. Para



fortalecer la unión de las asas con el cuerpo, se dispondrá una cincha que cruce horizontalmente de lado a lado, introduciéndose en las costuras laterales de la bolsa.

En el lugar donde se cruce está cincha con las asas de transporte, llevará un respunte en cruz y por el interior de la bolsa un refuerzo de tejido.

En el asa situada en la parte posterior de la bolsa, irá una pieza rectangular de doble tejido en color negro de unas dimensiones de 160-170 x 120-130 Mm. de ancho, llevará cinta autoadhesiva tipo velero de 25 Mm., que sujetará las asas de transporte. El centro de esta pieza ira cosida a la parte central del asa posterior.

2. CONFECCION

Las costuras serán al menos cuatro por centímetro.

3. COLOR

Rojo (Pantone 485 C)

4. LOGOTIPOS

Llevará serigrafiada el logotipo “CRUZ ROJA” en los bolsillos laterales. Las dimensiones del logotipo serán de emblema de 20 x 20 cm. y perfil blanco de 25 Mn.

5. TALLAS

Se confeccionará en talla única.
Las tolerancias en medidas serán de \pm 2cm.

6. ETIQUETADO

La bolsa llevará una etiqueta en la costura de unión de la tapa frontal.

7. CARACTERISTICAS TECNICAS

7.1. TEJIDO EXTERIOR

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100% Poliamida con recubrimiento de PVC
Ligamento	Tafetán.
Peso	máximo 500 gr./m2.



Resistencia a la rotura por tracción:	
Urdimbre:	>170 daN
Trama	> 110 daN
Densidad al desgarro:	
Urdimbre	> 15 daN
Trama	> 15 daN
Impermeabilidad	resistirá una columna de agua superior a 100 cm.(10cm./min según la Norma ISO20811).

7.2 TEJIDO INTERIOR (bolsillos laterales)

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100% Poliamida con recubrimiento de Poliuretano
Ligamento	Tafetán.
Peso	máximo 230gr/m ²
Resistencia a la rotura por tracción:	
Urdimbre:	>130 daN
Trama	> 90 daN
Impermeabilidad	resistirá una columna de agua superior a 30 cm.(10cm./min según la Norma ISO20811).

7.3 ASA BOLSA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Composición	100% Polipropileno
Ligamento	Teletón
Peso	máximo 50 gr/m.
Ancho	50 Mm.
Color	Negro
Resistencia a la rotura por tracción	>250 daN

7.4 REFUERZO HOMBRO
Composición: 100% PVC

7.5 BASE DE LA BOLSA
Composición: 100% Polipropileno
Espesor: aproximado 3,3 Mm.

7.6 TOPE DE LA BOLSA
Medidas: diámetro 40-45 Mm / altura 20-24 Mm.

7.7 ELEMENTOS METALICOS



Composición: mosquetón metálico cromado.
Medidas: diámetro 3 Mm.
Resistencia a la tracción: > 50 daN.

8. DIBUJO

