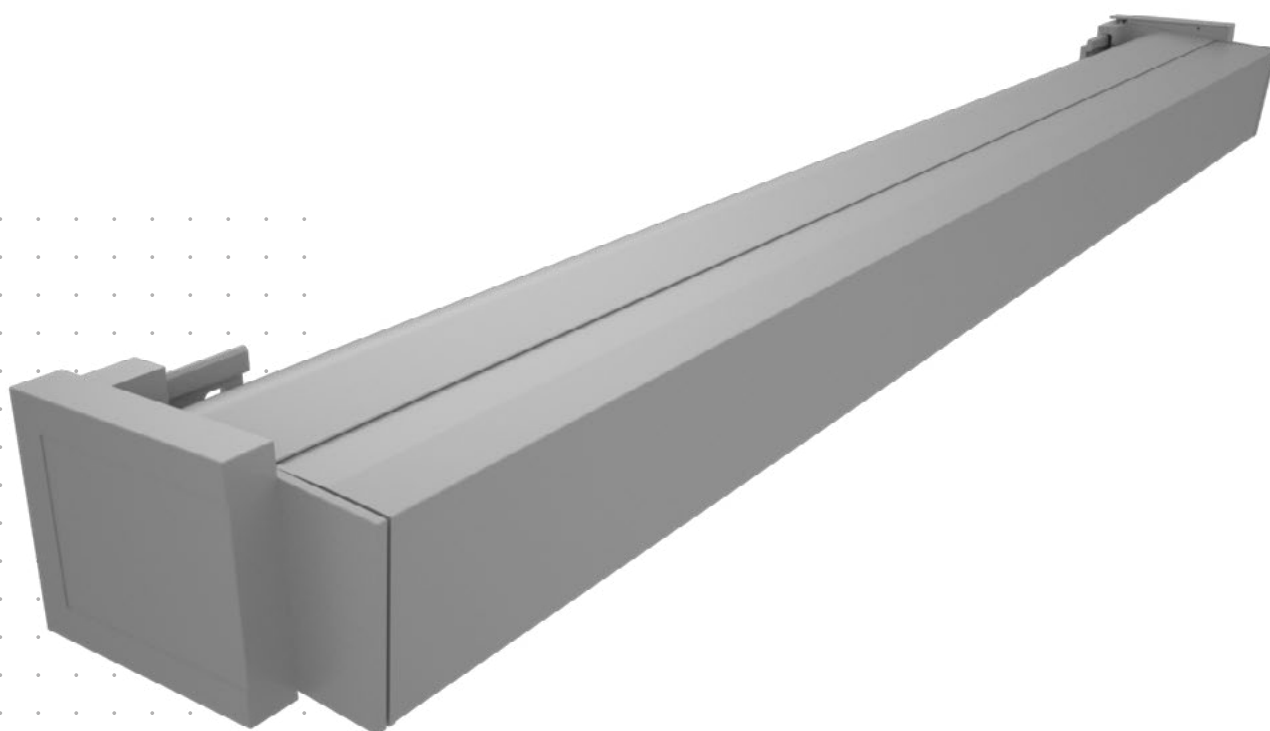


## Manual Técnico

Ivar



---

# Índice

<b>1. Recomendaciones generales relativas a seguridad, uso y prohibiciones .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Despieces y secciones .....</b>	<b>5</b>
2.1 Despiece lvar .....	5
<b>3. Resistencia al viento, tablas de corte y selección .....</b>	<b>6</b>
3.1 Resistencia y seguridad frente al viento (UNE-EN 13561:2015).....	6
3.2 Opciones de montaje y medidas máximas.....	6
3.3 Grados de inclinación .....	6
3.4 Selección motor.....	6
3.5 Líneas mínimas de montaje.....	7
3.6 Descuentos de confección .....	7
<b>4. Vistas y secciones .....</b>	<b>8</b>
4.1 Medidas principales del cofre.....	8

---

# Índice

<b>5. Ensamblaje e instalación</b> .....	<b>10</b>
5.1 Identificación de las piezas .....	10
5.2 Corte de los perfiles.....	11
5.3 Montaje de la banda antiroce y del tubo de enrollado con la lona en el perfil lona.....	11
5.4 Ensamblaje de los topes visera.....	12
5.5 Ensamblaje del perfil visera en el perfil de la lona .....	12
5.6 Ensamblaje de los soportes brazo .....	13
5.7 Colocación de los soportes cuelgue .....	13
5.8 Ensamblaje de los brazos en los soportes brazo.....	16
5.9 Regulación de la inclinación de los brazos .....	16
5.10 Ensamblaje de los terminales en los brazos.....	16
5.11 Ensamblaje del perfil de carga.....	16
5.12 Ensamblaje de las regletas y las tapas de carga en el perfil de carga.....	17
5.13 Unión de los brazos al perfil de carga .....	17
5.14 Montaje del tope cierre .....	18
5.15 Ensamblaje de las bandas de cierre de los brazos en el perfil de carga.....	18
5.16 Montaje de las placas pared .....	18
5.17 Cuelgue del cofre en las placas pared .....	18
5.18 Regulación de la inclinación del cofre.....	19
5.19 Montaje de tapas de lona.....	20
5.20 Montaje del cableado para la iluminación .....	21
<b>6. Mantenimiento</b> .....	<b>22</b>
6.1 Cuidado y limpieza.....	22
 <b>Anexo I Desmontaje y eliminación del embalaje de los componentes del producto al final de su vida útil</b> .....	<b>23</b>

## **Importante**

Para la seguridad de las personas y para la integridad del producto leer detenidamente estas instrucciones antes de la instalación, operación, reparación o primera utilización.

## 1. Recomendaciones generales relativas a seguridad. Uso y prohibiciones

Para garantizar la seguridad en el montaje, la utilización y el mantenimiento de este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones, para seguridad de todos. En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor.

- Este manual se ha concebido como referencia para profesionales experimentados y, por lo tanto, no debe ser utilizado por aficionados al bricolaje o montadores en periodo de aprendizaje.
- Este manual describe la instalación de los componentes del conjunto del producto y hace referencia a los manuales de instalación del control eléctrico. Si es necesario, complemente este manual con las instrucciones de los componentes adicionales que no estén descritas en este manual.
- Lea atentamente este manual antes de empezar a trabajar.
- Algunos componentes pueden ser cortantes o tener bordes dentados. Por eso, es aconsejable utilizar guantes de seguridad.
- Todas las piezas suministradas se han calculado para este producto específicamente. La sustitución o incorporación de otras piezas puede tener efectos negativos para la seguridad del mismo y sobre su garantía. Además, la certificación CE concedida a este producto perderá su validez si se cambia alguna pieza o si la instalación no se efectúa según las indicaciones de este manual. El instalador es responsable en este sentido.

- Procure que la zona de montaje esté suficientemente iluminada. Elimine los obstáculos y la suciedad. Procure que no haya presentes más personas que los montadores. Personas no autorizadas (¡en especial niños!) podrían interferir o provocar riesgos durante el montaje.

Es muy importante para su seguridad y la del producto, previo a proceder al montaje, seguir todas las recomendaciones que le indicamos a continuación. Una instalación deficiente puede causar daños a personas o a la propia instalación.

Una vez desembalado el producto, el instalador profesional tiene que comprobar su integridad y previo a comenzar la instalación, verificar la disposición de todos los componentes y herramientas para proceder a una correcta instalación. En caso de duda, póngase en contacto con el departamento técnico de **Giménez Ganga**.

De ningún modo se deberá instalar un producto deteriorado, puede causar daños a la propia instalación así como crearse situaciones de peligro a las personas.

Estos sistemas están exclusivamente destinados al uso para el cual fueron diseñados. Cualquier otro uso es inadecuado, y por lo tanto peligroso.

La instalación del sistema se debe realizar siempre por un instalador profesional, respetando las indicaciones del fabricante, así como conociendo y aplicando toda la normativa en vigor.

**En caso de tratarse de un producto motorizado**, previo a la instalación, debe comprobarse la tensión existente.

### **Importante**

La conexión ha de realizarse siempre a toma de tierra. De no ser así, no continuar con la instalación ya que esta puede peligrar.

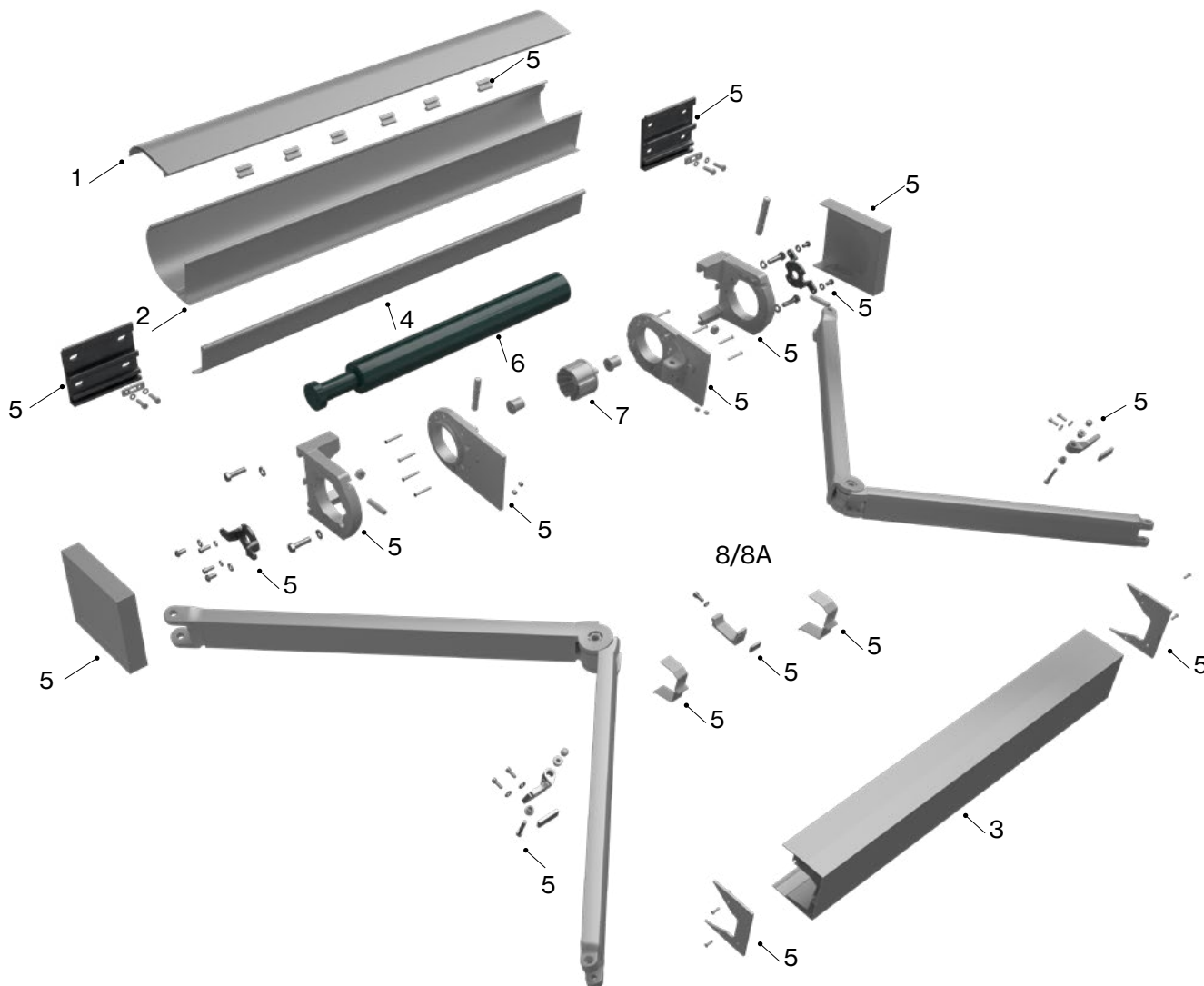
En caso de detección de desperfectos y/o mal funcionamiento del sistema no continuar con la instalación.

El fabricante no se responsabilizará de los daños ocasionados o causados en la instalación por el incumplimiento de estas recomendaciones.

En **Saxun by Giménez Ganga** estamos siempre en constante innovación. Algunas de las piezas reflejadas en este catálogo pueden sufrir modificaciones respecto de las piezas entregadas.

## 2. Despieces y secciones

### 2.1 Despiece Ivar

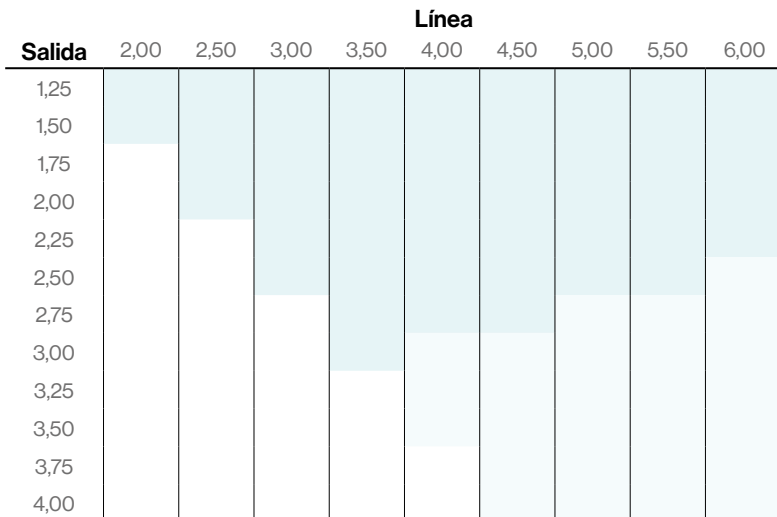


#### Componentes

Nº	Cód.	Descripción
1	120478	Perfil visera Ivar
2	120479	Perfil cofre Ivar
3	120494	Perfil de carga Ivar
4	120480	Banda antiroce Ivar
5	120505	Kit accesorios cofre Ivar motor Saxun
6	022807	Tubo enroll Ø80
7	022259	Casquillo Ø78 - Perno redondo - 12x40
8	024740	Jgo. Brazos invisibles Lumme
8A	024741	Jgo. Brazos invisibles Lada

### 3. Resistencia al viento, tablas de corte y selección

#### 3.1 Resistencia y seguridad frente al viento (UNE-EN 13561:2015)



**Clase 1** ≈ 28 Km/h

**Clase 2** ≈ 38 Km/h

#### Medida del tubo de enrollle

Tubo de enrollle de hierro de 80mm.

#### 3.2 Opciones del montaje y medidas máximas

A pared

A techo

#### Medidas máximas de montaje

Línea máxima: 6m

Salida máxima: 4m

#### 3.3 Grados de inclinación

De 5° a 65° en instalación tanto a pared como a techo.

#### 3.4 Selección motor

##### Motorizado

Ábaco motores con tubo de enrollle 80mm

Salida	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Par mínimo	40	40	55	55	55	55	70	70	70	70	70

\* Posibilidad de iluminación mediante la instalación de regleta led en la parte inferior del perfil de lona y posterior ocultación de la misma mediante difusor plano.

### 3.5 Líneas mínimas de montaje

Salida	Línea mínima montaje con tapas motor
1,25	1,655
1,50	1,905
1,75	2,155
2,00	2,405
2,25	2,675
2,50	2,945
2,75	3,075
3,00	3,405
3,25	3,655
3,50	3,905
3,75	4,155
4,00	4,405

Dimensiones en m

### 3.6 Descuentos de confección

Medidas de corte	Motor con soporte y tapas motor (*)
<b>Tubo de enrollado (TE)</b>	LT - 12,9 cm
<b>Perfil lona (PL)</b>	LT - 10,6 cm
<b>Perfil carga (PC)</b>	LT - 10,6 cm
<b>Perfil visera (PV)</b>	LT - 10,6 cm

(\*)

#### Medidas de corte de la lona

Medidas de corte	
Línea	TE - 1,5 cm
Salida	ST+ 30 cm

TE: Tubo de enrollado/ ST: Salida total

## 4. Vistas y secciones

### 4.1 Medidas principales del cofre

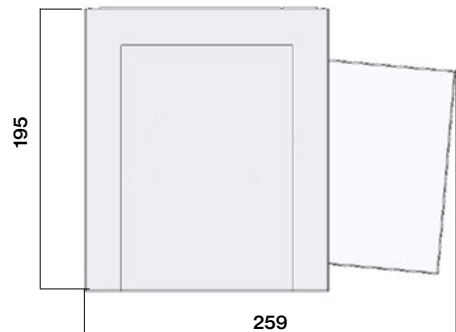
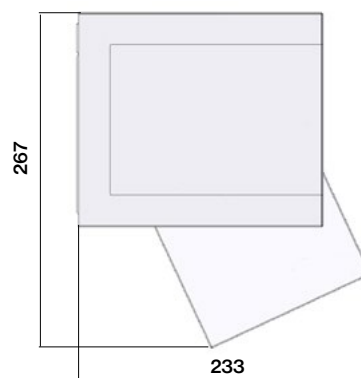
LT: Línea total del toldo (tapas incluidas)



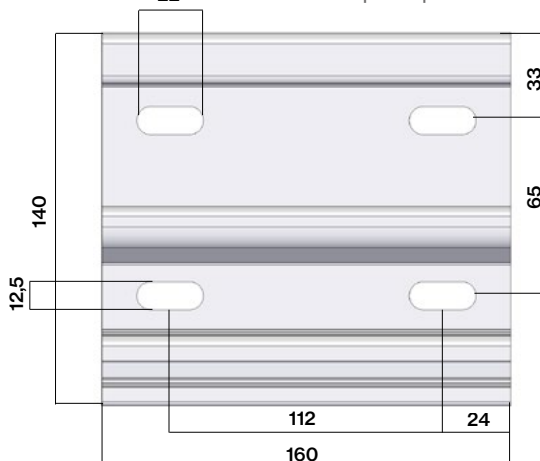
Inclinación mínima a pared: 5°



Inclinación máxima a pared: 65°

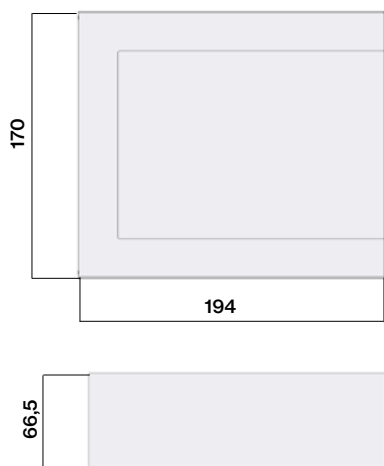


22 Dimensiones placa pared

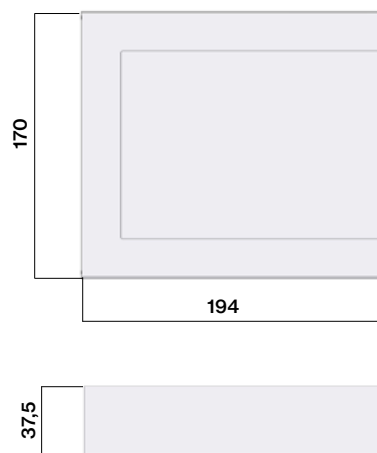




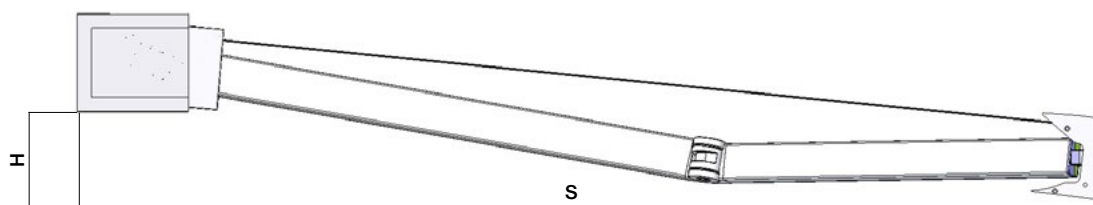
**Tapa lona máquina**



**Tapa lona motor**



Distancia mínima (h), para la inclinación mínima del cofre (5°), entre la parte inferior de la placa pared y la parte inferior del perfil de carga según la salida (s).



Salida (S)	Distancia entre la parte inferior de la placa pared y la parte inferior del carga para 5° de inclinación (H)
2m	340m
3m	530m
4m	800m

**⚠ Importante**

El instalador será el responsable de la correcta fijación de las placas de anclaje a la pared, techo o estructura correspondiente, asesorándose cuando sea necesario con profesionales del sector sobre los elementos de fijación adecuados en base a la superficie donde se fijará el producto, garantizando su correcto montaje y posterior funcionamiento.

## 5. Ensamblaje e instalación

### 5.1 Identificación de las piezas

Perfiles lona, visera y carga



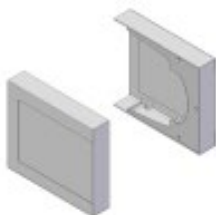
Soporte cuelgue



Placas pared



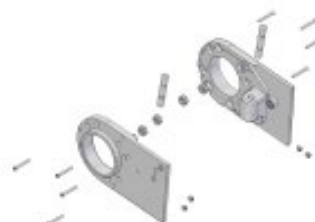
Tapas de lona



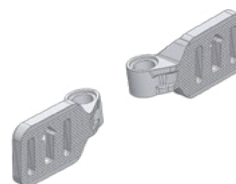
Banda anti-roce



Soporte brazo



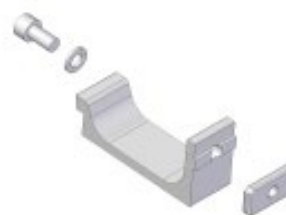
Terminales



Tapas de carga



Topes cierre



Bandas carga cierre brazo

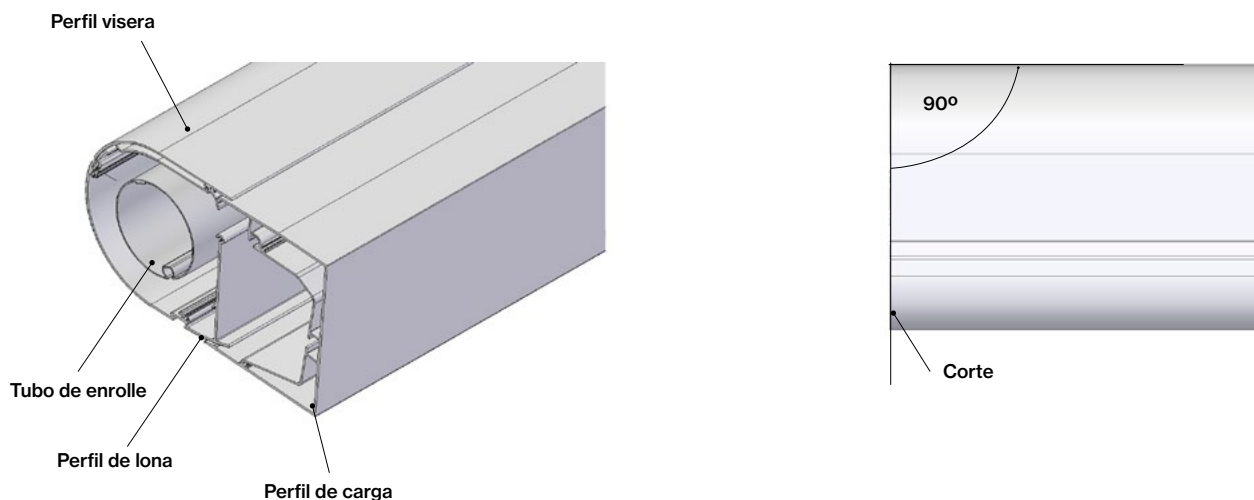


## 5.2 Corte de los perfiles

Se cortarán los perfiles y el tubo de enrollado según las longitudes dadas en la tabla de la página 8

### **!** Importante

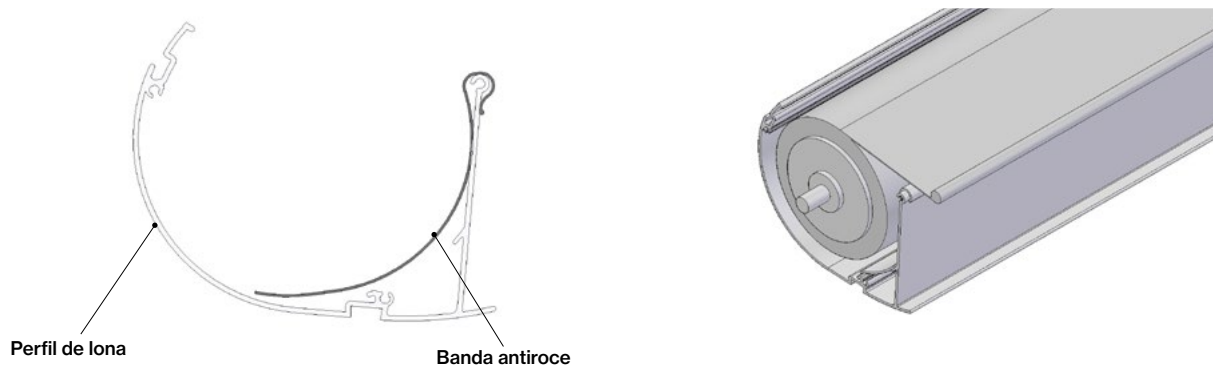
Para el correcto funcionamiento del cofre es necesario que se corten los perfiles por ambos lados, la medida sea la indicada anteriormente y que el corte sea perpendicular a los mismos.



## 5.3 Montaje de la banda antiroce y del tubo de enrollado con la lona en el perfil lona

Se procederá al montaje de la banda antiroce en el cubre enrollado del perfil de lona a lo largo de toda la longitud del mismo (en el caso de montar iluminación, ver página 21 antes de montar la banda antiroce). Recomendamos su montaje empezando por un extremo y seguir hasta el opuesto.

Una vez montada la lona y los casquillos punta en el tubo de enrollado, introduciremos éste en el perfil de lona.



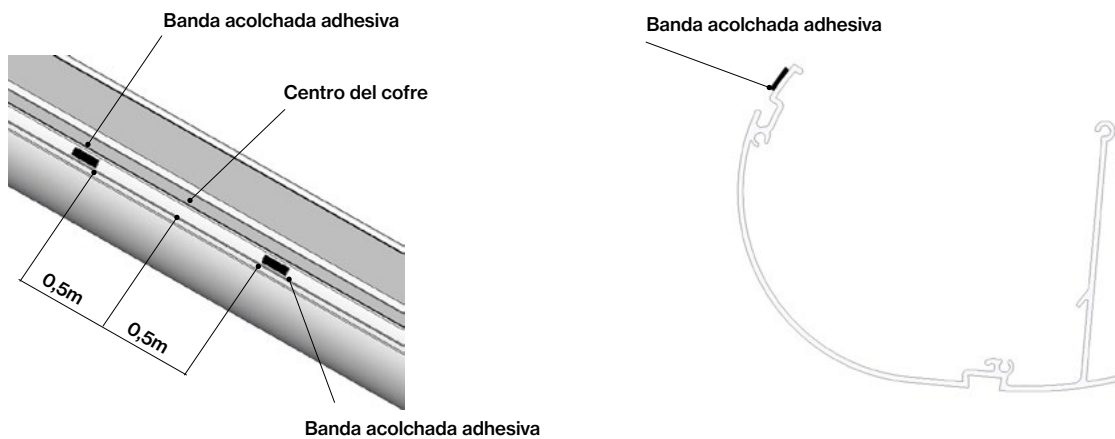
#### 5.4 Ensamblaje de los topes visera

Antes de ensamblar el perfil visera con el perfil de lona, se insertarán los topes en la misma. Se situarán haciéndolos coincidir con las costuras de la lona. También se podrán instalar frontalmente en el perfil visera posteriormente.



#### 5.5 Ensamblaje del perfil visera en el perfil de la lona

Antes de montar el perfil visera en el perfil de lona, habrá que instalar las bandas acolchadas adhesivas en el perfil de lona. La posición de las mismas será la indicada en las imágenes siguientes.

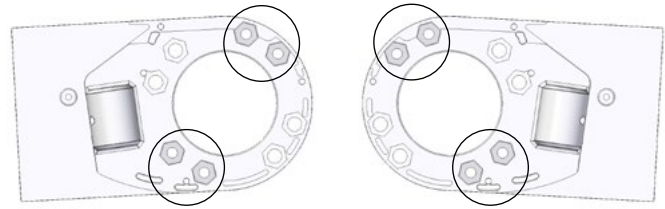


Se montará el perfil visera en el perfil de lona acoplando ambos y girando dicho perfil hasta llevarlo a su posición final. Sus extremos deben quedar enrasados al tener ambos perfiles la misma medida.



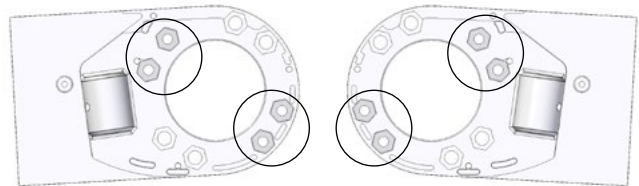
### 5.6 Ensamblaje de los soportes brazo

Antes del montaje de los soportes brazo en el cofre, hará que verificar, dentro de éste, la posición de las tuercas de unión con el soporte cuelgue. Por defecto, cada soporte brazo sale de fábrica con cuatro tuercas M10 cada uno, posicionadas en los huecos para el montaje a pared del cofre, y posibilitando la regulación desde los 5° a los 65° en dicho montaje a pared. Estas tuercas están fijadas en el soporte por un adhesivo plástico en la posición que se indica en la siguiente imagen para el montaje a pared



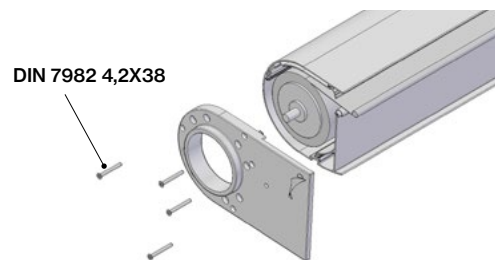
Posición tuercas para montaje a pared

En caso de que se desee montar el cofre a techo, habrá que despegar el adhesivo, recolocar las tuercas en los huecos para las mismas según la siguiente imagen, y volver a poner el adhesivo.

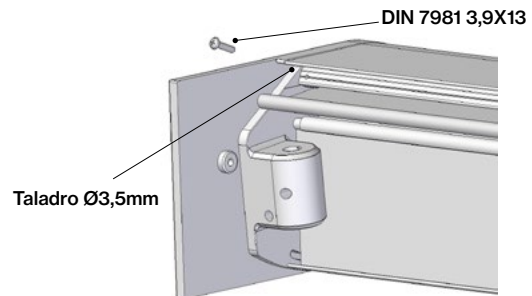


Posición tuercas para montaje a techo

Con las tuercas colocadas en la posición deseada y fijadas con el plástico adhesivo, se procederá a instalar los soportes brazo. Se utilizarán los cuatro tornillos DIN 7982 4,2x38 para unir los soportes al perfil de lona y perfil visera.



Opcionalmente, se podrá unir el perfil visera al soporte brazos con el tornillo frontal DIN 7981 3,9x13 en lugar del DIN 7982 4,2x38 lateral, previo taladro de la visera con broca de 3,5mm de diámetro.

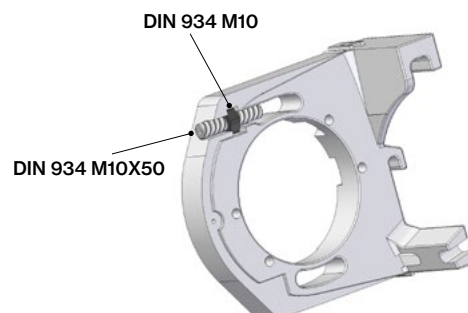


### 5.7 Colocación de los soportes cuelgue

Se montarán los soportes cuelgue con sus acoples uniéndolos a los soportes brazo mediante dos tornillos DIN933 M10x40 cada uno, seleccionando los orificios para la regulación de 0 a 35 ° o de 35 a 65° (ver regulación del cofre en página 18).

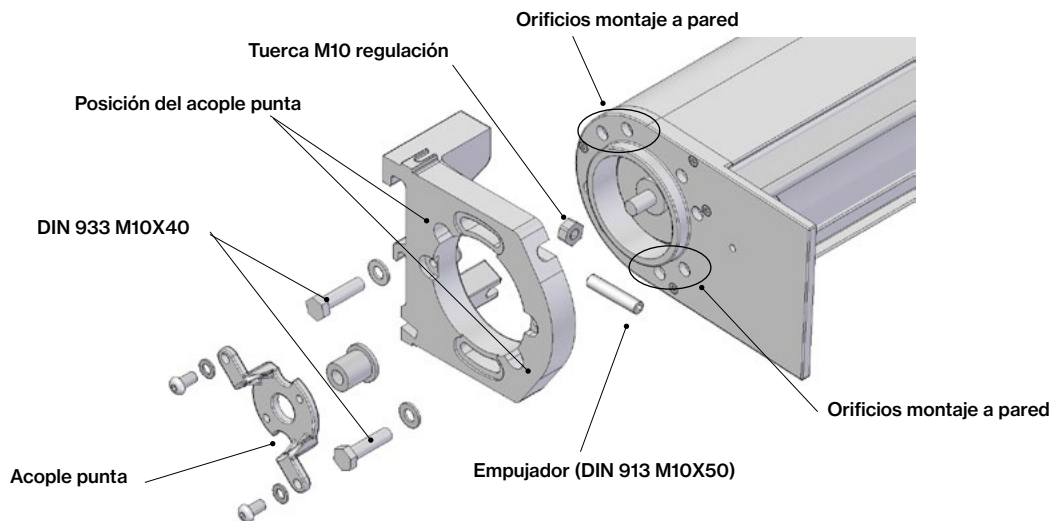
#### ⚠ Importante

Introducir la tuerca **DIN 934 M10** para el empujador **DIN 913 M10x50** de regulación en el hueco del soporte cuelgue antes de unirlo con el soporte brazo.

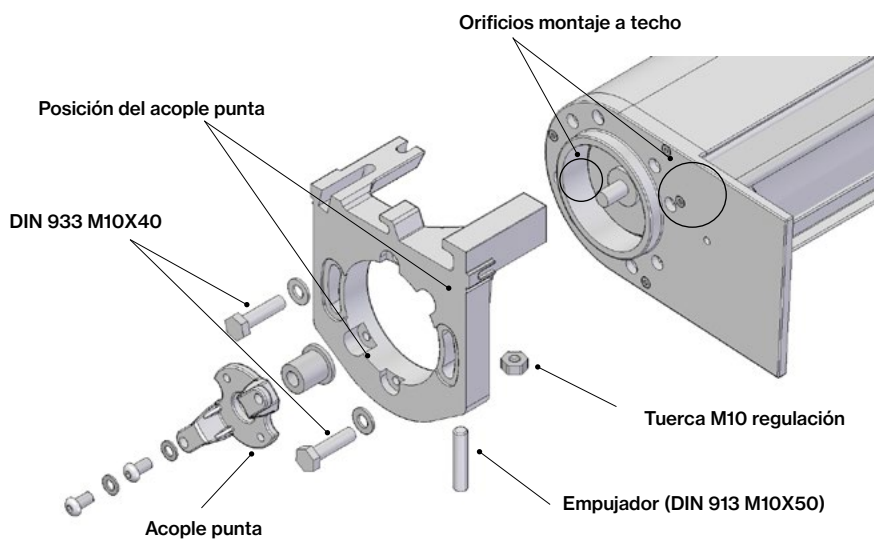


La posición de montaje entre el soporte cuelgue y el soporte brazos variará en función de si el cofre se va a instalar a pared o a techo. Esta posición la hemos seleccionado anteriormente con la instalación de las tuercas del soporte brazo (pg.13).

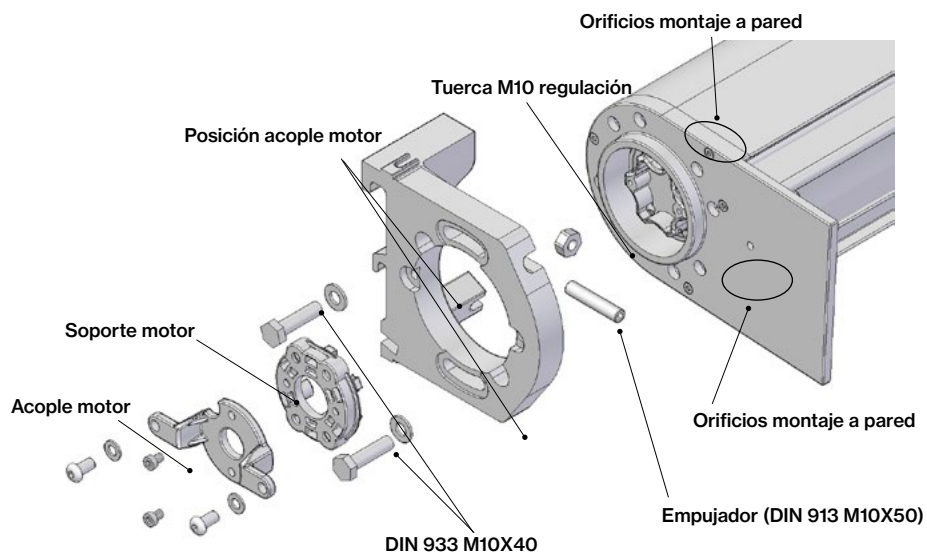
### Instalación a pared (lado del casquillo punta)



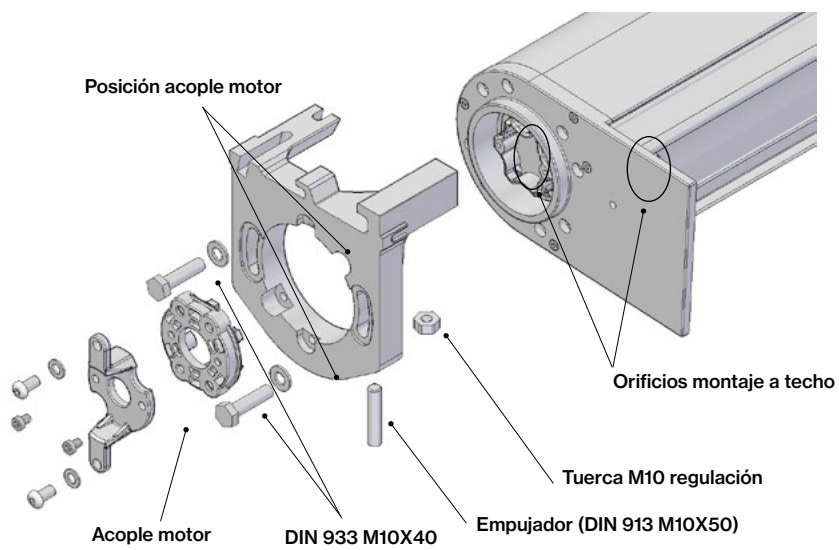
### Instalación a techo (lado del casquillo punta)



Instalación a pared motorizado (lado del motor)



Instalación a techo motorizado (lado del motor)



### 5.8 Ensamblaje de los brazos en los soportes brazo

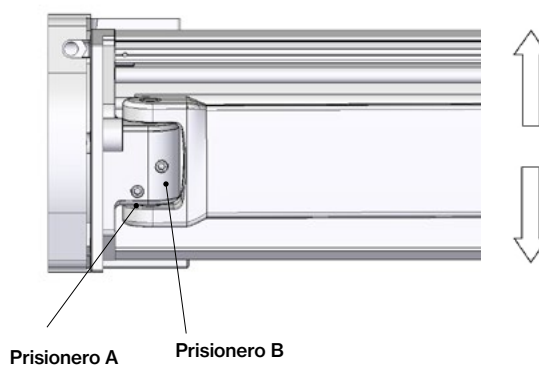
Se procederá a montar los brazos en los soportes brazo uniéndolos entre sí mediante el bulón. Para ello habrá que aflojar los prisioneros A y B (sin desmontarlos), posicionar el brazo en la rótula e introducir el bulón desde abajo. El bulón quedará fijado en su posición, evitando la caída del mismo, mediante el mecanismo interno de fijación que tiene el soporte. Esta fijación permitirá el movimiento del bulón para la regulación del brazo.



### 5.9 Regulación de la inclinación de los brazos

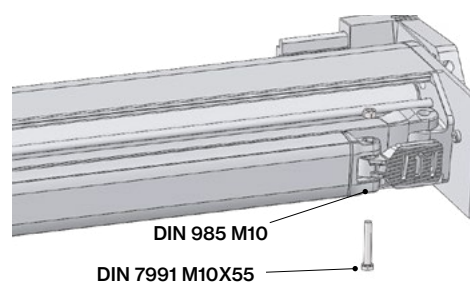
La regulación de la inclinación de los brazos se realiza actuando sobre los prisioneros A y B de los soportes.

Estando el prisionero B flojo, apretaremos el prisionero A para subir el codo (ayudando a levantar el brazo manualmente) o aflojaremos dicho prisionero para bajarlo. Una vez tengamos el brazo en la posición deseada, se apretará el prisionero B para fijar la unión.



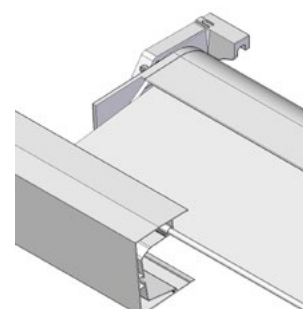
### 5.10 Ensamblaje de los terminales en los brazos

Colocación de los terminales en los brazos uniéndolos a los mismos mediante las tuercas DIN 985 M10 y los tornillos DIN 7991 M10x55.



### 5.11 Ensamblaje del perfil de carga

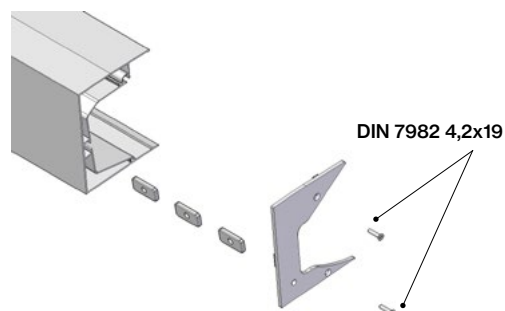
Alojamiento de la lona en su ranura.





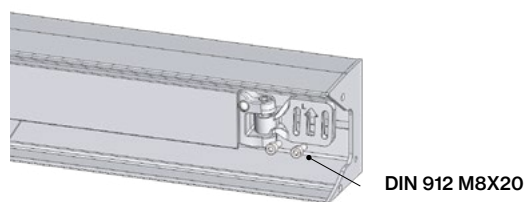
### 5.12 Ensamblaje de las regletas y las tapas de carga en el perfil de carga

Se introducirán 3 regletas en el regletero del perfil de carga (2 para los terminales y 1 para el tope cierre). A continuación se procederá a poner las tapas del perfil de carga con 2 tornillos DIN7982 4,2x19 cada una.

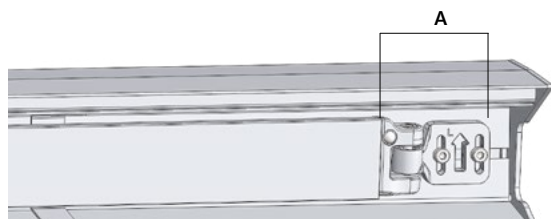


### 5.13 Unión de los brazos al perfil de carga

Se unirán los brazos al perfil de carga mediante la regleta previamente introducida en éste y el tornillo DIN 912 M8x20.



La distancia "A" teórica que deberá quedar desde el extremo del terminal hasta el interior de la tapa del perfil de carga.



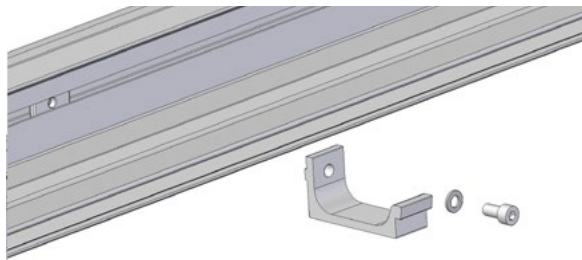
No obstante, estas cotas dan una posición de partida y aproximada. Para encontrar la posición óptima es conveniente, tras haber regulado previamente la inclinación de los brazos (pág 16), enrollar la lona, siempre con los tornillos de los terminales flojos, para que los brazos busquen su mejor posición. Es posible que tengamos que ayudar a los brazos para encontrar su alineación óptima. Tras comprobar el correcto cierre del cofre apretaremos los tornillos de las regletas de los terminales.

Salida (m)	A(cm)
1,25	16
1,50	16
1,75	16
2,00	91
2,25	91
2,50	91
2,75	166
3,00	166
3,25	166
3,50	166
3,75	166
4,00	166

\*Puede sufrir alguna modificación

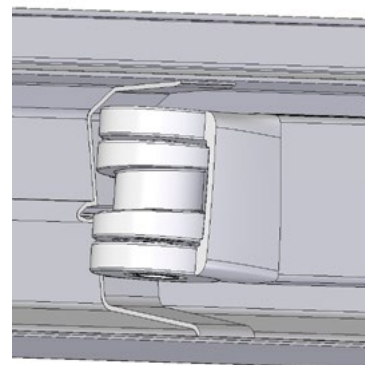
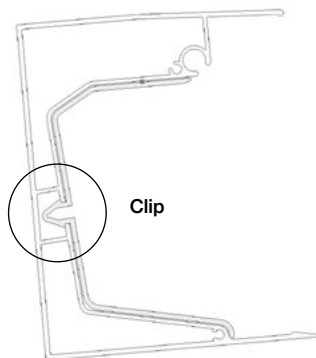
### 5.14 Montaje del tope cierre

Con la regleta introducida previamente y que queda entre los dos brazos ya instalados, fijaremos el tope cierre al perfil de carga, colocándolo en el centro de la longitud de éste.



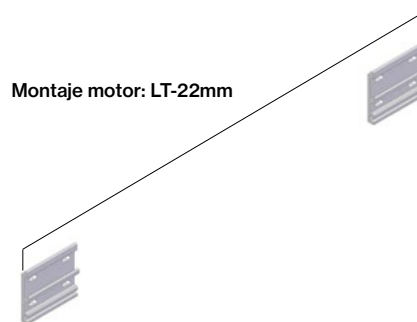
### 5.15 Ensamblaje de las bandas de cierre de los brazos en el perfil de carga

Se pondrá una banda a cada lado del perfil de carga, coincidiendo con los codos de los brazos.



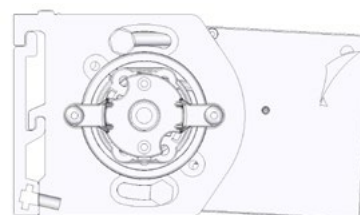
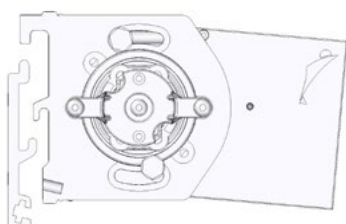
### 5.16 Montaje de las placas pared

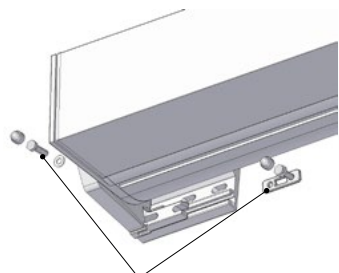
Se instalarán las placas pared en la pared o techo, según sea el montaje a realizar.



### 5.17 Cuelgue del cofre en las placas pared

Una vez colgado el cofre en las placas pared debidamente anclado en las uñas de sujeción, se procederá a introducir las regletas dobles en el regletero inferior de la placa y a atornillar mediante dos tornillos DIN 912M8x25 cada soporte a su respectiva placa pared.



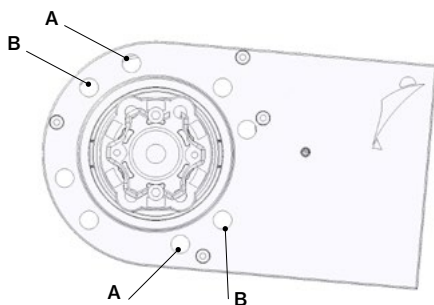


DIN 912 M8X25

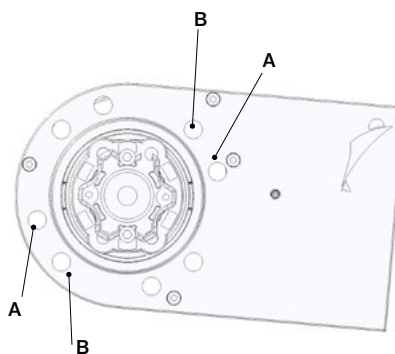


### 5.18 Regulación de la inclinación del cofre

Para la regulación de la inclinación de 5° a 35° se utilizarán las tuercas A del soporte brazo y para la regulación de 35 a 65° utilizaremos las tuercas B, habiéndolas situado previamente en la posición para montaje a pared o a techo.

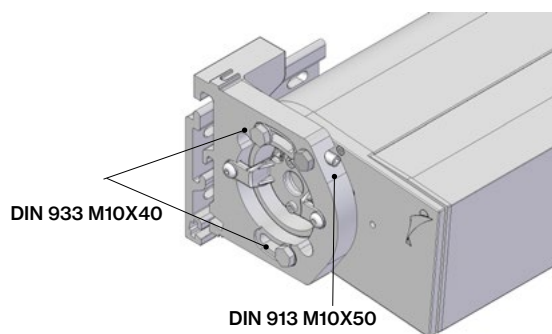


Montaje a pared



Montaje a techo

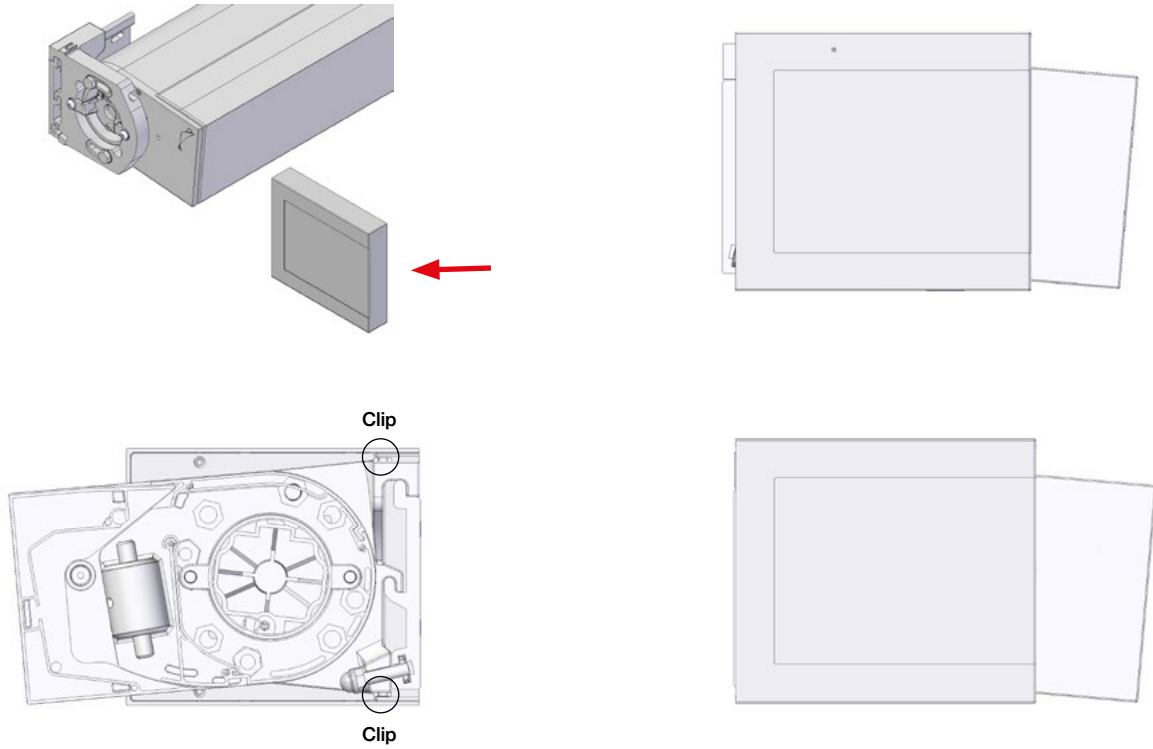
La regulación de la inclinación del cofre se hará aflojando en primer lugar los tornillos DIN 933 M10X40 laterales y actuando a continuación en el espárrago roscado DIN 913 M10x50. Con el cofre abierto y soportando con las manos el peso de los brazos para evitar esfuerzos excesivos en los sistemas de regulación del cofre, ajustaremos el mismo a la posición deseada y marcada por el espárrago. En esta posición se apretarán los tornillos hexagonales DIN 933 M10x40 y se realizará un último apriete del espárrago.



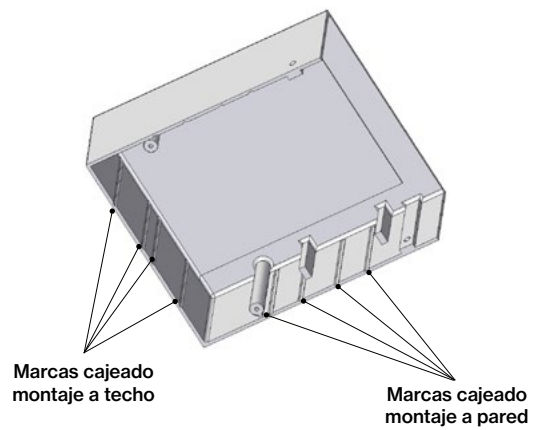
### 5.19 Montaje de tapas de lona

Finalmente, se montarán las tapas de lona en los soportes cuelgue.

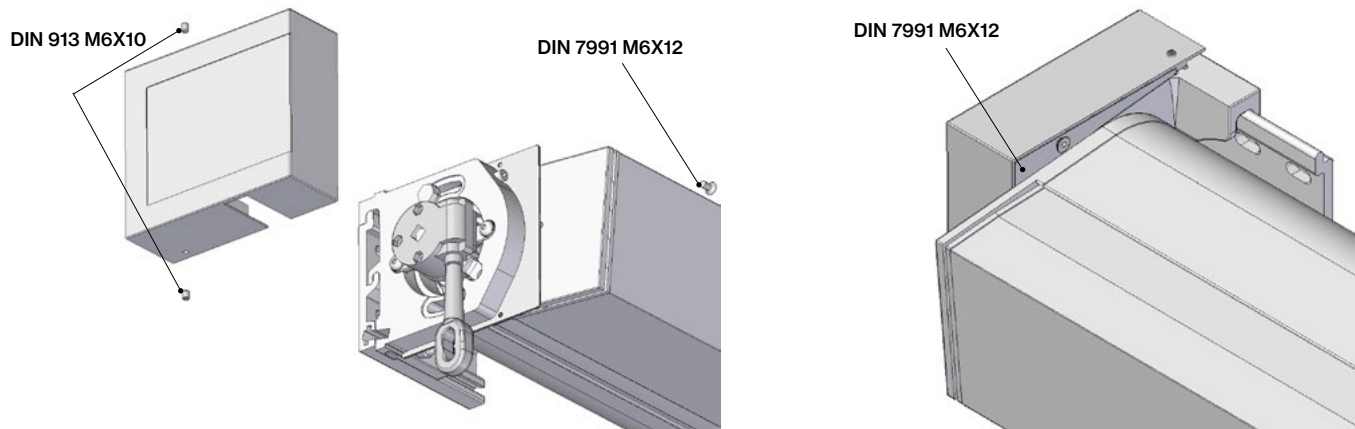
En el caso de las tapas para montaje con motor, se instalarán frontalmente y se fijarán en su posición final mediante el clipaje de dichas tapas con el soporte cuelgue.



Para el montaje de las tapas máquina, habrá que realizar previamente el cajado en la tapa para la salida del gancho de la máquina. La tapa dispone en su interior de unas marcas para realizar dicho cajado. Se elegirán las marcas a utilizar en función de la posición de la máquina para los montajes a pared o a techo.

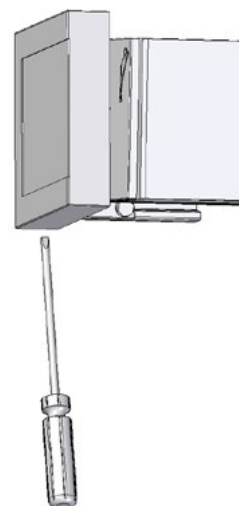


La regulación de la inclinación del cofre se hará aflojando en primer lugar los tornillos DIN 933 M10X40 laterales y actuando a continuación en el espárrago roscado DIN 913 M10x50. Con el cofre abierto y soportando con las manos el peso de los brazos para evitar esfuerzos excesivos en los sistemas de regulación del cofre, ajustaremos el mismo a la posición deseada y marcada por el espárrago. En esta posición se apretarán los tornillos hexagonales DIN 933 M10x40 y se realizará un último apriete del espárrago.



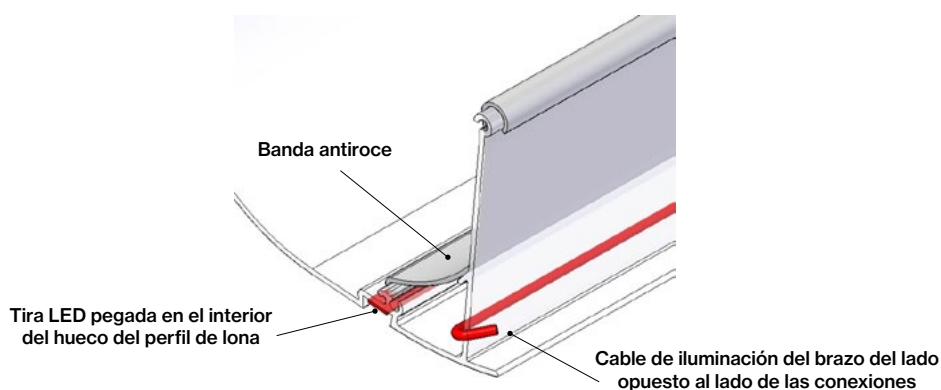
Si fuese necesario desmontar las tapas motor, habrá que introducir la punta de un destornillador de punta plana entre la tapa y la pared y hacer palanca para extraerlas.

Para el desmontaje de las tapas máquina, bastará con aflojar los tornillos DIN 913 M6x10 y DIN 7991 M6x12 antes indicados.

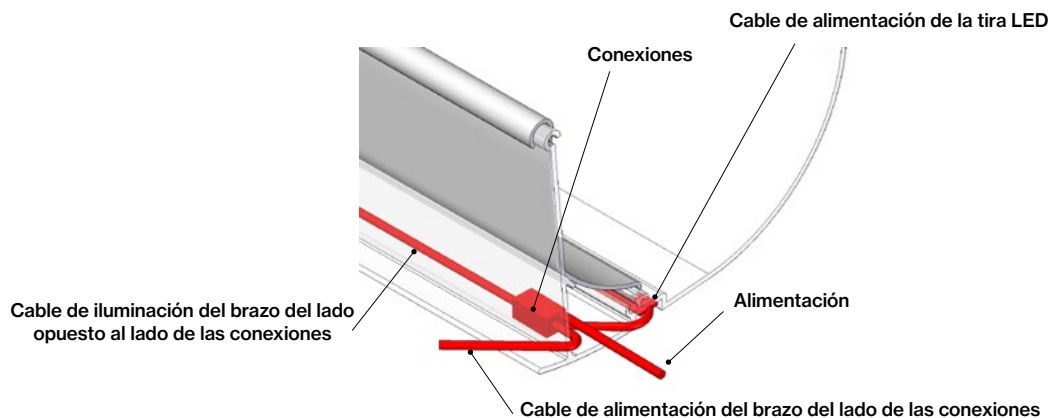


### 5.20 Montaje del cableado para la iluminación

Para poder instalar en el cofre tanto la iluminación en el perfil de lona como brazos con iluminación, habrá que realizar el cableado y conexiones en el perfil de lona con anterioridad al montaje de la banda antiroce.

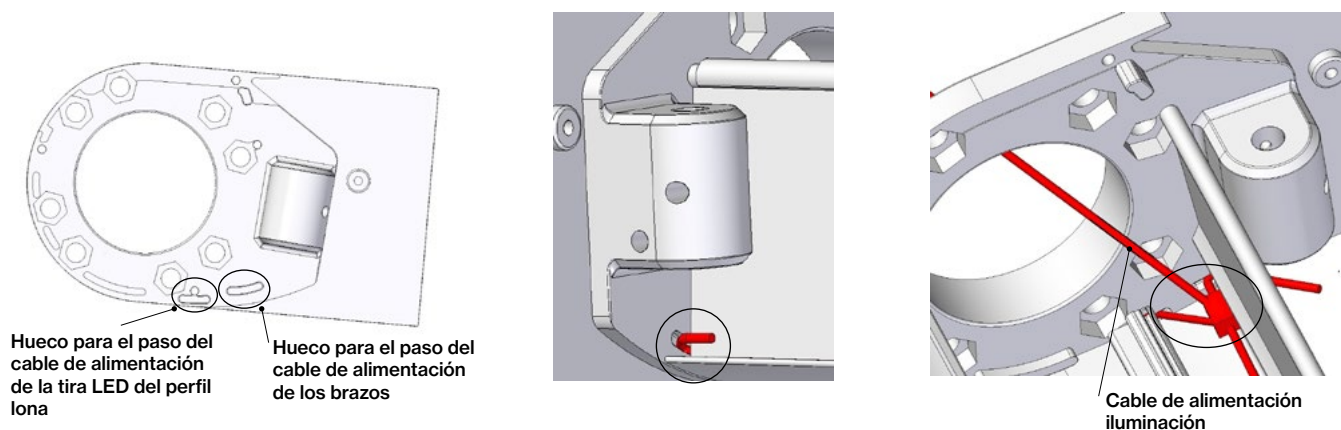


## Lado opuesto al lado en que se realizarán las conexiones



## Lado en que se realizarán las conexiones

Una vez realizado el cableado y las conexiones pertinentes y montada la banda antiroce, se montarán los soportes brazos. Dicha banda evitará que los cables y conexiones eléctricas puedan tener contacto con la lona. Para salvar con los cables la unión entre el perfil lona y los soportes brazo, se utilizarán los huecos existentes en éstos últimos.



## 6. Mantenimiento

### 6.1 Cuidado y limpieza

Para un buen uso y una mayor durabilidad del toldo, se recomienda la realización de mantenimientos y revisiones periódicas, como mínimo una vez al año, o con más frecuencia en función de la fatiga del viento en el lugar de instalación del toldo.

Para prevenir la corrosión se recomienda la limpieza periódica de perfiles con jabón neutro. La frecuencia mínima es de una vez al año, debiendo aumentarse para los perfiles expuestos a ambientes agresivos (marinos, industriales, presencia de polvo en suspensión, etc.). Es importante aclarar abundantemente con agua, tras el uso de detergentes, para evitar la formación de sales sobre la superficie de los perfiles.

Esta limpieza periódica, adecuadamente realizada, elimina de la superficie de los perfiles los agentes exógenos que pueden atacar el recubrimiento y el aluminio, alargando la vida de los perfiles y sus prestaciones estéticas.

Para la limpieza de la lona se recomienda la eliminación del polvo acumulado en seco, para poder quitar todas las partículas de la superficie por aspiración, insuflación de aire, apaleo o cepillado.

En caso de eliminación de manchas de dedos o grasa usar agua con jabón neutro. Si son manchas acuosas limpiar con una esponja, como máximo, y frotar con un paño húmedo.

No utilizar NUNCA detergentes ni otros productos químicos.

Por último se ha de tener en cuenta la revisión del apriete de tornillos, según los pares de apriete.

## Anexo I

### Desmontaje y eliminación del embalaje y de los componentes del producto al final de su vida útil.

## Eliminación del embalaje

### **Importante**

El reciclado del embalaje deberá ser realizado por el profesional habilitado que haya instalado el producto.

Le aconsejamos que recicle el envase/embalaje del producto de forma responsable:

- Elimine estos residuos de conformidad con la normativa vigente:
  - Directiva (UE) 2018/852 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases
  - Real Decreto 1055/2022 de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.
- Clasifique los desechos separando todos y cada uno de los distintos materiales para proceder a una efectiva eliminación del embalaje.
- No elimine los materiales de embalaje junto con residuos de otro tipo. Llévelos a un punto de recogida de materiales de embalaje designado por las autoridades locales.
- Con el fin de reducir al mínimo el impacto ambiental de los envases y residuos de envases, es necesario definir la composición y naturaleza del embalaje de nuestros productos para recomendar la mejor eliminación de los mismos.

## Nuestro compromiso con el medioambiente

**Saxun** tiene entre sus objetivos mantener un comportamiento socialmente responsable. Este compromiso con el medioambiente implica mejoras continuas en las medidas adoptadas para combatir el cambio climático.

Promover un cuidado responsable del medioambiente, cumplir con las exigencias legales y reglamentarias aplicables a nuestros productos y fomentar el ahorro de energía en todos nuestros proyectos, son medidas que nos resultan de imprescindible aplicación para la consecución de nuestros objetivos.

### **Papel y cartón:**

En la gestión de residuos, el reciclaje de papel y cartón adquiere un gran protagonismo, ya que se logra recuperar hasta un 70%. La eliminación de papel y cartón puede realizarse por varios cauces como la recogida por los operadores privados, o entrega en plantas de tratamiento de residuos.

### **Plástico:**

El reciclaje de plásticos supone muchas ventajas para el medioambiente y por ende, beneficios en la calidad de vida de todos, contribuyendo a un gran ahorro de materia prima, recursos naturales, energéticos y económicos. La eliminación del plástico puede realizarse mediante operadores privados o la entrega en plantas de tratamiento de residuos.

### **Film alveolar:**

Está compuesto de polietileno de baja densidad, lo que lo convierten en un material 100 % reciclable. Para su óptima eliminación entregar los residuos de este material en plantas de tratamiento de residuos plásticos.

## Desmontaje y eliminación del producto

Para desmontar este producto, se deben adoptar una serie de medidas de precaución. Observe las siguientes advertencias e indicaciones. En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor.

El desmontaje sólo puede ser efectuado por montadores con experiencia. Este manual no está destinado a aficionados al bricolaje ni a instaladores en formación.

Para ampliar la información sobre estas instrucciones de desmontaje, le remitimos a los capítulos sobre instalación de este manual, que contienen dibujos e información detallada.

## **Atención**

Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.

### • Paso 1

Extraer las tapas de lona, para ello extraer los espárragos rosca-dos M6X10.

### • Paso 2

Colocar las bandas de seguridad a los brazos previamente casi cerrados (con la apertura justa para poder actuar).

### • Paso 3

Aflojar y extraer los tornillos que fijan el cofre a las placas pared y extraer el cofre.

### • Paso 4

Aflojar y extraer los tornillos que fijan los brazos a las regletas del perfil barra de carga.

### • Paso 5

Aflojar los prisioneros que fijan los brazos a los soportes brazo del cofre. Extraer los ejes macizos y extraer los brazos (y desacoplar los perfiles LED en caso de tener instalación LED en el toldo).

### • Paso 6

Aflojar los tornillos que fijan las tapas de la barra de carga a esta. Retirar las tapas.

### • Paso 7

Extraer las regletas y los topes de los brazos de la barra de carga.

### • Paso 8

Desacoplar la lona del perfil barra de carga.

### • Paso 9

Aflojar y extraer los tornillos que fijan los soportes motor/punta a los soportes cuelgue. Extraer los acoples.

### • Paso 10

Aflojar y extraer los tornillos que fijan el soporte motor al motor y extraer el motor.

### • Paso 11

Aflojar y extraer los tornillos que fijan los soporte cuelgue a los soportes brazo. Desacoplar los soportes del cofre.

### • Paso 12

Aflojar y extraer los tornillos que unen los soportes brazo a los perfiles cofre. Desacoplar dichos soportes.

### • Paso 13

Desacoplar el perfil visera del cofre y extraer los topes visera.

### • Paso 14

Extraer el tubo de enrollado y desacoplar el perfil protector de la lona y el perfil LED.

### • Paso 15

Desacoplar el casquillo punta del extremo del tubo de enrollado y extraer los tornillos y tacos que fijan la lona al tubo de enrollado, desacoplar la lona.

### • Paso 16

Por último, aflojar y extraer los anclajes que fijan los soportes a pared o techo y retirar dichos soportes.

## **Atención**

Asegúrese de eliminar todas las piezas que componen el producto atendiendo a la naturaleza de sus materiales.

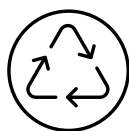


Componentes	Acero Galvanizado/ Zincado	Acero Inoxidable	Aluminio	RAEEs	Plástico	Textil
Perfilería			•			
Tornillería		•				
Eje	•					
Testeros	•					
Motor				•	•	
Soportes para motor			•			
Soportes			•			
Jgo. brazos			•		•	
Tapas terminal		•				
Lona						•

Nuestros productos están formados principalmente por materiales reciclables. Es necesario informarse sobre los sistemas de reciclado o eliminación previstos por las normativas vigentes en el territorio para esta categoría de producto.

**⚠ Importante**

- Opere siempre con mucha precaución. Utilice herramientas apropiadas y en perfecto estado.



Este símbolo significa que el producto no debe desecharse junto con la basura doméstica ya que debe ser objeto de una recogida selectiva de cara a su valorización, su reutilización o su reciclado según las normativas vigentes locales.



De cumplimiento con los arts. 4 y 13 Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; Real Decreto 27/2021, de 19 de enero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y Reglamento (UE) 2023/1542 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de julio de 2023, relativo a las pilas y baterías y sus residuos, los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs), pueden convertirse en un grave problema para el medio ambiente si no se gestionan adecuadamente. Estas normas y Directivas proporcionan el marco general válido en todo el ámbito de la Unión Europea para la retirada y reutilización de los residuos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

Al final de la vida útil del aparato eléctrico o electrónico, este no debe eliminarse mezclado con otro tipo de residuos. Pueden ser entregados en los centros específicos para ello regulados por las administraciones locales.

La efectiva separación de los residuos, evitará consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud que podrían derivarse de una mala gestión de los residuos o de una eliminación inadecuada de los mismos.

**⚠ Importante**

Al respetar esta directiva, estará actuando a favor del medioambiente y contribuirá a la conservación de los recursos naturales y la protección de la salud.

**Los reglamentos locales pueden prever sanciones importantes en caso de eliminación ilegal del producto.**

# Los materiales que componen nuestros productos ofrecen una gran variedad de ventajas ambientales



## *Acero galvanizado*

El acero galvanizado es un tipo de acero procesado con un tratamiento al final del cuál, queda recubierto de varias capas de zinc que lo protegen evitando que se oxide. El reciclaje de zinc contribuye a reducir la demanda de nuevos materiales y como consecuencia de ello se genera un gran ahorro energético, siendo un metal que constituye un recurso muy valioso y sostenible.

**Para el correcto reciclaje del acero galvanizado se recomienda acudir a un centro de recogida de residuos metálicos.**



## *Acero inoxidable*

El acero inoxidable es una aleación del hierro que contiene níquel y cromo para protegerlo contra la corrosión y el óxido. Entre sus cualidades destaca la resistencia a las altas temperaturas y que se trata de un material particularmente fuerte. El acero inoxidable es el "material verde" reciclable infinitamente. Sus propiedades lo hacen ideal para ser expuesto a la intemperie.

**Por consiguiente para una adecuada eliminación del acero inoxidable se recomienda depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.**



## *Aluminio*

El reciclado del aluminio garantiza un sinnúmero de ventajas ambientales. La utilización de aluminio reciclado supone un ahorro de un 95% de la energía empleada a partir de la producción del mineral primario, pudiendo reciclarse tantas veces como se desee y siendo recuperable en su totalidad. Por todo ello el reciclaje del aluminio es rentable tanto desde un punto de vista técnico y también económico.

**Es por ello que para una adecuada eliminación del aluminio es recomendable depositar este material en un centro de recogida de residuos especializado.**



## *Cableado*

Mediante el reciclaje de cables eléctricos se consigue evitar la contaminación que se desprende de estos elementos. Su reciclaje ofrece el posterior aprovechamiento del cobre, el aluminio y el latón de los cables una vez separados del plástico que los recubre.

**Los residuos eléctricos y electrónicos deben ser llevados a puntos limpios para su correcto reciclaje.**



PET



HDPE



PVC



LDPE



PP



PS



Other

### Plástico

El reciclaje de plástico proporciona una fuente sostenible de materia prima para la industria. Su reutilización también reduce significativamente los problemas ocasionados al medio ambiente, ya que se trata de un material no biodegradable.

Con el reciclaje disminuye el consumo energético y se reducen las emisiones de CO<sub>2</sub> atenuando la contaminación y el cambio climático.

Existen diversos tipos de plástico, por lo que para lograr un óptimo reciclaje es indispensable depositarlos en puntos limpios donde se realizará la separación de los diferentes tipos y su identificación.



### Textil

El aprovechamiento de los residuos textiles resulta indispensable cuando hablamos de reciclaje. La reutilización ayuda a reducir el consumo de agua y los gases que se liberan en el proceso de fabricación.

Para favorecer la adecuada eliminación de los textiles, se recomienda depositarlos en un centro de residuos especializado donde procederán a la separación de las distintas fibras textiles.

### ! Importante

Actúe siguiendo las recomendaciones para un eficaz reciclaje de los productos. Recuerde que reciclar es más que una acción, es el valor de la responsabilidad por preservar los recursos naturales.

**saxun**  
by Giménez Ganga

**Giménez Ganga, S.L.U.**  
Polígono Industrial El Castillo  
C/ Roma, 4 • 03630  
Sax (Alicante) • España

**saxun.com**