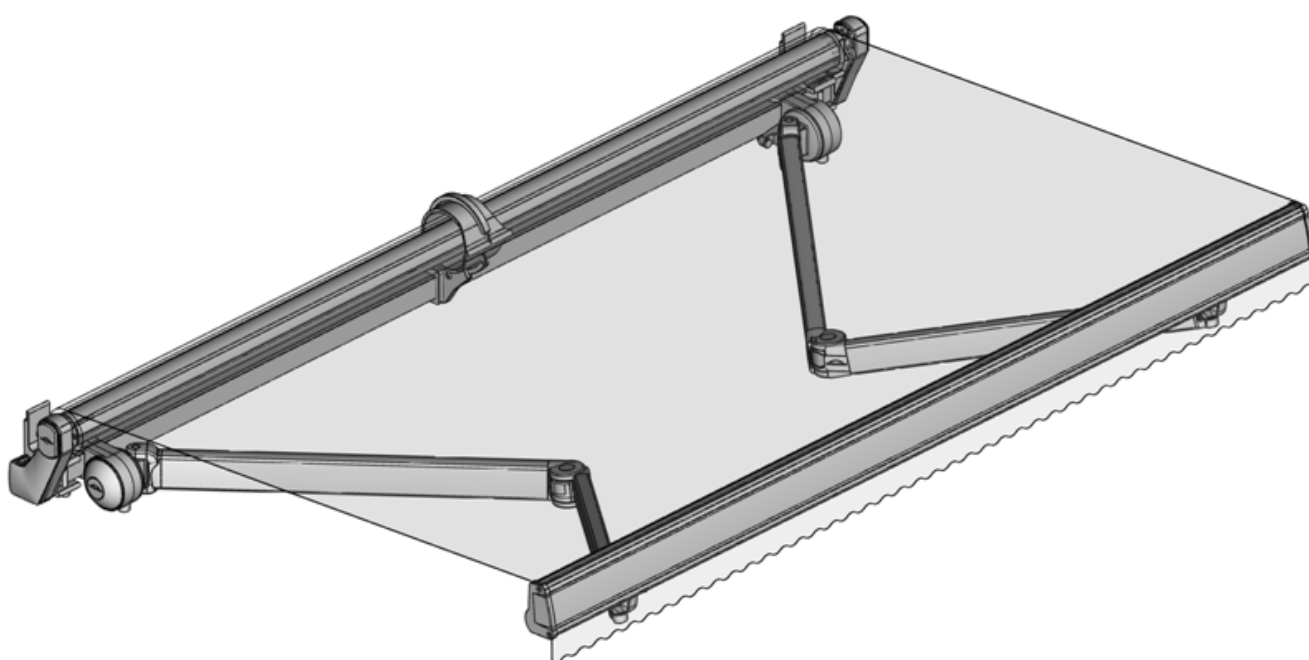


1 Información general

2 Composición del producto

3 Instrucciones de montaje



Información general

Este manual ha sido redactado para proporcionar las indicaciones necesarias a las personas autorizadas para realizar las operaciones de instalación y mantenimiento del producto. Las operaciones deben ser realizadas por personal en posesión de los requisitos técnico -profesionales según las leyes o las normas nacionales vigentes relacionadas.

Simbología utilizada en el manual

A continuación se enumeran los símbolos de advertencia usados en este manual.

INFORMACIÓN Y PRECAUCIONES

Indicaciones y consejos útiles con los que hay que cumplir para garantizar una instalación correcta y el mantenimiento del toldo. Si no se cumple con estos mensajes, se puede comprometer la integridad y la resistencia del producto.



ATENCIÓN

PELIGRO PARA EL OPERADOR. Instrucciones e indicaciones a evaluar y seguir atentamente. Si no se cumple con estos mensajes, se puede comprometer la seguridad de las personas.



Equipo necesario

Para garantizar una correcta instalación del toldo y el funcionamiento óptimo del producto acabado, es necesario poseer el siguiente equipo:

Llaves de Allen



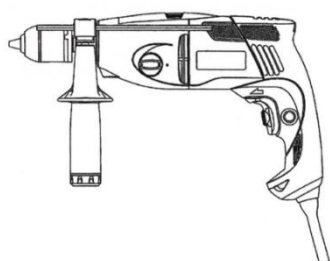
Llaves fijas



Cinta métrica



Taladro



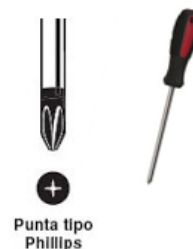
Brocas



Nivel



Destornillador



Punta tipo
Phillips

Seguridad

- No apoyar objetos sobre la lona del toldo.
- Está prohibido colgarse o apoyarse en el toldo: se corre riesgo de graves lesiones para las personas, así como de daños al toldo mismo.
- Llevar puestos trajes y dispositivos de protección individuales previstos por las normas vigentes de seguridad en el lugar de trabajo.
- En caso de que el toldo se deba montar en un piso más alto que la planta baja, es necesario delimitar y cerrar el área durante la subida al piso del toldo: así no podrá haber nadie bajo las posibles cargas suspendidas.

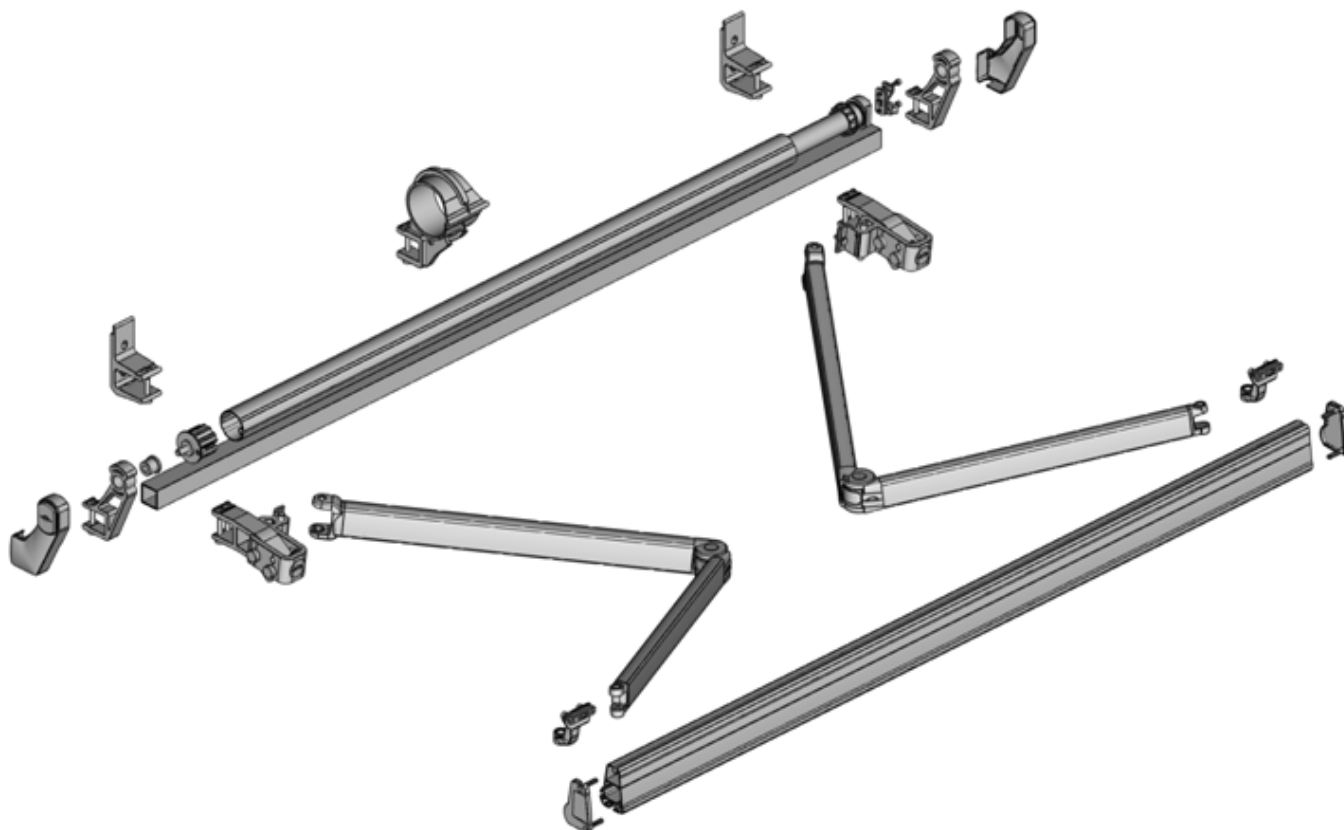
Consideraciones para el montaje y la instalación

- El montaje y la instalación deben ser realizados por personal formado.
- Para un manejo seguro del toldo durante la instalación, es necesario seguir paso a paso las instrucciones descritas en el apartado de operaciones para el montaje en una instalación.
- En caso de que el toldo esté motorizado y utilice interruptor, éste debe estar situado de forma que el usuario no interfiera en el movimiento del toldo, y a una altura del suelo inferior a 1,30 m donde sea posible.
- En caso de que el accionamiento del toldo sea manual, éste debe ser accesible desde una altura inferior a 1,80 m.
- En caso de instalaciones en zonas de viento y con frecuentes fallos del suministro eléctrico, se recomienda que el accionamiento del toldo sea manual o con un generador eléctrico alternativo.
- Durante las inspecciones de mantenimiento o reparaciones en la instalación motorizada, el sistema debe estar desconectado del sistema eléctrico.
- No se debe modificar el diseño ni la configuración del sistema ni las consideraciones dadas para la fijación del toldo, sin consultar al fabricante.

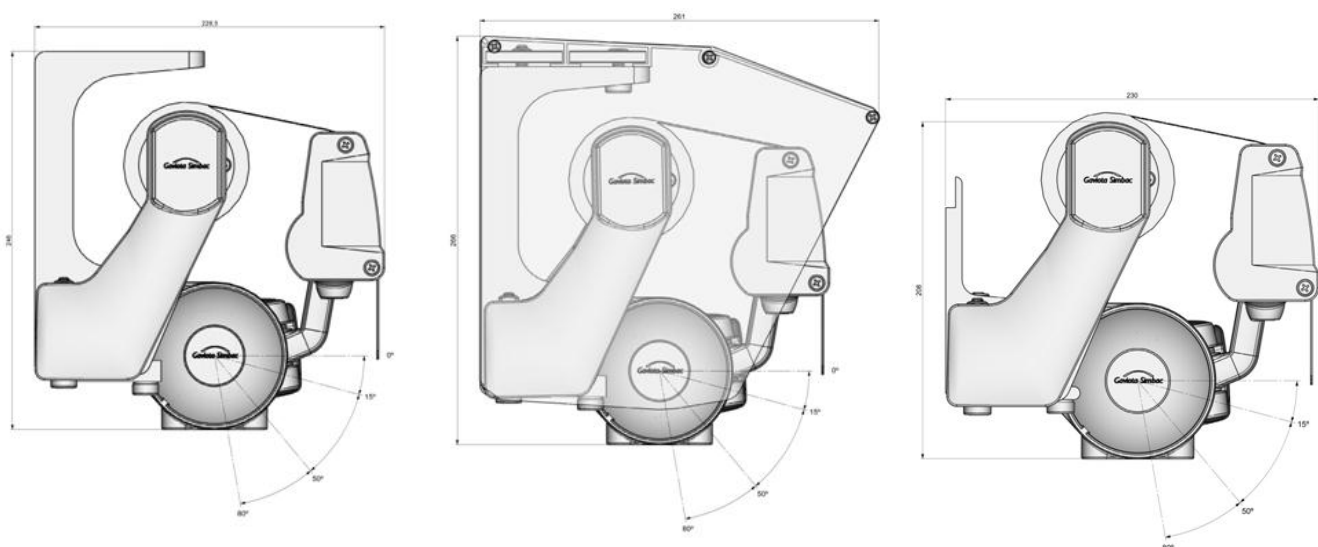
Consideraciones para la fijación del toldo

- La resistencia mínima a la extracción del taco de fijación al elemento constructivo tendrá un valor de 1200 kg (base hormigón).
- En caso de que el toldo deba fijarse en otro tipo de superficies, deberá consultarse a un experto.

Composición del producto



Dimensiones mínimas para la instalación

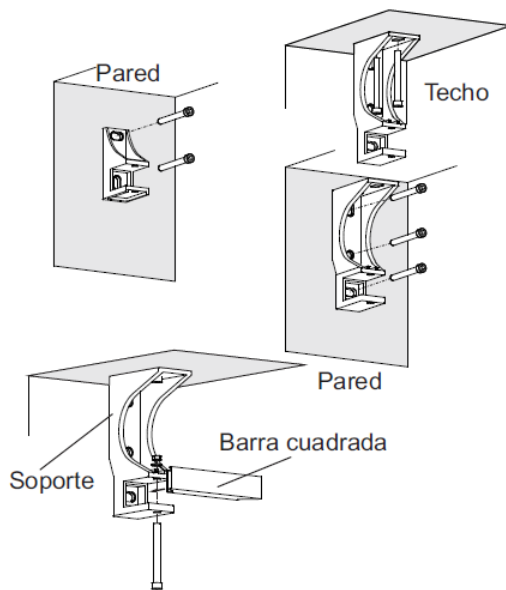


Instrucciones de montaje

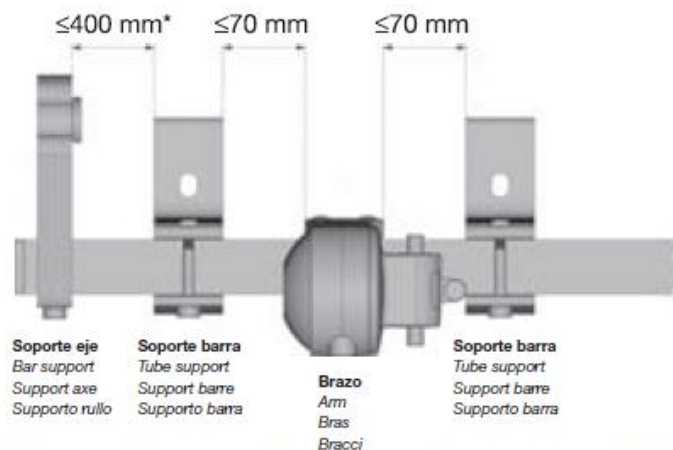
1. Chequear el diagrama para asegurarse que se encuentren todas las piezas necesarias para el armado del toldo.

2. Fijación de los soportes Barra

Se fijan los soportes a nivel en el elemento constructivo, según sea frontal a techo, con los tornillos correspondientes, disponer los soportes teniendo en cuenta este esquema.



Se debe poner especial atención en colocar los soportes de acuerdo con las medidas. Tener en cuenta la distancia aproximada entre el extremo de la barra de carga y el primer soporte de la misma. Ver la distancia recomendada entre los soportes barra cuadrada intermedios respecto a los de los extremos. La distancia máxima entre los soportes de sustentación es de 3,00 m.

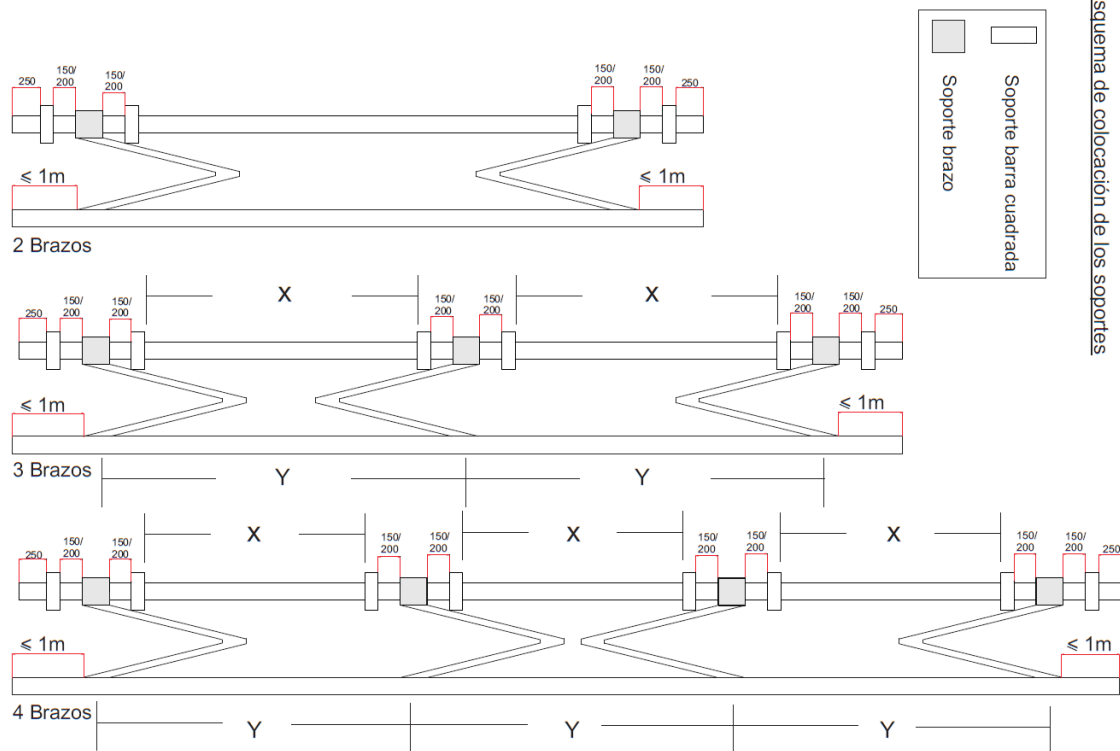


* Cuando por diseño de la instalación no se pueda cumplir con esta medida, es necesario colocar otro soporte barra a una distancia inferior a los 400 mm.



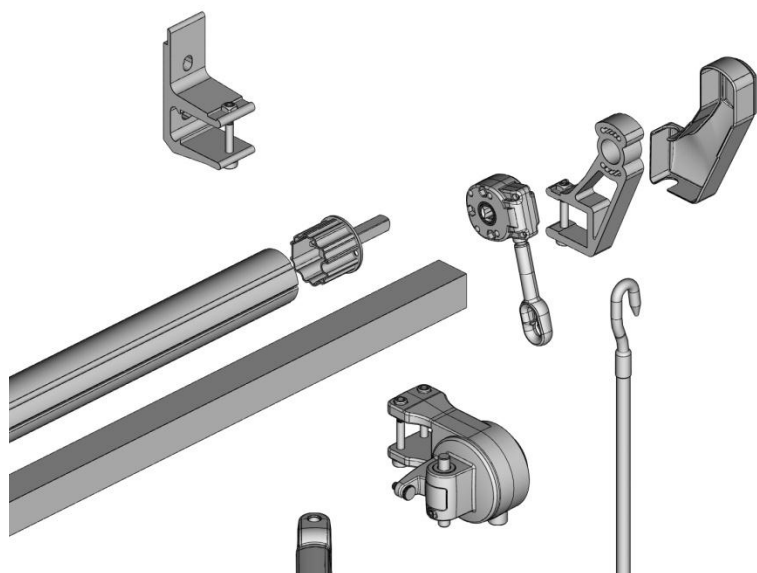
En caso de ambientes corrosivos, se recomienda el uso de elementos de anclaje en acero inoxidable.

Esquema de colocación de los soportes



5. Colocación del tubo de enroll

Insertar el conjunto del eje y resto de accesorios pre-montados sobre la barra cuadrada de 40 x 40 con la lona sobre los soportes instalados



6. En caso de regulación de los brazos

1. Inclinación del Brazo:

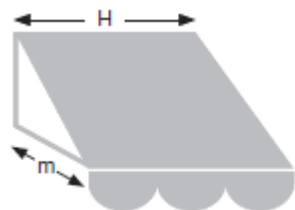
Aflojar ligeramente el tornillo de apriete lateral del soporte y accionar sobre los tornillos inferiores de regulación de la inclinación del brazo, de forma que se introduce el extremo de la llave Allen en el interior del orificio.

La regulación de la inclinación de los brazos debe realizarse de mayor a menor altura de la barra de carga, es decir bajando la inclinación de los brazos. Cuando se ha llegado al nivel requerido, se sube ligeramente el brazo, con objeto de eliminar el juego del mecanismo interno, y así evitar que en un futuro se desnivelen los brazos.

Finalmente cuando esté todo regulado a los requerimientos deseados, se procede al apriete final del tornillo lateral.



RESISTENCIA AL VIENTO



* NOTA: Las clases expuestas han sido obtenidas según las condiciones de ensayos descritos en los E.I.T. de Gaviota Simbac

EN-13561:2004 Ábaco de resistencia al viento / Wind resistance selection abacus / Abaque de résistance au vent / Abaco resistenza al vento									
EN-1933:1999 Ábaco de resistencia al agua / Water resistance selection abacus / Abaque de résistance à l'eau / Abaco resistenza all'acqua									
2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	H m
IM	IM	IM	IM	IM	1	1	1	1	3,50
IM	IM	IM	IM	IM	2	2	2	2	3,25
IM	IM	IM	IM	1	1	1	1	1	3,00
IM	IM	IM	IM	2	2	2	2	2	2,75
IM	IM	IM	IM	2	2	2	2	2	2,50
IM	IM	IM	3	3	3	3	2	2	2,25
IM	IM	3	3	3	3	3	3	3	2,00
IM	IM	2	2	2	2	2	2	2	1,75
3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,50
3	3	3	3	3	3	3	3	3	1,25

Resistencia al Viento / Wind Resistance / Résistance au Vent / Resistenza al Vento			
Clase / Class	Velocidad Máxima Viento / Maximum Wind Speed / Vitesse Maximale Vento	Presión / Pressure	Presión / Pressure
1	28 Km/h	40 N/m ²	
2	38 Km/h	70 N/m ²	
3	49 Km/h	110 N/m ²	

Resistencia Embalsamiento Agua / Water Flood Resistance / Résistance au Pochage / Resistenza al Carico d'acqua		
Clase / Class	Resistencia Embalsamiento Agua / Water Flood Resistance / Résistance au Pochage / Resistenza al Carico d'acqua	
1	17 l / m ² x h	
2	50 l / m ² x h	

■ **Clase 0 / Class 0 / Classe 0 / Classe 0**
 No cumple homologación / It does not fulfil the requirements
 Il n'est pas homologué / Non è prevista omologazione.

■ **Clase 1 / Class 1 / Classe 1 / Classe 1**

■ **Clase 2 / Class 2 / Classe 2 / Classe 2**

■ **Clase 3 / Class 3 / Classe 3 / Classe 3**

■ **IM Imposibilidad de montaje / Impossible to assemble**
 Impossibilità di montaggio / Impossibile il montaggio

Precauciones para un manejo seguro del toldo

- Se debe recoger el toldo:
 1. En caso de nieve o granizo.
 2. Antes de que el viento alcance una presión de 7 kg/m² (35 Km /h), aplicada a las dimensiones máximas admisibles de movimiento del toldo.
 3. En caso de lluvia.
- Durante las maniobras de apertura o cierre, verificar que no exista ningún obstáculo que cause algún impedimento. **NO FORZAR NUNCA EL TOLDO.**
- En caso de hielo, si la maniobra es particularmente difícil, y en ausencia de dispositivos de seguridad, detener la maniobra hasta que se restablezcan unas condiciones más favorables.
- Si al intentar maniobrar el toldo, éste no efectúa movimiento alguno, será necesario avisar a un profesional instalador.
- En caso de que el toldo esté motorizado, debe tenerse en cuenta que el motor incorpora un dispositivo de seguridad térmica para evitar sobrecalentamientos y averías. Este dispositivo se pone en marcha cuando se pulsan insistentemente y sin aparente necesidad los inversores de accionamiento.
- No someter la instalación a esfuerzos o cargas adicionales e independientes a la configuración dada por el fabricante.
- No actuar sobre los elementos de fijación del sistema.
- Examinar la instalación si ha sido sometida a condiciones climáticas adversas, y no utilizarla si es necesaria alguna reparación.
En tal caso será necesario avisar a un profesional instalador.
- Mantener la instalación limpia y en buenas condiciones, y se recomienda una revisión de mantenimiento cada 3 años realizada por un instalador profesional autorizado.
- En caso de una instalación motorizada, no permitir a los niños jugar con el control, esto evitará posibles daños.



El sistema dispone de potentes resortes en el interior que en caso de una instalación en malas condiciones, pueden causar una apertura brusca del toldo. Si se observa alguna anomalía durante las maniobras de apertura y/o cierre, avisar a un profesional instalador.

Seguridad

- No se debe modificar el diseño ni la configuración del sistema ni las consideraciones dadas para la fijación del toldo, sin consultar al fabricante o representante autorizado.
- En caso de que el toldo esté motorizado y utilice interruptor, éste debe estar situado de forma que el usuario no interfiera en el movimiento del toldo, y a una altura del suelo inferior a 1,30m donde sea posible.
- En caso que el accionamiento sea manual, éste debe ser accesible a una altura inferior a 1,80m.
- En caso de instalaciones en zonas de viento y con frecuentes fallos de suministro eléctrico, se recomienda que el accionamiento sea manual o con un generador eléctrico alternativo.
- Durante las inspecciones de mantenimiento o reparaciones en una instalación motorizada, el sistema debe estar desconectado del sistema eléctrico.

Mantenimiento

- Es necesario hacerle **mantenimiento a los mecanismos** del toldo (engrasar o lubricar los brazos y partes ubicadas en los extremos del toldo).

- Para Toldos en zonas costeras afectados por el aire salino, éste mantenimiento se debe hacer dos veces al año.
- Realiza una revisión periódica. Ponte en contacto con tu Instalador Especialista y solicita una revisión y puesta a punto del toldo

Limpieza

- **Aspira regularmente** con baja succión los mecanismos y la lona para evitar acumulaciones de polvo.
- En caso de precisar una limpieza más profunda, limpia los mecanismos y la lona con un trapo humedecido con **agua clara y un poco de jabón neutro** (evita productos químicos y abrasivos).



Los toldos **NO se deben sumergir en agua**

Es recomendado que una vez al año (preferiblemente en temporada de Primavera – Verano) se realice una limpieza profunda y un reacondicionamiento de la tela del toldo. Para esto deberá contactar al servicio especializado de mantenimiento.