

# TOLDOS

- ❖ **Productos para protección solar** y/o aprovechamiento del espacio.
- ❖ **Funcional** en Ventanas, Balcones, Terrazas, Patios, Zonas Verdes, Fachadas.
- ❖ **Accionamiento:**
  - ❖ Manual (Manivela)
  - ❖ Motorizado
  - ❖ Sistema Dual.

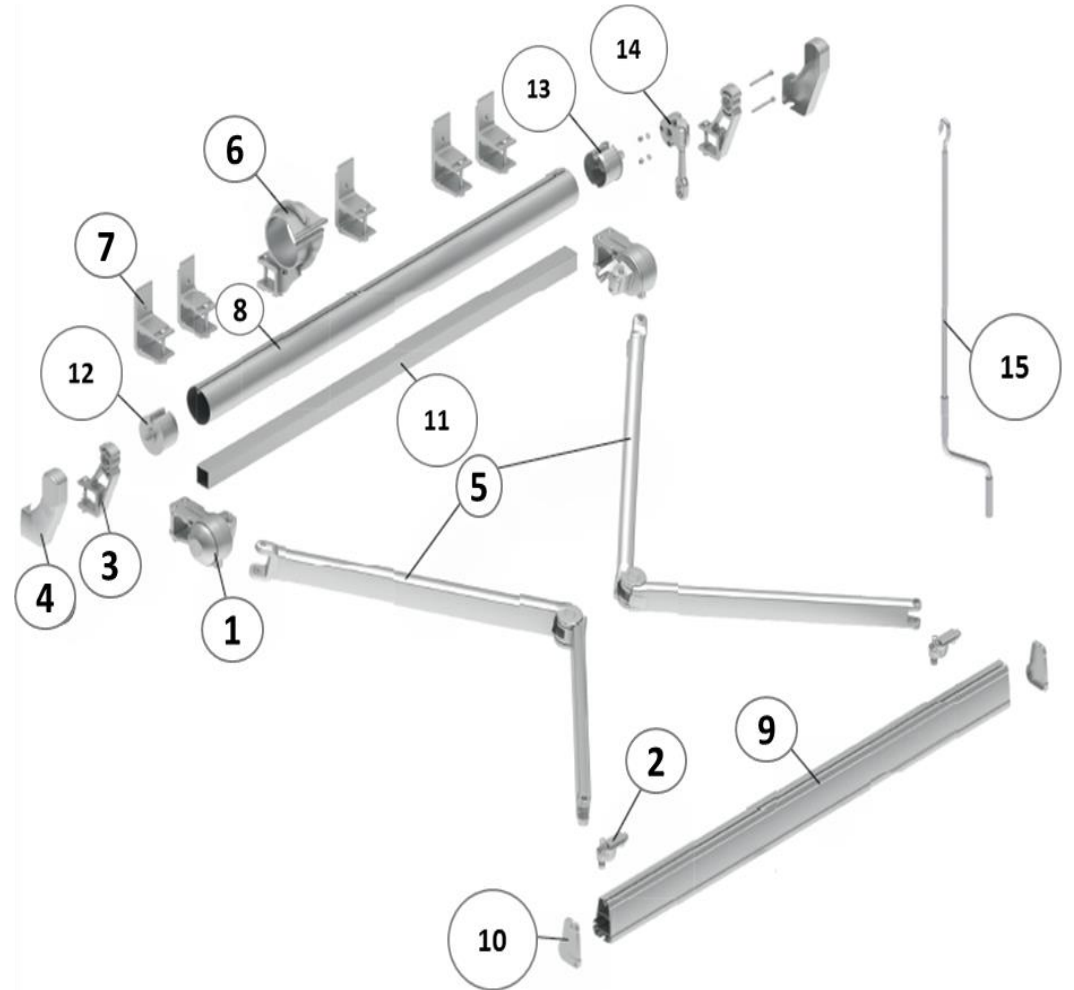


COMPONENTES DEL

**TOLDO**



## COMPONENTES DEL TOLDO



TELA

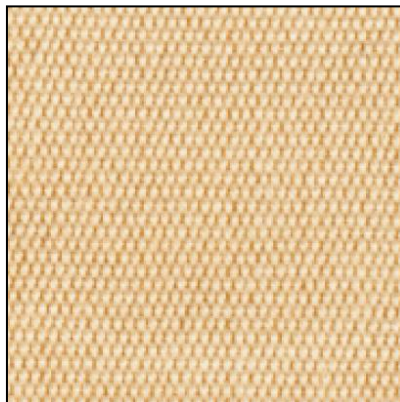
ESTRUCTURA METÁLICA



# TELA ACRYSUN

**MATERIAL ACRÍLICO** Es el material más usado para la fabricación de todo tipo de toldos.

- ❖ **100%** fibra acrílica teñida en masa
- ❖ **Solidez** del color
- ❖ **Impermeable**
- ❖ **Protege** contra los rayos UV
- ❖ **Privacidad** y tacto agradable
- ❖ **Baja** su temperatura ambiental hasta en 8°
- ❖ **Disponible** en ancho de 1,20 y 1,50m.



## AcrySun



ABISMO (1.50mt)



AZUL FUERTE (1.20mt)



AZUL (1.20 y 1.50mt)



MARRÓN (1.50mt)



CACAO (1.20mt)



BURDEOS (1.20 y 1.50mt)



CASTAÑO (1.50mt)



TOSTADO (1.20mt)



NUEZ (1.50mt)



CREMA (1.20mt)



NATURALE (1.20mt)



BLANCO (1.20mt)



ROJO (1.50mt)



MANDARINA (1.20mt)



AMARILLO (1.20mt)



VERDE (1.20 y 1.50mt)



MUSGO (1.50mt)



TITANIO (1.20mt)



GRIS (1.20mt)



HUMO (1.20mt)



GRAFI (1.20mt)



NEGRO (1.20 y 1.50mt)



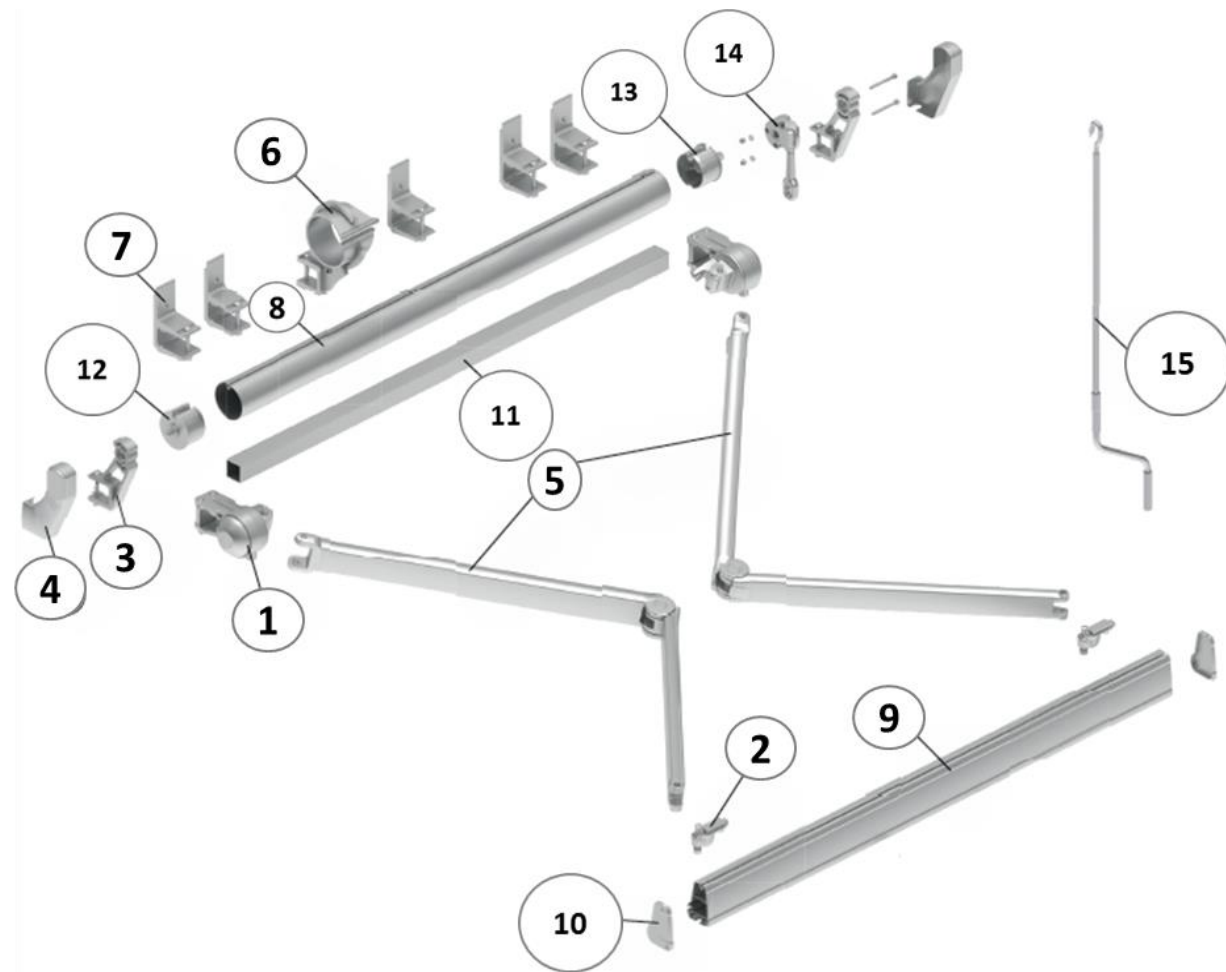
Detalle AcrySun

# ESTRUCTURA METÁLICA DEL TOLDO

Safra®  
Esta de Moda  
-2020-

- ❖ **Brazos y Soportes** en aluminio extruido
- ❖ **Color Blanco** en pintura electrostática
- ❖ **Tubo de hierro galvanizado** de diferente calibre dependiendo del tamaño:
  - ❖ 70mm en hierro galvanizado
  - ❖ 80mm en aluminio ranurado

# HERRAJES



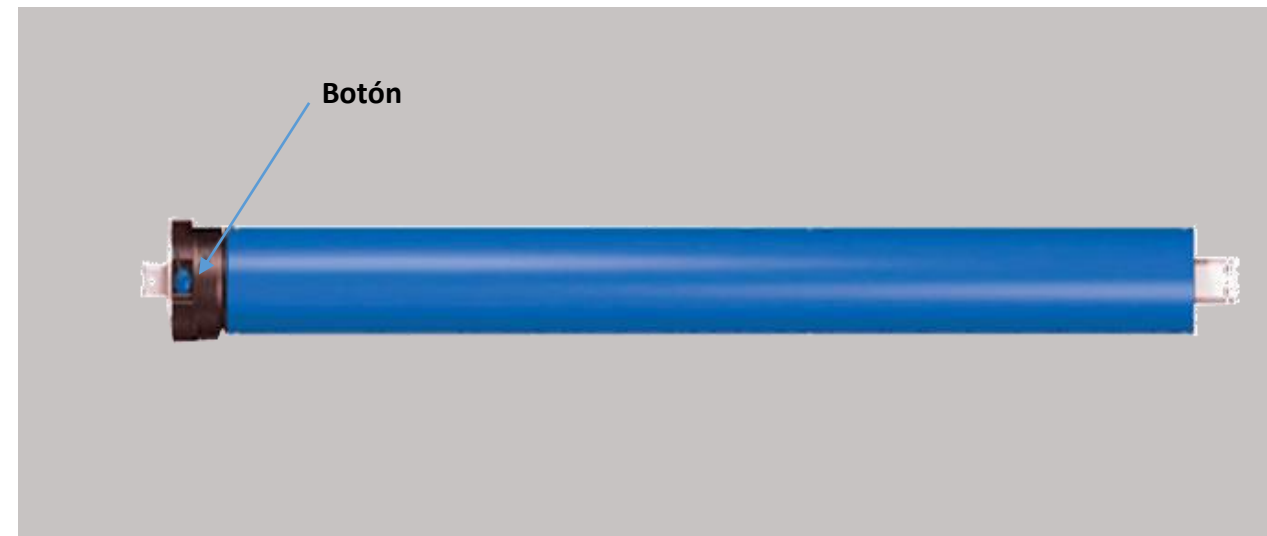
# ACCIONAMIENTO

Safra®

Está de Moda

2020

- ❖ **MANUAL** Manivela
- ❖ **MOTORIZADO**
  - ❖ **Tope Eléctrico /Tope Mecánico**
  - ❖ **Silencioso**
  - ❖ **LED** Permite reprogramar si desconectar los cables
- ❖ **Fuerza y Velocidad**
  - ❖ 50/13
  - ❖ 100/12
- ❖ **DUAL** Motor asistido (mecánico) con manivela en caso de que no haya luz



# CARACTERÍSTICAS Y ACCESORIOS VERTICE





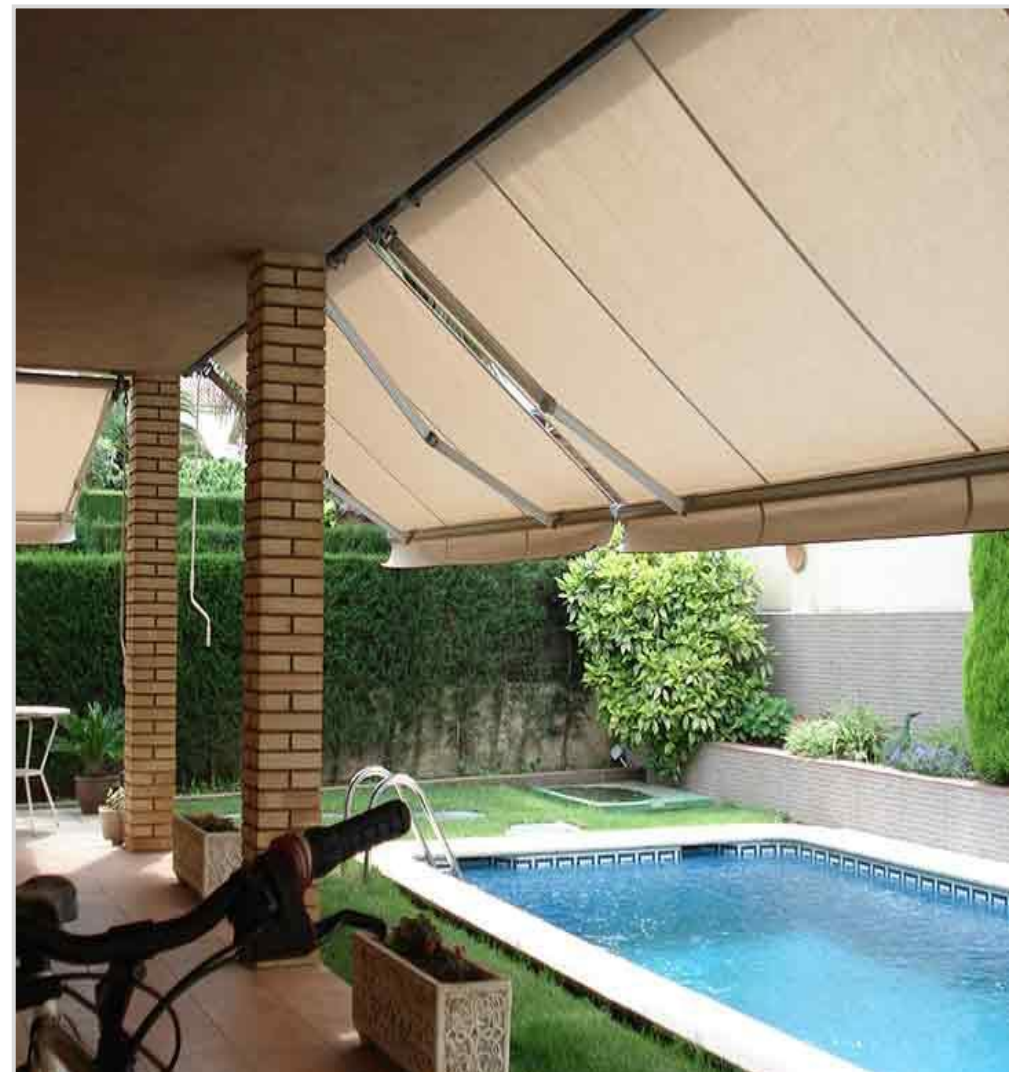
# TOLDO

# VÉRTICE

## DOS BRAZOS LATERALES



- ❖ **Toldos con 2 Brazos Articulados** de gran resistencia y diferentes medidas: desde 1,50 hasta 3,50m.
- ❖ **Soportes laterales** para anclar a pared o techo.
- ❖ **Inclinación ajustable**, mínimo de 30°
- ❖ **Accesorios adicionales:**
  - ❖ Tejadillo de aluminio
  - ❖ Apoyos telescópicos.
  - ❖ Faldilla de 25cm.
- ❖ **Medidas:** Hasta 5,0mt ancho x Proyección de 3,50m
- ❖ **Resiste** vientos hasta de 35 km/h
- ❖ **Opción brazos cruzados**, cuando la proyección es igual o mayor al ancho. Cuando la diferencia entre ancho y proyección es menor a 50cm.





# DIFERENCIAS

# VÉRTICE Y OCTOPUS



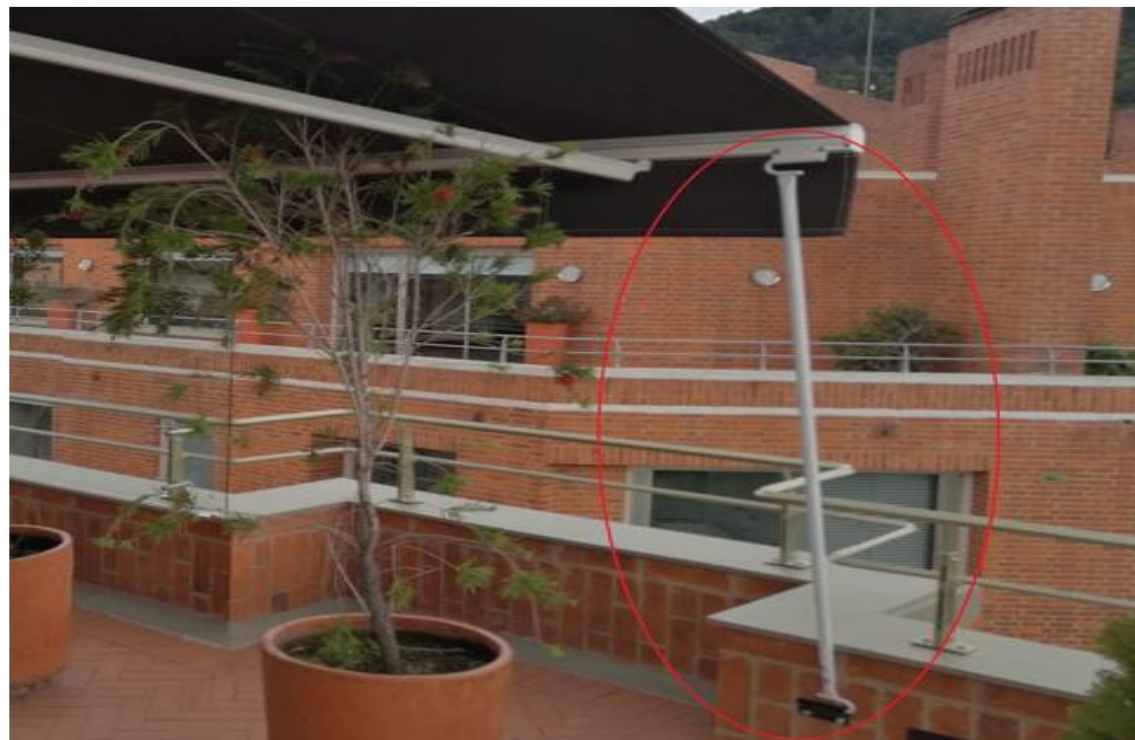
VERTICE	OCTOPUS
Lleva 2 soportes a sus extremos siempre	Lleva 1 soporte por cada 1.50mt
No lleva barra cuadrada	Lleva barra cuadrada
Lleva 2 brazos siempre	Lleva desde 2 hasta 5 brazos dependiendo la medida del ancho.
No cubre grandes áreas	Cubre grandes áreas

# ACCESORIOS

## ADICIONALES TOLDOS



- ❖ **Faldilla.** Se utiliza para darle mayor estética o un toque rústico al toldo y también para el manejo de logos o impresiones. Normalmente mide 25cm, sin embargo, se puede solicitar de mayor medida, por un valor adicional.
- ❖ **Apoyo Telescópico** Sistema de fijación al perfil frontal que aporta mayor estabilidad y robustez al toldo, evitando que se produzcan movimientos fuertes a causa de vientos inesperados
  - ❖ Medidas: 1,50m (estándar)
  - ❖ Sobre medidas hasta 2.50m

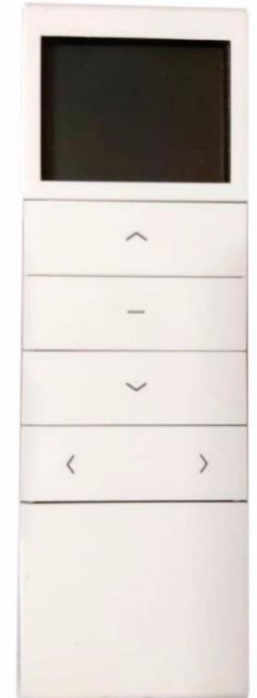


# ACCESORIOS

## ADICIONALES TOLDOS



- ❖ **Control Multicanal** Se utiliza para manejar varios productos con un solo control.
- ❖ **Tejadillo en Aluminio** Lamina de 2.44mt largo x 20cm ancho





# SOPORTES



Soportes Laterales Pared o Techo  
Toldo Vértice

**Safra**<sup>®</sup>

Esta de Moda



-2020-

# RECOMENDACIONES DE TOMA DE MEDIDAS E INSTALACIÓN

# TOLDO VERTICE

**Safra**<sup>®</sup>

Esta de Moda



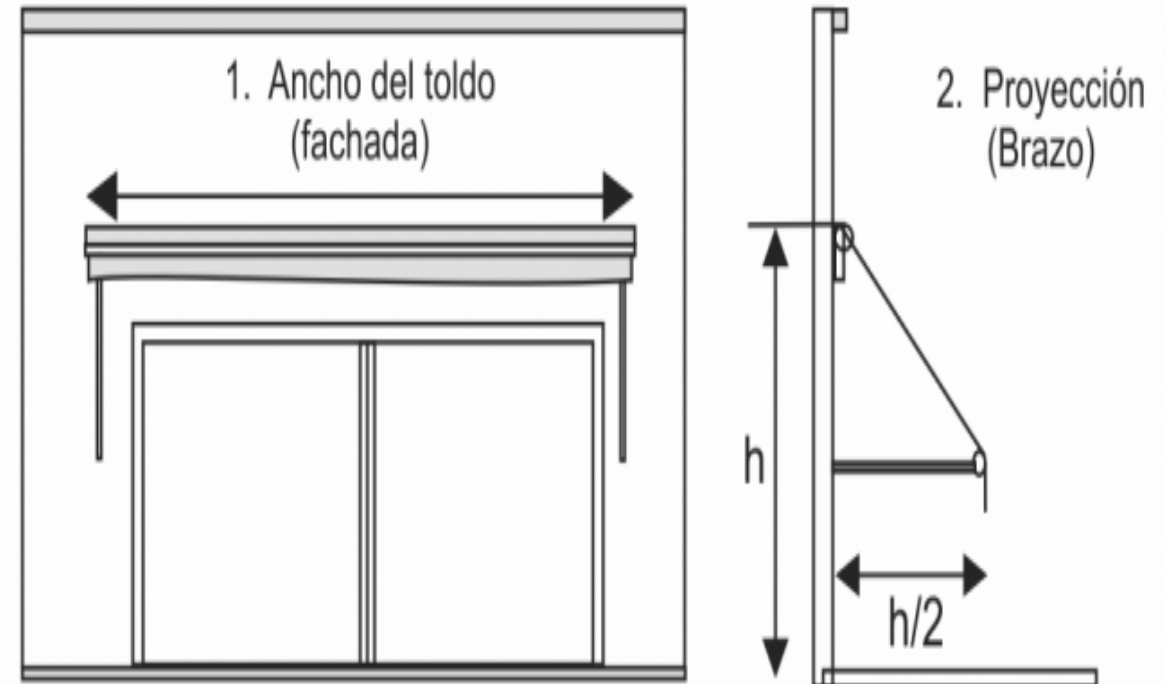
-2020-

# recomendaciones

TOMA MEDIDAS E INSTALACION

VERTICE

- ❖ **Medidas : Tener presente** Ancho /Alto /Proyección
- ❖ **Verificar que la pared** o techo este en Concreto. No instalar en Drywall directo, ladrillo arena o ladrillo coco.
- ❖ **Verificar si se requiere Andamio** en la instalación.
- ❖ **Proyección mínima (1,50mt):** altura mínima es de 2.75m
- ❖ **Proyección media (2,50mt) :** altura mínima es de 3.25m.
- ❖ **Proyección máxima (3,50mt) :** altura mínima es de 3.75mt.
- ❖ **Importante: Abrir los Brazos** hasta que estén montados en el toldo y acoplados a la barra frontal. Por seguridad.
- ❖ **Motores:** Colocar el tubo en el soporte del lado del motor dejando el cable hacia abajo y los agujeros de los límites de carrera hacia abajo.







# recomendaciones

TOMA MEDIDAS E INSTALACION

TOLDO VERTICE

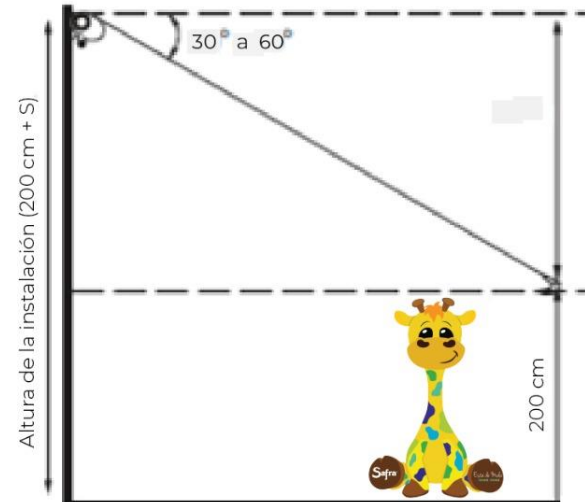
## ❖ Herramientas fundamentales:

- ❖ Brocas (juego de brocas ¼ y 3/8)
- ❖ Destornillador eléctrico,
- ❖ Hombre solo
- ❖ Llave Bristol
- ❖ Pernos
- ❖ Martillo
- ❖ Extensión eléctrica
- ❖ Tester o multímetro (medidor de corriente en las tomas)
- ❖ Canaleta
- ❖ Tornillos de ¼ con arandela, chazos, silicona para superficies blancas.

## ❖ Equipo necesario:

- ❖ Escalera y/o Andamio
- ❖ Arnés con línea de vida
- ❖ Botas
- ❖ Guantes
- ❖ Casco
- ❖ ARL y Curso de Alturas actualizado





	PROYECCIÓN	30°	40°	50°	60°
Medida S	1,50 mtrs	75	97	115	130
Sombra Real		129,8	114,8	96,3	75
Medida S	2,00 mtrs	100	129	153	173
Sombra Real		173,1	153,1	128,4	100
Medida S	2,50 mtrs	125	161	192	217
Sombra Real		216,3	191,4	160,5	125
Medida S	3,00 mtrs	150	193	230	260
Sombra Real		259,7	229,7	192,7	150
Medida S	3,50 mtrs	175	225	268	303
Sombra Real		303	268	224,8	175
Medida S	4,00 mtrs	200			
Sombra Real		346,7			

**Safra**<sup>®</sup>

*Está de Moda*



-2020-

**MUCHAS GRACIAS !**



@safrapersianas



@safradecoraciones



[www.persianassafra.com](http://www.persianassafra.com)