



INSTANT  
Ficha técnica



## DESCRIPCIÓN

La carpa plegable INSTANT está especialmente pensada para stands o eventos puntuales (acontecimientos deportivos, presentaciones al aire libre...). Es móvil, ligera y de fácil y rápido montaje. La carpa se presenta debidamente plegada dentro de una maleta para facilitar el fácil transporte y almacenaje.

## ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
COMPONENTES PRINCIPALES.....	3
DIMENSIONES .....	4
OPCIONES Y ACCESORIOS.....	5
CANAL DE UNIÓN .....	5
OPCIONES DE TEJIDO Y COLOR.....	6
ROTULACIONES .....	6
MANTENIMIENTO .....	6
CERTIFICACIÓN CE.....	7
NORMATIVA APLICADA.....	8
FIJACIÓN DE CINTAS TENSORAS Y PIQUETAS .....	10
PERNOS DE ANCLAJE PARA HORMIGÓN.....	11



IASO, S.L. se reserva el derecho de modificar sus productos en cualquier momento, a su propia discreción y sin previo aviso, según los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición, regulados por la "Ley Orgánica 23/2018, de 5 de diciembre de 2018 de Protección de Datos y Garantía de Derechos Digitales" (LOPDGDD). Cualquier modificación realizada por el usuario final o técnicos no autorizados por IASO, S.L. (manipulación, modificaciones técnicas, etc.) en el producto o en uno de sus componentes durante el período de garantía, hará que la garantía se anule inmediatamente; y en este caso, y en estas condiciones se excluye IASO, S.L. de toda responsabilidad, y de toda obligación directa o indirecta, como consecuencia de la intervención no autorizada.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Carpa plegable

**Medidas:** 3x3 y 4x4 m

**Altura de paso:** regulable a 4 alturas (de 2,20 m hasta 2,40 m)

**Material de la estructura:** Aluminio

**Columnas telescópicas hexagonales:** Ø50 mm

**Perfiles pantógrafo:** 35 x 18 x 1,5 mm

**Material accesorios de unión:** Aluminio y acero.

**Color armadura:** Plata

**Tejido:** Draft o Arizona (ver ficha tejidos).

Maleta de poliéster con ruedas

Cuerdas y piquetas

Con faldón de 300 mm

Capucha protectora

Opcional:

- Cortina lateral con velcro y bandas laterales de fijación
- Hueco de paso centrado 0,90 m
- Ventana panorámica pvc transparente 1,32 m de alto
- Canalón de unión en pvc 3 m o 4 m de línea
- Base apilable de hierro 290 x 220 x 30 mm 11 Kg.  
(se requieren 4 unidades por carpa)

## COMPONENTES PRINCIPALES



MALETA



CAPUCHA



SISTEMA REGULACIÓN DE ALTURA



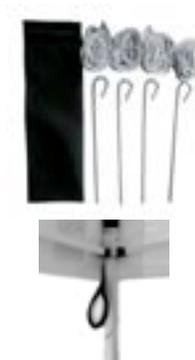
TENSOR LONA



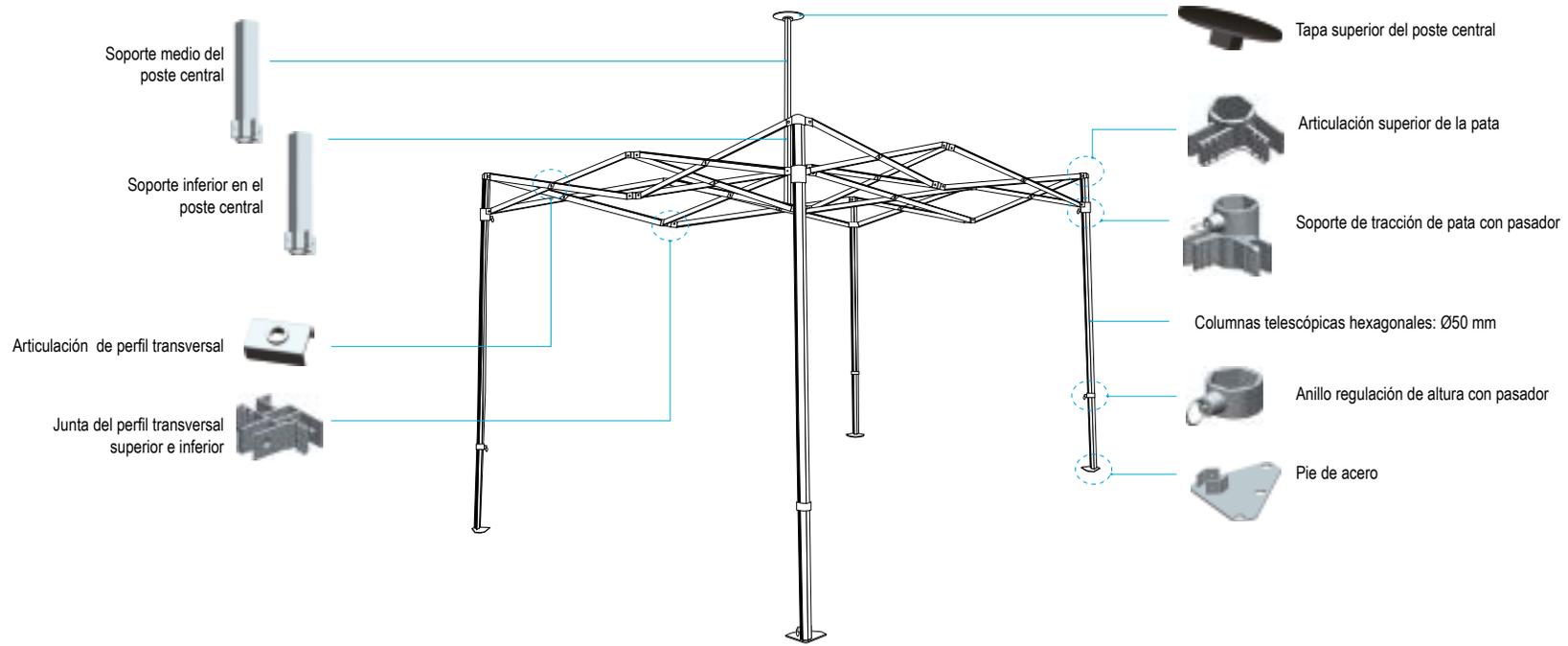
SISTEMA DE BLOQUEO



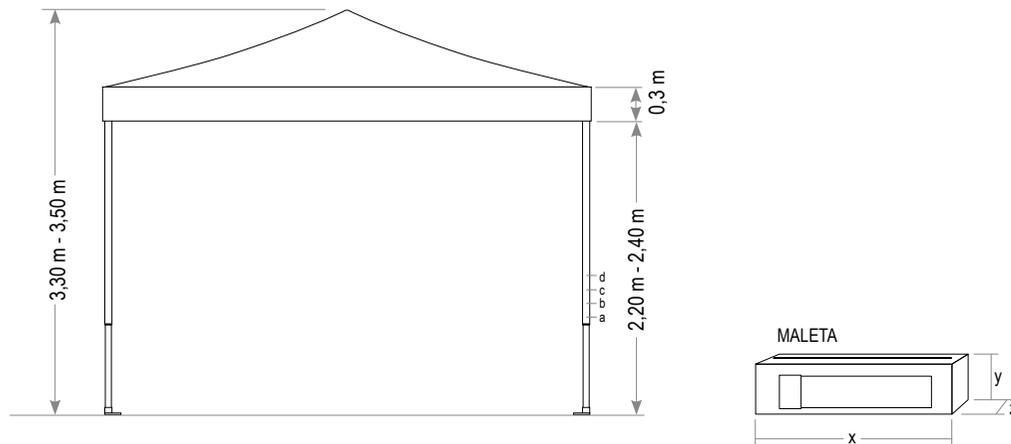
PIQUETAS CON CUERDAS



COMPONENTES ESTRUCTURALES



DIMENSIONES

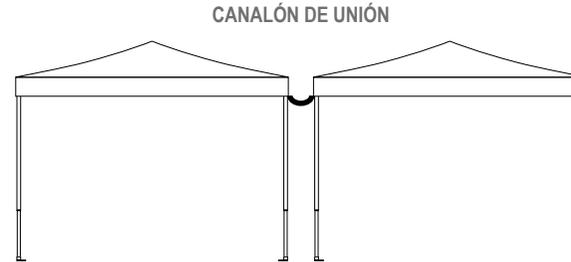
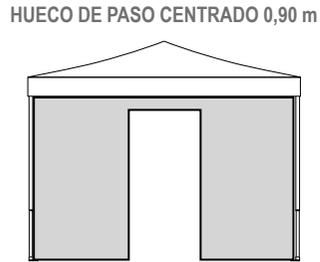
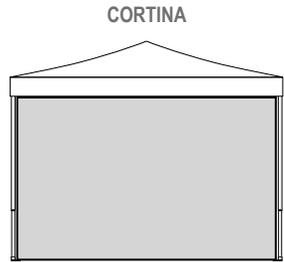


CARPA

MALETA

Modelo	Medidas (m)	a	b	c	d	x	y	z
	3 x 3	2,20	2,27	2,33	2,40	1,70	0,32	0,32
	4 x 4	2,20	2,27	2,33	2,40	2,20	0,32	0,32

**OPCIONES Y ACCESORIOS**



**BASE DE HIERRO APILABLE 11 Kg (lastres)**  
(se requieren mín. 4 uds. por carpa)



\* Necesarias para garantizar el grado de resistencia al viento (ver tabla 1) junto el correcto anclaje de las cintas con las piquetas.

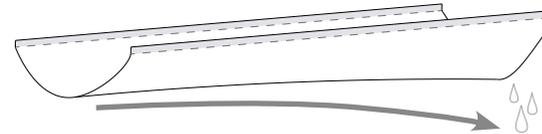
**CANAL DE UNIÓN** (Opcional)

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

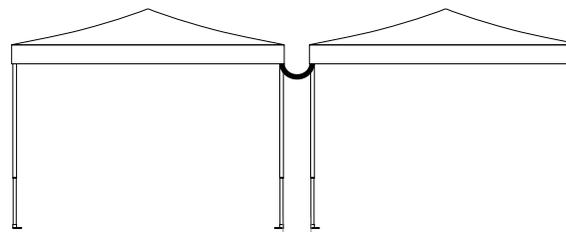
- Tejido PVC
- Dimensiones: 3 m o 4 m de línea
- Forma trapezoidal para desagüe
- Sujeción mediante velcros 50 mm
- Confección doble velcro para sujeción de canal y cortina



**FORMA TRAPEZOIDAL PARA DESAGÜE**



**CONFECCIÓN CON DOBLE VELCRO:**  
Permite la sujeción de la canal al faldón y de la cortina lateral a la canal.

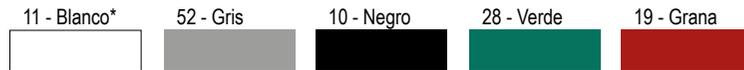


200 mm - Máx. 300 mm

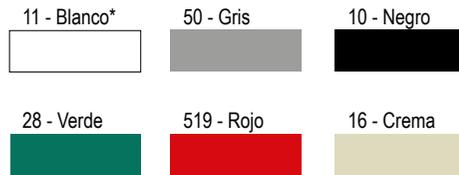
**IMPORTANTE:** debido al tipo de confección requerida por el producto, no se garantiza la total impermeabilización del mismo, por lo que pueden generarse pequeñas filtraciones de agua.

## OPCIONES DE TEJIDO Y COLOR

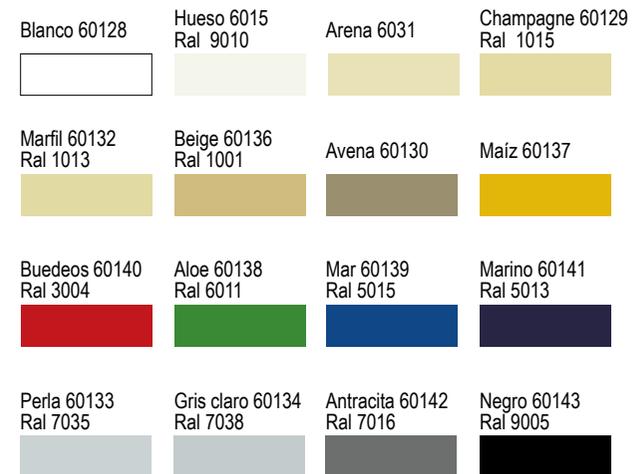
### POLIÉSTER 320 gr/m<sup>2</sup> ±5% ARIZONA



### POLIÉSTER 230 gr/m<sup>2</sup> ±5% DENIA



### PVC 490 gr/m<sup>2</sup> ±5% DRAFT



## ROTULACIONES

Posibilidad de rotular en techo, faldón y cortinas.

\* Impresión digital solamente con tejido de poliéster blanco.

AVISO IMPORTANTE: Con el tiempo y la exposición al sol los colores de la impresión digital pueden perder intensidad.

## MANTENIMIENTO

Éste es un producto único en el que las soluciones constructivas y los materiales utilizados son de primera calidad y ofrecen la máxima duración. Por consiguiente, el mantenimiento ordinario es mínimo, lo que le permitirá, con pocas intervenciones, mantenerlo en perfecto estado de funcionamiento y con una estética agradable. A continuación se indican una serie de normas sencillas que deben cumplirse :

### LONA

El mantenimiento de la lona se reduce a la limpieza.

Si desea mantener como nueva la parte expuesta a la intemperie, límpiela 2 o 3 veces al año para evitar que se deposite el polvo o contaminación en la lona por la acción del sol.

- PVC: Rocíela con agua y jabón neutro, espere unos minutos a que el jabón actúe y a continuación, con la ayuda de una esponja, elimine la suciedad sin presionar. Repita el proceso si es preciso y aclare con abundante agua.
- POLIÉSTER: Limpieza en seco

### ESTRUCTURA

La limpieza del aluminio y de los accesorios de nylon debe realizarse con agua y jabón neutro.

### ATENCIÓN:

La función principal de este producto es la de reducir la incidencia de los rayos solares, no protegen al 100% de la lluvia.

## CERTIFICACIÓN CE

La presente Declaración de Conformidad está subordinada al respeto de los vínculos e indicaciones previstas en la garantía del producto, así como a la correcta instalación por parte del sujeto encargado, en observancia de las instrucciones de instalación y colocación definidas por IASO, S.L.

Descripción del producto: CARPA INSTANT  
Uso previsto: (Véase Manual de Uso y mantenimiento, Instrucciones de instalación y garantía correspondiente)

Por la presente declara la empresa bajo su responsabilidad, que el producto expuesto anteriormente satisface las directivas indicadas :

### DIRECTIVAS DE REFERENCIA

Aplicables a esta Declaración de Conformidad CE

La conformidad ha sido verificada mediante la aplicación de las siguientes normas:

- Requisitos prestacionales, incluida la seguridad UNE-EN 13782 - Estructuras temporales, Carpas, Seguridad
- Grado de resistencia al viento: Ver tabla 1

### INDICACIONES / CONDICIONES SUJETAS A LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO:

Éste producto está sujeto a operaciones de instalación en la sede del cliente. El instalador autorizado debe preparar y proporcionar al usuario la DECLARACIÓN DE CORRECTA INSTALACIÓN, que certifica la correcta instalación del producto de acuerdo a las instrucciones suministradas por el fabricante, aplicadas en función del estado y la morfología del lugar de instalación y según las condiciones de uso para las cuales ha sido fabricado. El instalador debe rellenar y firmar dicha declaración, según el modelo contenido en el MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO.

### EL FABRICANTE:

Declara que el producto descrito anteriormente se ajusta a las directrices y requisitos que figuran en las especificaciones arriba indicadas.



IASO, S.L.  
Av. de l'Exèrcit 35-37  
25194 Lleida. España  
Tel. +34 973 26 30 22  
info@iasoglobal.com  
www.iasoglobal.com

(\*) Directivas aplicables exclusivamente para los productos dotados de motorizaciones (véase el Manual del usuario).

(\*\*) Grado de resistencia al viento: el Grado de Resistencia al Viento ha sido verificado utilizando soportes de instalación con las características indicadas en la tabla de cargas incluida en el Manual de Colocación.

## NORMATIVA APLICADA

Normativa de aplicación específica: UNE-EN 13782 - Estructura temporales, Carpas, Seguridad

### OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica los requisitos de seguridad que deben observarse durante el diseño, el cálculo, la fabricación, la instalación, el mantenimiento, la utilización, la verificación y los ensayos de las carpas móviles y temporales que tengan una superficie en planta superior a 50 m<sup>2</sup>. Para aquellas carpas que tengan una superficie en planta inferior a 50 m<sup>2</sup> no es necesario elaborar un manual de utilización y el fabricante facilitará una documentación relativa al comportamiento frente al fuego del textil y sobre la estabilidad de la estructura.

### CARGAS DEBIDAS A LA ACCIÓN DEL VIENTO

(...) Al contrario de lo indicado en la Tabla 1 (UNE-EN 13782) para las presiones, se puede aplicar una presión reducida de 300 N/m<sup>2</sup> en el caso de anchura igual o inferior a 10 m y altura igual o inferior a 5 m.

### RECOMENDACIONES DE USO Y INSTALACIÓN POR PARTE DEL FABRICANTE

Los valores proporcionados en la Tabla 1 son obtenidos a partir del cálculo según la norma UNE-EN 13782 – Estructuras temporales – Carpas – Seguridad. Salvo allí donde lo exija alguna reglamentación, con carácter general en España las instalaciones temporales tipo carpas, como el modelo INSTANT fabricado por IASO S.L., no se deben regir obligatoriamente por dicha norma, dado que ésta no es de obligado cumplimiento. Consiguientemente, las recomendaciones establecidas en este documento son recomendaciones de uso y instalación por parte del fabricante, y no son de obligado cumplimiento.

### ANCLAJES A SUELO

(...) En todos los casos, se debe realizar un ensayo de cada zona. Para carpas de luz inferior a 10 m no es necesario efectuar ensayo.

Este capítulo se limita a los:

- a) anclajes por lastrado, es decir bloques de lastrado colocados en la superficie del suelo o enterrados, y
- b) anclajes mediante estaca, es decir una pieza metálica con ojales o con cabeza preformada; estos últimos no deben utilizarse para una instalación a largo plazo sin una verificación suplementaria.

### COEFICIENTES AERODINÁMICOS PARA CARPAS DE FORMA REDONDEADA

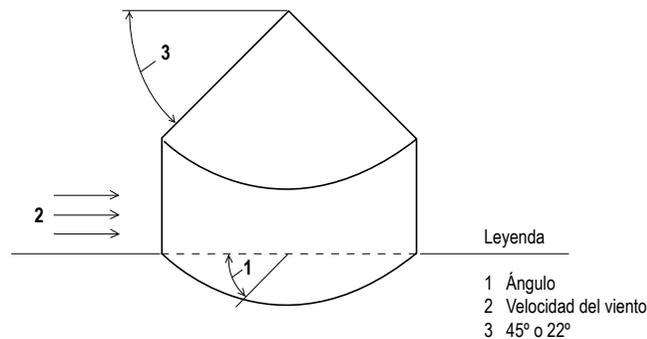


Figura B.1 - Carpa de forma redondeada

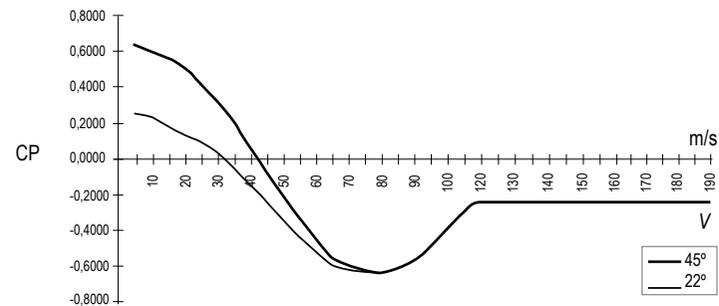


Figura B.2 - Coeficientes aerodinámicos para carpas de formas redondeadas

## CARGAS SOPORTADAS:

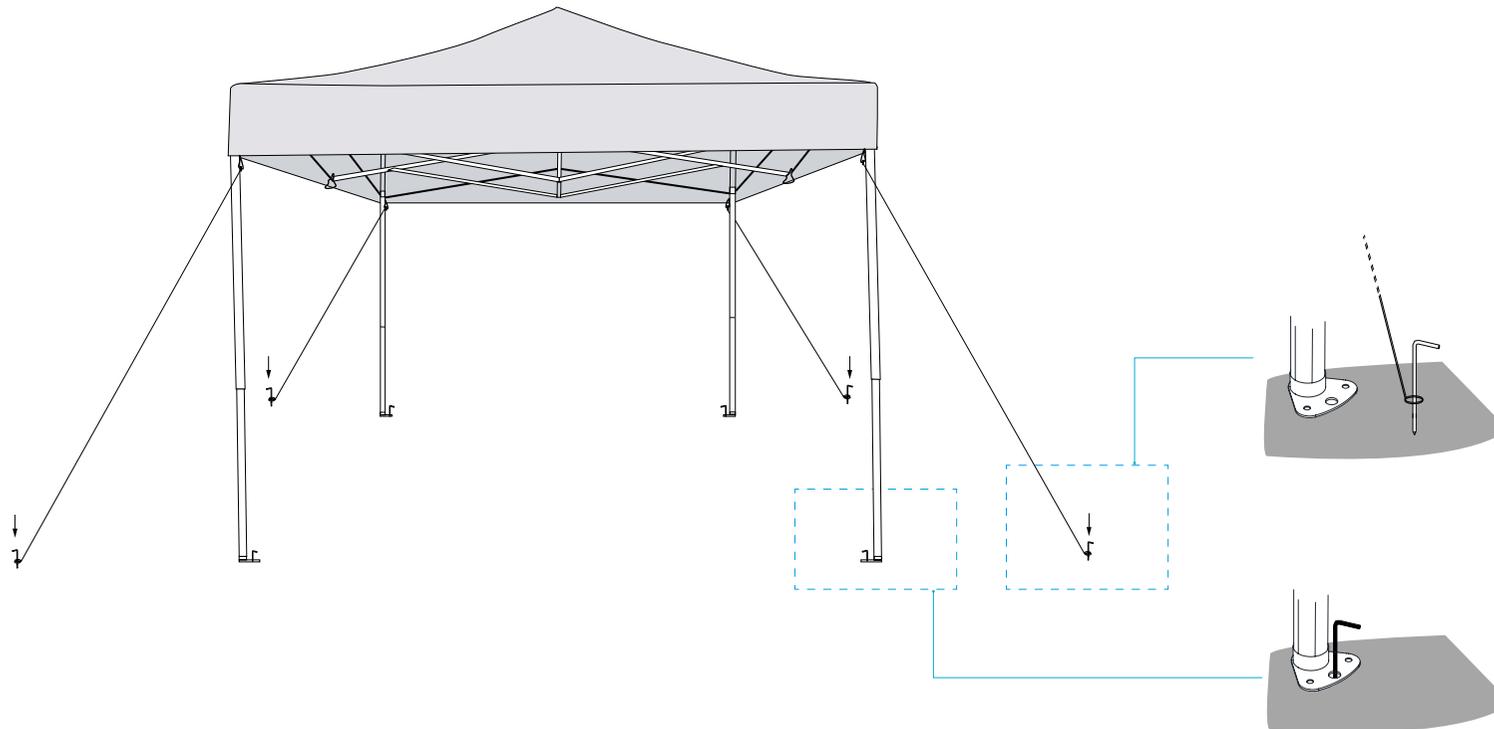
Velocidad máxima de viento que es capaz de soportar la carpa según se instale la carpa sobre un soporte de hormigón o en una superficie donde se puedan anclar estacas.

Carga del viento la según la escala Beaufort:			Instalación:				Instalación
Grado Beaufort	Velocidad del viento		Situación ambiental	Estacas + cuerdas	Pernos de anclaje para hormigón	nº Lastres 11 Kg/ud	
0	0 - 1 km/h	0.0 - 0.3 m/s	Calma	8	8	4	Sobre <b>cualquier tipo de soporte</b> : Únicamente es necesario uno de los elementos de anclaje (Estacas + cuerdas, o pernos o Lastres)
1	1 - 5 km/h	0.3 - 1.4 m/s	Brisa muy ligera	8	8	4	Sobre <b>cualquier tipo de soporte</b> : Únicamente es necesario uno de los elementos de anclaje (Estacas + cuerdas, o pernos o Lastres)
2	6 - 11 km/h	1.7 - 3.1 m/s	Brisa ligera	8	8	4	Sobre <b>cualquier tipo de soporte</b> : Únicamente es necesario uno de los elementos de anclaje (Estacas, o pernos o Lastres)
3	12 - 19 km/h	3.4 - 5.3 m/s	Brisa tensa	8	8	4	Sobre un <b>soporte blando (tierra, césped, arena o similar)</b> : Se requiere la utilización de 4 estacas + cuerdas y 4 lastres de 11 Kg/ud, 1 unidad por cada pata de la carpa
							Sobre un <b>soporte duro (hormigón, baldosa o similar)</b> : Se requiere la utilización de 8 pernos de anclaje Fischer y 4 lastres de 11 Kg/ud, 1 unidad por cada pata de la carpa.
4	20 - 28 km/h	5.6 - 7.8 m/s	Viento moderado	8	8	8	Sobre un <b>soporte blando (tierra, césped, arena o similar)</b> : Se requiere la utilización de 4 estacas + cuerdas y 8 lastres de 11 Kg/ud, 2 unidades por cada pata de la carpa.
							Sobre un <b>soporte duro (hormigón, baldosa o similar)</b> : Se requiere la utilización de 8 Pernos de anclaje Fischer y 8 lastres de 11 Kg/ud, 2 unidades por cada pata de la carpa.
5	29 - 38 km/h	8.1 - 10.6 m/s	Viento tenso	8	8	10	Sobre un <b>soporte blando (tierra, césped, arena o similar)</b> : Se requiere la utilización de 4 estacas + cuerdas y 10 lastres de 11 Kg/ud, 2 patas con 2 unidades y 2 patas con 3 unidades.
							Sobre un <b>soporte duro (hormigón, baldosa o similar)</b> : Se requiere la utilización de 8 Pernos de anclaje Fischer y 10 lastres de 11 Kg/ud, 2 patas con 2 unidades y 2 patas con 3 unidades.
6	39 - 49 km/h	10.9 - 13.6 m/s	Viento fresco	8	8	12	Sobre un <b>soporte blando (tierra, césped, arena o similar)</b> : Se requiere la utilización de 4 estacas + cuerdas y 12 lastres de 11 Kg/ud, 3 unidades por cada pata de la carpa.
							Sobre un <b>soporte duro (hormigón, baldosa o similar)</b> : Se requiere la utilización de 8 Pernos de anclaje Fischer y 12 lastres de 11 Kg/ud, 3 unidades por cada pata de la carpa.
7	50 - 61 km/h	13.9 - 17.0 m/s	Viento fuerte	-	-	-	-
8	62 - 74 km/h	17.5 - 20.6 m/s	Borrasca	-	-	-	-

\* Soporte: Se refiere a la superficie donde se va a instalar la carpa.

Tabla 1: instalación de piquetas, pernos Fisher, o lastres, según la resistencia al viento ver anclajes a utilizar en la columna "Instalación"

# FIJACIÓN DE CINTAS TENSORAS Y PIQUETAS

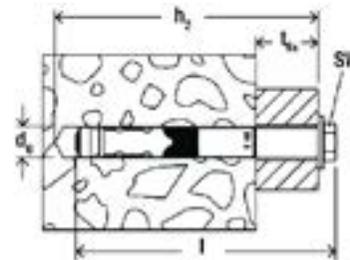


## PERNOS DE ANCLAJE PARA HORMIGÓN

Anclajes a utilizar recomendados por el fabricante, según la velocidad máxima de viento que es capaz de soportar la carpa, y en función de si se instala la carpa sobre una superficie o soporte\* donde se puedan anclar estacas, o una superficie o soporte de hormigón.

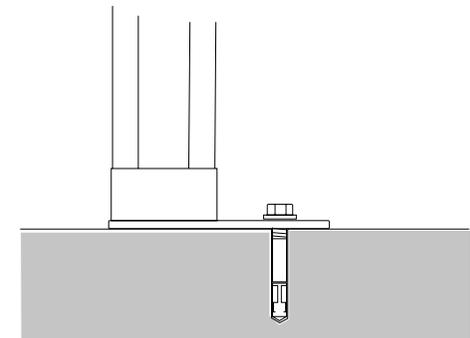
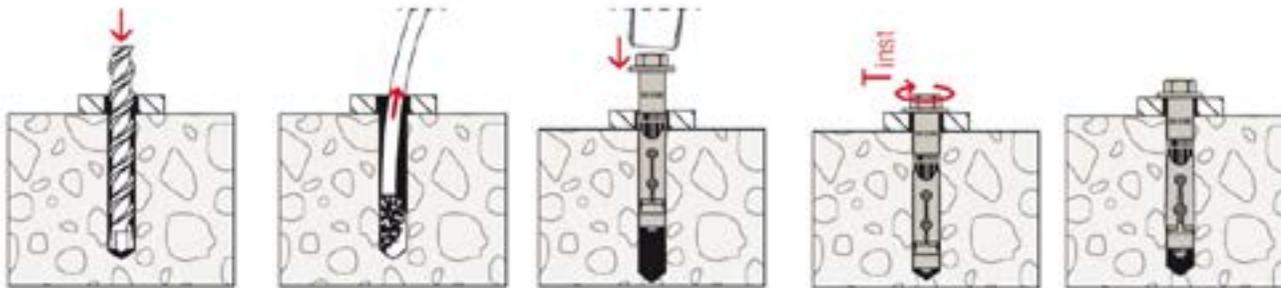


Datos técnicos			
Aprobación ETA			
Aprobación-ICC			
Diámetro de agujero	d0	12	[mm]
Min. profundidad del agujero de perforación a tal efecto en fijaciones	h2	90	[mm]
Longitud de anclaje	l	90	[mm]
Ancho de tuerca	SW	13	[mm]
Max. espesor de accesorio	t fix	10	[mm]
Rosca	M	M8	
Variante de embalaje		caja	
Contenido por Pack		50	
GTIN (EAN-Code)		4006209448847	
Seismic-Approval		C1 / C2	



### Funcionalidad:

- FH II es apto para instalación mediante introducción a presión.
- Al aplicar el par de apriete, el cono se introduce en el manguito de expansión y se expande contra la pared del agujero.
- El anillo de plástico negro impide el giro cuando se aprieta el anclaje, y actúa como zona deformable para recibir la desviación en el par de apriete de forma que la fijación se introduce en la base de anclaje.
- Formas de cabeza disponibles para soluciones de diseño flexibles: Cabeza avellanada (tipo SK - para enrasado en la superficie y puntos de fijación que pueden ser asegurados posteriormente contra robo), cabeza hexagonal (tipo S), versión de perno con tuerca y arandela (tipo B) y tuerca de sombrerete (tipo H).





---

IASO S.L. | Av. de l'Exèrcit 35-37 | 25194 | Lleida (Espanya)  
Tel. + 34 973 26 30 22 | [info@iasoglobal.com](mailto:info@iasoglobal.com)  
[www.iasoglobal.com](http://www.iasoglobal.com)