



# TOLDOS: PROTECCIÓN DE TUS ESPACIOS EXTERIORES CON DISEÑO Y TECNOLOGÍA





Los toldos están diseñados para responder a las necesidades de diferentes espacios como balcones, galerías, jardines y terrazas, y son una manera inteligente de prolongar los ambientes interiores en las estaciones más cálidas.

Los **toldos** son muy decorativos y vienen en telas tanto acrílicas como screen y vinílicas en una amplia gama de tramas, diseños y colores muy originales.

Estas **telas**, además, cuentan con procesos de última generación que les confieren características superiores: gran resistencia a la intemperie, colores duraderos y resplandecientes por más tiempo y mayor limpieza, ya que rechazan de forma duradera la suciedad.

Asimismo, ofrecen un mayor bloqueo del paso del agua, el calor y los rayos UV. Todas las telas permiten altísimos grados de protección UV, ya que según el tejido filtran entre el 95% y el 100% de los rayos UV, aportando un gran confort térmico. Gracias a esto es posible evitar el consumo excesivo de climatizadores en los interiores, obteniendo un importante ahorro en el consumo de energía.

En cuanto a los tipos de accionamiento, pueden ser **manuales o motorizados**. El accionamiento manual se realiza con una manivela, de forma ágil y sencilla. El accionamiento motorizado se acciona a través de un control remoto o tecla, y puede controlarse en forma individual o en grupos.



## ¿QUÉ SOLUCIÓN ELEGIR SEGÚN EL ESPACIO?

En balcones, galerías y para generar protección exterior en las aberturas, los toldos verticales son ideales. Permiten filtrar los rayos UV antes de que lleguen al interior del ambiente; y en el caso de los balcones y las galerías permiten cerrar los espacios exteriores generando agradables condiciones de temperatura. Su funcionamiento con tensores guía o canales laterales, favorece la fijación del toldo en cualquier posición.

**En el caso de los jardines, terrazas y ambientes abiertos, los toldos Extensibles** son una excelente solución. Permiten prolongar los espacios interiores hacia el exterior y en días soleados permiten crear espacios con temperatura agradable.

# La importancia de una buena elección.

Día a día los espacios exteriores como terrazas, jardines, etc. toman mayor importancia, y las actividades al aire libre se vuelven cada vez más relevantes debido a que en los últimos meses nos hemos visto en la necesidad de trasladar nuestra convivencia a este tipo de áreas por temas de salud. Es por eso que hoy más que nunca, brindar comodidad y seguridad, sin dejar de lado el estilo, es de suma importancia y un valor agregado muy importante.

El clima es un factor que hay que tener siempre en mente al momento de elegir los materiales para la fabricación de toldos ya que si estos materiales no tienen buena resistencia a los factores climáticos, difícilmente durarán por un tiempo prolongado.





## Mantener los espacios exteriores durante la estación fría: consejos para un espacio exterior invernal

Si nos acostumbramos a vivir el jardín o la terraza como espacios donde pasar el tiempo al aire libre, rodeados de una naturaleza exuberante y vivaz durante la estación más agradable, no debemos pensar, por lógica, que al llegar el invierno, nuestro espacio exterior deba "hibernar". Por el contrario, la llegada de la estación fría marca el comienzo de un nuevo ciclo, en el cual **el espacio exterior adopta una identidad diferente**, cambiando en la estructura, en las decoraciones y en los colores. Entre otras cosas: cuidar nuestro jardín o nuestro balcón durante el período invernal nos permitirá crear un espacio exterior de ensueño cuando vuelva la primavera.

**Proteger los espacios** de la intemperie, dedicarse al **mantenimiento de las estructuras** y elegir cuidadosamente **materiales y complementos de decoración**, son actividades fundamentales cuando se habla de jardín o terraza; a continuación, algunos consejos para seguir para crear un espléndido **espacio exterior invernal**.



## Proteger el jardín o la terraza en invierno.

Proteger de forma adecuada los espacios exteriores permitirá **preservar las estructuras y los complementos de decoración de la intemperie del invierno**, garantizando una duración prolongada y conservando la belleza y funcionalidad, incluso ante la llegada de la primavera.

**Al proteger las coberturas de exterior y muebles** durante el invierno, tendremos un maravilloso espacio exterior para aprovechar con la llegada de los primeros calores.

Si deseamos un espacio exterior para vivir también durante el otoño y el invierno, será necesario optar por un cierre total de los espacios exteriores; la elección ideal es completar pérgolas y bioclimáticas con un **cierre vertical de PVC transparente**, para sumar las ventajas de la transparencia del vidrio, a la versatilidad de un material que resiste también a vientos fuertes, es impermeable y termoaislante es la elección perfecta.

Cuidar nuestro **espacio exterior invernal** es importante no solo para tener un espacio exterior para vivir libremente durante el invierno, sino también porque nos permite preparar perfectamente el jardín o la terraza para la llegada del verano.





**Disfrutar de momentos al aire libre de forma segura se ha convertido ahora más que nunca en una necesidad. Por eso, los toldos se han convertido en el gran aliado para proteger ese espacio exterior en el que vivir grandes momentos en familia o con amigos.**

Nunca un balcón o una terraza se había convertido en un bien tanpreciado. La pandemia que estamos sufriendo nos ha hecho valorar el espacio exterior y la oportunidad que los balcones, ventanas o terrazas nos dan para tomar aire, llenar nuestros pulmones de oxígeno, que el sol o la lluvia toque nuestra piel o poder oír cantar a los pájaros. Unos espacios que en los últimos meses están siendo más disfrutados que nunca como lugares donde podemos respetar las normas mientras disfrutamos de diferentes actividades. Para poder hacerlo con tranquilidad, los toldos se han convertido en un producto muy demandado por estos 5 motivos:



# 1. Ayudan a ahorrar energía

Conservar el frescor de la mañana en los meses calurosos del verano a través de los toldos, ayuda a no tener que encender tanto el aire acondicionado de nuestros hogares, logrando evitar que los rayos de sol entren en las estancias. Una forma de ayudar a combatir también el cambio climático y fomentar una sociedad más sostenible y concienciada con el medio ambiente.

# 2. Protegen tu piel

La incidencia directa del sol en nuestra piel, sin protección, es un daño que, como en varias ocasiones han indicado y recalcado los especialistas sanitarios, se guarda en la memoria y puede derivar en graves patologías. Gracias a los toldos, nuestro cuerpo evita esa exposición pudiendo disfrutar las 24 horas del día y los 365 días del año, de los espacios exteriores que protegen.

# 3. Protegen tus muebles

No solo nuestra piel puede verse dañada por la incidencia del sol, los muebles de tu casa, oficina o terraza, poco a poco pueden perder también color y envejecer más deprisa.



## 4. Protegen de la lluvia

Marcos de ventanas o puertas a la larga pueden verse afectados por la humedad o el contacto con el agua de lluvia. ¿Quién no se ha dejado alguna vez una ventana abierta en un día de tormenta? En ambos casos, los toldos nos dan seguridad y mayor durabilidad a nuestro hogar.

## 5. Revaloriza tu vivienda

Los toldos visten tu hogar, la convierten en más atractiva para futuros compradores. Además, crean espacios más útiles y más económicos debido a la disminución del consumo energético.

### LOS TOLDOS

Queremos repasar algunos conceptos sobre los diferentes tipos de **toldos**, telas y sus características principales para proteger nuestra vivienda de la **luz solar**, balcón, terraza o jardín desde una perspectiva de coherencia y profesionalidad.

Los **toldos para viviendas** constituyen uno de los mecanismos más clásicos de apantallamiento móvil – fijo exterior en Argentina. Generalmente pueden ser verticales, proyectados o horizontales, y no solo sirven para la **protección a la radiación solar** o el **calor**, también **gradúan la ventilación** o **protegen de condiciones atmosféricas** adversas, entre otros puntos.



# Qué ventajas aportan a la vivienda:

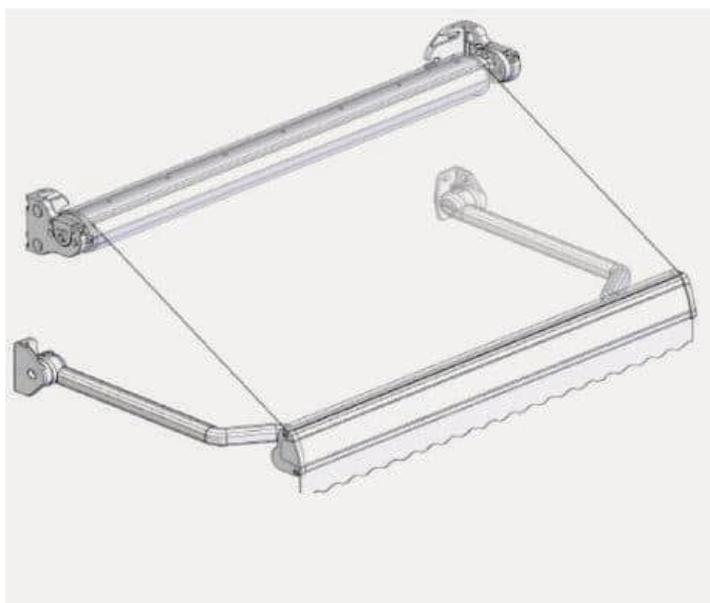
- Sombra solo cuando la necesitamos y sol cuando queramos. Aunque la anterior frase es una obviedad, en realidad, no nos estamos dando cuenta que aprovechando unos metros útiles que antes de su instalación, por el día, directamente no pisábamos. Aumentamos la zona habitable de la casa.
- Las nuevas tecnologías nos permiten tener unos **toldos retráctiles y motorizados** que mantienen la función de **bloquear el sol** sin perder esas vistas maravillosas. De igual manera, se pueden retraer durante las horas más oscuras del día, o en días nublados, para iluminar el interior del hogar de manera natural.
- El diseño sí importa, y desde luego se nota la mano de los diseñadores industriales en mantener un equilibrio de belleza y *calidad técnica en el entoldado*. Ahora los todos aportan diseño a la vivienda.
- A veces olvidamos que los **rayos UV del sol** pueden dañar severamente y desteñir muebles, marcos de las ventanas, alfombras, tapicería, cortinas, el suelo de la vivienda...etc. Con un buen parasol o pérgola, se puede proteger ese valioso mobiliario interior y prolongar su vida útil.
- Ayudan en el **ahorro energético**. En días calurosos, extiéndalo para evitar que el sol entre en su casa. La sombra de su interior enfriará naturalmente su hogar y reducirá los costos de aire acondicionado hasta en un 25% que junto con las **ventanas de PVC** tendremos una envolvente perfecta. En los días fríos, puede retraerlo, permitiendo que el sol ayude a calentar la casa.
- Son un regulador de la ventilación interior del hogar y obviamente también protegen no solo de las condiciones atmosféricas adversas, sino también de los «mirones inoportunos».

# TIPOS DE TOLDOS

Ahora, nos toca repasar **cuáles son los tipos de toldos** más comunes que nos encontraremos en el mercado:

## 1.- Toldos punto fijo

Un *toldo punto fijo* tiene brazos de aluminio que se fijan permanentemente a una pared. Estos no deben moverse y se convierten en una adición permanente a su hogar o negocio.



### VENTAJAS

- Construido para ser resistente y duradero.
- Protección completa contra el clima.
- Ideal para áreas más pequeñas como ventanas y puertas.

### DESVENTAJAS

- La orientación no se puede cambiar.
- La salida de los brazos depende de la altura que tengamos disponible para amurar el toldo.





## 2.- Toldos verticales

Los toldos verticales se entienden como cortinas enrollables que son muy utilizados para hacer cerramientos en balcones con lonas técnicas para controlar el calor pero también con PVC CRISTAL para el invierno protegernos de las inclemencias como lluvias y vientos.

### BENEFICIOS

- **Toldo vertical** ideal para cubrir ventanas, terrazas o porches.
- Su estructura sencilla embellece con naturalidad los espacios.
- Protege del calor o frío, del exceso de luz o viento, brindando privacidad.
- Es una excelente opción para espacios muy expuestos al sol, garantizando comodidad a los usuarios.

### INSTALACIÓN

- Puede instalarse desde el techo o sobre la pared.
- Es posible sujetar la parte de abajo al piso o a la pared utilizando la opción de barandilla: brazos pequeños de 50 cm que se abren en esa medida.



## 3.- Toldos retráctiles

Un *toldo retráctil* también se adhiere a la vivienda, pero se puede abrir o tirar hacia atrás para proporcionar tanta o tan poca cobertura como desee. Los **toldos retráctiles se extienden con controles motorizados o manualmente** con una manivela.

*\*Recordamos que cada fabricante tiene sus peculiaridades en mecanismos y brazos, tanto fijos como articulados o automatizados.*

- **PUNTA A PUNTA.** El sistema enrolla la tela dejándola al aire libre. La recogida de la tela es por medio de una manivela o motorización. Se utiliza para toldos de bajas dimensiones y con lonas livianas ya que su anclaje como lo dice su nombre está hecho en sus extremos.
- **BARRACUADRA.** Es un sistema especial *destinado principalmente a toldos de grandes dimensiones que se utiliza mucho en el ramo de la hostelería o para cubrir grandes terrazas.* La particularidad radica en que **tiene más refuerzos**, es decir, los puntos de anclaje sobre el paramento no son únicamente en sus extremos, según medidas pueden tener de 4 a 8 puntos de anclaje.



## VENTAJAS

- Puede ser montado en la pared o en el techo.
- Se puede guardar con mal tiempo.
- Las reparaciones son costosas.

## DESVENTAJAS

- No puede soportar el mal tiempo.
- El gasto inicial es mayor.

Según fabricante y necesidades del cliente, las características opcionales de los **toldos retráctiles** son variadas y pueden adquirirse como modelo básico o con funciones adicionales que los hacen más fáciles de usar. Enumeramos dos características comúnmente disponibles:

### Motorización

Los controles motorizados permiten la extensión y retracción por un sistema mecánico. Estos son operados a través de un interruptor o con un control remoto. Nos permite una facilidad en su despliegue que viene muy bien cuando tenemos de grandes dimensiones, en realidad lo que lo convierte en la característica más popular.



## Sensores de viento, lluvia y sol

Estos sensores extenderán o retraerán automáticamente su toldo, dependiendo del clima. Además de ser conveniente, esto ayuda a mantener el toldo protegido de las inclemencias del tiempo.

Lo mejor de todo es que los **toldos retráctiles prácticamente desaparecen** cuando no están en uso. Prácticamente todos los fabricantes ya disponen de un modelo de este tipo.

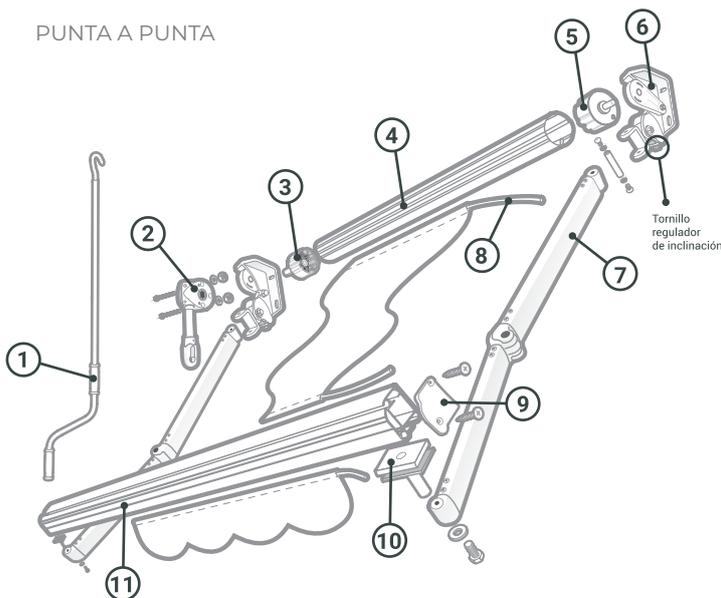


# PARTES DEL TOLDO

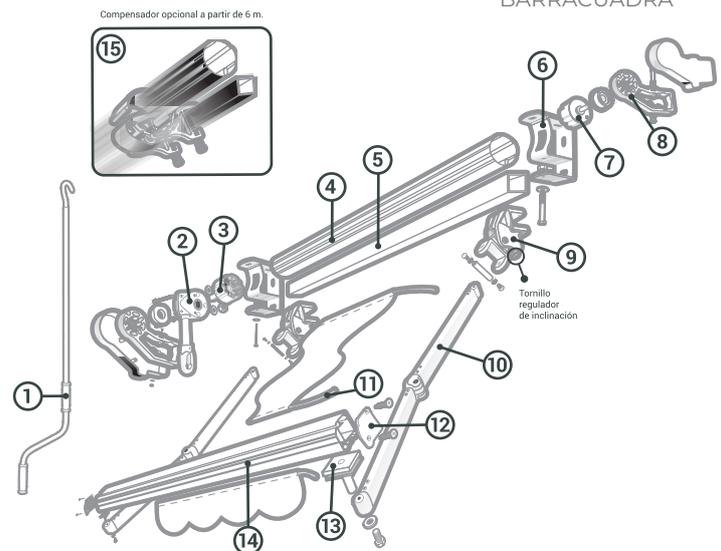
Queremos mostrar una comparativa de las **partes de un toldo** simple a uno complejo, para que podamos reconocer la complejidad que han alcanzado:

## DESPIECE DE TOLDO PUNTA A PUNTA Y TOLDO BARRACUADRA

PUNTA A PUNTA



BARRACUADRA



# EL MATERIAL:

## TIPOS DE TEJIDOS EN TOLDOS

Diferentes materiales requieren diferentes cantidades de mantenimiento y se adaptan a la apariencia de ciertas viviendas sobre otras.

Desde los rígidos simples hasta modelos retráctiles, actualmente vienen en una amplia variedad de formas, tamaños y materiales. Mientras que los estilos de toldos tradicionales a menudo se fabricaban con lona de madera, metal o algodón con un estilo simple, sus primos modernos presentan materiales más duraderos que requieren mucho menos mantenimiento.

Los **tejidos de los toldos** generalmente vienen en dos tipos diferentes de telas, con uno o dos tratamientos diferentes:

### TELAS

#### Poliéster

- Diseñado para resistir a la intemperie.
- Bloquea los rayos UV, pero permite algo de luz solar.
- Respirable.
- Mantenimiento: Limpiando.

#### Acrílico

- Lona de gran resistencia y liviana apta para toldos de grandes dimensiones.
- Inherentemente fuerte y duradero.
- Repele el agua.
- Mantenimiento: lavable.

### TRATAMIENTOS

#### Recubrimiento de vinilo o laminado

- Llama y resistente al agua.
- Propenso a la decoloración.

#### Recubierto de acrílico

- El color es más duradero.
- No llama o resistente al agua.

Los avances en tecnología por supuesto también han llegado al mundo de la **protección solar** y sus tejidos. Por ejemplo:

- El **tejido Sauleda**
- El **tejido Muaari©**
- O el **tejido Sembra**





# EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

Según el Código Técnico de la Edificación y el IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) se establecen unas recomendaciones que determinan el ángulo de inclinación que deben de tener según la orientación. Queremos añadir un esquema con los datos más característicos para determinar **qué ángulo deben de tener los toldos** con relación a la vertical y la horizontal del paramento:

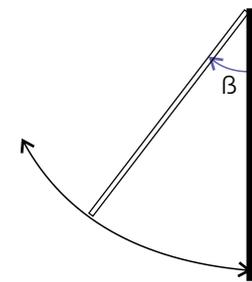
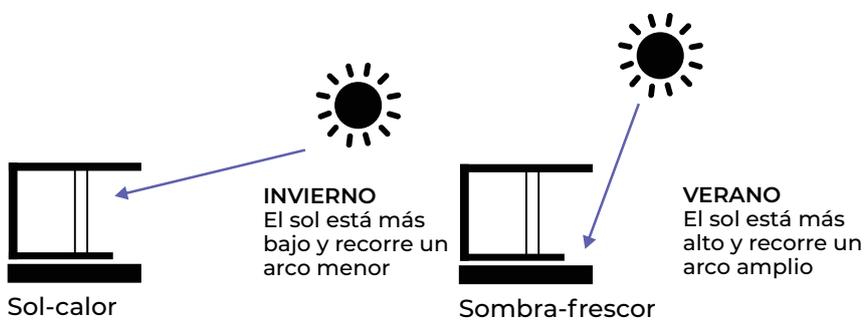


Imagen 14 Ángulo de inclinación  $\beta$ - toldos Caso A

## Factor de sombra para lamas y toldos

Orientación	Ángulo de inclinación ( $\beta$ )		
	0	30	60
Sur	0,49	0,42	0,26
Sureste/Suroeste	0,54	0,44	0,26
Este/Oeste	0,57	0,45	0,27

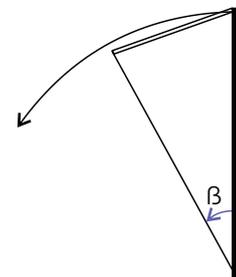


Imagen 14 Ángulo de inclinación  $\beta$ - toldos Caso B

Ángulo de inclinación ( $\beta$ )	Lamas		Toldos			
	Horizontales	Verticales	Caso A		Caso B	
			Opacos	Translúcidos	Opacos	Translúcidos
0	SF1	SF4				
30	SF2	SF5	SF11	SF14	SF17	SF20
45		SF6	SF12	SF15	SF18	SF21
60	SF3	SF7	SF13	SF16	SF19	SF22
-60		SF8				
-45		SF9				
-30		SF10				

Tabla 14 Sombras de elementos fijos



# CONSEJOS PARA ELEGIR UN TOLDO

Aunque evidentemente el profesional cualificado está para aconsejarnos, sí que podemos recordar algunos puntos clave:

## La protección solar

Es la finalidad fundamental, la tela debe de ser de buena calidad que bloqueé entre un 99% y 90 de los rayos UV, y los infrarrojos así evitaremos la sensación de calor, logrando limitar la temperatura y regularla consiguiendo ese ahorro energético esperado que junto con un **acristalamiento de calidad**, tendremos una optimización perfecta del ambiente.

Recordá que telas micro perforadas no solo nos protegen del sol en el **entoldado**, sino que también permiten la micro ventilación interior – exterior, evitando el efecto invernadero.

## La luz visible y densidad

Un buen toldo reduce de forma contundente la intensidad luminosa del ambiente evitando un deslumbramiento muy molesto y perjudicial para los ojos, que junto con las **persianas en las viviendas**, proporcionan un control lumínico excelente.





## El color de la tela

La tonalidad influye en el frescor que ofrece y en el filtrado de los rayos, es decir, una lona con un color más oscuro tendrá un porcentaje de rayos filtrados mayor pero también tendremos más oscuridad hacia el interior de la vivienda. Teniendo esta premisa, deberíamos de utilizar tonalidades intermedias.

## Restricciones

Recuerda que a la hora de **comprar un toldo** si vives en una comunidad de vecinos, es posible que existan unas normas concretas tanto de tamaños, colores...etc. Debes de preguntarlo!

Hay que tener en cuenta que hoy en día se ofrecen en todo tipo de estilos para adaptarse a cualquier presupuesto y lugar. Para puertas, aunque no lo parezca, son igualmente apropiados para aplicaciones residenciales o comerciales y crean un cobertizo conveniente además de tener un aspecto excelente.

