



40 years of outstanding
sun protection

TOSCANA
by IASO



PÉRGOLAS

índice





40 years of outstanding
sun protection

NUESTRA IDENTIDAD

Nuestro camino empieza el 1984, en el mundo de la protección solar. Toldos, parasoles y pérgolas son los primeros productos que comercializamos en **IASO** y con los cuales nos consolidamos como una de las marcas más representativas de la península ibérica.

Posteriormente, la especialización en soluciones textiles para exteriores nos permite ampliar nuestras líneas de negocio con Piscinas y Arquitectura textil, expandiendo nuestro alcance progresivamente, realizando proyectos en más de 36 países.

En 2024 cumplimos **40 años** como referentes internacionales de la protección solar textil.







CUATRO DÉCADAS

Hoy, nuestro camino nos lleva a reinventarnos, aplicando nuevas técnicas y metodologías, para adaptarnos a las necesidades de nuestros clientes y ofrecer productos a la vanguardia del mercado más respetuosos con el planeta.

SOSTENIBILIDAD

Compromiso con la preservación y bienestar del medio ambiente, incorporando sistemas de economía circular a nuestros procesos, así como materiales reciclables.

CALIDAD E INNOVACIÓN

Búsqueda constante de la mejora y la optimización de productos y procesos mediante la investigación con nuestro equipo de I+D+R.

FACTOR HUMANO

Nos enfocamos por y para las personas. Acompañamos y asesoramos a nuestros clientes desde el inicio, siguiendo la ejecución de los proyectos y el servicio posventa.



PERGOSTAR Plus

La armonía perfecta entre **elegancia y funcionalidad**.

Pergostar Plus es el máximo exponente en pérgolas retráctiles. La lona tensa de diseño recto imprime nuestro compromiso con la innovación y el estilo.

La fortaleza de **Pergostar Plus** desafía las condiciones climáticas más rigurosas, desempeñándose excepcionalmente bien frente a vientos de hasta **80 km/h**. Su viga canal, diseñada con meticulosidad, no solo ofrece resistencia, sino también una gran capacidad para gestionar abundantes volúmenes de agua.

Nuestra Pergostar Plus es una opción versátil para cualquier entorno gracias a sus presentaciones **Mini, Basic y Mega**.

[Click aquí para más información](#)







PERGOSTAR Horizontal

Diseño **imponente, limpio y minimalista.**

Los sólidos postes de Pergostar Horizontal ofrecen un soporte robusto, cuidadosamente diseñado para resistir el peso del amplio marco perimetral. La pérgola se compone de perfiles de aluminio de gran grosor, que permiten ocultar sutilmente los mecanismos de la estructura.

El techo retráctil de **Pergostar Horizontal** cuenta con palillas de gran calibre, delicadamente curvadas para dirigir el flujo de agua hacia los canales laterales, integrados dentro del marco perimetral. Este detalle proporciona funcionalidad y otorga al conjunto un elegante toque estético.

[Click aquí para más información](#)





PERGOLAM Lite

Facilidad de instalación para autonomía del usuario.

Pergolam Lite se presenta como una pérgola cuidadosamente diseñada, destacando por sus altos estándares de **calidad y resistencia**. Concebida para la instalación directa por parte del cliente bajo la filosofía **Do It Yourself (D.I.Y.)**, esta pérgola bioclimática se distingue por un mecanismo constructivo innovador. También permite la incorporación de lamas Luz Día, un revolucionario complemento de policarbonato transparente que permite disfrutar de la luz natural durante el horario diurno.

Incluye un sistema de apertura y cierre motorizado suave y eficiente. El ángulo de apertura máxima alcanza hasta 150 grados, permitiendo una adaptación total a las condiciones meteorológicas.

Pergolam Lite es especialmente fácil de montar, característica que simplifica el proceso de instalación, ¡incluso para el mismo usuario!



[Click aquí para más información](#)





PERGOLAM

Pergolam es una pérgola bioclimática construida íntegramente con perfiles de aluminio. Sus lamas de 27 cm de ancho permiten el paso de la luz y la brisa, creando un entorno integrado con el exterior. El sistema de giro, adaptable en etapas de 0°, 50°, 100° y 150°, proporciona un control preciso sobre la apertura, mientras que al cerrarse, lo hace herméticamente, bloqueando la luz y el agua por completo.

La ingeniería de **Pergolam** destaca en el ensamblaje de sus componentes mediante un sistema sofisticado de conexiones. Estas conexiones utilizan piezas de acero inoxidable, nylon de alta resistencia y perfiles de aluminio diseñados específicamente para ocultar cualquier tornillo o cable a la vista. Esta meticulosidad no solo contribuye a la estética, sino que también garantiza una **resistencia excepcional** ante cambios climáticos y vientos de hasta **100 km/h**.

Además, la pérgola demuestra su robustez al resistir una carga de hasta 50 cm de nieve fresca en su extensión máxima.



[Click aquí para más información](#)



SELENE

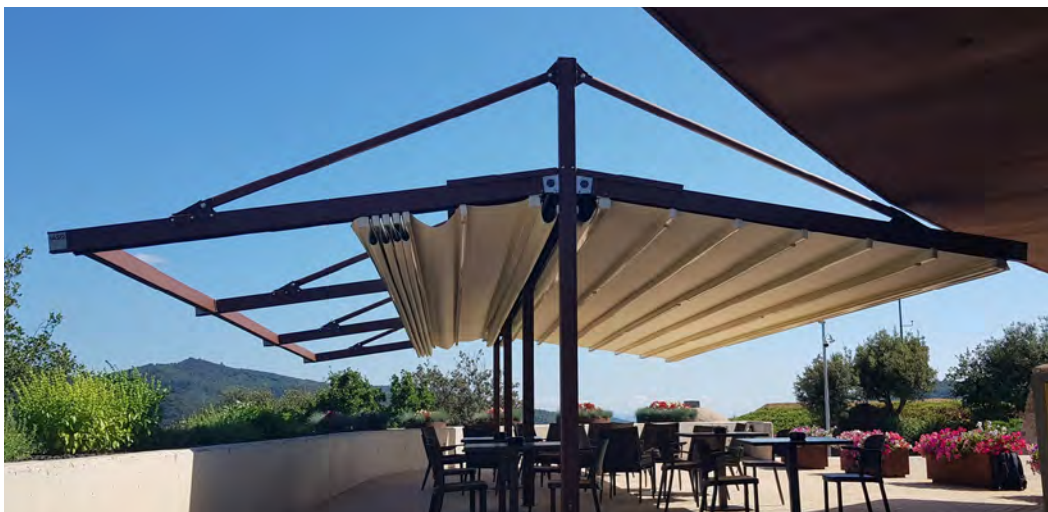
Cuando la elegancia y el acabado son la prioridad, la pérgola **Selene** destaca como una opción estilizada. Con sistema de cobertura móvil realizada a medida para la protección contra el sol, la lluvia o el viento, cuenta con un **diseño esbelto y a la vez ligero**, que no deja de lado la resistencia estructural. Está preparada contra las inclemencias del tiempo y resiste vientos de hasta el nivel 11 de la escala de Beaufort en función de las medidas.

Selene puede incorporar una **gran variedad de accesorios y complementos** que le permiten adaptarse a las necesidades de cada proyecto, como el accionamiento mediante mando a distancia, iluminación LED en perímetro, palillos y pilares, la incorporación de cerramientos, entre otros.

Selene puede incluir una cortina frontal con su tubo de enrollado completamente integrado en el travesaño frontal. Y su configuración también le permite adaptarse a diferentes espacios, con presentaciones entre muros, de postes frontales, autoportante y autoportante dos aguas.



[Click aquí para más información](#)



PERGOGIRALDA

Pergogiralda es un **modelo sencillo y vistoso** que proporciona protección solar con sutileza. Su estructura con pilares y perfiles de aluminio sostiene un sistema palillero con tela que proporciona protección solar de forma original y vistosa.

El tejido, disponible en diferentes colores y materiales, toma la forma de ondas para ofrecer un **ambiente relajado, natural y ameno**.

Pergogiralda se incorpora perfectamente en cualquier espacio, ofreciendo la posibilidad de instalación entre muros, con dos pilares apoyados a pared o autoportante con 4 pilares, además de su cómodo sistema de apertura manual, mediante poleas.

Pergogiralda está disponible en sus versiones LT y XL, alcanzando desde 2,5 hasta 7 metros de línea por módulo individual.



[Click aquí para más información](#)





TOSCANA DYNAMIC es un poderoso SMART HUB desarrollado para ampliar la experiencia del usuario, otorgándole el control de múltiples funciones en su dispositivo móvil.

Control total de todas las pérgolas TOSCANA al alcance de tu mano.

DISPOSITIVOS DE MANDO Y CONTROL ESTÁNDAR

La pérgola podrá ser controlada a través de:



APP TOSCANA DYNAMIC

Nuestra App está disponible en Google Playstore y Appstore para dispositivos Android y IOS, ofreciendo un manejo amigable de las múltiples opciones que ofrece.



ASISTENTES GOOGLE HOME Y ALEXA

Controla la pérgola a través de comandos de voz utilizando los asistentes de Google Home y Amazon Alexa.



CONTROL REMOTO

En caso de un fallo en la red, se podrá controlar la pérgola a través del mando a distancia. Además, se podrá utilizar este mando de forma cotidiana en caso de no querer usar la app o los comandos de voz.

OTRAS DOMÓTICAS

El Smart Hub Toscana Dynamic tiene la posibilidad de conectarse a cualquier otra domótica disponible en el mercado, convirtiéndolo en un Smart Hub Universal.



WEB (QR)

Funciona para tener control total de la pérgola sin necesidad de descargar la App en tu dispositivo móvil u ordenador, permitiendo que cualquier persona con un dispositivo móvil pueda cerrar, abrir la pérgola, encender, apagar y dimerizar la iluminación. Esta opción podrá disponer de un sistema de contraseña para garantizar su seguridad.



DISPOSITIVOS DE MANDO Y CONTROL OPCIONAL

La pérgola podrá ser controlada a través de:

CONTROL POR PULSADOR

En caso de un fallo de red y de radiofrecuencia, existe la opción de conectar un pulsador para abrir y cerrar la pérgola.

Click aquí para
más información



Dentro de las funcionalidades y componentes de TOSCANA DYNAMIC se encuentran:



CONTROL DE LA ILUMINACIÓN



**CONFIGURACIÓN DE
ESCENARIOS PERSONALIZADOS**



DETECTOR DE HUMO



**RECEPTOR DE SEÑAL
INFRARROJA**



SENSOR DE TRANSMISIÓN



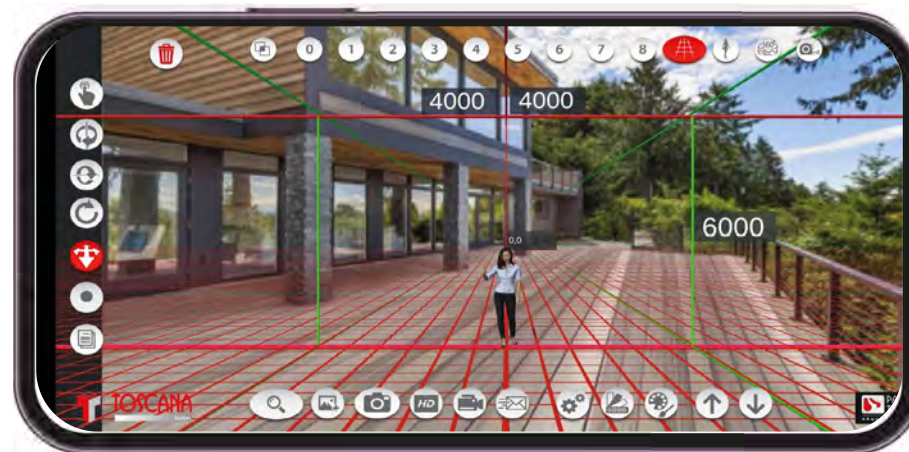
**SENSOR DE
TEMPERATURA INTERIOR**



**ESTACIÓN METEOROLÓGICA
Y SENSOR DE NIEVE**



Es una aplicación que permite la visualización en 3D de cualquier producto, ya sea fijo o en movimiento, en la fachada o espacio que el cliente desee. Con esta herramienta, se puede mostrar de manera instantánea a través de fotos o vídeos cómo se vería el producto en el espacio deseado.



Con nuestra APP Toscana Analyse, podemos diseñar y calcular en minutos una estructura ideal con las cargas de viento y nieve deseadas por el cliente, además indicará automáticamente las especificaciones técnicas de la base de hormigón armado para sujetar los postes al suelo.



10:44 41%

POSTES	99	35	36	1.76	580
TENSOR	N/A	-	-	-	-
CERRAMIENTO	N/A	0	-	-	-

Configuración Tipo de Riel Poste - Tensor

Unidades **Métrico** **RESET**

ZAPATAS Tipo de suelo **Suelo mala calidad (8Ton/m2)**

H (cm)	A (cm)	a (cm)	H' (cm)	Und A' (cm)	Und d (cm)	h (cm)
80	49	7	66	11	35	11 48 48

Diagramas de la estructura de zapatas y postes.

H (cm)	A (cm)	a (cm)	H' (cm)	Und A' (cm)	Und d (cm)	h (cm)
80	49	7	66	11	35	11 48 48

Diagrama de la estructura de zapatas y postes.

10:43 41%

g.toscanagroup.com.co

Tipo de Riel **Perfil NewBar** Configuración **Con Postes**

Con Postes **Poste New Bi** Tipo de Pálidas **Pálida Peque**

Cerramiento **No** Estado **Abierto**

Proyeo(m) **7** Pendiente **15 %**

Altura (m) **2.7** Numero de Segmentos **3**

Distancia entre rieles (m) **4.5** Distancia entre pálidas (m) **600mm**

Coefficiente de Viento **1.3** Coeficiente Carga Activa **1.2**

Velocidad de Viento **73km/h**

Profundidad Nieve **0cm**

Carga Activa **0kg/m2**

	CHECK	MAX VIENTO km/h	MAX NIEVE cm	CARGA ACTIVA kg/m2	DEFLEC. cm	REACC. kg
RIEL	CHECK	74	23	24	3.18	580
PALILLAS	CHECK	119	45	48	1.21	126
POSTES	CHECK	99	35	36	1.76	580
TENSOR	N/A	-	-	-	-	-
CERRAMIENTO	N/A	0	-	-	-	-

Configuración Tipo de Riel Poste - Tensor

TOSCANA
by IASO