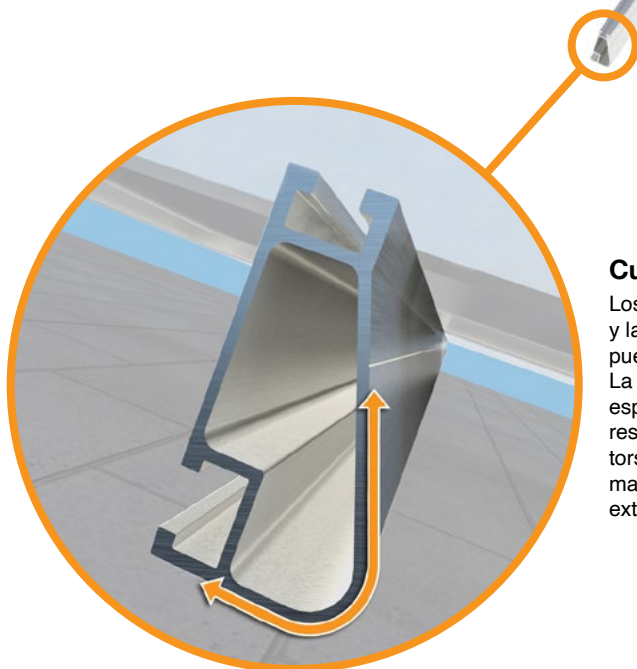
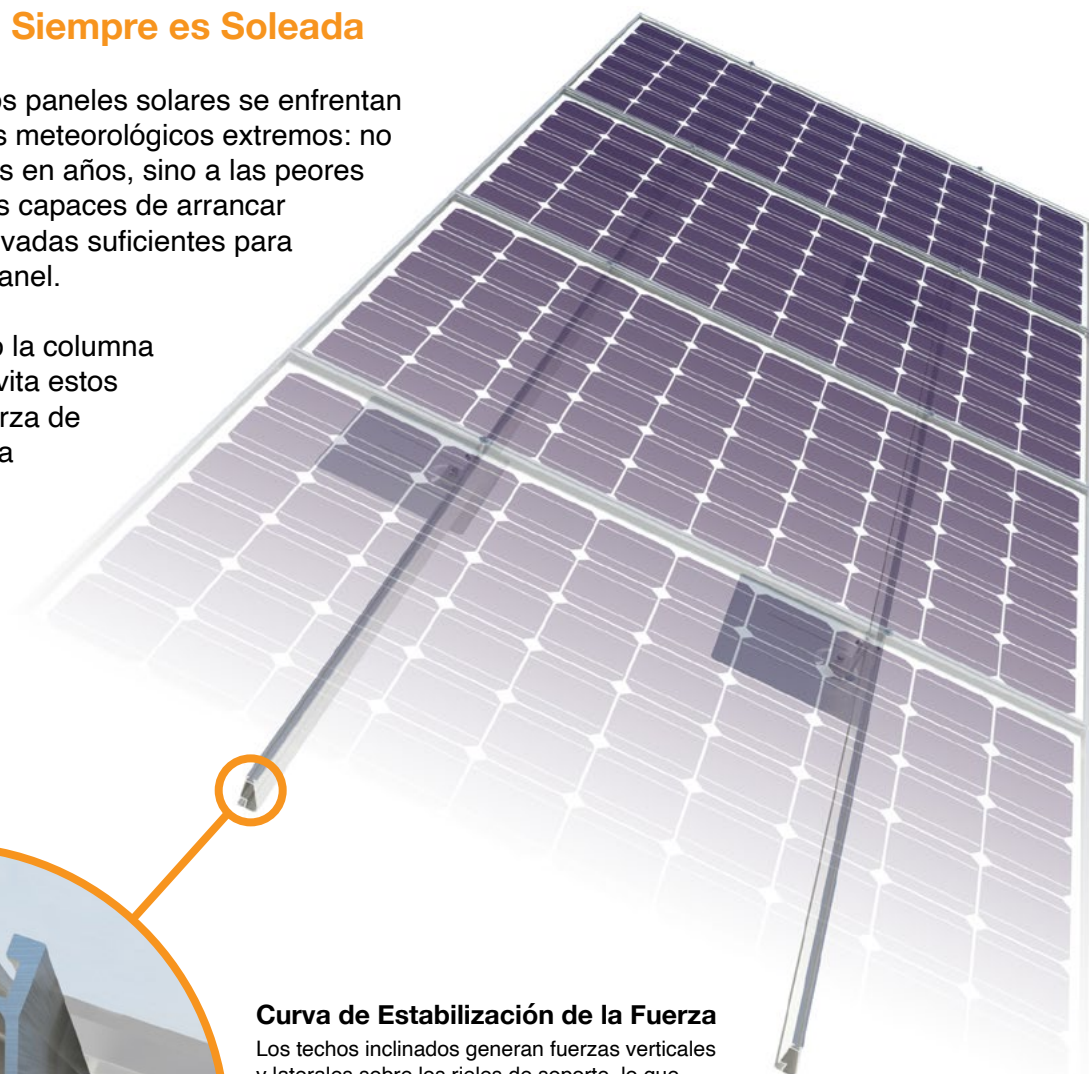


## La Energía Solar no Siempre es Soleada

A lo largo de su vida útil, los paneles solares se enfrentan a innumerables fenómenos meteorológicos extremos: no solo a las peores tormentas en años, sino a las peores en 40 años. Vientos fuertes capaces de arrancar los paneles del tejado y nevadas suficientes para deformar el marco de un panel.

Los rieles XR actúan como la columna vertebral estructural que evita estos resultados. Resisten la fuerza de elevación y protegen contra el pandeo. Su capacidad superior de cobertura de vanos también reduce el número de soportes en el techo, las perforaciones y el tiempo de instalación.



### Curva de Estabilización de la Fuerza

Los techos inclinados generan fuerzas verticales y laterales sobre los rieles de soporte, lo que puede provocar que se doblen y se tuerzan. La forma curvada de los rieles XR está especialmente diseñada para aumentar la resistencia en ambas direcciones y resistir la torsión. Esta característica única garantiza una mayor seguridad en condiciones climáticas extremas y una mayor vida útil del sistema.

### Compatible con Techos Planos e Inclinados



Los rieles XR son compatibles con FlashFoot2® y otros accesorios para techos inclinados.



Ofrecemos una gama de opciones de patas inclinadas para aplicaciones de montaje en techos planos.

### Materiales Resistentes a la Corrosión

Todos los rieles XR están fabricados con una aleación de aluminio de la serie 6000, con la opción de contar con una protección mediante un acabado anodizado. El anodizado previene la corrosión superficial y estructural, al tiempo que proporciona una apariencia más atractiva.



## Familia XR Rail®

La familia XR Rail® ofrece la resistencia de un riel curvo en tres tamaños específicos. Cada tamaño soporta cargas de diseño específicas (según la ubicación), al tiempo que minimiza los costos de material.



### XR10

XR10 es un riel de soporte elegante y de perfil bajo, diseñado para regiones con poca o ninguna nieve. Alcanza luces de hasta 6 pies, sin dejar de ser ligero y económico.

- Capacidad de luz de 6 pies
- Capacidad de carga moderada
- Acabado natural o anodizado negro



### XR100

XR100 es un riel de soporte residencial y comercial. Soporta una amplia gama de condiciones de viento y nieve, al tiempo que maximiza los vanos de hasta 10 pies.

- Capacidad de luz de 10 pies
- Capacidad para cargas pesadas
- Acabado natural o anodizado negro



### XR1000

El XR1000 es el riel de soporte solar más robusto. Está diseñado para soportar condiciones climáticas extremas y cuenta con una capacidad de alcance de hasta 12 pies.

- Capacidad de luz de 12 pies
- Capacidad de carga extrema
- Acabado natural o anodizado negro

## Selección de Rieles

La tabla siguiente se ha elaborado de conformidad con los códigos y normas de ingeniería aplicables.\* Los valores se basan en los siguientes criterios: ASCE 7-16, montaje empotrado en techos a dos aguas, zonas de techo 1 y 2e, exposición B, inclinación del techo de 8 a 20 grados y altura media del edificio de 30 pies. Visite [IronRidge.com](http://IronRidge.com) para obtener cartas de certificación detalladas.

Carga		Distancia Entre Rieles					
Nieve (PSF)	Viento (MPH)	4'	5' 4"	6'	8'	10'	12'
None	90	XR10		XR100		XR1000	
	120						
	140						
	160						
20	90	XR10		XR100		XR1000	
	120						
	140						
	160						
30	90	XR10		XR100		XR1000	
	160						
40	90	XR10		XR100		XR1000	
	160						
80	160	XR10		XR100		XR1000	
120	160	XR10		XR100		XR1000	

\* La tabla se ha simplificado únicamente con fines ilustrativos. Utilice los cuadros de certificación aprobados como guía para el diseño real.