

MUNIELLOS System

BULNES System

PICOS System

GULPIYURI System  
cubiertas inclinadas

COVADONGA



*we hold the sun*



sistemas de montaje

 alusínsolar  
solar structures



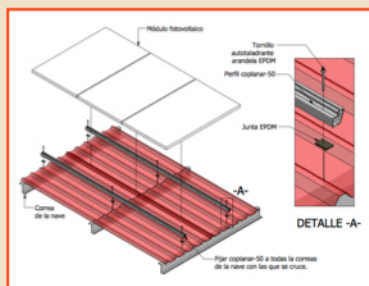
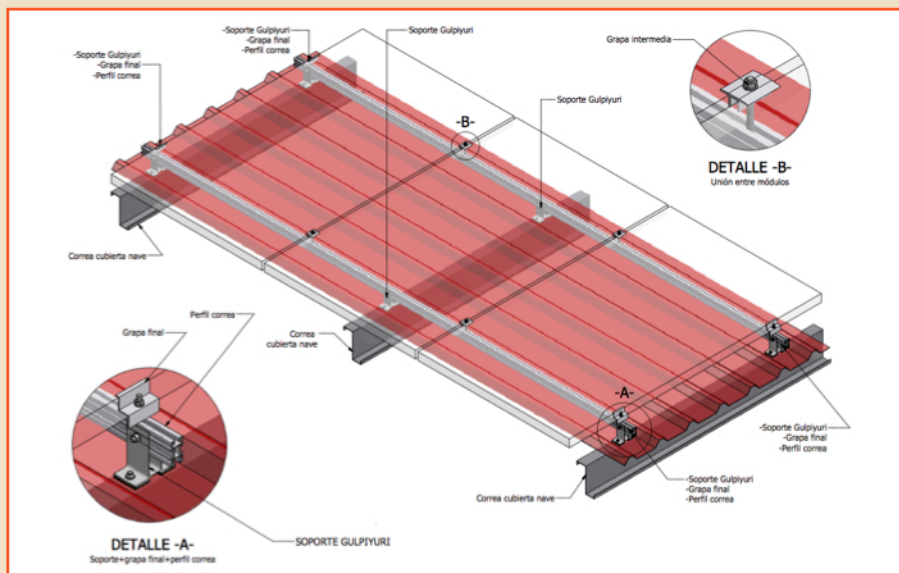
MUNIELLOS System  
huertos solares

BULNES System  
cubiertas planas

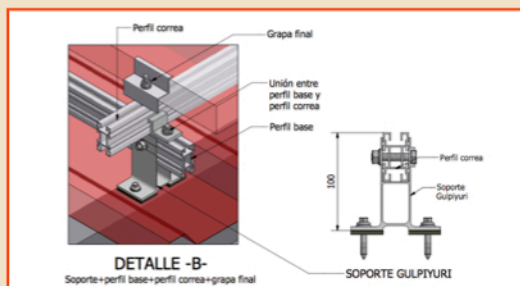
PICOS System  
sistemas lastrados

GULPIYURI System  
cubiertas inclinadas

COVADONGA  
PORT System



\* COPLANAR-50 System (rail + soporte)



\* GULPIYURI System (mixto, para cubiertas desorientadas)

#### Características técnicas

Perfiles, grapas y accesorios elaborados en aluminio.

Tornillería en acero inoxidable A2 (A4 en casos de ambientes muy agresivos; además es posible aplicar tratamientos superficiales).

Transmisión directa de cargas a la estructura principal. Fijación directa a las correas de la nave.

Sistema de fijación con incorporación de Juntas EPDM y adhesivo a doble cara, que aseguran estanqueidad y resistencia a gradientes de temperatura y a los rayos UV.

Opción de tuercas antirrobo, sistema de ranuras para tornillo.

Multitud de configuraciones disponibles.

Material 100% reciclable.

Pesos	Para panel en horizontal:	2.62kg/m2
	Para panel en vertical:	1.69kg/m2

#### Cargas

Viento hasta 240 km/h ( 150 mph ) dependiendo de la localización y configuración del proyecto .

Nieve hasta 2kN/m2 dependiendo de la configuración de las Mesas .

Los cálculos de las estructuras de acuerdo con cargas climáticas en función de la ubicación del proyecto .

#### Nuestras garantías

Diseño según el Euro-código ( estructuras de aluminio/acero ) siguiendo los requisitos del cada mercado y normas locales .

Sistema de fijación de paneles universal, siendo altamente versátil y adecuado para todo tipo de paneles.

Grapas especiales dedicadas a la película fina y frameless.

Plazo de entrega rápido y cómoda instalación.

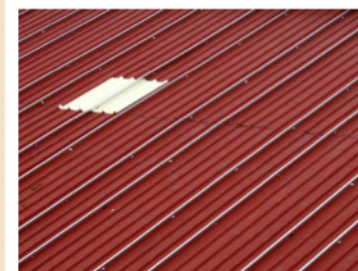
25 años de garantía para los materiales.

2 años de garantía para las obras de instalación.

#### Sobre teja



#### El sistema más sencillo (Coplanar-50)



#### Perfecto para cubiertas tipo Deck



*we hold the sun*

EUROPE - headquarters & factory  
pol.Industrial taboza I zona a  
nave 6a, calleño - asturias (spain)  
tel +34 984 112 759  
dept. internacional +34 637 494 690  
alusinsolar@alusinsolar.eu

LAIA - Chile delegación & oficinas  
victor manuel 1672, santiago centro (chile)  
tel +56 2 2445 6291 cel +56 9 8730 9224  
alusinsolar@alusinsolar.cl



La playa de Gulpiyuri es una pequeña, aunque impresionante playa a mitad de camino entre Ribadesella y Llanes (Asturias), declarada monumento natural. Solo es accesible a través de la playa de San Antolín o desde Naves, aislamiento que ha permitido la relativamente buena conservación de esta pequeña y delicada joya natural.

Se trata de una pequeña playa de mar pero situada tierra adentro, entre verdes prados agrícolas. En una costa acantilada de roca caliza el mar fue creando una cueva hacia el interior, cuyo fondo se hundió (un fenómeno karstico conocido como dolina), dejando un pequeño hueco circular de unos 50m de diámetro a 100m de la costa. Este hundimiento sigue conectando con la costa por lo que penetra el agua de mar, notándose también las mareas y disponiendo de una playa de fina arena.

