

PROINSO



**CATÁLOGO  
SOLAR 2022**

**GLOBAL**

# UNA SOLA TIENDA PARA TODOS LOS SUMINISTROS PARA ENERGÍA SOLAR

En PROINSO integramos y distribuimos productos de los socios fabricantes estratégicos y los productos desarrollados por nuestra propia División Tecnológica. Suministramos una gama completa de componentes de energía solar fotovoltaica incluyendo inversores, módulos, estructuras y equilibrio del sistema (BOS) para garantizar la mejor cobertura para todos nuestros proyectos.



## ABASTECIMIENTO RESPONSABLE

**No toda la energía solar es igual.** Escogemos y auditamos rigurosamente a nuestros socios y proveedores en todo el ciclo de vida de los productos, incluyendo la gestión y el cumplimiento de las normas medioambientales y de riesgos laborales. Para conseguir materiales y proveedores cuyos valores y prácticas coincidan con las del Grupo PROINSO, se les exige a todos nuestros proveedores que cuenten con las certificaciones ISO 19001, ISO 14001, OSH 18001, así como que se adhieran a la Ley contra la Esclavitud.

## SERVICIOS DE SUMINISTRO GLOBAL



## CONTENIDOS

<b>INVERSORES .....</b>	<b>2</b>
SMA .....	3-4
Tigo .....	5
<b>PANELES .....</b>	<b>6</b>
Jinko .....	7
First Solar .....	8
<b>SEGUIDORES .....</b>	<b>9</b>
Mecasolar .....	10
Praxia .....	11
Clenergy .....	12
<b>CARGADORES ELÉCTRICOS EV .....</b>	<b>13</b>
Wallbox .....	14
<b>ALMACENIMIENTO DE ENERGÍA .....</b>	<b>15</b>
Tesvolt .....	16
BYD .....	17
Fortress .....	18



## INVERSORES





Los inversores SMA son reconocidos por su excelencia tecnológica, operativa y de garantía. Su cartera abarca una amplia variedad de inversores para todo tipo de módulos, con multitud de tamaños y aplicaciones que van desde sistemas domésticos y fuera de red, a sistemas industriales y parques solares. Y para rematar, los inversores fabricados por SMA Solar Technology AG han sido declarados oficialmente «sin emisiones de carbono» por una auditoría independiente.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS SMA EUROPEOS - IEC



**SUNNY TRIPOWER X**



**SUNNY TRIPOWER CORE2**



**SUNNY TRIPOWER CORE1**  
STP 50-40



**SUNNY HIGHPOWER**  
PEAK3 / 100-20 / 150-20



**SUNNY BOY**  
1.5 / 2.5



**SUNNY BOY**  
3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0



**SUNNY TRIPOWER**  
3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0



**SUNNY TRIPOWER**  
8.0 / 10.0



**SUNNY BOY**  
5.5-JP



**SUNNY BOY**  
4500TL-JP / 5400TL-JP



**SUNNY BOY STORAGE**  
3.7 / 5.0 / 6.0



**SUNNY TRIPOWER**  
15000TL / 20000TL / 25000TL



**SUNNY TRIPOWER**  
25000TL-JP



**SUNNY BOY STORAGE**  
2.5



**SUNNY ISLAND**  
4.4M / 6.0H / 8.0H



**SUNNY TRIPOWER STORAGE**  
60



**EV Charger**  
7.4/22

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS SMA AMERICANOS - UL



**SUNNY ISLAND**  
4548 / 6048



**SUNNY BOY STORAGE**  
3.8/5.0/6.0



**SUNNY BOY**  
3.0-US-41 - 7.7-US-41



**SUNNY TRIPOWER CORE1**  
33-US / 50-US / 62-US



**SUNNY HIGHPOWER PEAK3**

### 5Y + 5Y

## EXTENSIÓN DE GARANTÍA DE FÁBRICA PARA INVERSORES RESIDENCIALES



### ONE PHASE

SB1.5-1VL-40 / SB2.0-1VL-40 /  
SB2.5-1VL-40 / SB3.0-1AV-41 /  
SB3.6-1AV-41 / SB4.0-1AV-41 /  
SB5.0-1AV-41 / SB6.0-1AV-41



### THREE PHASE

STP3.0-3AV-40 / STP4.0-3AV-40 /  
STP5.0-3AV-40 / STP6.0-3AV-40 /  
STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40



### ISLAND\*

SI4.4M-13 / SI6.0H-13 /  
SI8.0H-13



### STORAGE\*

SBS2.5-1VL-10 / SBS3.7-  
10 / SBS5.0-10 / SBS6.0-10

\* Island and Storage inverters have to be registered in the product registration portal too after Warranty Program rollout to get the 10-year Factory Warranty instead 5 years as standard.



Tigo® es una empresa de Silicon Valley fundada en 2007 por un equipo experimentado de especialistas en tecnología. Combinando un enfoque único a nivel de sistemas con la experiencia en semiconductores, electrónica de potencia y energía solar, el equipo de Tigo desarrolló la primera generación de tecnología Smart Module Optimizer para la industria de energía solar. La visión de Tigo consiste en aprovechar la tecnología integrada y retroadaptada Flex MLPE (módulo de nivel de electrónica de potencia) y la tecnología de las comunicaciones con el fin de reducir el coste de la electricidad solar. Al asociarse con los fabricantes de módulos e inversores de primer nivel en el sector, Tigo puede centrarse en su innovación clave con la plataforma modular TS4 más inteligente, así como en aprovechar un ecosistema más amplio. Tigo opera en Estados Unidos, América Central y del Sur, el Caribe, Europa, Japón, China, Australia, Pacífico Sur y Oriente Medio.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS TIGO



**TS4-R-M**  
(Monitoring)



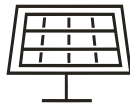
**TS4-R-F**  
(Fire Safety)



**TS4-R-S**  
(Safety)



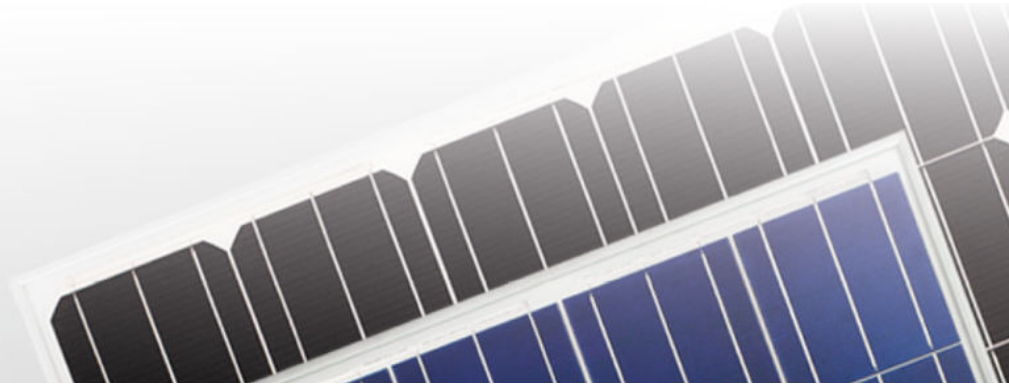
**TS4-R-O**  
(Optimization)



## PANELES







JinkoSolar (NYSE: JKS) se alza como líder mundial en el sector de la energía solar, con una capacidad anual integrada por 10,5GW para obleas de silicio, 7,0 GW para células solares y 11,0 GW para módulos solares. Jinko ha repetido en constantes ocasiones como el fabricante número uno de módulos, según los envíos mundiales. Además de posicionarse como la primera marca solar en proyectos financiados con deuda, Bloomberg New Energy Finance (BNEF) lo calificó como el fabricante fotovoltaico mejor «financiable».

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS JINKO



**EAGLE**  
60 / 72



**EAGLE PERC**  
60 / 72



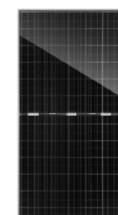
**CHEETAH HC**  
60M / 72M



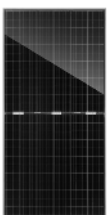
**CHEETAH**  
60M / 72M



**CHEETAH DUAL**  
60M / 72M



**SWAN BIFACIAL HC**  
60M / 72M



**SWAN BIFACIAL**  
60H / 72H



First Solar ha desarrollado, financiado, diseñado, construido y actualmente opera muchas de las plantas fotovoltaicas más grandes del mundo. Su experiencia en la industria solar reduce el riesgo y proporciona soluciones más confiables, seguras y rentables para nuestros clientes. First Solar brinda un costo normalizado de la electricidad (LCOE, por sus siglas en inglés) que tiene un costo competitivo respecto a los combustibles fósiles y otras tecnologías solares. La tecnología de First Solar brinda energía durante los períodos de mayor uso de energía, suavizando los costos y protegiendo a los consumidores de energía de la volatilidad del precio del combustible.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS FIRST SOLAR



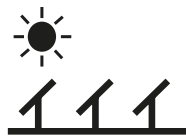
**SERIES 6-420 - 450**



**SERIES 6 PLUS-430 - 460**



**SERIES 6 CURE-450 - 480**



## SEGUIDORES



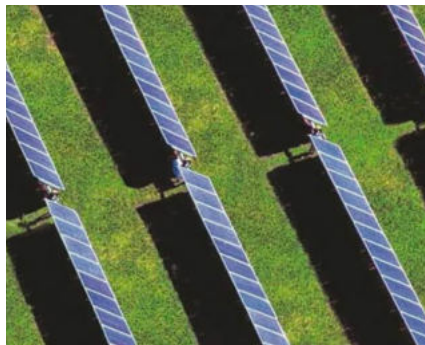


MECASOLAR es un fabricante líder mundial de sistemas de seguimiento solar con un firme compromiso con la atención al cliente. MECASOLAR ha suministrado sistemas de seguimiento solar a más de 45 países durante los últimos 15 años, lo que demuestra la experiencia de la empresa a la hora de hacer frente a los desafíos técnicos en todo el mundo. En esos años, MECASOLAR ha diseñado y fabricado algunas de las soluciones de seguimiento más innovadoras, logrando posicionarse a la cabeza del mercado de sistemas de energía solar.

## EXPLORA NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS MECASOLAR



**1-AXIS MULTI ROW HORIZONTAL  
TRACKER HYPERION-MR®**



**1-AXIS SINGLE ROW HORIZONTAL  
TRACKER HYPERION-SR®**



**FIXED STRUCTURES**



Praxia diseña y fabrica instalaciones con estructuras de suelo (de una y dos caras), estructuras en cubiertas (planas y con orientación), seguidores solares de un solo eje y cubiertas para aparcamientos. La empresa está especializada en la fabricación de estructuras personalizadas diseñadas por sus ingenieros de acuerdo con los reglamentos de cálculo de cada país, en función de la información facilitada por el cliente, como el emplazamiento, el tipo de estructura, la pendiente, la configuración del panel y el informe geotécnico.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS PRAXIA



1 MODULE PORTRAIT



2 MODULES PORTRAIT



3 MODULES PORTRAIT



2 MODULES LANDSCAPE



3 MODULES LANDSCAPE



4 MODULES LANDSCAPE



Clenergy se fundó en 2007 en Melbourne, Victoria. Un fabricante y proveedor de soluciones para la industria de las energías renovables y la construcción. Especializado en el desarrollo, la fabricación y la ingeniería de equipos de gestión de cables y montaje solar para su próximo proyecto. Ser un habilitador de tecnología para los gobiernos, el sector público y las empresas que buscan la neutralidad de carbono. Clenergy cree en un futuro sostenible y limpio impulsado por energía. Clenergy continúa re-inventando nuestro enfoque, innovando a través de su tecnología y servicio para alcanzar esta misión.

## EXPLORA NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS CLENERGY



**ELEVATE SERIES**



**FENCING SERIES**



**SOLARROOF SERIES**



**GROUND SERIES**



## CARGADORES ELÉCTRICOS EV

**wallbox**



Wallbox es una compañía cuyo objetivo principal es diseñar, fabricar y distribuir innovadoras soluciones de carga inteligentes para respaldar la llegada del transporte sostenible. El objetivo de Wallbox es acelerar el cambio hacia formas de transporte más sostenibles al proporcionar una solución integral, simple y efectiva para la carga de vehículos eléctricos.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS WALLBOX



PULSAR PLUS



PULSAR PLUS 1



COPPER C



COMMANDER 2





## ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA





Tesvolt se especializa en el almacenamiento de baterías de iones de litio para empresas que operan con voltajes tanto de baja como de alta tensión que se pueden conectar a todos los generadores de energía solar, eólica, hidráulica, de biogás y producción de combinada de calor y electricidad. Los fundadores trabajaron en su propia tecnología de control de batería para conseguir que sus productos fueran tan duraderos y económicos como fuera posible, lo que resultó en un sistema de gestión de la batería de Tesvolt galardonado, que se paga por sí misma en unos pocos años.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS TESVOLT



**TESVOLT TS 25 (48V)  
STORAGE SYSTEM**



**TESVOLT TS 40 (48V)  
STORAGE SYSTEM**



**TESVOLT TS 50 (48V)  
STORAGE SYSTEM**



**TESVOLT TS HV 70  
STORAGE SYSTEM**



**TESVOLT TS HV 70 OUTDOOR  
STORAGE SYSTEM**



**TESVOLT TPS  
STORAGE SYSTEM**



Su confianza en la tecnología de baterías de fosfato de hierro, permite a BYD satisfacer las exigencias de almacenamiento de energía, los cambios en la carga máxima y la regulación de la carga máxima/frecuencia. Al mejorar las instalaciones que respaldan la generación de energía renovable, fomentar el servicio complementario del mercado de energía y favoreciendo la transición hacia energías limpias en todo el mundo, BYD construye un futuro limpio y sostenible. BYD ha asumido el liderazgo en el desarrollo de un nuevo modelo empresarial conocido como PV + Almacenamiento Energético, enfocado a eliminar los obstáculos de la producción de energía fotovoltaica tradicional y a cubrir distintas necesidades del mercado.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS BYD



BYD-BASE-BCU



BYD-BCU-HVL



BYD-B-PLUS-H-2.56



BYD-HVL-4.0



Fortress sabe lo que es sentirse nervioso por la implementación de una nueva fuente de energía/tecnología e inseguro de los costos involucrados, y no poder confiar en que su familia esté a salvo de tormentas e interrupciones a través de una solución tecnológica confiable y consciente de la energía. En Fortress Power, se enorgullecen de ofrecer a las empresas y los hogares productos de almacenamiento de energía en los que pueden confiar, contruidos solo con baterías de fosfato de ferrita de litio de la más alta calidad y potencia.

## EXPLORE NUESTRO PORTFOLIO COMPLETO DE PRODUCTOS FORTRESS



**EFLEX 5.4KWH LFP BATTERY**



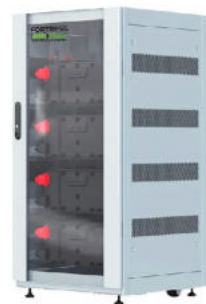
**DURARACK INDOOR / OUTDOOR ENCLOSURE**



**EVAULT MAX 18.5KWH LFP BATTERY®**



**ESPIRE 233 ENERGY STORAGE SYSTEM**



**FLEXRACK (FOR EFLEX BATTERIES)**



**EVAULT 18.5KWH LFP BATTERY**



**LFP-5 & LFP-10 BATTERY SERIES**

# PROINSO

PROFESSIONALS IN SOLAR



**3.5GW**  
DE PROYECTOS  
SUMINISTRADOS



**9GW**  
DE EXPERIENCIA EN  
DESARROLLO



**+ DE 15 AÑOS**  
DE EXPERIENCIA EN  
ENERGÍA SOLAR



**+ DE 15 OFICINAS**  
EN 5 CONTINENTES



**2,500**  
INSTALADORES  
CUALIFICADOS



#### PROINSO HQ

Gainsborough House,  
59-60 Thames Street,  
Windsor, SL4 1TX,  
United Kingdom  
dttook@proinso.net  
+44 1753 987 555

#### PROINSO SOUTH ASIA

2-22 Evergreen Industrial  
Estate Shakti Mill Lane  
Mahalaxmi  
400011 Mumbai, India  
india@proinso.net  
(+91) 22 2495 4596

#### PROINSO EAST ASIA

66/F, The Centre,  
99 Queen's Road Central,  
Central, Hong Kong  
hongkong@proinso.net  
+852 3960 6363

#### PROINSO EAST AFRICA

Mandela Rhodes Place, 7th Floor,  
Cnr of Wale and Burg Street,  
8000 Cape Town,  
South Africa  
southafrica@proinso.net  
(+27) 021 410 8908

#### PROINSO AMERICAS

1030 Riverside PKWY Suite  
130 West Sacramento  
CA 95605, United States  
usa@proinso.net  
(+1) 916 374 8722