

PRODUCTOS Y SERVICIOS





NUESTRA EMPRESA

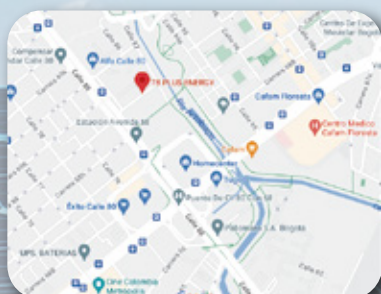
Somos una empresa de generación y distribución energética, de ingeniería, construcción e implementación de proyectos de energías renovables.

• NUESTRAS OFICINAS •



COLOMBIA

**Av. Calle 80 No 69-70
Bodega 35 Parque
Comercial proseguros
Bogotá D.C.**



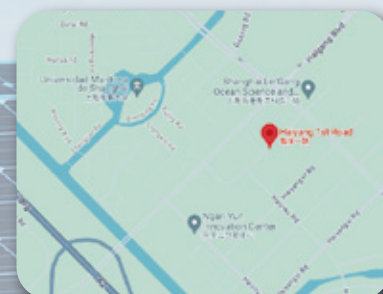
USA

**759 SW Federal HWY
Suite 304
Stuart - Florida**



CHINA

**Shanghai; Cod. Postal
201308 Ed 1y2 N° 333;
Haiyang 1st Road**



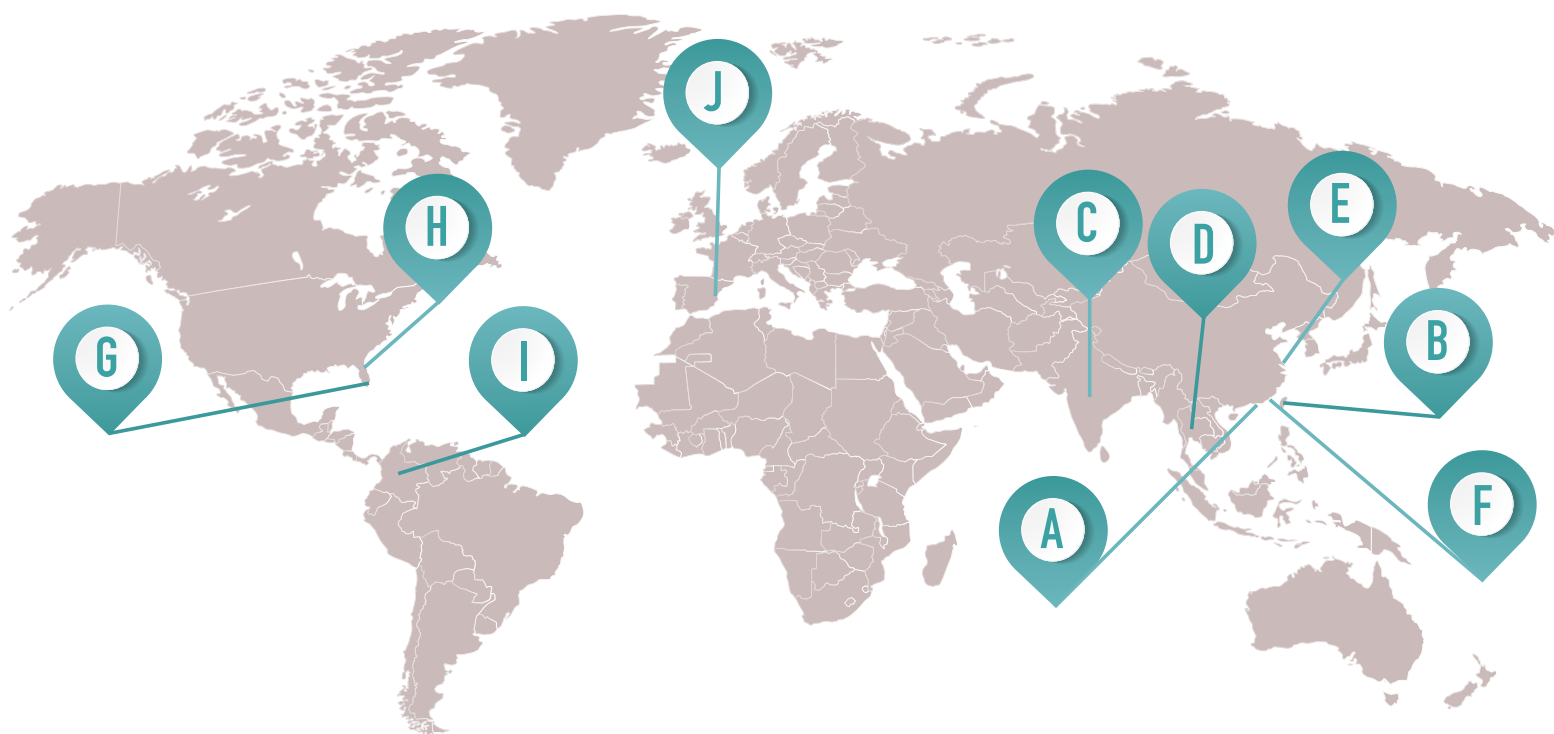
ISO 9001:2015

**BUREAU VERITAS
Certification**





NUESTRAS FABRICAS



- A HONG KONG
- A SHENZHEN
- B TAIWAN
- C INDIA
- D TAILANDIA
- E SHANGAI

- F XIAMEN
- G MIAMI
- H DAYTONA
- I BOGOTÁ
- J BARCELONA



**DISTRIBUIMOS ENERGÍA
CON LA MEJOR TECNOLOGÍA**

Tb Plus  [®]



BATERÍAS

AGM-GEL-LITIO-OPZV

Contamos con una gran variedad de baterías de tipo Macro Series, Medium Series, Micro Series, OPZV y Litio (Lithium) para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.



MICRO - MEDIUM SERIES

Dispositivo confeccionado a base de fibra de vidrio absorbente, de manera que al ensamblar la batería e introducir el electrolito líquido, éste es absorbido por la fibra AGM.

MACRO SERIES

Dispositivo formado por varias celdas capaces de almacenar energía eléctrica para su uso posterior.



OPZV

Baterías de Plomo-Ácido gelificadas, reguladas por válvula VRLA y fabricadas según la norma y sus reglamentos.



TB PLUS Energy Storage Lithium Battery

1. La adopción de las características de la celda LiFePO₄ es amigable con el medio ambiente, vida útil, descarga profunda, peso ligero y alta seguridad.
2. Carga rápida y gran descarga de corriente 50A para cargar, 120A para descarga continua, 180A para descarga máxima.
3. El diseño altamente resistente al agua por encima de IP66, cumple con el uso en entornos hostiles.
4. Fácil de usar y mantener, se puede instalar en cualquier dirección, sin mantenimiento.



Con celda LiFePO₄,
el rendimiento de la
batería es más superior

- Amigable con el medio ambiente, no líquido corrosivo, sin metales pesados nocivos.
- Mayor vida útil, el doble que la de la batería de plomo ácido.
- Descarga profunda, 100% descarga profunda.
- Peso más ligero, solo la mitad de la batería de plomo ácido.



TB PLUS Wall Mounted Energy Storage Series

Protocolo de comunicación BMS personalizado, baterías de la serie de fosfato de hierro y litio, seguras y confiables, y compatibles con el sistema inversor correspondiente. En comparación con productos similares, el volumen es el más pequeño, ahorra espacio y es cómodo de transportar; la apariencia y el color se pueden personalizar.



APLICACIÓN

- Fuente de alimentación ininterrumpida para respaldo en el hogar.
- Hospitales.
- Bancos.
- Centros de datos.
- Pequeñas empresas.
- Oficinas.
- Estaciones bases, etc.
- Sistemas de energía de respaldo.



TB PLUS Tower Energy Storage Series

Fácil instalación, servicio de personalización de paneles, soporte para expansión paralela. Protocolo de comunicación online BMS personalizado.



APLICACIÓN



- Energía ininterrumpida para el respaldo del hogar.
- Hospitales.
- Bancos.
- Pequeñas empresas.
- Pequeñas estaciones base.
- Respaldo los sistemas de energía
- Centros de procesamiento de datos.

Todas nuestras baterías litio son compatibles con



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE



PYLONTECH



victron energy
BLUE POWER



GROWATT

MUST[®]



SOFAR
SOLAR



LUX POWER^{TEK}

Deye

SOLAX
POWER

SOROTEC[®]
Power Solutions Expert

MEGAREVO

Voltronic Power
Advancing Power

www.tbplusenergy.com

ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL

TB PLUS-CUBE T28 (EU)



- Diseño mecánico compacto, huella minimizada.
- Sistema altamente integrado para permitir un transporte flexible e instalación en el sitio.
- Sistema de alta eficiencia con caja fuerte y batería LFP de ciclo de vida prolongado.
- Diseño TODO EN UNO, integrado controlador local, HVAC y FSS para garantizar la seguridad del sistema.

TB PLUS CONTAINERIZED ESS

- Integrado con PCS, baterías de iones de litio, unidad principal de anillo, transformador, controlador local y otros dispositivos centrales.
- Integrado con FSS para monitoreo multipunto y alarmas para permitir una supresión temprana y una respuesta rápida.
- 98,8% de eficiencia de PCS para mejorar la eficiencia de ida y vuelta del sistema.



TB PLUS MONARCA ESS



TODO EN UNO

Gabinete de refrigeración
por aire ESS

- Altamente confiable.
- Altamente integrado.
- Altamente inteligente.
- Alta flexibilidad.

**Invertir en almacenamiento energético
es ahorrar en el presente y construir
un futuro sostenible**



UPS

SISTEMAS INTERRUPTIDO DE ENERGÍA

BIFÁSICA

La solución ideal para centros de datos pequeños, centros comerciales, bancos oficinas y aplicaciones que requieren alta densidad de potencia.



MONOFÁSICA

Son los sistemas más confiables y solicitados del mercado, ya que son diseñados y producidos con las mejores características y estándares de calidad.



Tb Plus ®

ENERGÍA SOLAR

PANELES - CONTROLADORES - INVERSORES

Contamos con paneles solares y equipos
solares (Controlador, Inversor) Marca
Tb Plus, para satisfacer al cliente en
su proyecto solar

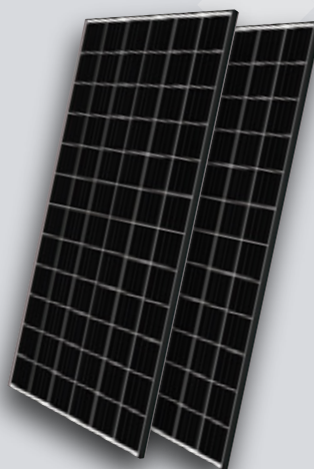


• PANELES SOLARES •

MARCAS Suntech y JA Solar

Fabricados con materiales y componentes seleccionados para garantizar calidad, duración, eficiencia y rendimiento completo.

 **SUNTECH**  **JA SOLAR**



Nuestros paneles de capacidad más grandes son **TIER 1**

• CONTROLADOR MPPT •



CONTROLADOR XTRA series

Son controladores de carga avanzados de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT), para sistemas fotovoltaicos fuera de la red, con unidades de visualización opcionales.

• INVERSORES OFF-GRID •



INVERSOR PLUS Onda Pura

Esta diseñado de acuerdo con el estándar internacional con mayor calidad, confiabilidad y seguridad.

INVERSOR TUC Onda Pura

El inversor de onda pura se puede aplicar en muchos campos, como el sistema de iluminación de emergencia doméstico, el sistema montado en vehículos y la fuente de alimentación de campo pequeño.



• INVERSORES ON-GRID •



INVERSOR Livoltek

Equipo con conexión a la red que convierte la corriente continua (CC) de los paneles solares en una corriente alterna (CA) adecuada para inyectar en una red eléctrica.

• INVERSOR MULTIFUNCIONAL •

INVERSOR UPower-Hi series

Es un cargador de inversor que admite diversos modos de administración de energía en carga solar/de servicios públicos/generador y fuente de alimentación de servicios públicos/inversor para las cargas de AC.



• CABLE SOLAR •



MC4

Garantizan un flujo de electricidad eficiente y seguro. Están diseñados para resistir condiciones ambientales extremas, como radiación UV, altas temperaturas y humedad, asegurando la durabilidad y confiabilidad del sistema.

Especificaciones técnicas

- Vida útil mayor a los 20 años.
- Calibre: 4mm y 6mm.
- Cuenta con certificación retie.
- Tolerancia a altos voltajes.
- Conducción en cobre estañado, lo que proporciona mayor resistencia.



• ESTRUCTURA SOLAR •



Está diseñada para maximizar la eficiencia y durabilidad de tus paneles solares. Fabricada con materiales de alta calidad y resistente a las condiciones climáticas, asegura una instalación rápida y segura. Ideal para proyectos residenciales y comerciales.

Tipos de estructura

- Unlimited.
- Coplanares.
- Inclínadas.
- Lastradas.
- Fachadas.
- Terreno.
- Carports.
- Subestructuras.



MOS





GENERAMOS ENERGÍA CON FUENTES RENOVABLES



Tb Plus ®



PROYECTOS FOTOVOLTAICOS

Contamos con dos tipos de Plantas Solares Ahorradoras ONDRID y OFFGRID dependiendo de tus necesidades

www.tbplusenergy.com

Tb Plus ®

ARCABUCO, BOYACÁ



RUBIALES, META



PUERTO GAITAN, META



Tb Plus 



**LLEGAMOS A ZONAS
NO INTERCONECTADAS**



KITS SOLARES

Contamos con gabinetes ensamblador para los equipos, tableros de distribución, protecciones AC y DC y conexión rápida Paneles FV (PV-/PV+).

Estamos comprometidos con la transición energética y queremos que tú también lo estés, para lo cual te ofrecemos un portafolio de servicios que involucra el dimensionamiento, diseño, promoción, suministro, construcción, montaje, operación y mantenimiento, enfocados en eficiencia y sostenibilidad energética.



**RESPALDO
ENERGÉTICO**



ILUMINACIÓN



**CARGA ELÉCTRICA
VEHICULAR**



**SISTEMAS
SOLARES**

Asesoramos, diseñamos y ejecutamos sistemas ajustados a las necesidades de nuestros clientes, así mismo brindamos asesoría en los trámites para la obtención de los beneficios tributarios, retorno de la inversión a corto y mediano plazo y ventas de energía (excedentes).



- Ejecución proyectos llave en mano/EPC.
- Consultoría y asesoría en la implementación de ahorros energéticos.
- Garantía de funcionamiento y rendimiento de los sistemas.
- Monitoreo, control y gestión de los proyectos instalados.
- Trámites, legalización, certificación de los proyectos.
- Servicio de atención inmediata a sus incidentes.
- Financiación de proyectos solares con venta/compra de energía (PPA).



Contamos con alianzas estratégicas con fabricantes y proveedores, junto con un equipo profesional altamente capacitado para ofrecer soluciones integrales a las necesidades específicas de nuestros clientes en las distintas etapas de sus proyectos, siempre cumpliendo con los más altos estándares de calidad, la normatividad del país y contribuyendo a la protección del medio ambiente.

RESPALDO ENERGÉTICO

Acompañamos a nuestros clientes para que sus equipos permanezcan en óptimas condiciones, asegurando disponibilidad del suministro energético.



- Mantenimiento Preventivo.
- Mantenimiento Correctivo.
- Mantenimiento Predictivo.

ILUMINACIÓN

Prestamos asesoría, diseño y construcción de proyectos para la modernización del sistema de alumbrado exterior, con tecnologías eficientes tipo LED y tecnología fotovoltaica garantizando ahorros significativos en el consumo de energía.



CARGA ELÉCTRICA VEHICULAR

Ofrecemos una línea completa de todos los elementos necesarios para una correcta operación de carga eléctrica, además servicios de soluciones de carga y soporte para vehículos eléctricos, incluyendo aplicaciones de servicios y de pago.



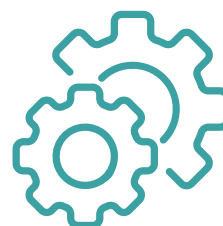
SISTEMAS SOLARES



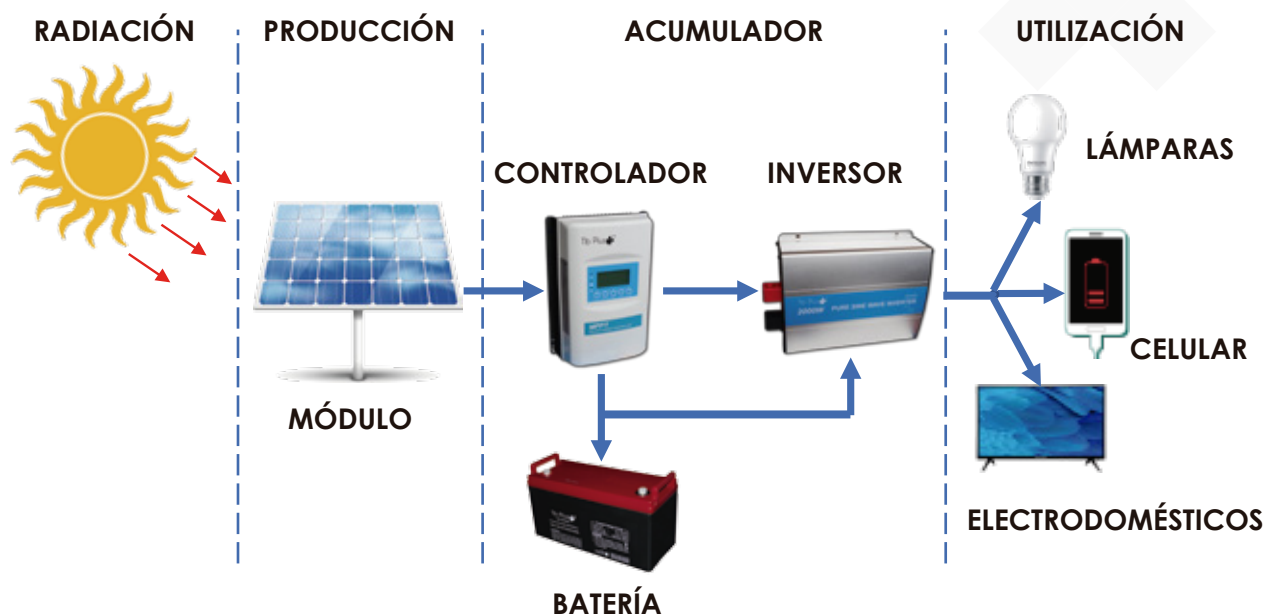
- Generación a gran escala.
- Autoconsumos para casas, empresas, industrias, entidades, públicas, con ahorro de energía, venta de excedentes y respaldo energético acorde a las necesidades y presupuesto.
- Lotes de energía para el sector agrario.



Nuestros desarrollos, productos y servicios están respaldados por tecnologías de vanguardia, gran calidad y alta credibilidad. Brindamos un análisis técnico y financiero, con diferentes alternativas de acuerdo a las expectativas de nuestros clientes, logrando ahorros importantes en el costo de la producción, almacenamiento y distribución de la energía además de beneficios tributarios para la operación de su negocio.



INSTALACIONES SOLARES - OFF-GRID O AISLADO



+1000
Usuarios y Familias

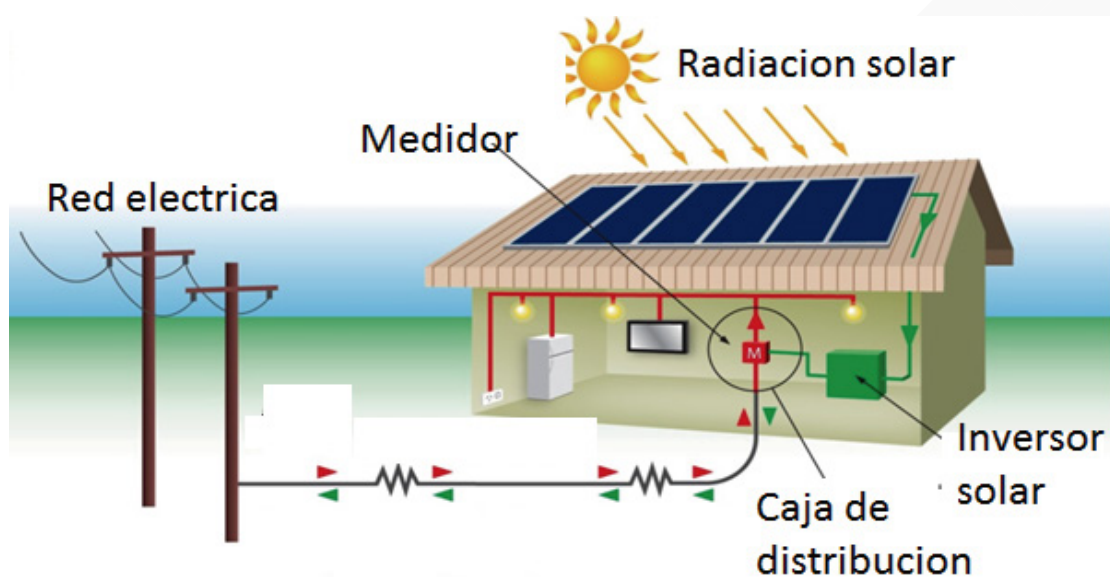


+200KWP
Potencia Instalada FV



**TODAS LAS
REGIONES**

INSTALACIONES SOLARES - ON-GRID O CONECTADO A LA RED



GREENCOL
ENERGY



+1MWP

Potencia Instalada FV



+50

Proyectos

MESA PICNIC SOLAR

La Mesa Picnic Solar integra un sistema de iluminación LED, además puede cargar hasta 70 dispositivos móviles gracias a sus dos receptores solares que pueden ser ajustados según sus necesidades.





MESA PICNIC SOLAR

Por su optimización de espacios es perfecta para cualquier lugar al aire libre y por su diseño moderno va bien con el medio ambiente.



Contamos con patente de diseño industrial No. 16163383 para 10 años (2017-2027) para la Mesa Picnic Solar.

**UNETE A ESTA REVOLUCIÓN
NOSOTROS TE RESPALDAMOS**

**VIDA
ECONOMÍA
INNOVACIÓN**

**CARGA
ELECTRICA**

Tb Plus 

CARGA ELÉCTRICA VEHICULAR



RESIDENCIAL

COMERCIAL



INDUSTRIAL



Tb Plus Energy.

La información contenida en este catálogo no es vinculante.

Debido a una continua mejora de nuestros servicios, Tb Plus Energy se reserva el derecho de modificar el contenido sin previo aviso.