



La mejor solución portátil
para la generación de electricidad

ÍNDICE

Minifrid GFM Portátil	5
Suninbox	7
Suninbox 'Julia'	10
Sunintrailer	11
Sunintrolley	14

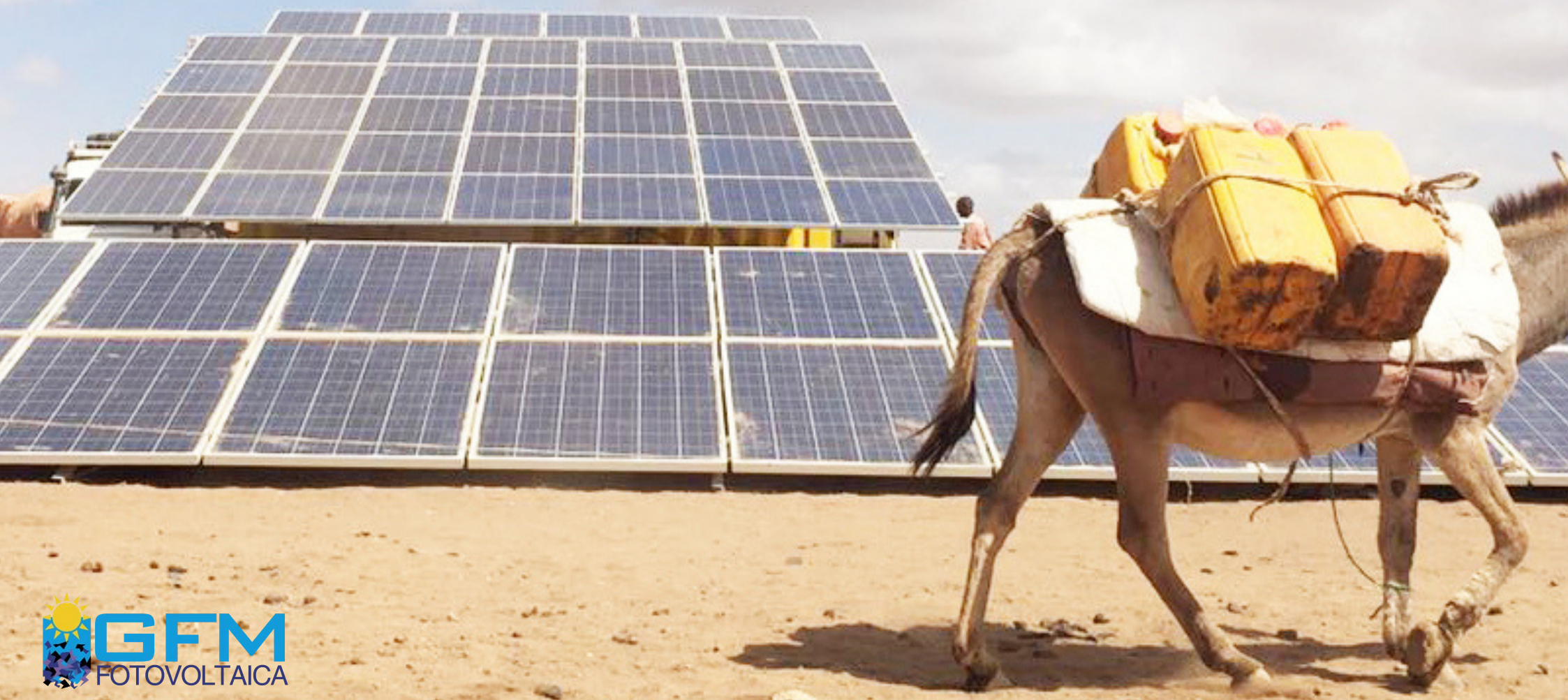
GFM



Minigríd GFM Portátil

Las Minigríds GFM son diseñadas para adaptarse a las demandas energéticas de cualquier comunidad aislada. Se trata de una central autónoma de energía, que es construida como sistema independiente de la red pública.

Este tipo de soluciones se han desarrollado en multitud de áreas dentro de una tendencia por la electrificación desconectada de la red. La generación de energía se realiza en gran medida con unidades fotovoltaicas de corriente continua y es convertida centralmente en corriente alterna, mediante inversores solares y baterías de almacenamiento.





Solución Portátil Electricidad y Agua Potable





Garantiza la
generación de
electricidad y agua,
en lugares dónde no
hay acceso

Watenergy proporciona una solución eficiente, económica y sostenible capaz de generar electricidad en zonas donde no cuentan con ella y que posibilite el funcionamiento de condensadores atmosféricos de agua que permitan la generación de agua potable.

Watenergy es una central de energía solar fotovoltaica, de bajo coste, autónoma, y portátil, contenida en un contenedor marítimo, permitiendo su transporte e instalación inmediata, en cualquier parte del mundo.

La integración en el contenedor de un condensador atmosférico de agua, que nos permite incorporar la generación de electricidad y agua, en un mismo formato.

Un mismo sistema de generación de electricidad y agua en un formato altamente innovador, que evita obras y es portátil.



SUNINBOX®

¡PLUG
&PLAY!



- RÁPIDA INSTALACIÓN MÓVIL Y ESCALABLE.
- UN SISTEMA AUTÓNOMO 100% RENOVABLE.



¡ABRE LA PUERTA Y EMPIEZA A
GENERAR ENERGÍA LIMPIA!

La Mejor Solución Portátil

ACOPLAMIENTO DE CA Y DC

Tiene un sistema mixto de acoplamiento de bus de AC y DC de generación de paneles fotovoltaicos lo que permite hacer un uso máximo de los recursos solares. La CA acoplada puede ser usada para el consumo directo de la energía solar, mientras la DC es directamente compatible con la carga de las baterías.

HIBRIDABLE

Con otras fuentes de energía, como diésel o eólica.

BATERÍAS DE LITIO PARA SU ACUMULACIÓN

- Alta capacidad de carga/descarga (DoD).
- Mayor número de ciclos de vida al 70% de descarga.
- Libres de mantenimiento.
- Posibilidad de incrementar acumulación en cualquier momento.
- Sistema de gestión de baterías (BSM).

SOLUCIÓN "PLUG AND PLAY"

Es una solución que integra todos los componentes indispensables para generar electricidad de forma autónoma en un contenedor certificado. Este puede ser usado fácilmente en cualquier lugar. Sólo necesita abrir la puerta y empezar a generar energía.

SOLUCIÓN COMPLETA

El sistema de monitorización permite monitorizar el estado y el comportamiento de cada subsistema, solicitando cambios en la configuración de las aplicaciones, comprobando alarmas de forma remota, etc

Los campos fotovoltaicos han sido integrados en un diseño innovador para permitir que tras el envío estén listos para permitir que tras el envío estén listos para ser usados sobre una estructura fija.

Sistema opcional con seguidor disponible desde mediados de 2020.

PORTATIL

Si su comunidad necesita moverse, nuestras soluciones portátiles, se mueven con usted.

Nuestro SuninBox, funcionando desde hace más de 2 años, en un observatorio astronómico, puede adaptarse a diversas necesidades con las mismas garantías.





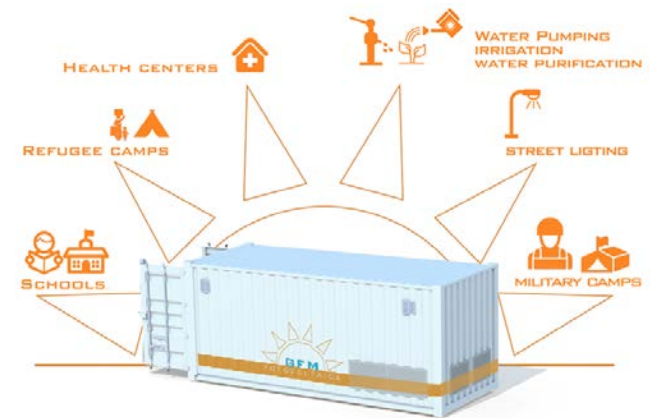
Medio Ambiente
No produce residuos

Autónomo y
Transportable



Rápida
Implementación

Hibridable con otras
Fuentes de Energía



Estas soluciones portátiles pueden proporcionar y gestionar la oferta energética a escuelas, campos de refugiados, centros de salud, sistemas de riego, alumbrado, campos militares, granjas, etc.

SUNINBOX®

GFM
FOTOVOLTAICA



¡PLUG
&PLAY!

SuninBox Julia, es una solución fotovoltaica portátil, que integra todos los componentes indispensables para generar electricidad de forma autónoma en un contenedor certificado (Plug&Play)

La instalación de los paneles se hace una vez se descarga el contenedor de una forma rápida y segura. Por ello, puede ser fácilmente instalado y usado en cualquier lugar.

Nuestras soluciones están listas para llegar y empezar a funcionar.



SUNINBOX[®] JULIA

Minigríd portátil en un contenedor

Totalmente ajustable a las
necesidades del cliente

Llámanos para configurar
Julia a tú medida

Solución instalada y
suministrando electricidad y
agua, en Etiopía, desde hace
más de 6 años.



SUNINTRAILER®

¡PLUG
&PLAY!



Minigríd Portátil en
un carrito





SUNINTRAILER®

El SuninTrailer, un
producto innovador
de GFM

Una aplicación autónoma que actúa como generador ininterrumpido de energía eléctrica desde una fuente solar, sin emisiones, usando recursos 100% renovable y permitiendo el continuo autoabastecimiento de energía eléctrica desconectada de la red.

Una alternativa a los sistemas de energía aislados, los cuales trabajan con combustible fósiles.

SuninTrailer garantiza una oferta de energía estable con reducidos costes de operación y mantenimiento. listo para ser remolcado por un 4x4.

El sistema solar es fácilmente portátil gracias a que todos los mecanismos están integrados en un carrito y la conexión desconexión tiene lugar en minutos. Solo abrir el carrito y empezar a generar energía verde.

Esta innovadora solución, se encuentra instalada, proporcionando energía eléctrica, a una comunidad agropastoral de Chile.



SUNINTROLLEY®

¡PLUG
&PLAY!



Minigríd Portátil en una
maleta

 **GFM**
FOTOVOLTAICA





SuninTrolley, un producto innovador de GFM. Es una aplicación independiente que actúa como un generador ininterrumpido de energía desde una fuente solar o red, permitiendo el continuo autoabastecimiento de energía eléctrica desconectada de la red.

Este sistema solar es fácilmente portátil gracias a que todos los mecanismos están integrados en una maleta y la conexión / desconexión tiene lugar en segundos.

Solo necesita encender el sistema y comenzar a suministrar energía verde, dónde se necesite.

Ideal para lugares remotos de difícil acceso.

Esta solución está instalada y suministrando energía, en República Dominicana.

SUNINTROLLEY®



Productos de alta calidad

Todos los productos usados por GFM poseen la mayor calidad tratando de asegurar que la duración de los equipos sea la más prolongada posible bajo extremas condiciones y en áreas remotas.



Transferencia de Tecnología

Desde el primer día de instalación de la minigríd hasta el mantenimiento y monitorización, nuestro soporte técnico asiste a los clientes.

Además, si hay posibilidades de datos en la zona de instalación, GFM ofrece un mantenimiento y guía continua a los equipos locales para conseguir el máximo resultado.

Testado y Certificado

Nuestra sede tiene 350kWp instalados sobre su tejado.

Un auténtico sistema solar para verificar con pruebas reales todas nuestras soluciones antes de ser enviadas.

Además, todos nuestros productos están certificados pro SGS.

WATENERGY®

SUNINBOX®

SUNINTROLLEY®

SUNINTRAILER®



Proyectos



Asociaciones



Partners



Servicio Autoriz<do

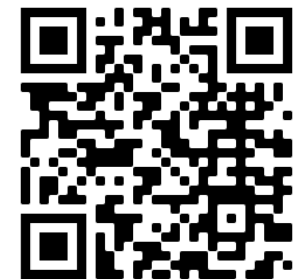




Generaciones Fotovoltaicas de La Mancha, S.L.



Las Cabezas, 16 -Pol. Ind. Las Cabezas-
45860 Villacañas (Toledo)
Telf: 925 195 784



www.gfmfotovoltaica.com

info@gfmfotovoltaica.com