



everfeed

FHP-5000

La solución híbrida integral basada en la concepción modular de los sistemas es el nuevo modelo energético para sitios remotos.

Entender una solución híbrida como un único sistema permite situar energía segura dónde se requiera.

Respuesta de avanzada para:

- Consumos menores de 1kw, con fuentes renovables exclusivamente.
- Energía para cargas de 1, 2, 3, y 5Kw con apoyo de grupo electrógeno.
- Almacenamiento escalable con baterías de litio y módulos de 50/100/150/200Ah.
- Autonomía variable.
- Mantenimiento semestral o anual.
- Aporte de fuentes renovables gerenciada con la misma unidad de control que la planta de rectificadores.
- Drástica reducción de la potencia del grupo electrógeno de apoyo.
- Eliminación de la marcha con grupo descargado y de las resistencias de carga.
- Control inteligente de la demanda.
- Monitoreo y comando remoto.
- Diseño para instalación interior o 100% Outdoor con gabinetes de doble envolvente.
- Disminución del espacio físico.



Alternativas de **energía segura** con fuentes híbridas para **sitios remotos**



Fuente de energía integrada



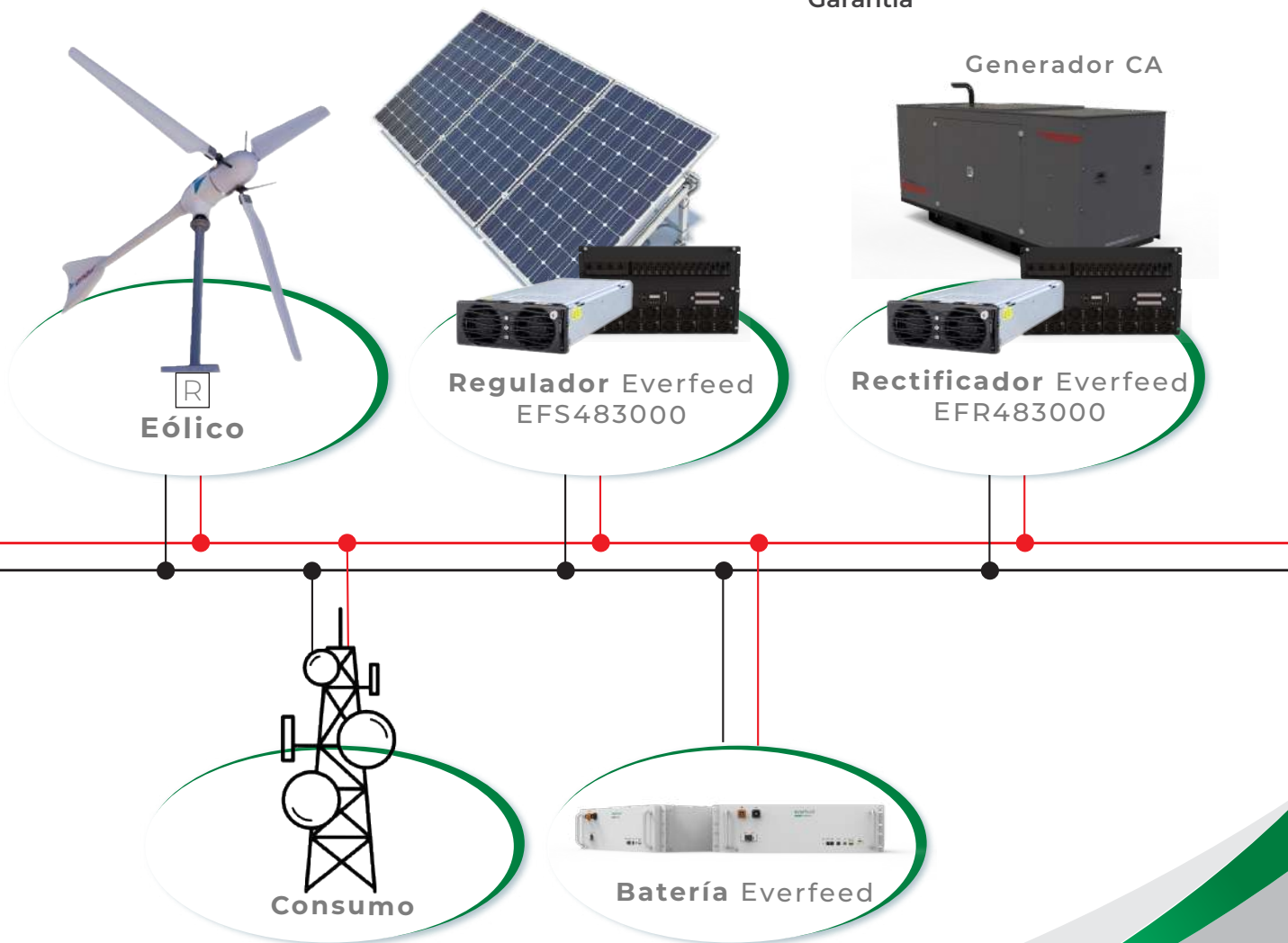
Batería de litio
50, 100, 150,
200 Ah



Controlador para
fuentes híbridas
EFC 2600

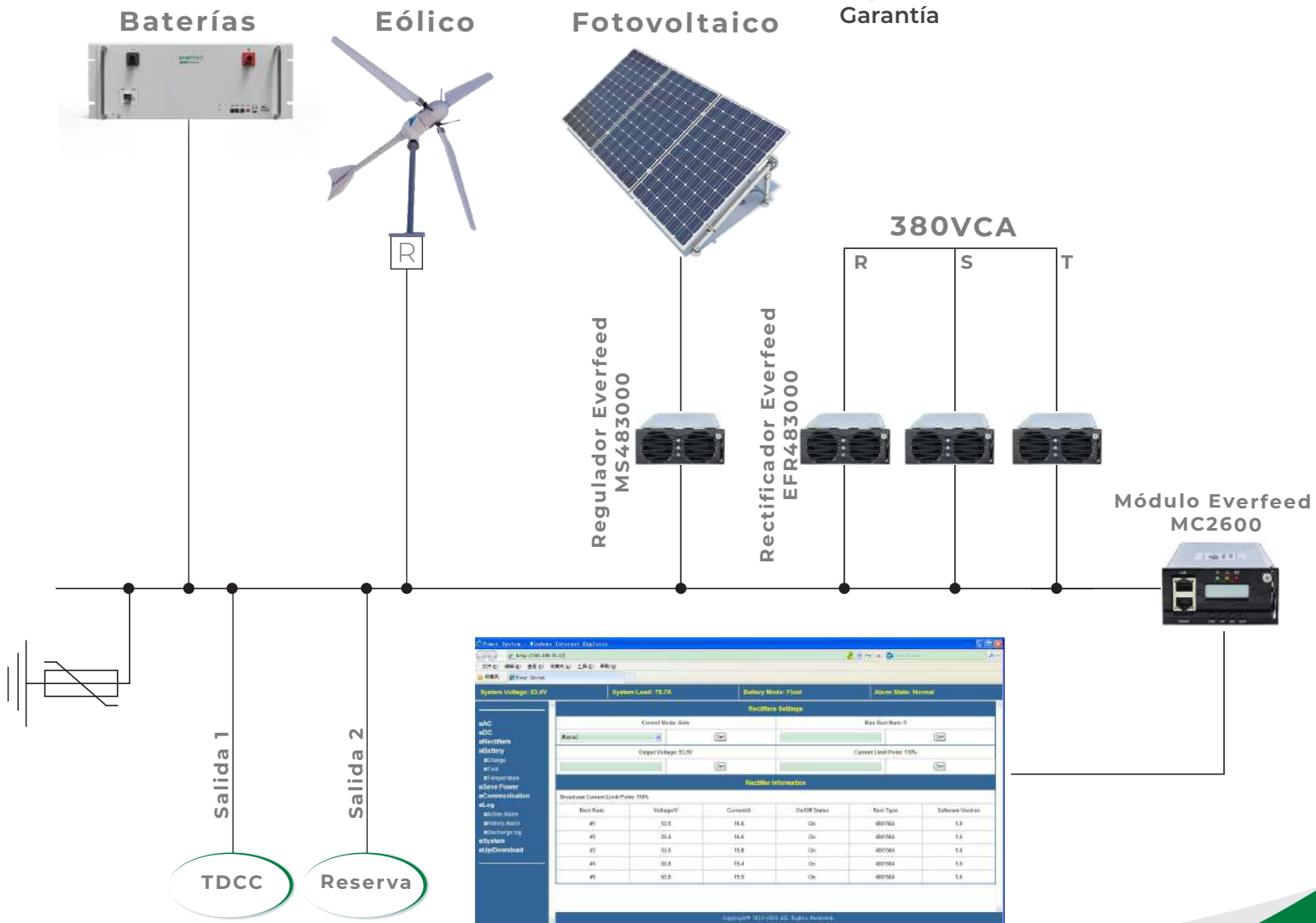


Un sistema que reúne la **última tecnología** internacional y **más de treinta años de experiencia** local en sistemas autónomos de energía, resumidos en un sistema con máxima integración nacional.



Sistema híbrido autónomo

Sistema aplicable en sitios sin red. La imagen muestra el caso de dos fuentes renovables y un grupo de emergencia que puede ser de corriente continua o corriente alterna con rectificador.



El equipo puede recibir la entrada directa de todas las fuentes, a través de módulos convertidores, obviando los reguladores fotovoltaicos individuales. Agrupa las salidas sobre una barra común, y está diseñado para recibir la alimentación de un grupo de respaldo a través de módulos intercambiables. La operación de recambio se hace bajo tensión (hot-plug).

El sistema posee una unidad de control que maneja la salida de cada uno de los módulos repartiendo la carga entre ellos igual que lo hace un rectificador de switching con cada uno de los módulos que lo componen. El mismo controlador es el que se ocupa de centralizar alarmas configuraciones y hacer la tele gestión.

Otra ventaja importante de esta arquitectura consiste en que permite ingresar con tensiones de 185 a 300V permitiendo que el tendido de los subgeneradores sea de menor sección de cable.