



**SER
CAP**

Servicios en Energías
Renovables

Descripción de sistemas fotovoltaicos

Selección de sistemas según sus aplicaciones y usos.

Relator



Charles Nambrard
Director General

Profesional especialista ERNC, Diplomado en energía solar fotovoltaica y térmica. Certificado por la Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie como especialista en sistemas FV de conexión a red y aislada. Professional trainer para VICTRON Energy, en latinoamérica. Certificado por SMA Solar Academy y FRONIUS Service partner.

SER-CAP

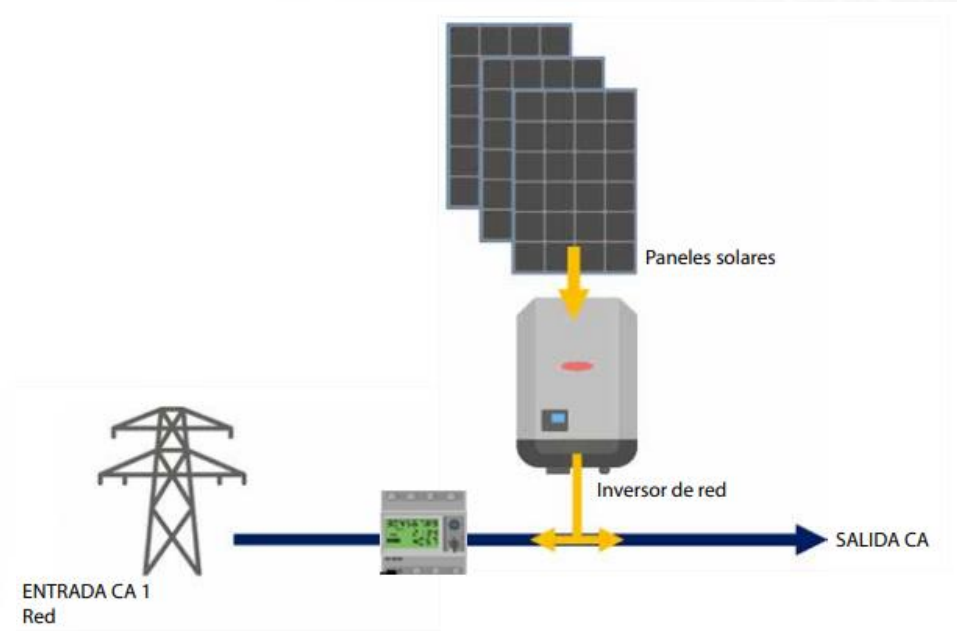
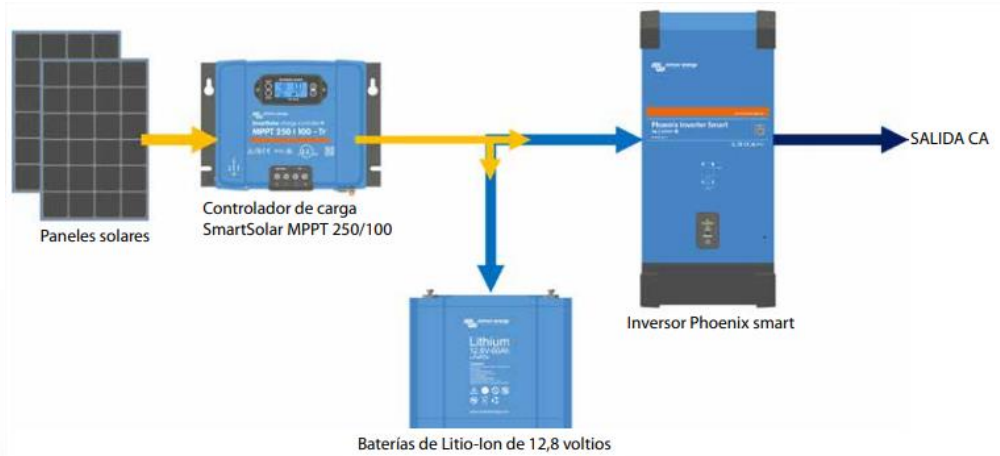
Somos un grupo de profesionales apasionados por las energías renovables, comprometidos con la construcción de un mundo sustentable.
Formamos especialistas técnicos, ingenieros, líderes de proyectos y empresas, transfiriendo conocimientos y tecnologías de vanguardia en energías renovables para Chile y el mundo.

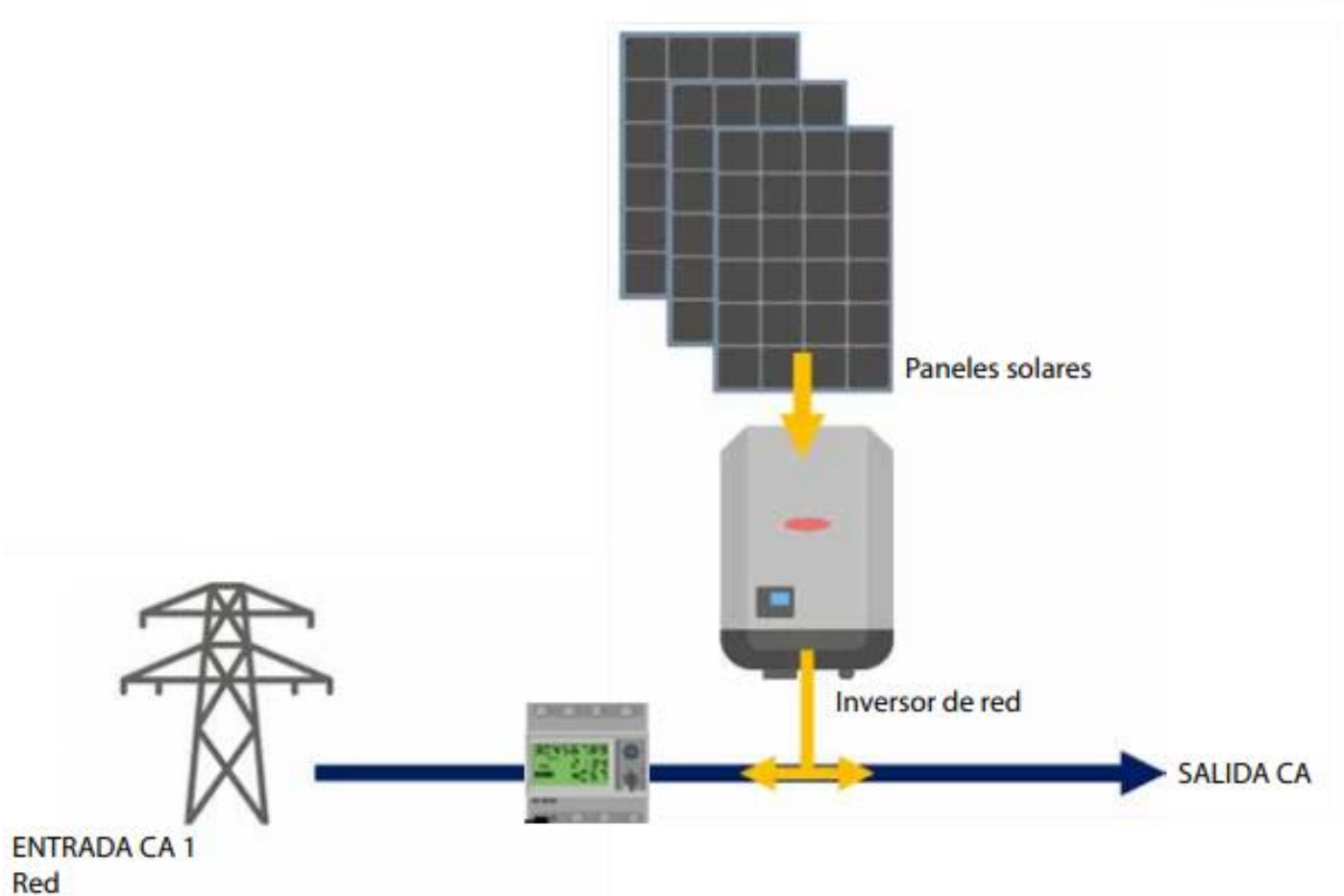
Principales tópicos

- Clasificación de sistemas: Funciones y aplicaciones.
- Sistemas Aislados AC y CC.
- Sistemas Conectados a red.
- Sistemas combinados con otras fuentes de energías.
- Sistemas Fotovoltaicos Mixtos.

Principales Necesidades

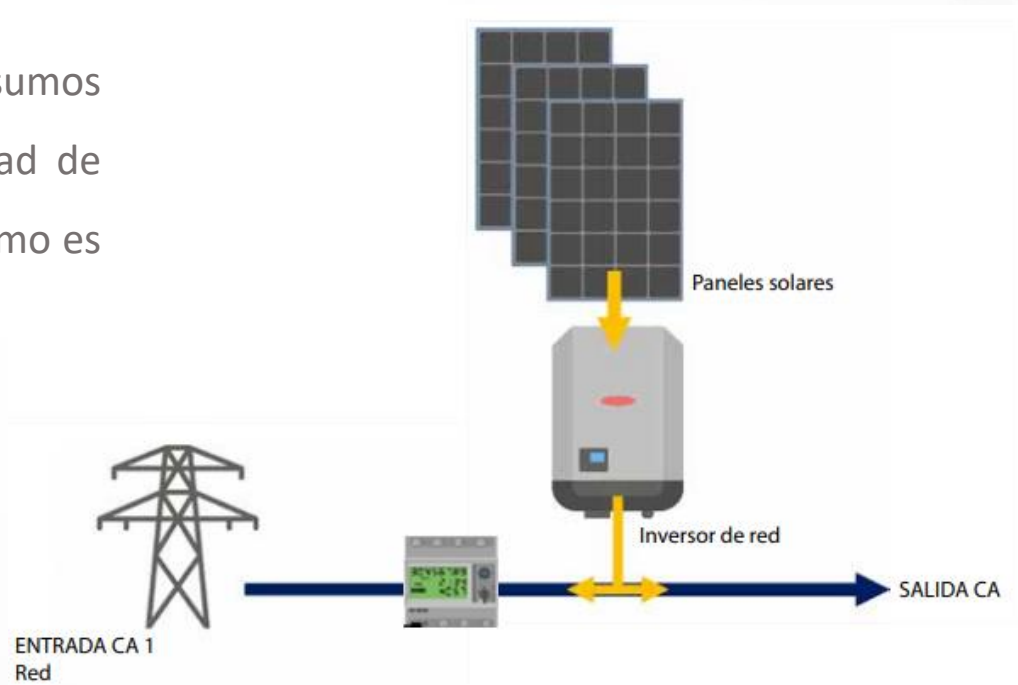
- Solucionar un problema de energía.
- Solucionar un problema de económico de energía.

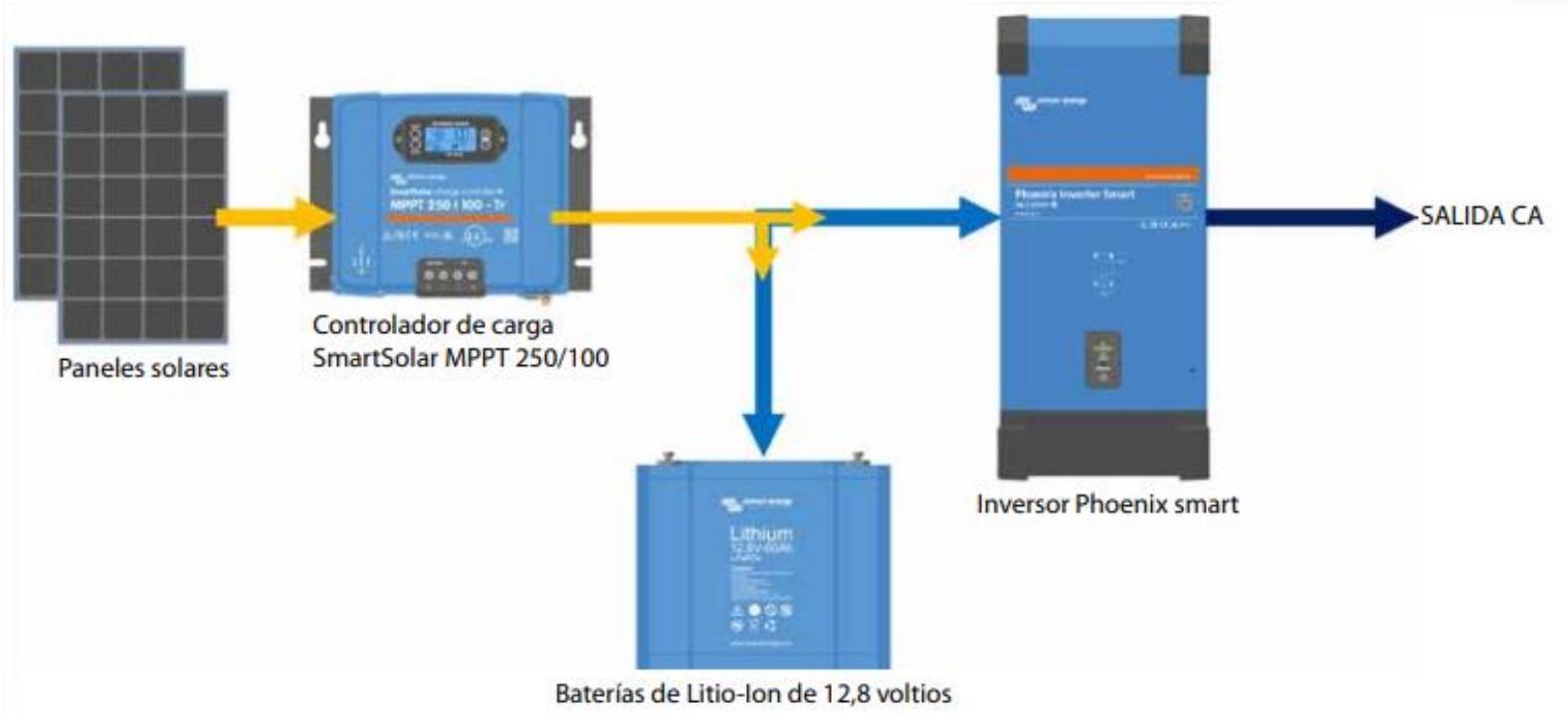




Solución para ahorrar energía:

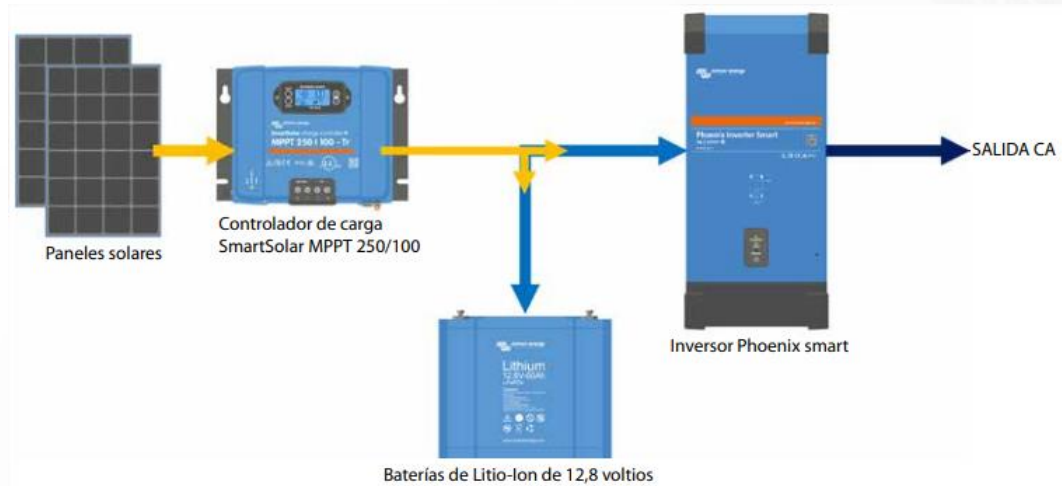
Permite inyectar energía a los consumos directamente de día con posibilidad de inyectar a la Red. Cuando el consumo es menor a la producción solar

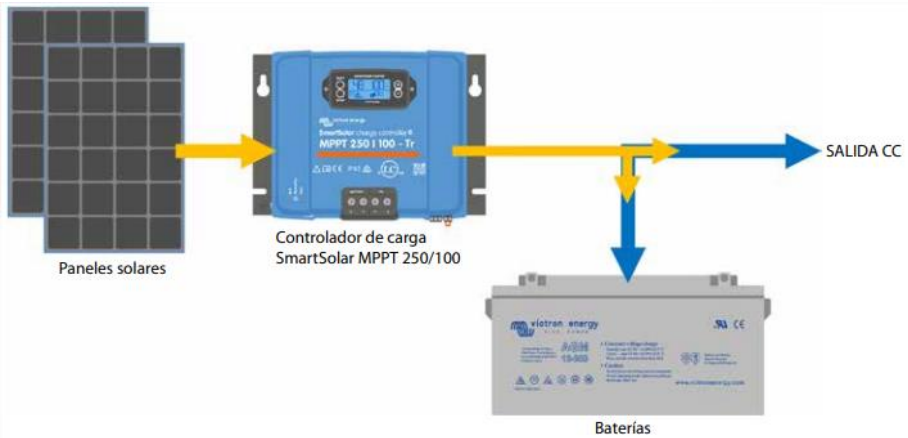
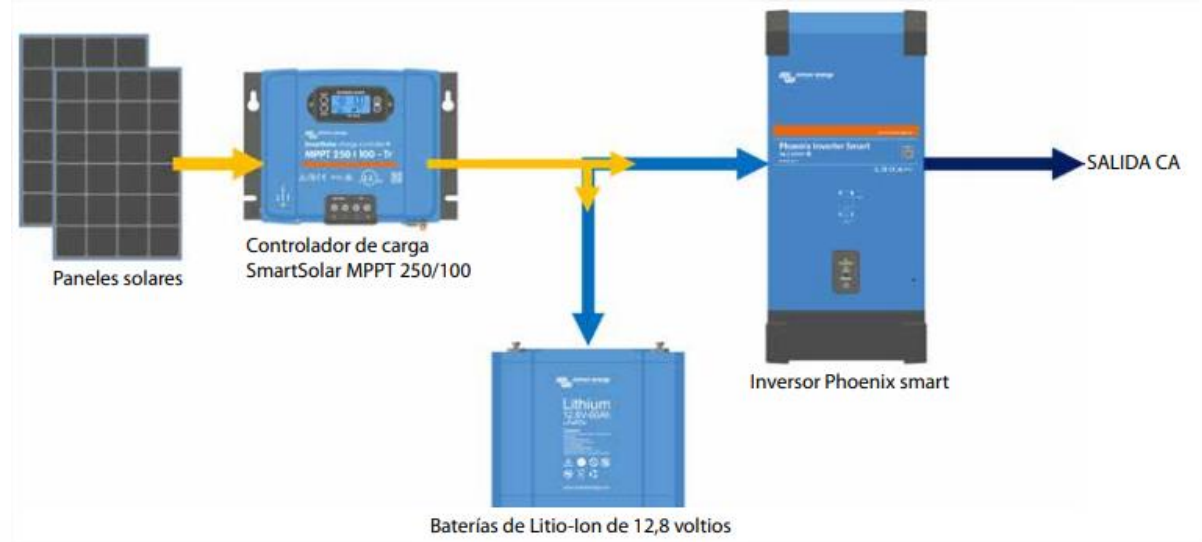


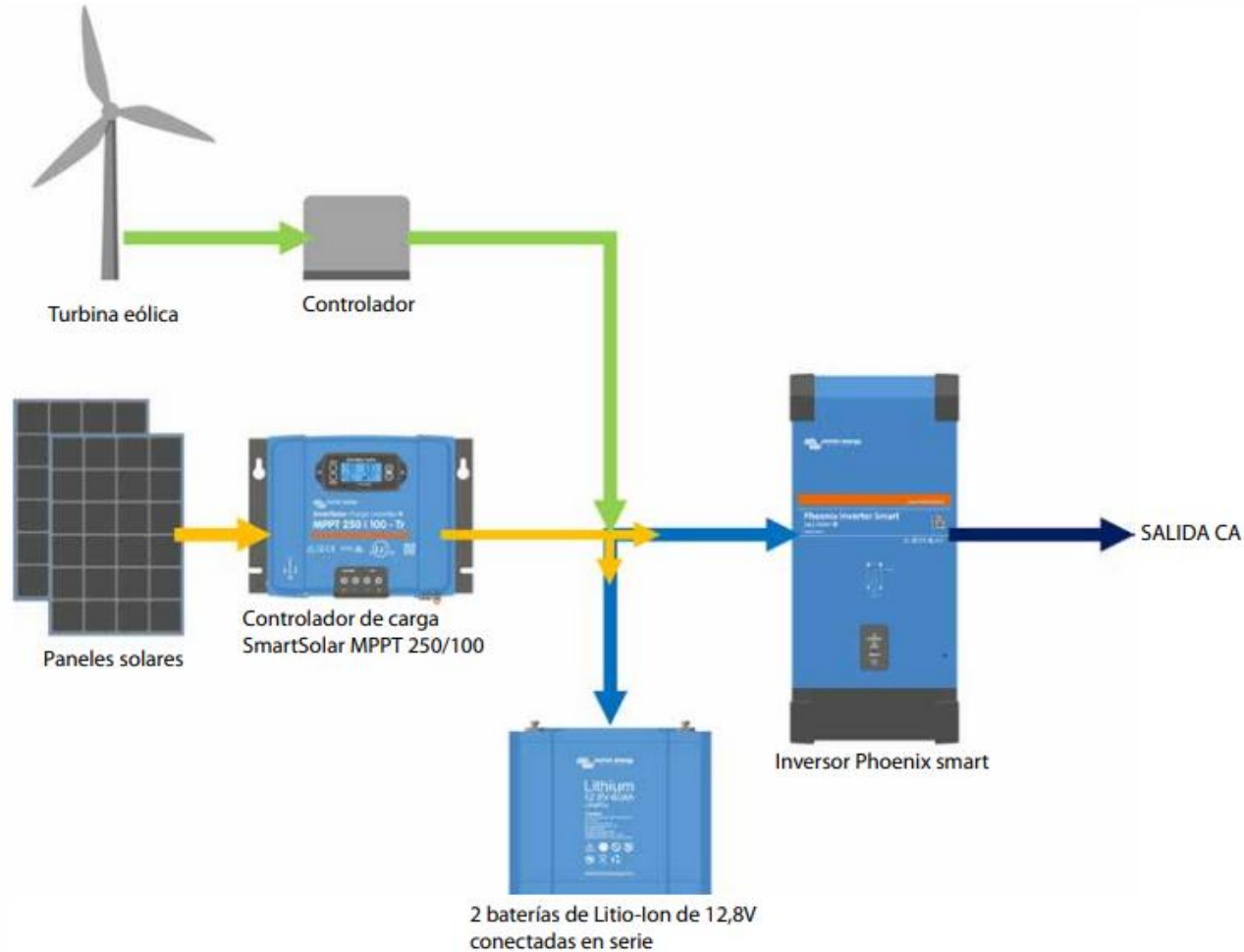


Solución de energía:

Permite tener energía en cualquier momento y en cualquier lugar, además de permitir una autonomía.

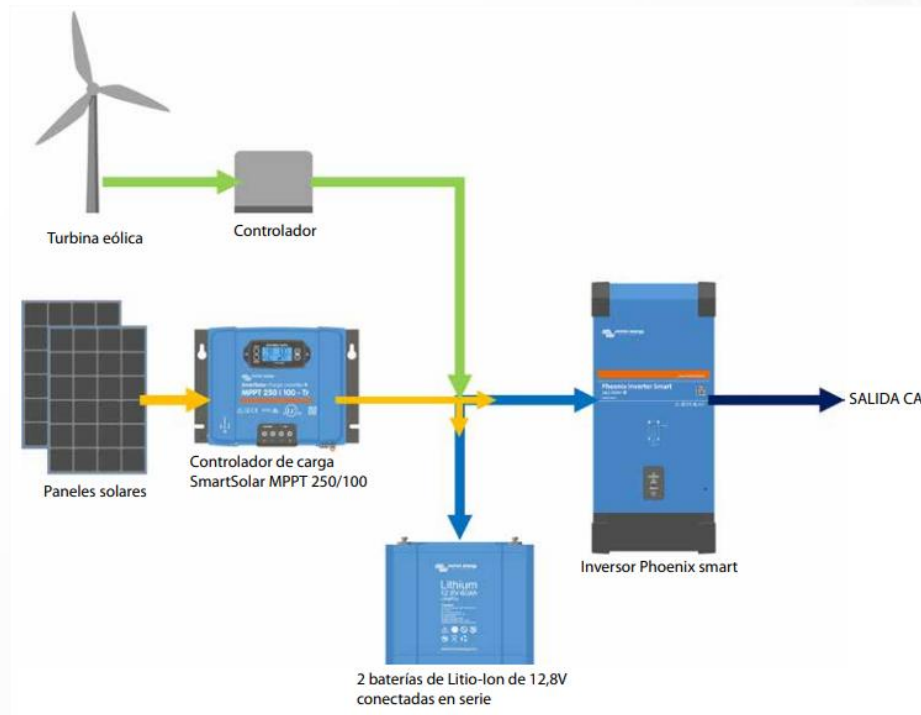


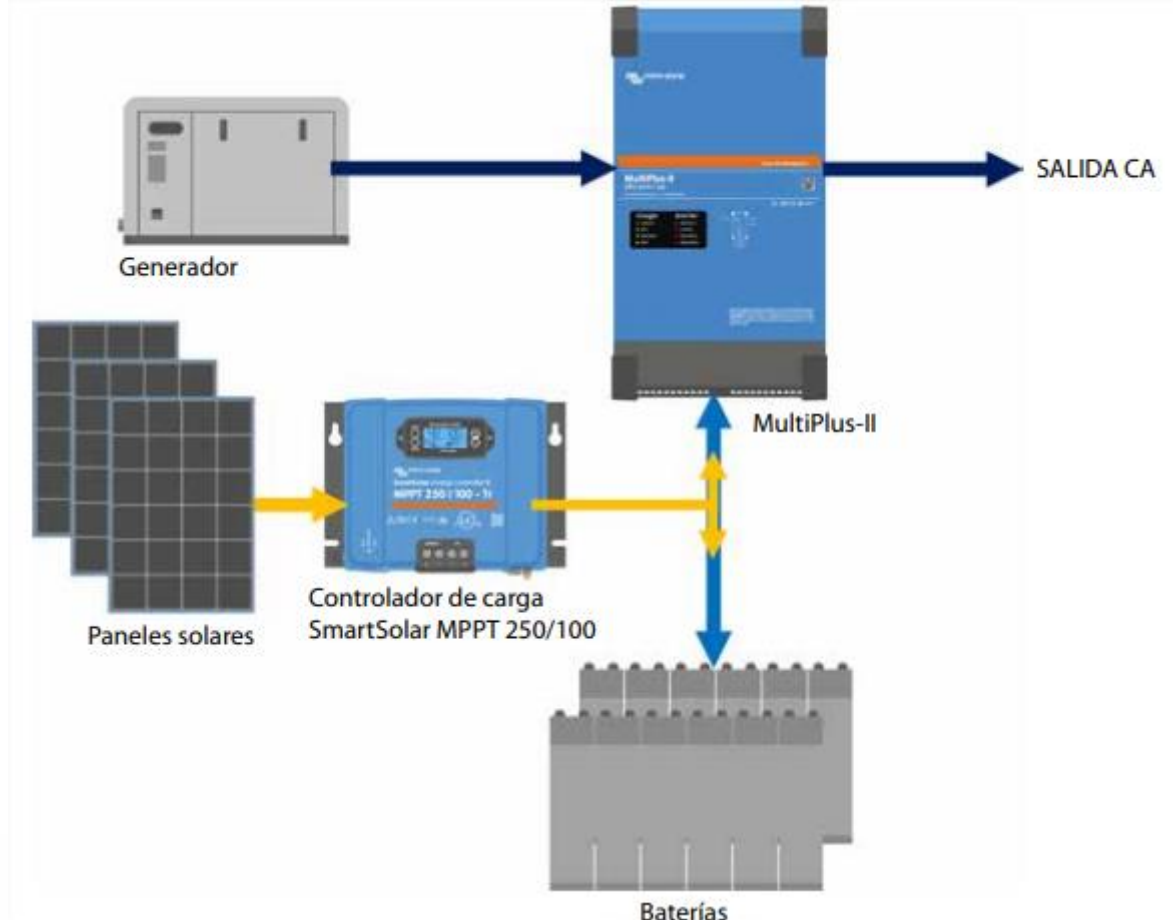




Solución Híbrida:

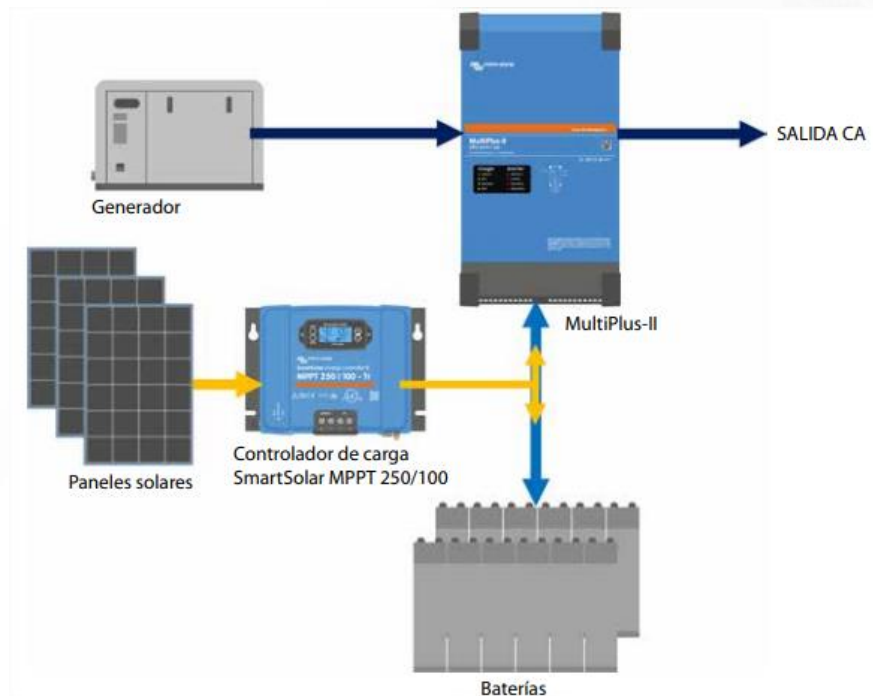
donde el recurso solar no es suficiente, y se presentan otros recursos que apoyan la generación energética, Viento o causas de agua.

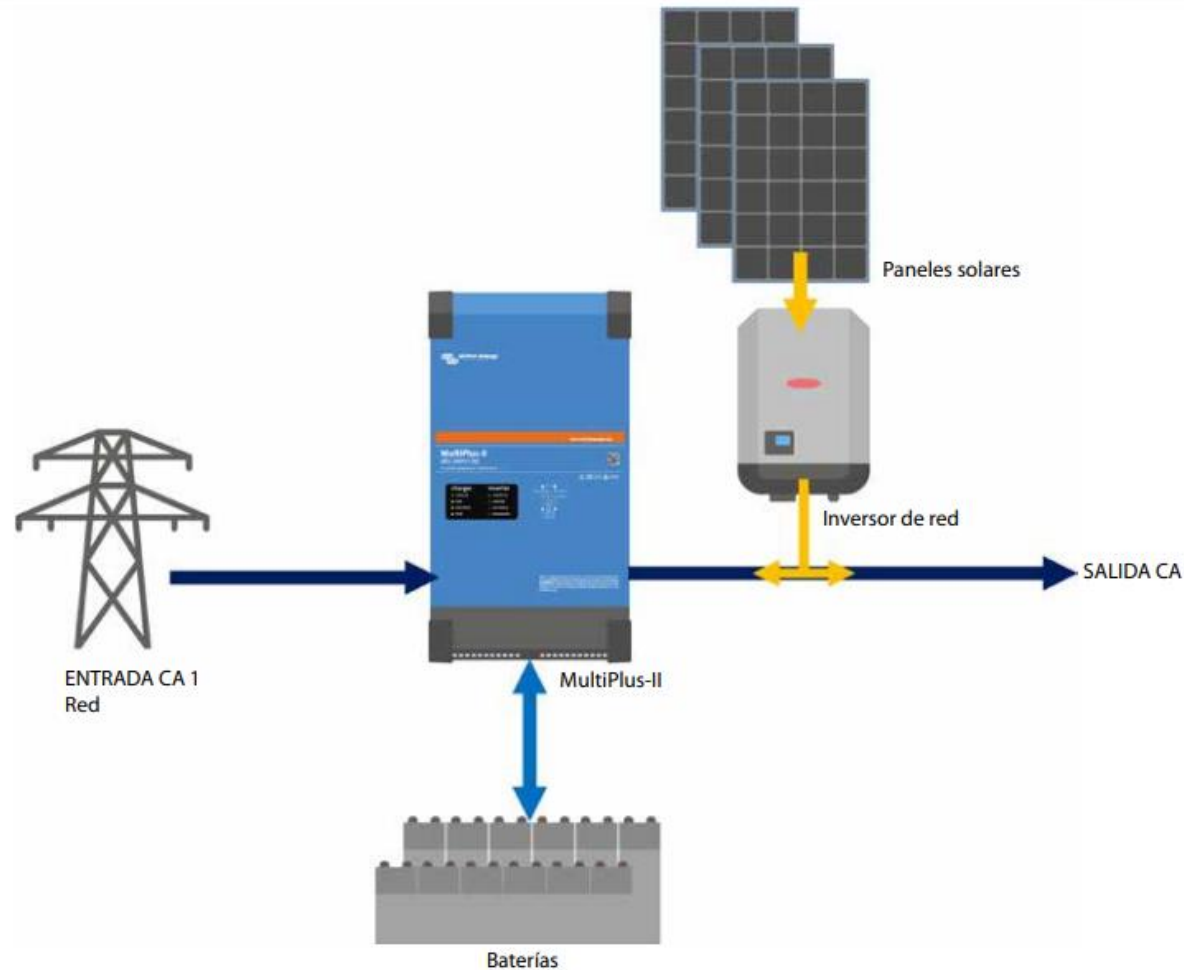




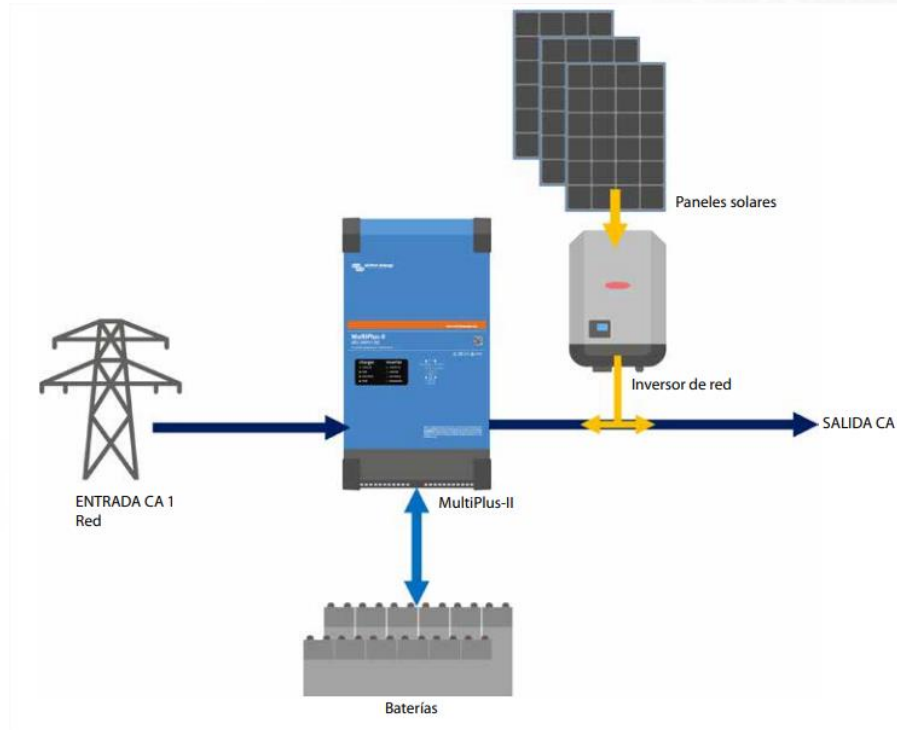
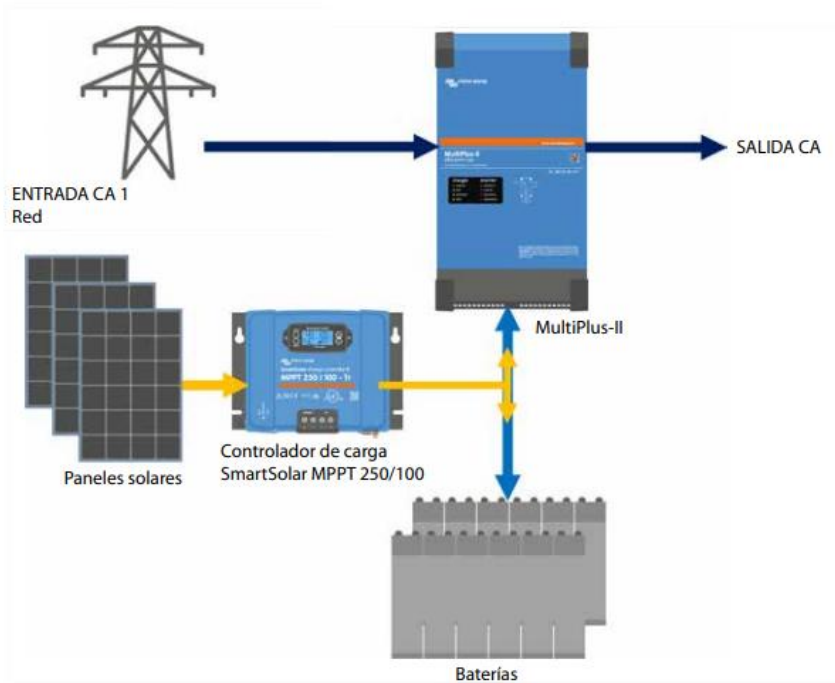
Solución Híbrida:

Permite tener un Generador de respaldo, para evitar el sobre diseño de la planta solar. De este modo en los momentos donde la energía solar no es suficiente, se activa el generador.

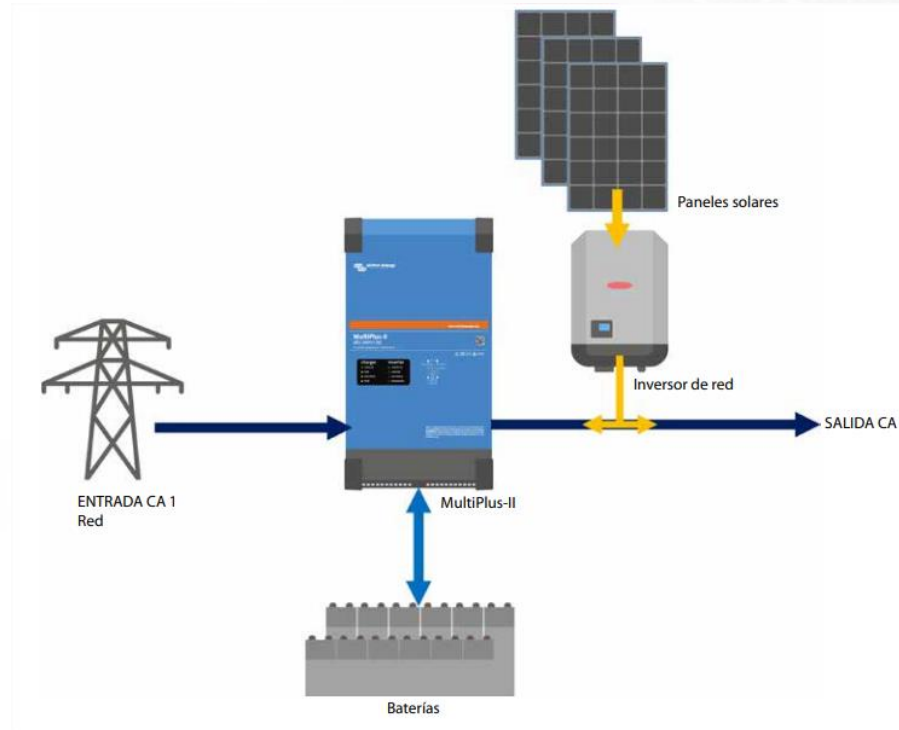
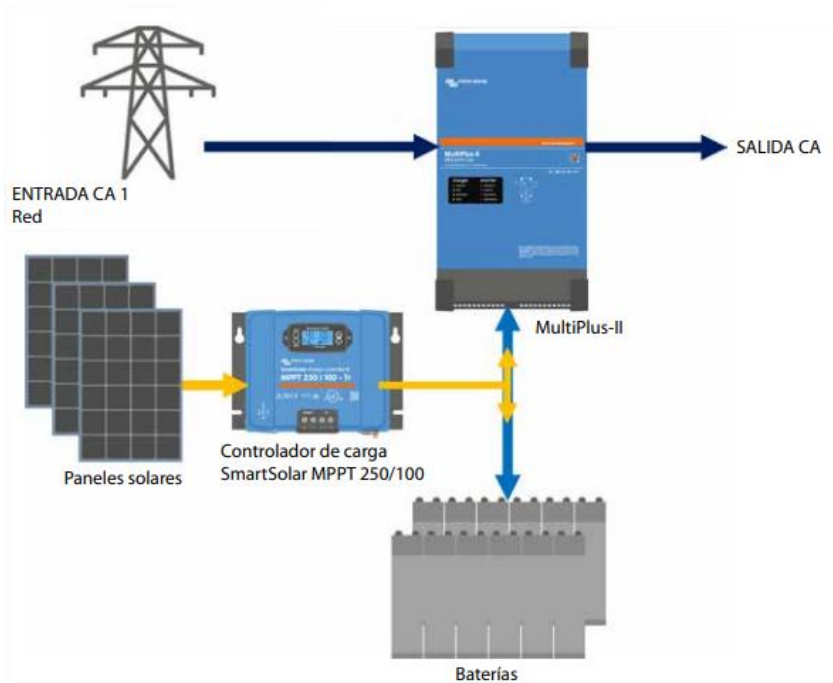




Solución para el mayor % de consumo nocturno.



Solución para el mayor % de consumo diurno.





Muchas Gracias.

Links a otros talleres o cursos de interés:

- <https://www.ser-cap.cl/talleres-streaming/>
- <https://www.ser-cap.cl/#cursos>



(+569) 54037220
(+569) 40433657



CONTACTO@SER-CAP.CL
WWW.SER-CAP.CL



DR. MANUEL BARROS BORGÑO #254
METRO MANUEL MONTT - PROVIDENCIA.