



# Buenos aires off-grid solar

Buenos aires off-grid solar

Son los sistemas que transforman la radiación solar en energía eléctrica. Sistemas OnGrid, OffGrid e Híbridos.

Son sustentables. Permiten ahorrar hasta el 70% de la energía que se utiliza para calentar el agua caliente sanitaria.

Permiten la climatización de piletas y piscinas mediante colectores solares EPDM. Bombas de calor. Extienden su uso de noviembre a marzo.

Permite extraer agua de tanques, pozos, ríos y canales para riego. Abastece de agua para riego a campos y viñedos y para llenar tanques a hogares y empresas.

Backup instantáneo y sustentable de energía eléctrica. Sin ruido, sin contaminación. Energía al instante ante ausencia de la red eléctrica.

Ya son muchas las provincias argentinas en las cuales ya se puede solicitar un medidor bidireccional, que mide la cantidad de energía que ingresa al cliente y la que el cliente inyecta a la red y vende a la distribuidora: CABA, GBA (zonas EDENOR y EDE-SUR), Córdoba, Mendoza, Río Negro y San Juan entre otras. Prontamente lo harán Provincia de Buenos Aires y Santa Fe.

¿Cómo funciona un sistema fotovoltaico conectado a la red? Estos sistemas, comúnmente llamados sistemas on grid, constan de 1 o más paneles solares fotovoltaicos conectados al tablero general de la casa a través de un inversor.

El inversor transforma la energía generada por los paneles a 220V o 380V (según el caso) y lo sincroniza con la corriente de la red. A partir de ese momento, la energía que generen los paneles estará disponible para ser utilizada.

Por lo tanto, si en determinado momento del día necesito consumir 10 unidades de energía (kWh) y los paneles me entregan 4, autoconsumiré dicha energía y los 6 restantes los consumiré de la red. Esto es automático y no hay que presionar ningún botón para que suceda.

Por las noches utilizaremos exclusivamente la energía de la red, y si en algún momento del día se genera más energía de la que se está consumiendo, esta será inyectada a la red y la estaremos vendiendo.

Para entender cómo se comporta el sistema on grid según el consumo, presentamos dos esquemas para un hogar que consume durante enero 500 kWh y hayan instalado un sistema on grid de 1.7 kWp (6 paneles de



## Buenos aires off-grid solar

285 Wp).

Un comercio o vivienda grande que consume gran parte de su energ?a durante el d?a tendr? este perfil de consumo de energ?a (ver Tabla I). En verde se puede observar como la generaci?n de energ?a con los paneles comienza por la ma?ana y tiene su pico al mediod?a.

Contact us for free full report

Web: <https://www.kary.com.pl/contact-us/>

Email: [energystorage2000@gmail.com](mailto:energystorage2000@gmail.com)

WhatsApp: 8613816583346

