

INSTALACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF GRID



¿ Que significa que mi sistema es OFF Grid?

Un sistema Off Grid, es un sistema de generación que no se encuentra conectado a la red eléctrica.

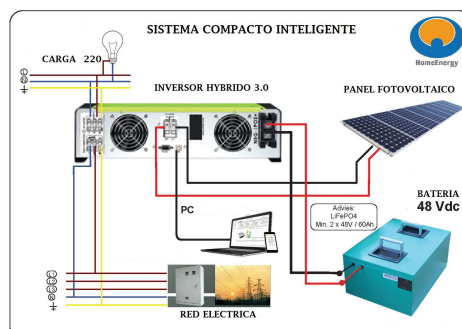
Este sistema es el más Básico, y el primer paso en la energía renovable.

Con estos sistemas lo que voy a tener es un sistema aislado de conexión a la red Eléctrica.

Los otros sistemas que existen y vamos a desarrollar en otros artículos son On grid y en estos casos existen 2 configuraciones:

T- Grid: Es un sistema con conexión a la Red Eléctrica, pero sin devolución de energía.

On-Grid: Es un sistema con conexión a la Red eléctrica, que además vende los excedentes de generación al sistema (solo en donde se encuentra legislado)



¿Que Necesitamos para poder Montar un sistema Solar de Baja Potencia OFF GRID?

Básicamente se necesitan 4 Elementos para poder armar un sistema solar

1 – Panel Fotovoltaico y su respectivo soporte



2 – Regulador de Carga



3 – Batería de Ciclo Profundo



4 – Inversor de CC a CA (Si queremos tener cargas en Corriente Alterna)



Primeros Pasos ¿Que debo tener en cuenta?

Lo primero que tengo que hacer es saber que equipos voy a poner y si quiero ampliarlos en un futuro.

Si a tienes en claro cuales son tus consumos puedes pedirle a tu proveedor de equipamiento que te calcule el sistema completo y encontrar la mejor solución técnico-económica para el mismo. Ya estás listo para pasar a la Instalación.

Si por otro lado tu interés es comenzar a instalar y ampliarte en el futuro tener en cuenta los siguientes consejos

Paneles: Los paneles Solares son ampliables con el tiempo, y de fácil instalación una vez armado el sistema

Regulador de Carga: Si tienes pensado ampliar el sistema pon un Regulador de Carga que soporte más paneles, pero de esa forma te podrás Ampliar fácilmente en un futuro.

Inversor: Es preferible dejar un poco de resto sobre la carga que tenés calculada, pero igualmente puedes agregar inversores en el futuro.

Baterías: Son fácilmente ampliables, poniendo más baterías en paralelo y aumentando la capacidad. Aconsejamos poner marcas reconocidas y con trayectoria, ya que de lo contrario no tendrás posibilidad de poner capacidades similares. Hoy las baterías representan cerca del 40% del costo de la inversión.

Instalación

La instalación es muy sencilla, pero para no aburrirlos, les dejo un link que se explica por si mismo.

<http://www.youtube.com/watch?v=5l5qBsME1l>

A disfrutar de la Energía Limpia, Renovable y Auto sustentable

Esperamos que les haya servido.

Cualquier consulta, por favor enviar un mail a comercial@energiasinteligentes.com

Web: www.energiasinteligentes.com

En breve subiremos información sobre sistemas On Gridd



HomeEnergy



OPTI-Solar
INVERTER POWER



Generación Sustentable – Eficiencia Energética



OPTI-Lighting