

KIT SOLAR OFF-GRID SUPERVIVENCIA

VENTAJAS

Instalación sencilla

Funcionamiento silencioso - no genera ruidos

Amigable con el medio ambiente

Independiente de empresas proveedoras de energía

Suministro continuo / ininterrumpido

Nuestros sistemas están desarrollados para cubrir las necesidades de consumos (ver tabla de consumos orientativos). Los cálculos fueron desarrollados para instalaciones ubicadas dentro de la provincia de Córdoba. En verano, la disponibilidad de energía será mayor. Nuestro propósito es el desarrollo de un sistema capaz de cubrir todas las necesidades en invierno, momento crítico para la generación de energía solar.

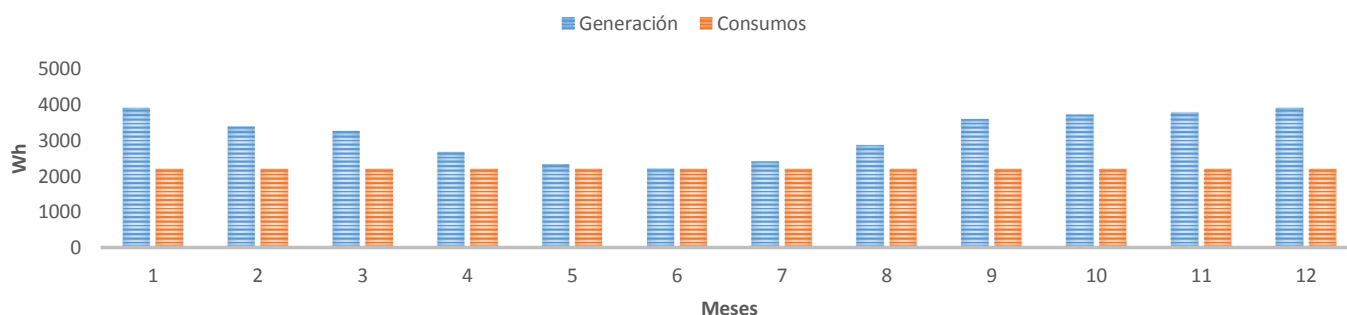
Tabla de consumos (ORIENTATIVO)

Equipo/Consumos	Potencia [W]	Cantidad	Uso [horas]	Carga pico	Consumo [Wh/día]
Heldera	120	1	12	120	1440
lamparas Led	8	10	2	80	160
Cargador de Celular	7	2	3	14	42
TV led	80	1	3	80	240
Consumos de cocina (batidora,licuadora)	600	1	0,3	600	180
Lavarropas	175	1	0,3	175	52,5
Microondas	800	1	0,1	800	80
Totales				1869	2194,5

Análisis de radiación solar Vs Consumo a lo largo del Año

Detalle / Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Potencia Real Pico (Wp)	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740	740
Radiación Equivalente en Hs Pico por día(Hsp)	6	5,2	5	4,1	3,6	3,3	3,7	4,4	5,5	5,7	5,8	6
Consumo Diario Estimado por mes (Wh día)	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195	2195
Neto de Energía (produccion - consumo) (Wh día)	2246	1654	1506	839,5	469,5	247,5	543,5	1062	1876	2024	2098	2246

GENERACION Y CONSUMO MENSUAL



Kit Solar Off Grid Monocristalino 24V 740Wp 3KWH x Día MPPT

DETALLE DE EQUIPAMIENTO		CANTIDAD	PRECIO	TOTALES
Generacion Conexionado Protecciones				
Inversor Onda Pura 3kw + cargador de baterías y regulador MPPT inc		1	1070,84	1070,84
Panel Solar Monocristalino 370W 24V 72 celdas Tecnología P.E.R.C.		2	191	382,00
Par de Conectores MC4 Multiples Divisor Y 1a2 Macho Hembra		1	16	16,00
Par de Conectores MC4 Macho Hembra		1	3,89	3,89
Protecciones de CC		1	7,67	7,67
Cable Fotovoltaico 6.0mm2 x 10m Par Rojo/Negro		1	64,00	64,00
Cable de Batería 16mm2 x 2m Par Rojo/Negro		1	17,00	17,00
Terminal Ojal de Cobre Estañado 10mm2 Ojal 5/16" x 4 Unidades		2	3,50	7,00
Fusible ANL con Portafusibles 150A		1	15,99	15,99
TOTALES				1584,38

DETALLE DE EQUIPAMIENTO		CANTIDAD	PRECIO	TOTALES
Acumulación Opciones				
OPCION (A)	Bateria con mantenimiento electrolito liquido Ithurbide Solar 12v 220amp	2	220	440,00
OPCION (B)	Bateria libre de mantenimiento Plomo Carbono ciclo profundo RENOGEN 200amp 12v	2	750	1500,00

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA | ESQUEMA

Los paneles solares reciben la energía del sol y la transforman en corriente continua.

La corriente pasa por el regulador de carga solar y es almacenada dentro de las baterías.

La energía almacenada en las baterías junto con la energía captada por los paneles solares es convertida a 220V por el inversor y abastece los consumos. Si la generación de energía no es suficiente por días nublados puede conectar un grupo electrogeno y cargar el banco de baterías y continuar con suministro eléctrico.

OBSERVACIONES

Precios expresados en dolares estadounidenses con IVA incluido

Precios de contado en efectivo/transferencia Factura A o B

no incluye mano de obra, estructuras de montaje, canalizaciones y cajas eléctricas

Sistema diseñado para la provincia de Córdoba

Recibimos todas las tarjetas de credito y planes Ahora 12 y Ahora 18

DATOS DE CONTACTO

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Contacto: Pablo Signorino

Teléfono: 3546541454

DEPARTAMENTO INGENIERÍA

Contacto: Estanislao Lólez Novotny

Teléfono: 3515317613