

El Generador solar Claus fue creado para suministrar energía renovable en lugares aislados de la red eléctrica. Claus está Pensado para hogares con un consumo mensual máximo de 80 KWh, aproximadamente 2600Wh al día que corresponde al consumo básico de una vivienda rural.

### SISTEMA DE GENERACIÓN

Claus cuenta con 4 paneles solares de 350 W cada uno, lo cual hacen un total de 1400W Generando en días soleados hasta 5800 Wh

### SISTEMA DE ALMACENAMIENTO

4 baterías de 100 Ah, estas almacenan hasta 4000 Wh. Cuando se encuentran plenamente cargadas.

### SISTEMA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA CONTINUA- ALTERNA

1 inversor de 5000 W, esto Quiere decir que puede utilizar con tranquilidad los electrodomésticos tradicionales de su hogar como lavadora (A+), refrigerador (A+), ampolletas led, Aspiradora, Televisor, Consola de Juego y computador. Teniendo especial cuidado, en reducir el consumo durante la noche a iluminación y artículos electrónicos de bajo consumo.

### TOMAS DE CORRIENTE

Claus cuenta con una toma de corriente industrial para conectar la vivienda y 3 tomas adicionales de corriente de 16A.

### SEGURIDAD

Para su seguridad Invictus cuenta con un tablero TDA que resguarda el circuito eléctrico de la corriente alterna (la que ocupa su vivienda)

Tiene una toma de puesta a tierra para proteger el circuito alterno.



INSTALACION  
ELECTRICA ALTERNA  
CUMPLE CON LA  
NORMA NCH-4 2003



REQUIERE MUY POCa  
MANTENCIÓN.



OPERA INCLUSO EN  
DÍAS NUBLADOS Y  
DE LLUVIA.

# TABLA INFORMATIVA **CLAUS**

Sistema de Generación Solar		
Cantidad de Paneles Solares	4	Unidades
Potencia de Cada Panel Solar	350	Watts
Tipo de Panel Solar	Policristalino	
Paneles Desplegables	No	
Potencia Generada día de Verano	58000*	Watts/día

SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA		
Cantidad de Baterías	4	Unidades
Tipo de Baterías	Gel Ciclo Profundo	
Capacidad de cada Batería	100 Ah	
Almacenamiento Total Teórico	4.800	Watts/hora
Almacenamiento Real Medido	4.000	Watts/hora
Duración Baterías 100% de Descarga	400	Ciclos Aprox.
Duración baterías 30% de Descarga	1800	Ciclos Aprox.

SISTEMA INVERSOR DE CORRIENTE CONTINUA ALTERNA		
Potencia Instantánea Máxima	5000	Watts
Tipo de Onda Alterna	Sinusoidal Pura	
Potencia Máxima del cargador Solar	4000	Watts

SISTEMAS DE SEGURIDAD		
Tablero TDA	Sí	
Puesta a Tierra corriente Alterna	Sí	
Puesta a Tierra Carcasa Generador	No	
Contenedor Marítimo de alta resistencia	No	

TOMAS DE CORRIENTE		
Cantidad Tomas Industriales	1	Unidades
Cantidad Tomas de 16 Ah (3000 Watts)	3	Unidades

OTRAS CARACTERÍSTICAS		
Capacidad de Crecimiento	Hasta 20 Baterías	
Estructura de Paneles	Metalcon	
Garantía	12 meses	

TABLA DE CONSUMO DIARIO DE ELECTRODOMESTICOS. (Elaboración propia en base a datos del Ministerio de Energía)	
Electrodoméstico	Consumo diario en Watts
Bomba de Agua Pozo Profundo 1 HP	750
Secador de Pelo	125
Lavadora Automática	210
Refrigerador	210
Consola de Juegos y Computadores	333
Televisores	816
Bomba de Agua para riego Tecnificado	315
Hervidor	253
Aspiradora	507
Equipos en Stand By	517
Iluminación	320
Secadora de Ropa	236
Total	5.365 Watts/día



**CONTACTO / COTIZA**

**CRISTIAN GONZÁLEZ MARAMBIO**  
GERENTE GENERAL



TEL: +56 9 9108 9961  
MAIL: cgonzalez@energiarural.cl  
DIRECCIÓN: Parcela 5 lote 9, Triunfo Campesino, Pan de Azúcar, Coquimbo.

**IVKA KOLIMBATOVIC VERGARA**  
ASISTENTE COMERCIAL Y DE SOPORTE



TEL: +56 9 9786 0464  
MAIL: ventas@energiarural.cl  
DIRECCIÓN: Parcela 5 lote 9, Triunfo Campesino, Pan de Azúcar, Coquimbo.



ENERGÍA RURAL  
Parcela 5 Lote 9, Triunfo Campesino, Pan de Azúcar, Coquimbo.  
Fono: +56997860464 | Whatsapp: +56 9 9786 0464  
Mail: ventas@energiarural.cl