

100% Off Grid solar: 3.2kWstc/16.6kWh/dia, Inv:3kW, Batt:5.1kWh

Sistema/Producto	100% Off Grid solar: 3.2kWstc/16.6kWh/dia, Inv:3kW, Batt:5.1kWh
Descripción	Instalacion Offgrid solar

Arquitectura ⁽⁴⁾	Mono fasico, dos hilos, 120/60Hz
-----------------------------	----------------------------------

Especificaciones ⁽³⁾	Cantidad		Unidad
Red	-	120	Vac
IEC61727-60hz	-	60	Hz
Paneles	5	640	Wstc
Inversor (1 mppt puerta)	1	3000	W
Bateria	1	5.1	kWhr
Interruptor de Transferencia	-	-	phase
Monitor	1	WiFi	pza
Data gateway	1	TP-Link	pza
Medidor de exportación	-	-	
Estructura panels	1	-	pza
Garantía Inversor ⁽¹⁾		10 anos	
Garantía Panel ⁽¹⁾		15 anos	
Garantía instalación ⁽²⁾		2/5 anos	

Precio por vatio Instaló.	\$	20.44	Peso/Watt
ROI		4.9	Ano
Tiempo de respaldo		9.1	hr

Requerimientos

Ubicación para el respaldo no muy lejos del panel de distribución.

Espacio suficiente para trabajar

Se necesita permiso para hacer agujeros en la pared y techo

⁽¹⁾ La garantía es la garantía del proveedor.

⁽²⁾ standard 2 años, con contrato de mantenimiento 5 años

⁽³⁾ System is scaleble to splitphase in Splitphase extra panels and batttries optional

⁽⁴⁾ In splitphase configuration there is redundancy available

Precio \$ 65,400.00 mas IVA



(Imagen ilustrativa)

Perfil de Energia

Periodo 61.0 Dia/Bim
Casa 100%
Bateria 55%
Energia/periodo 555.1 kWh/bim
Energia/dia 14.1 kWh/dia
Casa 9.1 kWh/dia
Otra 5.0 kWh/dia

Panel 640 Wstc/panel
SunHr 6.5 hr/dia
Eficiencia 0.8
Cantidad 4.2 PV Paneles

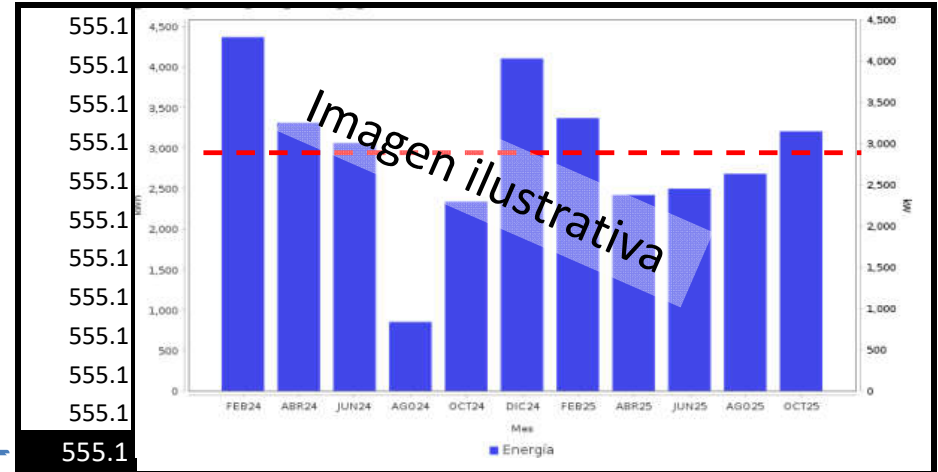


Fig 1: Off Grid

Periodo 30.5 Dia/mes
Energia/periodo 0.0 kWh/bim
Energia/dia 0.0 kWh/dia

Panel 640 Wstc/panel
SunHr 6.5 hr/dia
Eficiencia 0.8
Cantidad 0.0 PV Panel

Total PV paneles 4.2 Paneles (Elecricidad)

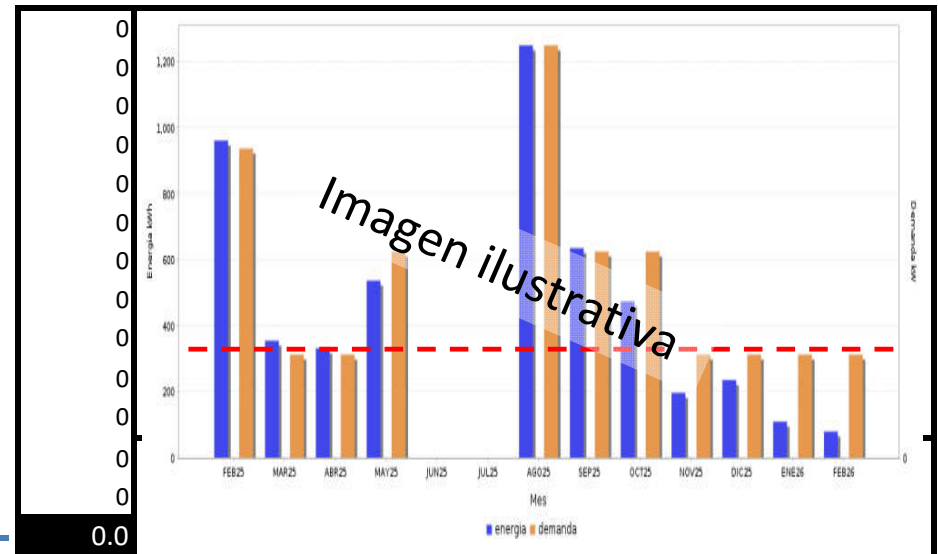


Fig 2: -

- 1) 5 solar panels uprounded and recommended
- 2) With one inverter Max 5 solar possible.

Perfil de Energia

Perfil de Energia 3kW/5.1Whr, 9.2 hr, tiempo de respaldo

AC analisis de poder y Energia										
		MDF	Cant.	Poder			Uso en la semana			
		Grupo	(No)	CdT	(W _i)	(W _L)	(Hr)	Dias	Dia%	Noche%
Total					23	512				
Carga										
	Luz Led	D:G:F	6	100%	0	12	6	7	0%	100%
	Television	D:G:F	1	100%	1	75	6	7	0%	100%
	Internet Modem	D:G:F	1	100%	10	0	12	7	0%	100%
	Porton	D:G:F	1	5%	2	100	6	7	0%	100%
	Refrigerador	D:G:F	1	40%	3	120	12	7	0%	100%
	Cargador Telefono	D:G:F	1	100%	4	0	6	7	0%	100%
	Labtop	D:G:F	1	100%	1	25	6	7	0%	100%
	Sealing Fans	D:G:F	2	100%	1	60	6	7	0%	100%

Bateria	
ESS Cap de salida	
Wh	%
3376.4	0%
662.4	20%
699.2	21%
92.0	3%
64.4	2%
469.2	0.7
36.8	0.1
239.2	0.4
1113.2	1.7

Este sistema tiene, según el perfil energético, un tiempo de respaldo estimado de **9.2 horas**
 Con dos baterías es tiempo es **18.4 horas**

Un perfil de energía es un registro detallado de cómo un cliente utiliza sus electrodomésticos esenciales durante un apagón. Este perfil ayuda a estimar, con los límites de precisión establecidos, la capacidad de la batería necesaria para satisfacer sus demandas de energía, lo que a su vez determina el tiempo total de respaldo.

El tiempo de respaldo puede cambiar si el consumo de energía real del cliente es diferente de su estimación inicial. Si consumen más energía de lo esperado, el tiempo de respaldo será más corto. Si usan menos, será más largo. En cualquiera de estos escenarios, el cliente deberá aceptar el nuevo tiempo de respaldo, ajustar su consumo de energía o solicitar la instalación de una mayor capacidad de batería.

Email	Solar.Energy@holaztec.com		Soluciones de energia para uso domestico y empresarial
Telefono	+52 442 144 5679		
Web	www.holaztec.com		

Datos de Holaztec			
Nombre	Holaztec SA de CV		
RFC	HOL0607268J8		
Direccion	Hacienda BuenaVista	No	#224
Col.	Villas del meson	CP	76230
Municipio	Juriquilla/Queratro		
Estado	Queretaro		
Tel.	+52 442 144 5679		
Email	Solar.Energy@holaztec.com		

Comprobante fiscal digital	
Tipo documento	Presupuesto
Serie / Folio	P/20250330-02
Fecha / hora	30-03-2025 / 00:30
Fecha venc.	13-04-2025 / 00:30
Lugar de expedicion	Juriquilla
Datos bancarios	Holastec S.A. de C.V.
Cuenta	
Clabe	

Cant.	Unidad	Codigo	Description	Pr.Unit	Importe
1	pza	Proyecto Título	100% Off Grid solar: 3.2kWstc/16.6kWh/dia, Inv:3kW, Batt:5.1kWh	\$ 65,400.00	\$ 65,400.00
		Descripción	Instalacion Offgrid solar		
			Componentes, Trabajos y Tramites del Proyecto :	\$ -	\$ -
0	pza	Ingeneria	Análisis de la factura de la CFE.	\$ -	\$ -
1	pza	Ingeneria	Visita para investigar la ubicación de la instalación.	\$ -	\$ -
1	pza	Materiales	Paneles 5xLongi LR7-72HVH-640, Inversor Growatt SPF3000TL-LVM Estructura, Monitor	\$ -	\$ -
2	pza	Materiales	Bateria Epcom RES1005K 51.2V, 5.1KW	\$ -	\$ -
4	hr	Mano de obra	Entrega de materiales.	\$ -	\$ -
32	hr	Mano de obra	Instalación de paneles, inversor y cableado.	\$ -	\$ -
4	hr	Mano de obra	Configuración del inversor y del sitio web.	\$ -	\$ -
0	hr	Mano de obra	Preparación de documentos para solicitud de Interconexión de la CFE.	\$ -	\$ -
2	hr	Mano de obra	Monitoreo del sitio durante 5 días.	\$ -	\$ -
600	km	Transporte	Tran sporte de materiales y viajes.	\$ -	\$ -

Nota: Todos los precios son en MXN mas iva
Condiciones de entrega salvo acuerdo en contrario por escrito
Proyecto: Instalacion del respaldo de electricidad
Pago: 50% anticipo %50 a terminación.
Nota: El precio se basa en datos limitados disponibles
Proyecto:

Descuento	0%	\$ -
Sub total		\$ 65,400.00
Presupuesto		\$ -
Sub total		\$ 65,400.00
IVA	16%	\$ 10,464.00
Total		\$75,864.00