

Dear, Simeon:

I have finalized the quotation for your review and attached it here. Compared to our initial proposal, I added a central switch panel to ensure all necessary electrical controls and protections are neatly organized in one dedicated space.

Regarding the solar panels, thank you again for offering to assist with logistics by picking them up here in Querétaro—that helps keep things moving smoothly.

Additionally, I created a dedicated web page for your project:

👉 Access Your Project Page Here: [https:// www.holaztec.com/simeon](https://www.holaztec.com/simeon)

This page includes my design notes, considerations, and ideas for your system. These notes are purely informative to give you full visibility into the planning process, so please feel free to take or leave them based on your preferences.

Please take a look at the quote and let me know if you have any questions or if you'd like to make any adjustments. I look forward to hearing your thoughts!

Best regards,

Regards Oscar Goos
Dir engineering Holaztec



Sistemas & Servicios:

- Respaldo Eléctrico Residencial
- Tecnología Solar
- Ingeniería e Instalaciones Eléctricas
- Reparación, Mantenimiento y Diagnóstico



Holaztec
S.A de C.V.

Especialistas en tecnología solar

Ing. Oscar Goos

web : www.Holaztec.com
Email : solar.Energy@Holaztec.com
Móvil/WA : +52 442 144 5679

- Paneles solar
- Respaldas de electricidad
- Mantenimiento Y reparación
- Diseño Y Ingeniería



Innovaciones tecnológicas

- Paneles solares fotovoltaicas
- Sistemas de E-Respalda
- Interruptores de transferencia
- Mantenimiento
- Ingeniería eléctrica/electrónica
- Casa's Inteligente

Ingeniería	Ing. Oscar Goos	Ventas	Veronica Ortiz Bravo
Móvil	+52 442 144 5679	Móvil	+52 442 334 2934
Email	Holaztec.Tech@mx.com	Email	Ventas@Holaztec.com

100% Off Grid solar: 2.56kWstc/13.2kWh/dia, Inv:3kW, Batt:5.1kW

Sistema/Producto	100% Off Grid solar: 2.56kWstc/13.2kWh/dia, Inv:3kW, Batt:5.1kW
Descripción	Offgrid backup installation

Red de Electricidad	IEC61727, 1F, 2-hilos, 120V/ 60Hz
---------------------	-----------------------------------

Componentes	Cantidad		Unidad
1 Paneles	4	640	Wstc
2 Inversor offgrid	1	3000	W
3 Battery	1	5.1	kW
3 Estructura panels	2	2x2	Panel
4 Data gateway Holaztec	1	Wifi	pza
5 Medidor de exportación	0	-	

Garantías

Inversor ⁽¹⁾	2 Años
Panel ⁽¹⁾	15 Años
Instalación ⁽²⁾	2/5 Años

Precio por vatio Instaló.	\$ 31.90	Peso/Watt
ROI	4.4	Años

Precio ⁽⁴⁾ \$ 81,664.00 IVA incluido

Total (Anticipio, 0% desc.) \$ 81,664.00 IVA incluido

Ofrecemos varias opciones de pago sin intereses a 3, 6, 12 y 24 meses.

Notas

- ⁽¹⁾ La garantía es la garantía del proveedor.
- ⁽²⁾ Standard 2 años, con contrato de mantenimiento 5 años
- ⁽³⁾ Los precios varían en función del esquema de financiamiento bancario elegido
- ⁽⁴⁾ Los precios pueden variar si las condiciones de instalación difieren de lo estándar.



Holaztec
S.A de C.V.
Especialistas en tecnología solar

Ing. Oscar Goos

web : www.Holaztec.com
Email : solar.Energy@Holaztec.com
Móvil/WA : +52 442 144 5679

- Paneles solar
- Respalda de electricidad
- Mantenimiento Y reparación
- Diseño Y Ingeniería

Innovaciones tecnológicas

- Paneles solares fotovoltaicas
- Sistemas de E-Respalda
- Interruptores de transferencia
- Mantenimiento
- Ingeniería eléctrico/electrónica
- Casa's inteligente

Ingeniería Ing. Oscar Goos Móvil +52 442 144 5679 Email Holaztec.Tech@gm.com

Ventas Verónica Ortiz Bravo Móvil +52 442 334 2934 Email Ventas@Holaztec.com

Perfil de producción de energía solar

Consumtion total de Energia

Periodo	61.0	Dia/Bim
Casa (CFE) ⁽¹⁾	500.2	kWh/bim
Batería recarga ⁽²⁾	5.0	kWh/dia
Otro (futuro) ⁽³⁾	0.0	kWh/dia
Solar Producción	13.2	kWh/dia

Cálculo de Capacidad de Paneles

Panel capacidad	640	Wstc/panel
Sun Horas	6.5	hr/dia
Eficiencia de Sistema	80%	
Cantidad Paneles	4.0	PV Paneles

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 Sistema	80%	
Cantidad	0.0	PV Panel

Total PV paneles	4.0	Paneles
Production	13.3	kWh/dia
	812	kWh/bim

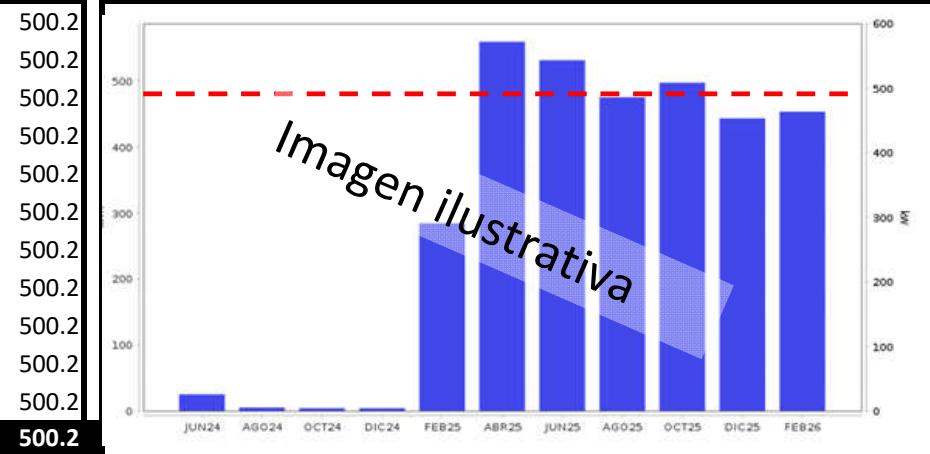


Fig 1: T1 DAC

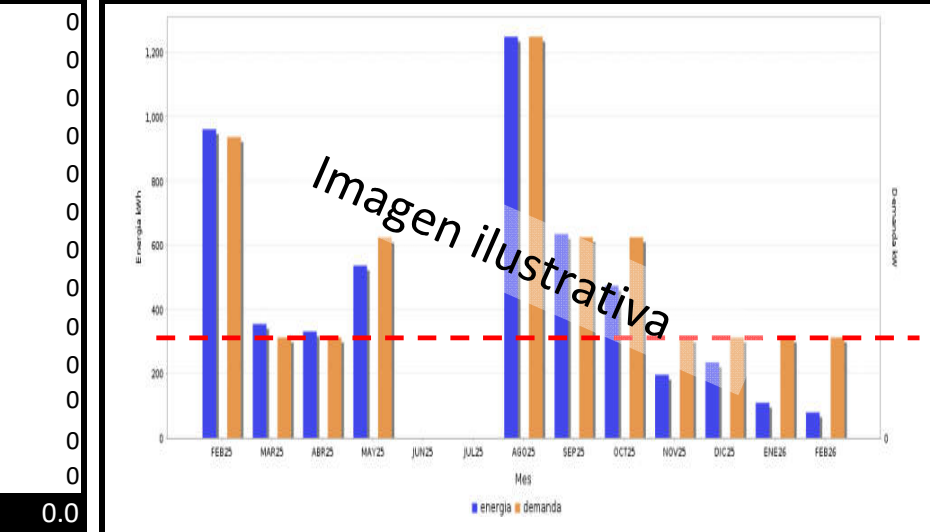


Fig 2: -

- 1) Consumo promedio calculado de los últimos 6 bimestres.
- 2)
- 3) Considere también un posible aumento futuro en el consumo de electricidad.

Perfil de carga de la batería

Tipo Repaldo : 1kW/2.56kWhr

9.5 hr, Tiempo de respaldo

AC analisis de carga y energia		Parametros				
		MDF	Cant.	Poder		
		Grupo	(No)	CdT	(W _i)	(W _L)
Total					28	388 / 555
Carga						
	Luz Led	D:G:F	6	100%	0	12
	Television	D:G:F	1	100%	1	75
	Starlink Internet + router	D:G:F	1	100%	15	15
	Porton	D:G:F	1	5%	2	100
	Refrigerador	D:G:F	1	40%	3	120
	Cargador Telefono	D:G:F	1	100%	4	0
	Labtop	D:G:F	1	100%	1	25
	Sealing Fans	D:G:F	2	100%	1	60

Bateria	
ESS Cap de salida	
Wh	%
3666.7	100%
682.2	19%
720.1	20%
284.2	8%
66.3	2%
483.2	13%
37.9	1%
246.3	7%
1146.4	31%

Descripción	
Param.	Descripción
CdT	Cicló de trabajo,
W_i	Carga en espera
W_L	Carga Real/Pico
W_h	Uso de energía durante un corte de luz
%	El consumo en porcentaje de total

Según el perfil de carga, el tiempo de respaldo previsto es:
Con dos baterías es tiempo es

9.5 horas
18.9 horas

A diferencia de muchas otras empresas, Holaztec calcula el tiempo de respaldo real esperado tomando en cuenta las pérdidas del sistema, la Profundidad de Descarga (DOD) en las baterías y el Estado de Carga (SOC). Por esta razón, nuestras estimaciones de respaldo son altamente precisas, incluso si parecen menores que las cifras optimistas que otros promueven.

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.



Solar.Energy@Holaztec.com



+52 442 144 5679



www.holaztec.com

Email Telefono Web	Solar. Energy@Holaztec.com +52 442 144 5679 www.Holaztec.com	 HOLAZTEC SOLUCIONES DE ENERGÍA	Soluciones de energia para uso domestico y empresarial
---	---	---	---

Datos del Cliente			
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	Cotización
Serie / Folio	C/20260812-01
Fecha / hora	12-08-2026 14:26
Fecha venc.	26-08-2026 14:26
Lugar de expedicion	Juriquilla
Datos bancarios	Holastec S.A. de C.V.
Cuenta	447235000201
Clabe	030680900041044829

Cant.	Unidad	Codigo	Description	Pr.Unit	Importe
1	pza	Proyecto Título	100% Off Grid solar: 2.56kWstc/13.2kWh/dia, Inv:3kW, Batt:5.1kWh	\$ 70,400.00	\$ 70,400.00
		Descripción	Offrid backup installation		
			Componentes, Trabajos y Tramites del Proyecto :	\$ -	
0	pza	Ingenieria	Análisis de la factura de la CFE.	\$ -	\$ -
1	pza	Ingenieria	Visita para investigar la ubicación de la instalación.	\$ -	\$ -
1	pza	Materiales	Paneles 4xLongi LR7-72HVH-640, Inversor Growatt SPF3000TL-LVM Estructura, Monitor Gateway	\$ -	\$ -
2	pza	Materiales	Bateria Epcom RES1005K 51.2V, 5.1KW	\$ -	\$ -
1	pza	Materiales	Central Cabinet 3x30x20 with MTS switch, Solar swiches, SFP3000 input output swiches	\$ -	\$ -
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	Alojamiento	Hotel food an drinks	\$ -	\$ -
2	hr	Mano de obra	Monitoreo del sitio durante 5 días.	\$ -	\$ -
600	km	Transporte	Tran sporte de materiales y viajes.	\$ -	\$ -

Nota:

- Los costos del proyecto se cotizan en MXN sin IVA; el total incluye el IVA.
- Los precios varían en función del esquema de financiamiento bancario elegido (Meses Sin Intereses) debido al costo de procesamiento de la cámara de compensación.
- Pago: 50% anticipo %50 a terminación.
- Las condiciones de entrega son las indicadas, salvo que se acuerde lo contrario por escrito.

Costo del Proyecto		\$ 70,400.00
IVA	16%	\$ 11,264.00
Sub Total		\$ 81,664.00
Descuento	0.0%	\$ -
Subtotal		\$ 81,664.00
Anticipio	\$ -	\$ -
Total		\$ 81,664.00