

# Dimensionamiento Fotovoltaico (FV)





1. A través de tu recibo de CFE calculamos el tamaño de tu sistema fotovoltaico. por lo que requerimos que seas el

NOMBRE DEL SERVICIO

NUMERO DE SERVICIO.

AVISO RECIBO



**Comisión Federal de Electricidad**  
 Av. Paseo de la Reforma Núm. 164, Col. Juárez, Ciudad de México C.P. 06600.  
 RFC: CSS160330CP7  
 CFE SUMINISTRADOR DE SERVICIOS BÁSICOS

**Nombre y Domicilio**

SOLUCIONES ENERGÉTICAS  
 SOLEADO SA DE CV  
 CRISANTEMOS CTO LAS FLORE  
 BUGAMBILIAS. C.P. 45238  
 ZAPOPAN, JAL.

1

Cuenta	Uso	Tarifa	Hilos
13DX15G020200720	Doméstico	DAC	2

Medición de consumo

Num. de Medidor	Lectura actual	Lectura anterior	Mult.	Consumo kWh
297JW7	11512	10911	1	601

Apoyo gubernamental

Costo de producción	\$2,760.15
Aportación Gubernamental	\$0.00

Total a pagar del periodo facturado

\$3,201.00

(TRES MIL DOSCIENTOS UN PESOS 00/100 M.N.)

Número de servicio

435 130 718 000

Fecha límite de pago

25 MAY 17

Información importante

Corte a partir de 26 MAY 17.  
 Su consumo anual acumulado de energía eléctrica supera los 3,000 kWh.

Período Consumo	Días	Promedio Diario en kWh	Promedio Diario en \$
09 MAR 17 AL 10 MAY 17	62	9.69	51.62

Facturación

Concepto	kWh	Precio	Subtotal
Cargo fijo (2)		100.550	201.10
Básico	601	4.258	2,559.05
Suma	601		2,760.15



2. CALCULAMOS el promedio mensual, para saber cuanto necesitamos producir diariamente.

Sumamos los últimos 5 bimestres y el consumo del recibo más actual y los promediamos.

Esta información se encuentra al reverso de tu recibo.

DETALLE DE OPERACIONES						
Facturación	Tipo	kWh	Importe	Pagos	Pendientes de pago	Línea de captura
<b>ESTE RECIBO</b>		<b>601</b>				
Adeudos anteriores						
del 09 ENE 17 al 09 MAR 17	Normal	436	\$2,249.00	\$2,249.00		2
del 09 NOV 16 al 09 ENE 17	Normal	570	\$2,701.00	\$2,701.00		
del 08 SEP 16 al 09 NOV 16	Normal	574	\$2,603.00	\$2,603.00		
del 08 JUL 16 al 08 SEP 16	Normal	524	\$2,301.00	\$2,301.00		
del 09 MAY 16 al 08 JUL 16	Normal	522	\$2,125.00	\$2,125.00		
del 08 MAR 16 al 09 MAY 16	Normal	627	\$2,592.00	\$2,592.00		
del 08 ENE 16 al 08 MAR 16	Normal	497	\$987.00	\$987.00		
del 10 NOV 15 al 08 ENE 16	Normal	450	\$852.00	\$852.00		
del 09 SEP 15 al 10 NOV 15	Normal	488	\$978.00	\$978.00		
del 10 JUL 15 al 09 SEP 15	Normal	515	\$1,067.00	\$1,067.00		
del 11 MAY 15 al 10 JUL 15	Normal	577	\$1,273.00	\$1,273.00		
Adeudo Total					\$0.00	
CARGOS PENDIENTES POR APLICAR						
OBSERVACIONES						
<p>¿Quiere pagar menos? Le invitamos a consultar y aplicar las medidas de ahorro de energía eléctrica publicadas en <a href="http://www.cfe.gob.mx">www.cfe.gob.mx</a> o marque al 071.</p> <p>Le recordamos que puede pagar su Aviso - Recibo en cualquiera de nuestros CFEmáticos</p>						
<p>El Gobierno Federal trabaja contra la impunidad, con tu ayuda fortalecemos la lucha. Secretaría de la Función Pública quejas y denuncias al Teléfono:</p>						



3. Sumamos los consumos mensuales para obtener el **Consumo CFE Anual**.

Dividimos entre 12 para obtener el **Consumo CFE Mensual Promedio**

Y entre 365 días para **Consumo Diario Promedio**.

Considerásemos un 15% superior, y así obtenemos el **Consumo CFE Diario Ajustado**.

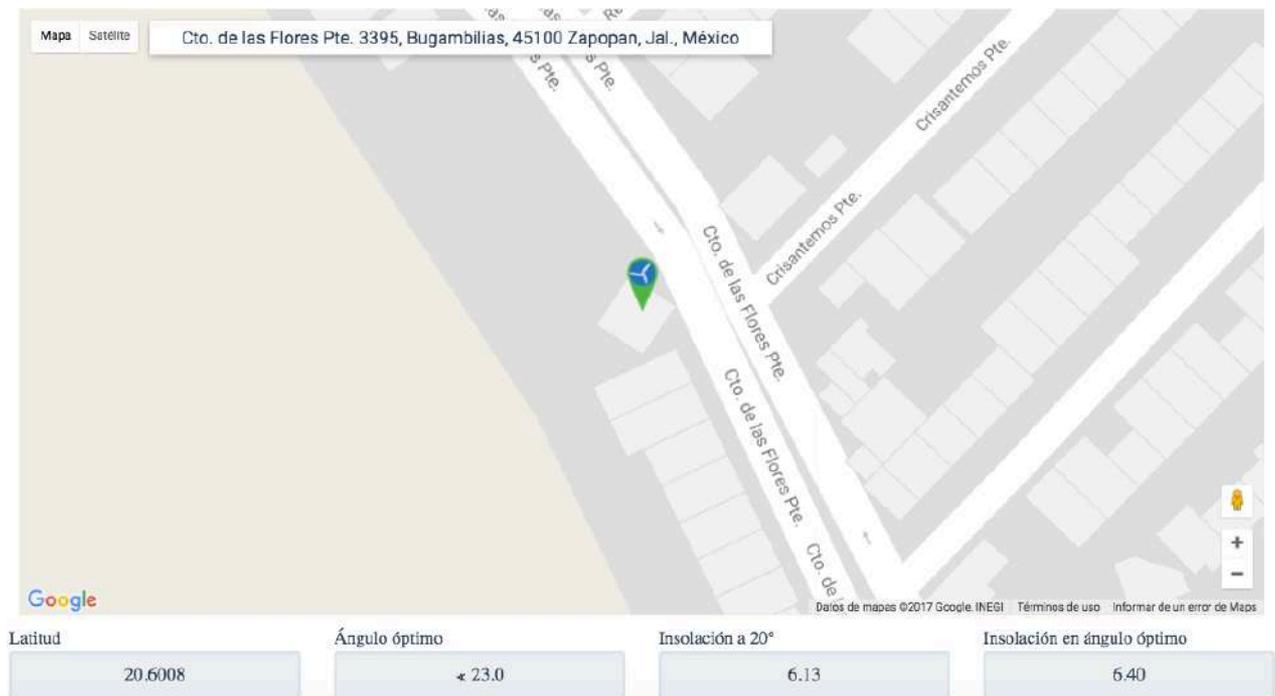
PERIODO	CONSUMO	PROMEDIO
may_17	300	277.42
abr_17	300	277.42
mar_17	218	277.42
feb_17	218	277.42
ene_17	285	277.42
dic_16	285	277.42
nov_16	287	277.42
oct_16	287	277.42
sep_16	261	277.42
ago_16	261	277.42
jul_16	313	277.42
jun_16	314	277.42

TOTAL ANUAL	3329	3329
-------------	------	------

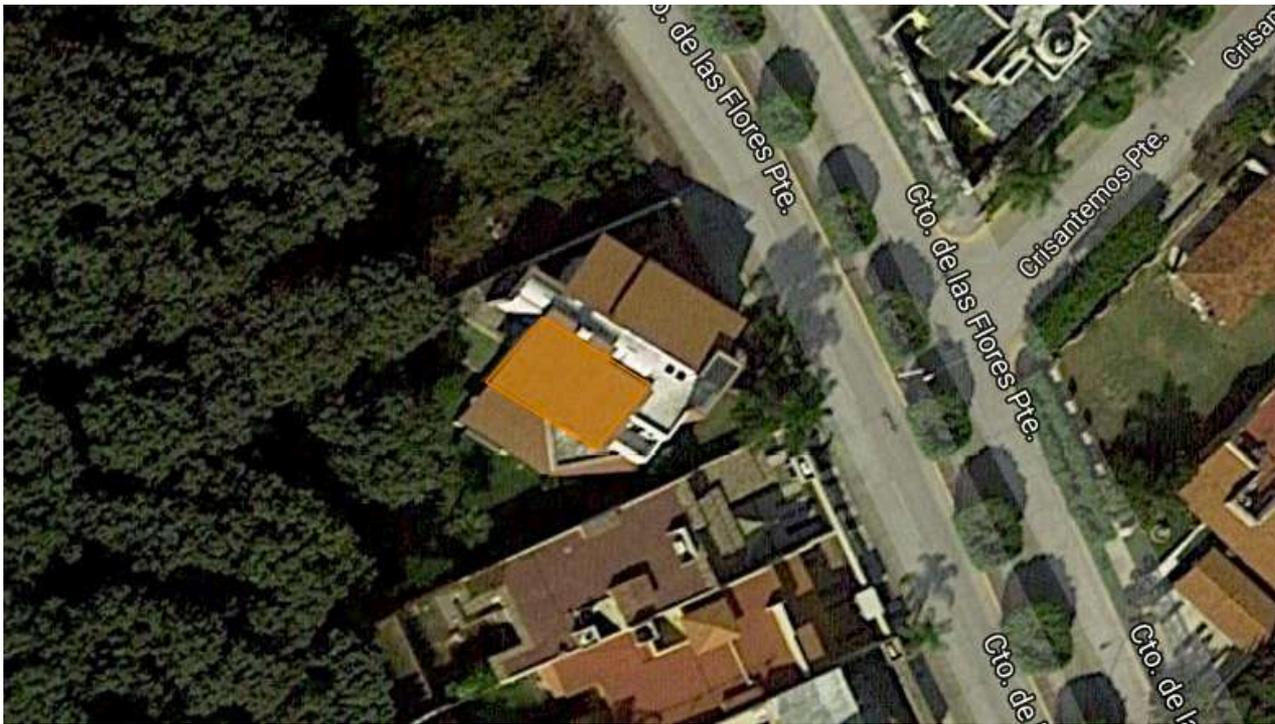
Consumo CFE Anual	3,329.00	Kwh
Consumo CFE Mensual Promedio	277.42	Kwh
Consumo CFE Diario Promedio	9.12	Kwh
Factor de ajuste	1.15	
Consumo CFE Diario Ajustado	10.49	Kwh

Consumo CFE Diario Ajustado	10.49 Kwh
Insolación del lugar en grado optimo	6.00 hrs
Capacidad recomendad del Sistema	1.7 Kw

4. Dividimos nuestro **Consumo Diario Ajustado** entre las horas de **Insolación del lugar en grado óptimo** donde instalaremos nuestro sistema, que es 6.40 hr pero que para la ciudad de Zapopan esta estandarizado a 6 hr.



Y así obtenemos la **Capacidad Recomendada del Sistema: 1.7 Kw ó 1700 Watts**



5. Dependiendo del Área disponible determinamos el numero de Paneles que necesitamos y la capacidad de cada uno.

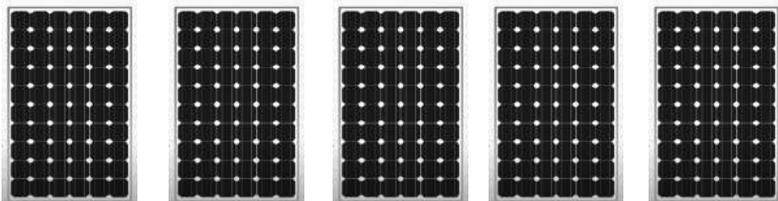
Ej.

$$1700w / 250w = 6.8 \approx 7$$

ó

$$1700w / 340w = 5$$

Paneles



**340w x 5 paneles = 1,700 w**  
**Capacidad recomendada del Sistema**



**Av. Copérnico 1542, Residencial Moctezuma, Zapopan JAL.  
Tel. (33) 1919 - 46 84 Cel. 33 - 1471 - 4270**

**[www.soleado.com.mx](http://www.soleado.com.mx)**