

Entender su factura de servicios con Community Solar

Descripción general

Todos los meses, se genera energía solar mediante el proyecto conectado a su suscripción de energía solar. La cantidad de energía solar producida se traduce directamente en descuentos en su factura de servicios mensual. Este documento explica de qué manera el programa “Community Solar” interactúa con su factura de servicios.

Antes de comenzar

Para entender mejor su factura de servicios, es útil entender cómo se mide el consumo de electricidad y los cargos realizados en función de dicho consumo.

1. Cómo se mide el consumo de electricidad


Cada vez que enciende una bombilla o enchufa un dispositivo en su casa, está consumiendo electricidad. La tasa de energía que usa un dispositivo al estar encendido (o enchufado) se mide en vatios (W) o kilovatios (kW). $1000\text{ W} = 1\text{ kW}$. La tasa de energía que consume un dispositivo a lo largo del tiempo se mide en kilovatios por hora (kWh).

Un par de ejemplos:



$$\begin{array}{l} 100\text{ W} \\ \times \\ 10\text{ horas} \\ \hline = 1\text{ kWh} \end{array}$$

Una sola bombilla de 100 W que permanece encendida durante 10 horas equivale a **1 kWh**.
Si permanece encendido durante 20 horas, usará **2 kWh**.



$$\begin{array}{l} 1\text{ kW} \\ \times \\ 1\text{ hora} \\ \hline = 1\text{ kWh} \end{array}$$

Un lavarropas que consume 1000 W o 1 kW de energía y permanece encendido durante un ciclo de 1 hora, consume **1 kWh** de energía.

2. Cómo se relaciona su factura con el consumo de electricidad

La factura de servicios depende de una variedad de factores, entre ellos, el plan de tarifas de electricidad (algunos ejemplos incluyen la tarifa por tiempo de uso [TOU, por sus siglas en inglés], la tarifa fija, o una tarifa escalonada), junto con cargos, impuestos y ajustes específicos de la compañía de servicios y la ubicación geográfica. La forma más sencilla de calcular la factura de servicios mensual es entender que los cargos y las tarifas que paga dependen, en gran parte, de la electricidad que consume en un mes determinado (kWh) multiplicado por una tarifa por kWh (\$/kWh) que determina la compañía de servicios.

Su factura de servicios + Community Solar

Esta sección le ayudará a comprender su factura como la recibe ahora y los cambios que verá reflejados después de suscribirse al programa Community Solar. Use la factura de muestra que le da su compañía de servicios como ayuda para entender mejor.

Secciones de la factura de servicios

1. Cargos normales de la factura de servicios

Estos costos están basados en su consumo de electricidad, impuestos, cargos y ajustes, pero ¡no en la producción de energía solar! Después de suscribirse a Community Solar, se le seguirá facturando la cantidad de electricidad que consuma todos los meses según el cronograma habitual.

2. Créditos de la factura

Estos son descuentos mensuales que se acumulan en función de la cantidad de energía solar (kWh) que produce mediante su suscripción de energía solar. Los créditos de la factura se aplican en función de una tarifa por kWh (\$/kwh) determinada por su compañía de servicios. Las tarifas se encuentran en la tabla que aparece a continuación.

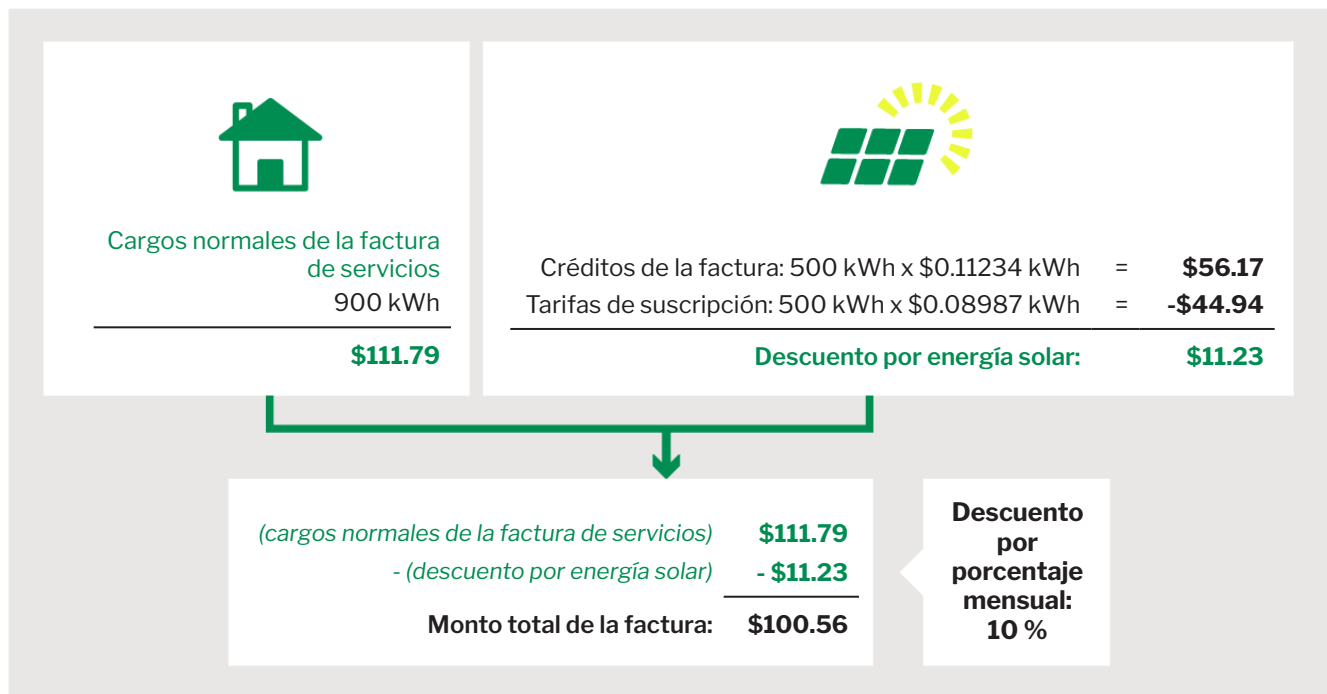
	Portland General Electric	Pacific Power	Idaho Power
Precio del crédito de la factura (\$/kWh)	\$0.11234	\$0.0977	\$0.0848
Precio de la tarifa de suscripción (\$/kwh)	\$0.08987	\$0.07816	\$0.06784

3. Tarifas de suscripción

Las tarifas mensuales que se acumulan en función de la cantidad de energía solar (kWh) que produce mediante su suscripción de energía solar. Las tarifas de suscripción se aplican de acuerdo con una tarifa por kWh (\$/kwh) determinada por el director del proyecto, pero estas son siempre más bajas que el precio del crédito de su factura.¹ En general, las tarifas de suscripción se calculan al 80 % del precio del crédito de la factura. La diferencia del 20 % entre los créditos de la factura y las tarifas de suscripción será su descuento mensual. Las tarifas se encuentran en la tabla que aparece arriba.

4. Total de la factura de servicios

El total de su factura de electricidad se calcula restando sus descuentos por energía solar de los costos de electricidad. Por ejemplo:



¹ Algunos proyectos ofrecen descuento más significativos. Rigen circunstancias especiales para aquellos proyectos que incluyan a participantes de viviendas subvencionadas.

Descuentos anuales totales

La mayoría de los participantes en el programa “Oregon Community Solar” pueden esperar un ahorro de entre el 10 % y el 15 % en sus facturas de electricidad cada año.² Su descuento anual en dólares dependerá del tamaño de su suscripción. Para saber más sobre cómo funciona, consulte nuestro documento de **ahorro en energía solar**.

Nosotros apoyamos su decisión.

Si considera que necesita asistencia adicional, no dude en comunicarse con nosotros a:

CommunityEnergyProject.org
Coordinador de Community Solar
971-544-8718
solar@communityenergyproject.org

² El porcentaje de ahorro varía de acuerdo con su compañía de servicios.