

## Créditos por energía solar renovable

### ¿Qué es un crédito SREC?

Un crédito SREC representa el valor “verde” de su electricidad.

Los créditos SREC son aparte de la electricidad que sus paneles solares producen. Piense en ellos como un “vale” que prueba que la electricidad generada por sus paneles solares es renovable.

Usted recibe un crédito SREC por cada 1,000 kWh de electricidad que su sistema de energía solar produce.

Estos “vales” de crédito son valiosos, ya que muchas compañías de electricidad están obligadas a comprar un número de vales para comprobar que cumplen con los requisitos de sostenibilidad.

Este video le dará más información sobre [cómo funcionan los créditos SREC](#).

### ¿Por qué recibimos créditos SREC?

Muchos estados han desarrollado un Portafolio de estándares de energías renovables (RPS, por sus siglas en inglés). Estas leyes exigen que las compañías de electricidad obtengan cierta cantidad de electricidad de energía renovable. En vez de cumplir con las normas construyendo sus propios proyectos de energía solar, las compañías pueden comprar créditos por energía renovable (SREC) en el mercado libre de SREC. Las compañías de electricidad pueden utilizar estos SREC para cumplir con los requisitos establecidos. Una vez que usted ha instalado su sistema solar, puede vender en este mercado los SREC que genera.

## ¿Cuánto valen los créditos SREC?

Puesto que los SREC se compran y venden en el mercado libre, existe un número de factores que influyen en su precio. Lo más importante es recordar que el precio de los SREC lo determina la oferta y la demanda. Cuanta más demanda de SREC haya por parte de las compañías de electricidad, más alto será el precio. Por otra parte, mientras más SREC de proyectos solares se ofrezcan en el mercado libre, más bajo será su precio.

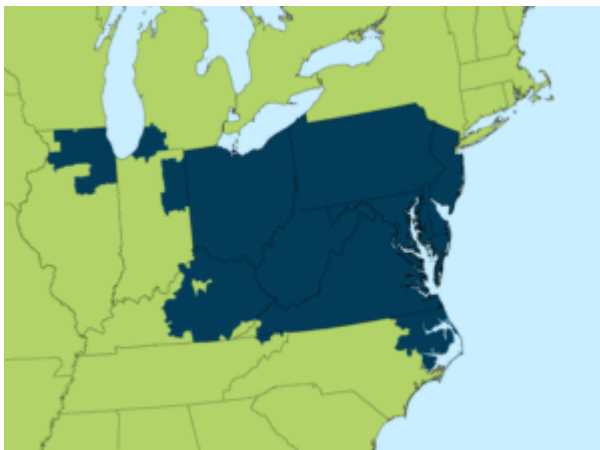
Vale la pena recordar que el mercado de créditos SREC puede cambiar en cualquier momento, y que el precio depende de la disponibilidad de SREC. En estos momentos, el precio de los SREC está en alza, pero usted no puede asumir que seguirá siendo así. Piense en el mercado de créditos SREC como el mercado de la bolsa de valores; puede cambiar.

## ¿Cuántos créditos producirá mi sistema de energía solar?

Una vez certificado y registrado, su sistema de energía solar producirá un crédito SREC cada vez que produzca un megavatio-hora (1,000 kWh) de electricidad. Como regla general, usted puede calcular el número de créditos SREC que produce un sistema multiplicando la capacidad del sistema por 1.2. Por ejemplo, un sistema de 5-kilowatt producirá 6 créditos cada año.

## ¿Cómo vendo mis créditos?

Una vez que su sistema esté terminado, su instalador lo registrará en la comisión de compañías de electricidad de su estado o trabajará con uno de sus socios para lograrlo. También puede registrar su sistema por su cuenta o pedirle a un distribuidor que lo haga. Muchos instaladores proveen este servicio si usted usa el agente/distribuidor que ellos recomiendan. En la mayoría de los casos, esto no es un requisito del contrato. Una vez que se ha otorgado la autorización, usted recibirá un correo electrónico y una copia de la aprobación por correo.



PJM administra la red eléctrica para 13 estados (o en partes de estos 13 estados) y el Distrito de Columbia.

El instalador o el agente/distribuidor que usted seleccione podrá guiarlo en cuanto a cómo usar el número de certificación que usted recibe para registrar su sistema en el [Sistema de seguimientos de atributo de generación](#) (GATS, por sus siglas en inglés), administrado por PJM. PJM es la compañía regional que administra la red eléctrica para 13 estados y el Distrito de Columbia. Una vez que usted ingrese al sitio web, necesita registrar su sistema con el número de certificación que obtuvo de la comisión de compañías eléctricas y enviarlo al administrador de GATS. GATS le enviará una aprobación dentro de los cinco a siete días hábiles y su sistema comenzará a generar créditos por energía renovable.

Una vez registrado, usted puede vender sus SREC. Hay tres formas de hacerlo. Usted puede:

1. Vender los derechos a todos los SREC de su sistema por una suma fija en efectivo, por adelantado.
2. Vender sus SREC a través de un distribuidor por un período fijo de tiempo, usualmente de 3, 5 o 10 años.
3. Usted puede registrar sus SREC por cuenta propia y venderlos en el mercado al contado (como vender en la bolsa de valores).

Veamos las ventajas y desventajas de cada opción:

#### **Pago por adelantado**

Usted vende sus derechos a todos los SREC que producirá su sistema. Usted recibe una única suma de dinero por adelantado. No volverá a recibir dinero por los SREC que su sistema produzca a lo largo de su vida útil.

#### **Pros**

- Usted puede usar el dinero en efectivo para reducir el costo por la compra de su sistema de energía solar. Si usted no cuenta con una gran suma de dinero para su sistema, el dinero por adelantado es una buena forma de hacer más asequible la compra del sistema.
- Usted elimina todo riesgo por futuras fluctuaciones en el mercado de créditos SREC. Usted sabe exactamente cuánto recibirá por sus SREC y puede calcular con exactitud cuánto tiempo le llevará pagar su sistema de energía solar.

#### **Contras**

- Es probable que con esta opción el retorno de por vida de sus créditos SREC, sea considerablemente más bajo que si usted escoge una de las otras opciones. Esto es

porque la compañía que compra sus SREC asume todos los riesgos relacionados con el precio de créditos SREC en el futuro.

La mejor opción si:

- Usted no dispone de los fondos necesarios para la compra de su sistema de energía solar (o no puede obtener un préstamo con intereses bajos).
- Usted no desea asumir los riesgos relacionados con el precio futuro de los SREC.
- Usted no desea tener que ocuparse de los SREC en el futuro.

Dónde obtener un pago por adelantado:

- Muchos instaladores harán este tipo de acuerdo con usted y reducirán el costo total de su sistema de energía solar. Pregúnteles si ofrecen esta opción.

**Contrato de créditos SREC:**

Usted firma un contrato con un distribuidor de créditos SREC por un período de tiempo fijo, usualmente de tres, cinco o diez años. Cada vez que su sistema produce un crédito SREC, el distribuidor le envía un cheque. Los distribuidores venden sus SREC y retienen un pequeño porcentaje de las ganancias.

Pros:

- Le permite fijar el precio de sus SREC durante un período de tiempo determinado, protegiéndose así de fluctuaciones futuras en el mercado.
- Le permite saber con exactitud cuánto ganará por sus SREC durante un período de tiempo, por lo cual puede planificar sus finanzas por anticipado.

Contras:

- Usted no comienza a ganar dinero por créditos SREC hasta que su sistema está instalado y funcionando, lo cual no reduce el costo inicial del sistema solar.
- Cuanto más largo sea su contrato (por ejemplo, 10 años versus 5 años), menos ganará usted por crédito. Esto se debe a que el distribuidor de SREC está asumiendo más riesgos con un contrato a largo plazo y a la expectativa de que el valor de los SREC bajará con el paso del tiempo.

La mejor opción si:

- Usted toma en cuenta los ingresos por créditos SREC para pagar el costo de su sistema y desea saber con exactitud cuánto ganará por crédito durante la vigencia de su contrato.

- Usted desea evitar fluctuaciones en el precio de los créditos asegurándose de que tengan un precio fijo.

**Mercado al contado:**

Usted vende sus créditos SREC en el mercado al contado, a medida que los produce.

Pros:

- Usted puede maximizar el potencial de ganancias, vendiéndolos cuando los precios de los SREC están en alza.

Contras:

- Usted se arriesga más porque el precio de los SREC puede bajar en el futuro y entonces no tendrá tanta ganancia.
- Usted administra su propia cuenta de créditos SREC y decide cuándo venderlos, lo cual suele tomar más tiempo que un contrato fijo o el pago por adelantado. (No obstante, el sitio [SRECTrade.com](http://SRECTrade.com) ofrece un sistema de pago automático que automáticamente pone a la venta sus créditos a medida que su sistema de energía solar los produce.)

Mejor opción si:

- Usted disfruta aprendiendo sobre el mercado de créditos SREC y desea seguirlo de cerca para maximizar su retorno.
- Su situación financiera le permite tolerar riesgos y está dispuesto a aceptar las posibles fluctuaciones futuras en el mercado de SREC.

**¿Dónde puedo vender mis créditos SREC?**

Algunos instaladores le comprarán los SREC directamente a usted. También puede vender sus SREC por su propia cuenta. A continuación, incluimos algunas compañías que se usan comúnmente. Llame a estas empresas para informarse sobre los precios actuales de los SREC:

- [Sol Systems](#)
- [SREC Trade](#)
- [USPV](#)
- [Flett Exchange](#)

**NOTA:** En nuestra experiencia con propietarios de viviendas e instaladores de Maryland, las empresas que aparecen arriba son las que se usan más comúnmente, pero hay otros proveedores en el mercado. No hacemos recomendaciones en cuanto a cuál empresa debe utilizar. Para obtener una lista completa de distribuidores y agentes que prestan servicio en Maryland, consulte esta lista en [el sitio web de PJM](#).

## **¿Cómo puedo escoger un proveedor de SREC?**

Existe un gran número de firmas de agentes y distribuidores que venden SREC en Maryland. Algunas son pequeñas. Otras son grandes. Algunas ofrecen servicio personalizado. Otras ofrecen plataformas de transacción en línea donde usted puede hacerlo todo por sí mismo. A continuación, sugerimos algunas preguntas que puede hacerle a su proveedor de SREC:

1. ¿Cuánto cobra de comisión por la venta de SREC?
2. ¿Hay otros cargos asociados a la venta de SREC?
3. ¿Con cuánta frecuencia me enviará pagos por la venta de mis SREC?
4. ¿Ofrece depósito directo de las ganancias por la venta de mis SREC?

## **¿Cómo funcionan los SREC con arrendamiento de energía o acuerdo de compra de energía solar?**

Si usted está considerando un contrato de arrendamiento de energía solar residencial (en vez de la compra del sistema), debe informarse sobre quién controla los SREC. En general, en un contrato de arrendamiento la compañía que le alquila el sistema se quedará con los créditos. El arrendamiento de energía solar es en efecto igual a un acuerdo de compra de energía solar (PPA, por sus siglas en inglés); un término comúnmente utilizado para describir un contrato en el que una entidad acuerda ofrecer un espacio físico para el sistema y otra acuerda instalar y mantener el sistema —y recibir los SREC y los beneficios fiscales—, compartiendo el uso de la electricidad con el socio.

## **¿Los SREC están sujetos a impuestos?**

No hay un consenso claro sobre si los SREC están sujetos a impuestos, ya que hay muchas opiniones diferentes y no hay una guía clara del IRS. Consulte a su profesional contable.