

Introducción a **Illinois Shines**

Conceptos Básicos de la Energía Solar y Más



Illinois Shines



IPA
ILLINOIS POWER AGENCY



**Energy
Solutions**

Program Administrator

Acerca de Illinois Shines

Illinois Shines, conocido legalmente como “Adjustable Block Program”, es un programa de incentivos de energía solar, administrado por la Illinois Power Agency que apoya el desarrollo de proyectos solares de Generación Distribuida alojados directamente en una propiedad o la participación como suscriptor de un proyecto de Energía Solar Comunitaria. Illinois Shines fue creado por la Ley de Empleos Energéticos Futuros (Future Energy Jobs Act, FEJA), aprobada en 2016 por la legislatura de Illinois luego de una importante colaboración y negociación entre compañías de energía, grupos ambientalistas y defensores de los consumidores. La ley impuso objetivos de energía renovable más elevados en el Estándar de Cartera de Energía Renovable (Renewable Portfolio Standard, RPS) del estado, que exige en última instancia el uso del 100 % de fuentes de energía limpia en Illinois para 2050 y contiene disposiciones para hacer que la energía solar esté más disponible para las comunidades de ingresos bajos y moderados. El 15 de septiembre de 2021, el gobernador Pritzker firmó la Ley de Clima y Empleos Equitativos (Climate and Equitable Jobs Act, CEJA), o Ley Pública 102-0662, que incluyó una ampliación significativa del programa, reforzó los requisitos de protección al consumidor del programa, incluyó requisitos de salario prevalecientes e incorporó políticas para garantizar una transición equitativa hacia un futuro de energía limpia.



Acerca de la Agencia de Energía de Illinois

La Illinois Power Agency se creó en 2007 mediante la Ley Pública 95-0481, y sus metas y objetivos incluyen el desarrollo de planes de adquisición de electricidad, la realización de procesos de adquisición competitivos para adquirir los recursos de suministro identificados en los planes de adquisición, el desarrollo e implementación de un Plan de Adquisición Estándar de Cero Emisiones (Zero Emission Standard Procurement Plan) y el desarrollo de un Plan de Adquisición de Recursos Renovables a Largo Plazo (Long-Term Renewable Resources Procurement Plan, LTRRPP), incluida la implementación de dos programas de incentivos solares administrados por el estado: Illinois Shines e Illinois Solar for All.

ÍNDICE

Beneficios de la Energía Solar	3
¿Cómo Funciona la Energía Solar?	3
Tipos de Proyectos de Illinois Shines	5
Generación Distribuida	6
Energía Solar Comunitaria	11
Seleccionar una Compañía de Energía Solar y Firmar un Contrato	13

Esta introducción a Illinois Shines está diseñada para ayudar a los clientes que estén considerando utilizar energía solar. Proporciona información sobre la energía solar y explica algunos de los beneficios específicos de utilizar energía solar a través de Illinois Shines.

Beneficios de la Energía Solar

Cada vez más consumidores, empresas y comunidades eligen la energía solar debido a sus numerosos beneficios:

Beneficios Financieros

A medida que disminuyen los costos de la tecnología solar y los incentivos ayudan a construir un mercado solar y aumentar la oferta, los clientes pueden reducir sus facturas de servicios públicos generando su propia electricidad o suscribiéndose a un proyecto de Energía Solar Comunitaria.

Impacto Ambiental

Reemplazar los combustibles fósiles por energía solar para generar electricidad reduce la contaminación del aire, ayuda a combatir el cambio climático y contribuye a un medioambiente saludable. La energía solar, generada a partir de un suministro limpio y renovable de luz solar, ayuda a reducir la demanda de las centrales eléctricas tradicionales, que a menudo utilizan carbón o gas natural. Depender menos de la energía suministrada por la red y, por lo tanto, utilizar menos energía generada con combustibles fósiles reduce los efectos nocivos sobre la salud y desacelera los efectos del cambio climático.

Crecimiento Económico

Los programas como Illinois Shines crean empleos locales y generan crecimiento económico. Cientos de empresas solares que operan en el estado ayudan a construir, vender, instalar y brindar servicio a sistemas de energía solar para clientes, lo que da lugar a una enorme actividad económica. Además, la aprobación de la Ley de Clima y Empleos Equitativos ayuda a crear una fuerza laboral diversa en materia de energía limpia y beneficios comunitarios equitativos, impulsando aún más el motor económico del estado para que todos puedan compartir los beneficios de una economía de energía limpia.

Illinois Shines hace que la energía solar sea más asequible para más personas en todo Illinois. Con valiosos incentivos, orientación paso a paso, importante supervisión de protección al consumidor y un énfasis en la equidad, Illinois Shines ayuda a todos en Illinois a ser parte del futuro de la energía limpia.

¿Cómo Funciona la Energía Solar?

La energía solar se produce cuando los paneles solares fotovoltaicos (PV, por sus siglas en inglés) crean energía a partir de la luz solar. Los paneles se instalan y posicionan para capturar la luz solar, que es absorbida por las células fotovoltaicas, y generan cargas eléctricas para crear electricidad. Se puede conectar un grupo de paneles solares, o conjunto, en diferentes tamaños para ayudar a satisfacer las necesidades energéticas de edificios individuales o comunidades de suscriptores. La electricidad generada a partir de paneles solares se puede utilizar inmediatamente o almacenar en el lugar con baterías, como con la Generación Distribuida, o generarse de forma remota y transmitirse a la red eléctrica, tal como con la Energía Solar Comunitaria.

En cualquiera de los dos modelos, la electricidad producida ayuda a reducir la dependencia de las centrales eléctricas alimentadas con combustibles fósiles. La energía solar es una fuente de energía limpia, abundante y renovable.



¿Cómo Proporciona Incentivos Illinois Shines?

Illinois Shines ofrece incentivos para proyectos solares a través de la compra de certificados de energía renovable, o REC por sus siglas en inglés, de proyectos de Generación Distribuida y Energía Solar Comunitaria. Los RECs se utilizan ampliamente en los mercados energéticos y representan el valor ambiental de la energía generada por fuentes renovables, incluida la solar. Un REC se crea cuando un MWh de energía renovable se produce mediante un sistema de energía solar.

¿Cómo se beneficia un cliente que participa en Illinois Shines de los incentivos de RECs?

- Cada año del programa, la IPA establece un valor en dólares para los RECs generados a partir de proyectos solares que participan en Illinois Shines.
- Los proveedores de energía solar calculan los RECs estimados que producirá un proyecto individual durante un período de 15 o 20 años.
- Con Illinois Shines, los clientes de Generación Distribuida realizar el cambio de propietario de los RECs a su proveedor de energía solar, quien luego recibe el pago por ellos de las empresas de servicios eléctricos. Los proveedores de energía solar pueden transferir el valor de estos pagos al cliente en forma de precios de compra reducidos, costos de instalación, pagos de arrendamiento u otros métodos acordados en un contrato. Los proveedores de energía solar divulgarán el pago de incentivo de los RECs de Illinois Shines en el Formulario de Divulgación. Los clientes pueden utilizar el Formulario de Divulgación para comparar ofertas de diferentes proveedores y seleccionar la oferta que mejor se adapte a sus necesidades.
- Con Illinois Shines, los clientes que no deseen o no puedan instalar energía solar directamente en su propiedad pueden suscribirse a un proyecto solar a gran escala llamado “proyecto de Energía Solar Comunitaria.” Los Proveedores Aprobados que desarrollan estos grandes proyectos reciben un pago por la gran cantidad de RECs que producen los proyectos y luego pueden trasladar ese valor a los clientes que se suscriben a estos proyectos.

Además de Illinois Shines, los clientes pueden considerar otros programas y opciones que puedan satisfacer sus necesidades, entre ellos:

Illinois Solar for All (ILSFA)	ILSFA es un programa de incentivos solares administrado por el estado (independiente de Illinois Shines) para clientes elegibles en función de sus ingresos, así como para organizaciones sin fines de lucro e instalaciones públicas. Los clientes pueden participar en Illinois Shines o Illinois Solar for All, pero no en ambos. www.illinoisfsa.com
Programa de Asistencia de Energía para Hogares de Bajos Ingresos (LIHEAP)	El Programa de Asistencia de Energía para Hogares de Bajos Ingresos ayuda a mantener a las familias seguras y saludables a través de iniciativas que ayudan a las familias con los costos de energía. LIHEAP brinda asistencia financiada con fondos federales para reducir los costos asociados con las facturas de energía del hogar, las crisis energéticas, la climatización y las reparaciones menores del hogar relacionadas con la energía. www.acf.hhs.gov/ocs/programs/liheap
Reembolsos de servicios públicos	ComEd y Ameren ofrecen reembolsos a los clientes de Generación Distribuida que califican. www.comed.com/SmartEnergy/MyGreenPowerConnection/Pages/SolarRebates.aspx www.ameren.com/illinois/residential/supply-choice/renewables/rebates

Participar en Illinois Shines no le impide buscar otros incentivos financieros y créditos fiscales para energía solar que puedan estar disponibles.

Tipos de Proyectos de Illinois Shines

Illinois Shines apoya la energía solar con dos tipos principales de proyectos:

Generación Distribuida (DG, por sus siglas en inglés) en la que se instalan paneles solares fotovoltaicos directamente en el techo o el terreno de una casa, escuela, casa de culto, empresa u otro sitio del cliente; o **Energía Solar Comunitaria (CS, por sus siglas en inglés)** en la que grandes proyectos solares centralizados proporcionan créditos en la factura de energía solar a suscriptores que no tienen acceso a sus propios paneles. Esta es una excelente opción para inquilinos o propietarios para quienes instalar paneles solares no es práctico o rentable.

¿Cómo Puedo Participar en Illinois Shines?

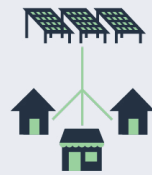
En todos los tipos de proyectos de Generación Distribuida y Energía Solar Comunitaria del programa, Illinois Shines actualmente apoya seis categorías de proyectos:



Generación Distribuida Pequeña
(DG)



Generación Distribuida Grande
(DG)



Energía solar comunitaria tradicional
(TCS)



Energía solar comunitaria de iniciativa
comunitaria
(CDIS)



Escuelas públicas
(ya sea DG o CS)



Contratista de equidad elegible
(EEC) (ya sea DG o CS)

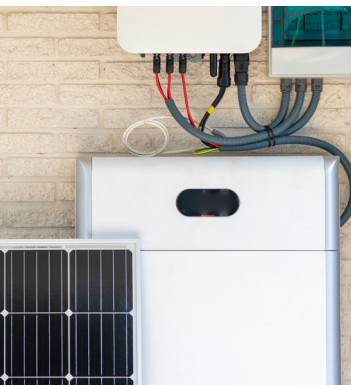


Generación Distribuida

La Generación Distribuida (DG) es un sistema ubicado en el sitio, ya sea en un techo o montado en el suelo, que genera electricidad en el lugar donde se utilizará o cerca de él. A veces se describe a los sistemas de Generación Distribuida como si estuvieran “detrás” del medidor eléctrico de un cliente. Cualquier exceso de energía producida por el sistema se puede almacenar en el sitio con baterías o se puede enviar a la red eléctrica. En los casos en que se envía un exceso de energía a la red, los clientes pueden recibir créditos de medición neta en su factura de servicios públicos.

Los clientes pueden elegir la Generación Distribuida por beneficios financieros o ambientales positivos u otros motivos. Los sistemas pueden variar desde pequeñas instalaciones solares residenciales o comerciales hasta grandes arreglos solares industriales. Existen muchas opciones para construir y financiar un sistema de DG. Hay factores importantes por tener en cuenta al momento de decidir qué puede ser adecuado para usted.

- **Su factura de electricidad.** La energía solar puede ayudarle a reducir su factura de energía general. El tamaño de su sistema y si lo posee, lo arrenda o utiliza un contrato de compra de energía (Power Purchase Agreement, PPA) pueden afectar los ahorros a corto y largo plazo. Los clientes seguirán recibiendo facturas de electricidad y, especialmente en invierno, es probable que sigan pagando por la energía de la red. La energía solar puede reducir en gran medida los costos de electricidad, pero nunca los reducirá a cero.
- **¿Cuánto tiempo estará usted allí?** Considere cuánto tiempo piensa vivir o ser propietario de su casa, escuela o negocio al calcular la oportunidad económica y cualquier compromiso contractual del sistema u opciones de financiamiento. Los términos de un contrato o compromiso de préstamo son importantes. Se espera que los proyectos presentados al programa generen RECs durante 15 a 20 años.
- **¿Montaje en el techo o en el suelo?** El hecho de que su sistema de DG se monte en el techo o en el suelo puede depender de sus preferencias, las condiciones del techo y del terreno, los permisos, la estética y los costos.
 - » Los sistemas de techo pueden ser más difíciles de instalar y reparar y pueden afectar la garantía de su techo. Es posible que los paneles de techo no sean viables dependiendo de la condición o los materiales de su techo, el tiempo estimado para el reemplazo del techo y el ángulo y la dirección en que se encuentra el techo o la sombra que recibe. Sin embargo, los paneles de techo en realidad pueden proteger el techo de algunas condiciones meteorológicas, ahorrar espacio y, normalmente, costar menos.
 - » Los sistemas montados en el suelo pueden ser más costosos de instalar, pueden ocupar más espacio, crear problemas para el cuidado de la propiedad y existe la posibilidad de que otras personas accedan a ellos o los alteren. Sin embargo, pueden ser más eficaces para capturar la luz solar, son más fáciles de expandir y mantener y, en general, ofrecen un mejor rendimiento debido a un mejor flujo de aire.

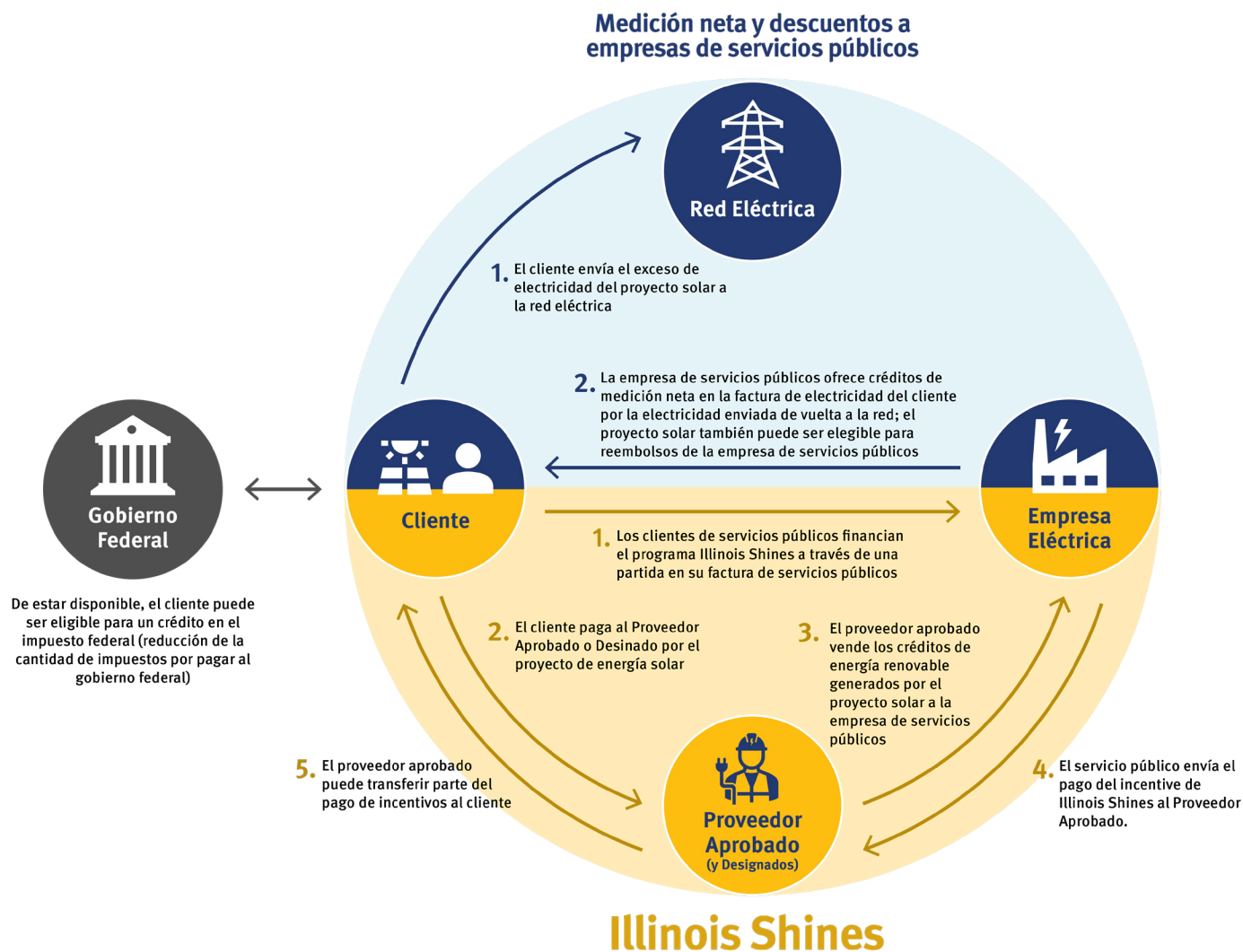


Otras Consideraciones: Almacenamiento

Un sistema de Generación Distribuida genera electricidad que es utilizada directamente en el sitio. Como el sol no siempre brilla, los consumidores pueden optar por instalar un componente de almacenamiento de batería que almacene electricidad para su uso posterior. Las baterías permiten que su proyecto solar proporcione energía de respaldo de emergencia en caso de apagones. Las baterías también ofrecen ahorros a largo plazo, pero requieren análisis y costos adicionales.

Cómo los Proyectos de Illinois Shines Generan Incentivos REC y Otras Oportunidades Independientes de Reembolso y Crédito Para Consumidores

El siguiente gráfico ilustra varios procesos importantes. La sección amarilla muestra cómo funciona Illinois Shines, desde la financiación del programa, hasta la instalación del proyecto y la generación de RECs, hasta la facturación de servicios públicos y la distribución de incentivos. La sección azul muestra oportunidades de medición neta y reembolsos de servicios públicos para los clientes, fuera del programa Illinois Shines, y la sección gris describe oportunidades adicionales de crédito fiscal federal que pudieran estar disponibles.



Opciones de Financiación

Si decide instalar energía solar en el sitio, existen varias formas de financiar sistemas de energía solar de Generación Distribuida, incluidas tres estructuras financieras y contractuales principales. Los diferentes modelos determinan si usted será el propietario del sistema, el plan de mantenimiento, los costos generales y más.

Compra del Sistema

Los clientes compran el sistema, ya sea mediante un pago inicial o un préstamo. Ser el propietario del sistema incluye todos los beneficios financieros que acompañan a un sistema, incluidos los créditos de medición neta, que son créditos financieros que se pueden obtener cuando un sistema genera más electricidad de la que utiliza, así como todas las responsabilidades, como el mantenimiento y la reparación del sistema y los riesgos de daño o destrucción. Los vendedores pueden ofrecer garantías que cubran la reparación de los componentes del sistema. Es posible que los propietarios de sistemas puedan solicitar créditos fiscales federales de estar disponibles. Los préstamos pueden ser préstamos tradicionales sobre el valor líquido de la vivienda, préstamos solares especiales emitidos por bancos u otras instituciones, o proporcionados por algunos instaladores solares.

Contrato de compra de energía (PPA, por sus siglas en inglés)

Los clientes generalmente no pagan ningún costo inicial o pagan costos bajos, y luego pagan mensualmente por la electricidad generada por el sistema. Un PPA puede producir ahorros inmediatos si el precio que el cliente paga por la electricidad del sistema de energía solar es menor que el que hubiera pagado para comprar la electricidad a la empresa de servicios públicos. Tenga en cuenta que la cantidad pagada por kilowatt hora (KWh) con un PPA puede cambiar con el tiempo. Con un PPA, un cliente no puede reclamar créditos fiscales federales de estar disponibles, pero aún recibe créditos de medición neta. El desarrollador del proyecto instala el sistema y luego es propietario y opera el sistema en la propiedad durante la duración del PPA.



Arrendamiento

Los clientes realizan pagos mensuales durante la vigencia del contrato para arrendar el sistema y recibir la energía producida por este. Es posible que no haya ningún costo inicial, lo que permite a los clientes ahorrar inmediatamente si el costo del arrendamiento es menor que el costo de comprar esa cantidad de electricidad a la empresa de servicios públicos. Tenga en cuenta que los pagos de arrendamiento pueden cambiar con el tiempo. Con un contrato de arrendamiento, un cliente no puede reclamar créditos fiscales federales de estar disponibles, pero aun así recibe créditos de medición neta. La empresa de arrendamiento solar instala y es propietaria del sistema en la propiedad.

Formularios de Divulgación de Generación Distribuida

Para los proyectos de Generación Distribuida de Illinois Shines, los proveedores deben presentar un Formulario de Divulgación a los clientes que incluye los costos generales del contrato, los depósitos y pagos a realizar (relacionados con la instalación y el mantenimiento), qué parte del pago de incentivo de Illinois Shines el proveedor transferirá al consumidor, las especificaciones de diseño del sistema, las fechas estimadas de inicio y finalización de la instalación, los niveles de eficiencia del proyecto, los términos para las operaciones del proyecto, el mantenimiento, las garantías, los requisitos de transferencia de propiedad, las estimaciones del valor de la electricidad, los ahorros que producirá el sistema e información adicional.

Dependiendo del tipo de contrato que esté considerando y los proveedores con los que esté hablando, los costos generales y los ahorros netos pueden variar. El Formulario de Divulgación proporciona un formato estandarizado que le permite realizar una comparación entre proveedores con mayor facilidad. Un [recurso de "análisis profundo"](#) del Formulario de Divulgación dinámico en el sitio web del programa permite a los clientes obtener una vista previa y comprender las diferentes partes de cada tipo de Formulario de Divulgación.

Formulario de Divulgación del Contrato de Compra de Energía (PPA)
Formulario de Divulgación del Contrato de Compra de Energía (PPA) ID# 876201

Illinois Shines es un programa estatal de incentivos para la energía solar. El instalador u otro proveedor debe proporcionar este Formulario de Divulgación para que tenga información precisa sobre el proyecto antes de iniciar su trabajo, costo, operaciones, garantías y beneficios financieros. Puede encontrar más información sobre Illinois Shines en www.illinoisshines.com, así como una guía para comprender su formulario de divulgación en www.illinoisshines.com/understanding-the-disclosure-form. Otro programa estatal de incentivos solares, Illinois Solar for All, está disponible para clientes con ingresos elegibles e incluye garantías de ahorro de dinero. Visite www.illinoisforall.com para obtener más información.



Usted entrará en un contrato de compra de energía (PPA) por sus reglas en inglés para comprar electricidad generada por un proyecto solar instalado en su propiedad, en donde será propietario del proyecto solar. **¡La electricidad es producida antes de la instalación.** Es posible que haya **costos iniciales** de millones de dólares en el momento de la instalación. Debe tomarse el tiempo que sea necesario para analizar las opciones y comprender completamente el contrato antes de firmarlo.

Puede recibir su contrato de instalación y recibir un reembolso de cualquier depósito comunicado con el instalador del proyecto dentro del periodo permitido por su contrato o la ley, que no puede ser inferior a tres días calendario.

Si no puede recibir una copia con su instalador o Proveedor Aprobado, puede comunicarse con el Administrador del Programa, Illinois Shines, enviando un correo electrónico a complaints@illinoisshines.com o llamando al (877) 783-1820. Si ha sido víctima de prácticas de ventas fraudulentas o engañosas, la División de Protección al Consumidor de la Oficina del Fiscal General de Illinois también puede ayudarle. Llame al (800) 542-0212 o visite <http://www.illinoisattorneygeneral.gov/PWA-Complaint>.

Información de Contacto		Propietario del Proyecto	
Nombre	John Doe	Nombre legal	Duero del proyecto, Inc.
Dirección	123 Customer Court, Chicago, IL 60603	Nombre utilizado para fines comerciales	Duero del proyecto, Inc.
Teléfono	123-123-1234	Dirección	1000 Duero Ln, Chicago, IL 60603
Correo electrónico	cliente@email.com	Teléfono	123-123-1234
Compañía	Comit	Correo electrónico	duero@email.com
Tipos de cliente	Residencial/Comercial/Pequeño		

Proveedor Aprobado		Instalador del Proyecto	
Nombre legal	Proveedor Aprobado	Nombre legal	Instalador de proyectos
Nombre utilizado para fines comerciales		Nombre utilizado para fines comerciales	Instalador de Solar
Dirección	123 Proveedor Ln, Chicago, IL 60654	Dirección	123 Calle Instalador, Chicago, IL 60603
Teléfono	123-123-1234	Teléfono	123-123-1234
Correo electrónico	proveedor@email.com	Correo electrónico	instalador@email.com

  Illinois Shines Program Administrator admin@illinoisshines.com | (877) 783-1820
Página 2 de 8

Preguntas Por Hacer al Considerar la Generación Distribuida

Con tanto que considerar, es importante hacerle una variedad de preguntas a los proveedores de energía solar de Generación Distribuida. A continuación, se muestra una lista de preguntas que puede plantear al comparar proveedores:

<input type="checkbox"/> TRANSFERENCIAS DE INCENTIVOS DE RECS A LOS CLIENTES	<i>¿El Proveedor Aprobado me transferirá directa o indirectamente el valor del incentivo de Illinois Shines, por ejemplo, a través de costos reducidos?</i>
<input type="checkbox"/> PRESUPUESTO Y CONDICIONES CONTRACTUALES	<i>¿Cuál es el presupuesto total del proyecto, incluidos todos los costos, incentivos, compromisos contractuales y condiciones de pago?</i>
<input type="checkbox"/> EXPERIENCIA Y REFERENCIAS	<i>¿Qué proyectos similares ha instalado su empresa para clientes como yo?</i>
<input type="checkbox"/> PRODUCTOS UTILIZADOS	<i>¿Qué paneles solares e inversores utiliza su empresa?</i>
<input type="checkbox"/> PERMISOS Y SOLICITUDES	<i>¿Quién obtendrá los permisos necesarios y enviará la aplicación de medición neta y la aplicación del Programa?</i>
<input type="checkbox"/> INSTALACIÓN DEL PANEL	<i>¿Quién realiza la instalación? ¿Cuánto tiempo tardará? ¿A qué partes de mi casa necesitarán acceder los instaladores?</i>
<input type="checkbox"/> ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	<i>¿El sistema utilizará un componente de almacenamiento de batería? Si es así, ¿hay costos adicionales?</i>
<input type="checkbox"/> RENDIMIENTO DEL SISTEMA	<i>¿Qué garantías de rendimiento y seguros del sistema están incluidos?</i>
<input type="checkbox"/> ASISTENCIA Y MANTENIMIENTO	<i>¿Qué servicios de asistencia, mantenimiento y reparación ofrece el proveedor? ¿Se proporciona servicio de remoción o reinstalación si es necesario reemplazar el techo? ¿Su sistema está en garantía?</i>
<input type="checkbox"/> MUDANZA	<i>¿Qué pasa con el sistema si usted se muda?</i>
<input type="checkbox"/> CESIÓN DE CONTRATO	<i>¿Puede la empresa vender su contrato? ¿Qué pasa si el proveedor de energía solar quiebra?</i>



¡Excelente! Una vez que haya pensado en estas preguntas y decidido instalar un sistema de energía solar, estará listo para avanzar con un proyecto de Generación Distribuida a través de Illinois Shines. ¿Cuáles son los pasos principales?



1. Revisar Y Firmar El Formulario De Divulgación Y El Contrato Del Cliente

Su Proveedor Aprobado o su Designado debe entregarle una copia del folleto informativo de Illinois Shines y el Formulario de Divulgación estándar. Una vez que haya firmado el Formulario de Divulgación, podrá firmar su contrato de instalación. Es importante revisar y comprender cuidadosamente estos documentos antes de firmarlos.

Su Proveedor Aprobado no puede comenzar el proceso de solicitud para que su proyecto solar sea parte del programa Illinois Shines hasta que firme el Formulario de Divulgación.



2. Presentación De La Solicitud “Parte I” Y Revisión

El Proveedor Aprobado completará una solicitud inicial de “Parte I” para que su proyecto solar sea parte del programa Illinois Shines. El Proveedor Aprobado agrupará su proyecto solar con otros proyectos y los enviará como un “lote” al Administrador del Programa, quien revisa y verifica las solicitudes.



3. Revisión De La Comisión

El Administrador del Programa envía lotes de solicitudes verificadas a la Comisión de Comercio de Illinois (Illinois Commerce Commission, ICC para su aprobación. La Comisión revisará las solicitudes y aprobará los Contratos de Certificados de Energía Renovable (REC) correspondientes entre su Proveedor Aprobado y la compañía eléctrica contratante. La Comisión se reúne aproximadamente cada 2 semanas y las solicitudes deben presentarse 8 días hábiles antes de una reunión de la Comisión para ser consideradas.



4. Ejecución Del Contrato De Rec

Al cabo de 1 o 2 semanas de la aprobación por parte de la Comisión, la compañía eléctrica contratante firma el contrato y lo envía a su Proveedor Aprobado, que luego firma el contrato en el plazo de los 7 días hábiles. Según el contrato de REC, su Proveedor Aprobado vende los RECs producidos por su proyecto solar a la compañía eléctrica contratante.



5. Instalación De Su Proyecto Solar

¡Su Proveedor Aprobado o su Designado instala su proyecto solar! También trabajarán con su compañía eléctrica para conectar su proyecto a la red eléctrica y ponerlo en funcionamiento. El tiempo total de la instalación de su proyecto solar dependerá del cronograma del instalador y del tamaño de su proyecto.



6. Presentación De La Solicitud “Parte II” Y Revisión

Esto incluye detalles finales y documentación sobre su proyecto solar. El Administrador del Programa puede necesitar algunos meses para revisar y aprobar la segunda solicitud. Si hay algún problema con la solicitud, el Proveedor Aprobado tiene 14 días para corregir el problema. Su Proveedor Aprobado tiene hasta 18 meses después de la aprobación de la solicitud “Parte I” y el contrato REC para instalar efectivamente el proyecto y ponerlo en funcionamiento. Su Proveedor Aprobado no puede enviar la solicitud final “Parte II” hasta que su proyecto solar esté instalado y en funcionamiento.



7. La Compañía Eléctrica Contratante Paga Al Proveedor Aprobado Los RECs

El Proveedor Aprobado envía una factura a la compañía eléctrica contratante. Para proyectos de 25 kW o menos, la compañía eléctrica contratante ofrece un pago único por los RECs que su proyecto generará durante los próximos 15 años. Dependiendo de su Contrato de Instalación con su Proveedor Aprobado, es posible que una parte de este pago se le transfiera a usted o que el valor del pago ya se haya transferido en costos reducidos del proyecto.

Los Proveedores Aprobados envían facturas a las empresas de servicios públicos contratantes mensualmente. La compañía eléctrica contratante dispone de 1 mes para abonar la factura a partir de su recepción. Cualquier pago que se le realice se basará en los términos de su contrato de instalación.

Energía Solar Comunitaria

La Energía Solar Comunitaria (CS, por sus siglas en inglés) es un proyecto solar grande en un territorio de servicios públicos específico compartido por múltiples suscriptores que reciben créditos en sus facturas de servicios públicos por su parte de la energía generada. La Energía Solar Comunitaria permite que individuos, empresas, escuelas y otros clientes accedan a energía solar limpia cuando no es práctico, es demasiado costoso o es inviable instalar paneles solares en su propiedad. Con la Energía Solar Comunitaria, nada cambia en la electricidad que fluye a su casa desde la red eléctrica, pero usted gana créditos monetarios del proyecto que compensan el costo de su factura de electricidad. También está apoyando el desarrollo de energía limpia y renovable en Illinois.

En Illinois Shines, los proyectos de CS incluyen proyectos de Energía Solar Comunitaria Tradicionales (donde el proyecto solar puede no estar ubicado ni tener conexiones con la comunidad de los suscriptores) y proyectos de Energía Solar Comunitaria de Iniciativa Comunitaria (CDCS, por sus siglas en inglés), (proyectos ubicados directamente en y requeridos a brindar beneficios más directos y tangibles a la comunidad local y su participación). Los beneficios de los proyectos de CDCS incluyen la propiedad comunitaria y la creación de riqueza, beneficios comunitarios directos e indirectos adicionales, así como la conexión y el compromiso de miembros de la comunidad, organizaciones sin fines de lucro o entidades públicas.

Panorama Financiero

Cuando se suscriba a un proyecto de Energía Solar Comunitaria, recibirá créditos monetarios en su factura de electricidad por su parte de la energía producida por el proyecto. Su factura de electricidad se acreditará por su parte de la producción de energía del proyecto de Energía Solar Comunitaria, aunque es posible que tenga que pagar por separado su suscripción. Estas facturas de muestra de servicios públicos de electricidad y de Energía Solar Comunitaria muestran los créditos de la factura de Energía Solar Comunitaria obtenidos (según la cantidad de kilowatts hora de electricidad utilizados por su hogar multiplicados por el costo del kilowatt hora) y cómo se aplican a cada factura.

Su factura de electricidad "previa"	
Suministro.....	\$54
Su consumo: ~720 kWh/mes a 7.5 céntimos/kWh	
Entrega.....	\$30
Otros impuestos y tasas.....	\$15
TOTAL.....	\$99

Su factura de energía solar comunitaria	
Recibió \$48 en créditos de factura y su tarifa de suscripción es el 85 % de sus créditos de factura. (\$49 x 85% = \$41.65)	
Créditos en la factura..... \$49	
(653.3 kWhx Precio a comparar 7.5 céntimos)	
COSTO DE LA SUSCRIPCIÓN.....	\$41.65

Su factura de electricidad "posterior" a la energía solar comunitaria	
Su uso:	
-720 kWh/mes a 7.5 céntimos/kWh.....	\$54
Créditos en la factura de energía solar comunitaria:	
(653.3 kWh x Precio de comparación 7.5 céntimos).....	
\$49	
Suministro.....	\$5
Entrega.....	\$30
Otros impuestos y tasas.....	\$15
TOTAL.....	\$50

En este ejemplo, su factura de electricidad original fue de \$99. Con la Energía Solar Comunitaria (CS), usted recibió \$49 en créditos en su factura y su costo de suscripción es \$41.65. Su nueva factura de electricidad tiene un cargo de suministro de \$5 (su cargo de uso de \$54 menos \$49 en créditos de factura) y entrega, otros impuestos y tarifas. Con su suscripción a CS y su factura de electricidad revisada, su total es \$91.65 (\$50 para la empresa de servicios públicos y \$41.65 para el proveedor de CS), en comparación con los \$99 de su factura de electricidad "previa". En algunos casos en Illinois, su factura de electricidad y su tarifa de Energía Solar Comunitaria pueden combinarse en una sola factura.

Formulario de Divulgación de Energía Solar Comunitaria

Illinois Shines | IPA

Formulario de Divulgación de Energía Solar Comunitaria

Illinois Shines es un programa estatal de incentivos para la energía solar. Su proveedor de energía solar comunitaria debe proporcionar una copia de este formulario a cada cliente antes de que se suscriba a un proyecto de energía solar comunitaria. Puede comunicarse con el Administrador del Programa Illinois Shines en línea o por correo electrónico a admin@illinoisshines.com o al teléfono (877) 783-1820. Para obtener más información sobre Illinois Shines, visite www.illinoisshines.com. Este formulario debe completarse y devolverse al proveedor de energía solar comunitaria.

La suscripción le da derecho a un porcentaje de la electricidad generada por el proyecto solar comunitario. Recibirá créditos monetarios por esta electricidad en la factura de su compañía eléctrica.

Información de Contacto	Información del Proyecto
<p>Nombre: John Doe</p> <p>Dirección: 123 Street St. Chicago, IL 60612</p> <p>Teléfono: (123) 456-7890</p> <p>Cuenta eléctrica: cliente@email.com</p> <p>Compañía eléctrica: AmeriGen</p> <p>12 meses de servicio de suscripción: 12/2020</p>	<p>Nombre del Proyecto: Proyecto de Energía Solar Comunitaria</p> <p>Dirección del Proyecto: 123 Street St. Chicago, IL 60612</p> <p>Tamaño del Proyecto: 10,000 kW AC</p> <p>Producción estimada del primer año (del total de producción estimada para el tiempo): 14,000.00 kWh</p> <p>Costo estimado de producción generada: \$140,000.00</p> <p>Costo estimado de producción generada: \$140,000.00</p> <p>Costo estimado de producción generada: \$140,000.00</p>

Información de la Suscripción

Tamaño de la suscripción: 10,000 kW AC

Producción estimada del primer año (del total de producción estimada para el tiempo): 14,000.00 kWh

Costo estimado de producción generada: \$140,000.00

Costo estimado de producción generada: \$140,000.00

Costo estimado de producción generada: \$140,000.00

Información Sobre Tarifas y Pagos

Carga de inscripción (costo a pagar al momento de suscribirse): \$50.00

Pago igual al 75.00% de créditos de energía solar comunitaria en la factura de su compañía eléctrica

La suscripción se renovará automáticamente a menos que se cancele con 30 días de anticipación

El proveedor de la factura: AmeriGen

Formularios de Divulgación de Energía Solar Comunitaria

Para apoyar a los clientes en su decisión, los proveedores de Energía Solar Comunitaria deben entregar a cada cliente un Formulario de Divulgación estándar, que el cliente debe firmar antes de firmar el contrato de suscripción. El Formulario de Divulgación incluye especificaciones de suscripción, incluidas todas las tarifas, ahorros estimados, tamaño de la suscripción e información adicional para ayudar al cliente a tomar una decisión informada. Un recurso de "análisis profundo" del Formulario de Divulgación dinámico en el sitio web del programa permite a los clientes obtener una vista previa y comprender las diferentes partes de cada tipo de Formulario de Divulgación.

Preguntas Por Hacer al Considerar la Energía Solar Comunitaria

Es importante hacerles una variedad de preguntas a los proveedores de suscripciones de Energía Solar Comunitaria. A continuación, se muestra una lista de preguntas que puede plantear al comparar proveedores para su suscripción:

<input type="checkbox"/> PROVEEDOR DE ELECTRICIDAD	<i>¿Su suscripción requiere que usted se registre para recibir electricidad de un nuevo proveedor? Si es así, ¿cuál será su nueva tarifa de electricidad?</i>
<input type="checkbox"/> DURACIÓN DEL CONTRATO	<i>¿Cuánto dura el plazo del contrato de suscripción?</i>
<input type="checkbox"/> PARTICIPACIÓN DE SUSCRIPTORES Y REFERENCIAS	<i>¿Está usted pagando por una parte de suscriptor de paneles específicos y, de ser así, se requieren pagos por adelantado? Si está solicitando un préstamo para realizar el pago, ¿cuáles son las condiciones del préstamo y cómo afectarán los ahorros de costos proyectados?</i>
<input type="checkbox"/> BASE DE LA TARIFA DE SUSCRIPCIÓN	<i>Si su tarifa mensual es un precio por kilowatt hora, ¿en qué se asemeja o diferencia de la tarifa actual que paga por la electricidad?</i>
<input type="checkbox"/> VARIABILIDAD DE TARIFAS	<i>¿Pueden cambiar las tarifas de mantenimiento durante el plazo del contrato? ¿Su contrato incluye una cláusula de escalada que aumenta los montos de los pagos a lo largo del tiempo?</i>
<input type="checkbox"/> TARIFAS DE TERMINACIÓN	<i>¿Se le cobrará algún cargo si desea rescindir el contrato antes de tiempo, incluso debido a una reubicación?</i>
<input type="checkbox"/> REQUISITOS DE PAGO	<i>¿Es necesario inscribirse en la facturación electrónica que requiere pagos automáticos o hay otros métodos de facturación y pago disponibles?</i>
<input type="checkbox"/> CONSUMO DE ELECTRICIDAD	<i>¿Cuál es el tamaño de su suscripción o participación en el proyecto Solar Comunitario? ¿Es esta la cantidad correcta, teniendo en cuenta la cantidad de electricidad que utiliza habitualmente? Si su contrato le ofrece más créditos en su factura de los que utilizaría a lo largo de un año, puede terminar pagando créditos en su factura que en realidad no utiliza.</i>
<input type="checkbox"/> AHORROS ESTIMADOS	<i>¿Ahorrará más con los créditos en su factura de Energía Solar Comunitaria de lo que pagará en cuotas de suscripción? Compare el tamaño de su suscripción y su tarifa de suministro de electricidad (que puede cambiar con el tiempo) con el costo de su suscripción para determinar si los ahorros superan el costo.</i>
<input type="checkbox"/> TIPO DE PROYECTO	<i>¿Es este un proyecto de Energía Solar Comunitaria tradicional o un proyecto de Energía Solar Comunitaria de Iniciativa Comunitaria? Si se trata de un proyecto de Energía Solar Comunitaria de Iniciativa Comunitaria, ¿de qué maneras se beneficia la comunidad?</i>
<input type="checkbox"/> PORTABILIDAD Y TRANSFERIBILIDAD	<i>Illinois Shines requiere que las suscripciones sean portables o transferibles. ¿Qué restricciones o limitaciones de portabilidad o transferibilidad están incluidas en los términos de su suscripción?</i>
<input type="checkbox"/> AUTORIZACIÓN PARA ADMINISTRAR LA CUENTA DE SERVICIOS PÚBLICOS	<i>¿La oferta requiere que usted autorice al Proveedor de Energía Solar Comunitaria a actuar como su agente con respecto a su cuenta de servicios eléctricos? Asegúrese de comprender qué cambios pueden realizar en su cuenta de servicios públicos y si seguirá recibiendo facturas y avisos de su compañía eléctrica.</i>

Seleccionar una Compañía de Energía Solar y Firmar un Contrato

Instalar paneles solares o suscribirse a la Energía Solar Comunitaria es un compromiso que debe considerarse cuidadosamente. Debe sentirse cómodo y seguro con su decisión y con el Proveedor de Energía Solar. Una ventaja de Illinois Shines es que cada Proveedor Aprobado es examinado a través de un proceso cuidadoso. Los Proveedores Aprobados son entidades aprobadas por el Administrador del Programa (como agente de la IPA) para presentar solicitudes de proyectos a Illinois Shines y actuar como contraparte de los contratos de Illinois Shines con las empresas de servicios públicos. Los Designados interactúan con los clientes en nombre de los Proveedores Aprobados. Incluyen instaladores, empresas de marketing, generadores de clientes potenciales y organizaciones de ventas. Los Proveedores Aprobados a menudo trabajan con los Designados para gestionar varias partes del desarrollo del sistema de energía solar. Los Designados pueden brindar apoyo durante todo el proceso de desarrollo del proyecto, pero solo su Proveedor Aprobado está calificado para enviar solicitudes de incentivos al programa Illinois Shines.



Los Proveedores (o sus Designados) deben proporcionar a los clientes Formularios de Divulgación que detallen información crítica del proyecto y los costos antes de la contratación. Illinois Shines proporciona recursos a los Proveedores Aprobados y Designados participantes para garantizar que cumplan con los requisitos del programa. Illinois Shines también brinda apoyo de protección al consumidor a los clientes que creen que un proveedor puede haber infringido las reglas del programa. Incluso con estas garantías, los consumidores deben ser diligentes al elegir con qué proveedor trabajar.

A continuación, se ofrecen algunos consejos útiles:

Hable con varios proveedores — como con cualquier compromiso financiero importante, los clientes deben hablar con varios proveedores para comprender las opciones de financiamiento, los costos y los enfoques. Además, los clientes pueden considerar proyectos instalados o administrados por Contratistas de Equidad Elegible, que son Proveedores Aprobados, cuyo propietario mayoritario es una Persona de Equidad Elegible, según se define en la Ley de Clima y Empleos Equitativos.

Obtenga varias ofertas/Considere varios proyectos — siempre es recomendable considerar múltiples opciones de proyectos. Los clientes que buscan instalar en el sitio de consumo un proyecto de Generación Distribuida pueden obtener varias ofertas, mientras que los clientes de Energía Solar Comunitaria pueden seleccionar entre varios proyectos para suscribirse. Los Formularios de Divulgación requeridos por Illinois Shines deben ser proporcionados por su Proveedor Aprobado (o su Designado) antes de firmar un contrato y se basan en el proyecto y el tipo de financiamiento. Esto le permite comparar ofertas, costos y proyecciones estructuradas de manera diferente, de manera equitativa.

Referencias de clientes — solicite referencias de clientes de los proveedores de energía solar que esté considerando. Puede preguntar a estos clientes sobre su experiencia con el proveedor, como por ejemplo si el cliente estuvo satisfecho con el trabajo, si el proveedor respondió a sus preguntas, etc. También puede revisar el informe de quejas de consumidores del programa para ver cualquier queja contra un proveedor específico y el informe de infracciones del programa para ver si un proveedor ha sido suspendido o tiene una advertencia reciente.

Conozca sus derechos — los Proveedores Aprobados y sus Designados deben cumplir requisitos específicos en sus actividades de ventas y marketing que se describen en el Manual de Protección al Consumidor del Programa. Se invita a los consumidores a comunicarse con el equipo de protección al consumidor de Illinois Shines si consideran que una entidad participante ha infringido estos requisitos del programa.

Tanto Illinois Shines como Illinois Solar for All cuentan con fuertes protecciones al consumidor para proteger a los habitantes de Illinois. Los Proveedores Aprobados que presentan proyectos exitosos de energía solar a estos programas reciben un beneficio financiero en forma de incentivos, que en última instancia son financiados por los contribuyentes de electricidad de Illinois. Para proteger a los consumidores y garantizar que estos fondos se administren de manera prudente, el Administrador del Programa investiga las quejas presentadas por los consumidores y puede emitir advertencias o suspender a los proveedores que hayan infringido el programa.

El sitio web del [Centro de Protección del Consumidor](#) de Illinois Shines incluye un informe de infracciones del programa, que enumera los proveedores que han recibido una advertencia o suspensión, y un informe de quejas del consumidor, que enumera todas las quejas de los consumidores recibidas por el programa. El sitio web del programa también tiene un Centro de Quejas de Clientes con información sobre cómo enviar una queja al programa a través de un formulario web, correo electrónico o teléfono. El Centro de Quejas también proporciona información de contacto para presentar quejas ante el Administrador del Programa, la Comisión de Comercio de Illinois o la Oficina del Fiscal General de Illinois.

La Illinois Power Agency se enorgullece de apoyar la expansión estatal de la energía solar a través de Illinois Shines y, junto con su Administrador del Programa y las partes interesadas, construir un futuro limpio y equitativo para Illinois.

Para obtener más información sobre cómo utilizar energía solar con Illinois Shines, incluidos detalles del programa y del proyecto, recursos para clientes, materiales del programa, actualizaciones y más, visite www.illinoisshines.com.





Illinois Power Agency

180 N Wabash Ave, Suite 500,

Chicago, Illinois 60601

Teléfono de la oficina principal: 312-793-0263

(TTY) 866-846-5276

Administrador del Programa Illinois Shines

admin@illinoisshines.com y (877) 783-1820