



Su empresa rural puede adoptar la energía solar

Una guía para solicitar una subvención del programa Rural Energy for America



Tabla de contenidos

Introducción

| | |
|-------------------------------------|---|
| Introducción..... | 3 |
| Una breve historia del REAP | 4 |
| Cómo esta guía le puede ayudar..... | 5 |
| Elegibilidad..... | 6 |

Sobre la solicitud

| | |
|---|----|
| Solicitud del REAP y sistema de puntos..... | 7 |
| Estimación/cálculos de puntos del proyecto..... | 8 |
| Plazos..... | 8 |
| Antes de comenzar la solicitud..... | 10 |

Cómo solicitar

| | |
|------------------------------|----|
| Bloques I, II, III..... | 12 |
| Bloque IV..... | 14 |
| Bloque V..... | 17 |
| Bloque VI..... | 23 |
| Bloque VII, Bloque VIII..... | 25 |
| Bloque IX..... | 26 |
| Bloques X, XII..... | 27 |
| Bloque XIII, XIV, XV..... | 28 |

Recursos adicionales

| | |
|---|----|
| Material adicional para la solicitud..... | 29 |
| Contactos útiles | 34 |

Conclusión

| | |
|---------------------------------|----|
| Qué esperar a continuación..... | 36 |
| Conclusión..... | 37 |

Introducción



Estudiantes participan en una gira de paneles solares en Butler County, Pennsylvania.

Esta guía le ayudará a solicitar y recibir una subvención del REAP

La energía solar amplía la libertad y la elección de energía. Por eso, el gobierno federal otorga subvenciones para ayudar a las pequeñas empresas rurales como la suya a utilizar la energía solar. Lo hace a través del programa de energía Rural Energy for America (REAP, por sus siglas en inglés).

En esta guía sabrá:

- Si es elegible para recibir una subvención del REAP,
- La información que necesita para presentar la solicitud y
- Cómo hacer que su solicitud sea aprobada.

Le recomendamos que tenga la aplicación a su lado mientras lee nuestra guía.

Las subvenciones del REAP han dado a miles de propietarios de empresas en áreas rurales de todo el país la oportunidad de impulsar sus empresas con proyectos de energía solar. Estas empresas están reduciendo y controlando los costos de energía, aumentando la seguridad energética y liberando recursos para ser reinvertidos en la comunidad local.

¿Quién escribió esta guía?

Agradecemos a Fritz Ebinger, Emma Searson y Glen Brand por su trabajo para desarrollar esta guía. Visite solarunitedneighbors.org para obtener más información sobre la energía solar y sobre cómo ayudamos a las personas a adoptar la energía solar, a unirse y luchar por sus derechos al acceso a la energía solar.

Una breve historia del REAP

REAP comenzó en 2002 como parte de la Ley agrícola federal. La Oficina de Desarrollo Rural del Departamento de Agricultura de los EE.UU. (USDA, por sus siglas en inglés) administra este programa de subvenciones y préstamos. El propósito del REAP es ayudar a los agricultores y pequeñas empresas rurales a tener acceso a energía renovable y tecnologías de eficiencia energética.

La Oficina de Desarrollo Rural del departamento de Agricultura (USDA) administra el programa de subvenciones y préstamos. El programa REAP ha sido tan popular que el presupuesto de financiación de las subvenciones no ha logrado satisfacer la demanda. Pero la buena noticia es que la Ley de Reducción de la Inflación resolvió este problema.

Ley de Reducción de la Inflación:

- Cuadruplica la financiación durante los próximos diez años.
- Elevó el tamaño máximo de la subvención del 25 % al 50 % de los costos totales (hasta \$1 millón) para ciertos proyectos, incluidos todos los proyectos solares elegibles para REAP.
- Resultó en un aumento de las ventanas de solicitud anuales de 2 a 4.

Solar United Neighbors ha escuchado de granjas y empresas rurales que han preguntado sobre el programa. Hemos elaborado esta guía para ayudar a los agricultores y propietarios de empresas



Gira de una granja con energía solar en Ohio.



Thomas Palmer dirige una guía en una instalación solar en Ohio.

Cómo esta guía le puede ayudar



Vacas pastando junto a una instalación de paneles solares en el suelo

Esta guía le ayudará:

1 **Enfoque en proyectos de energía solar.**

Las subvenciones del REAP financian una amplia variedad de tecnologías de energía limpia. Sin embargo, esta guía se centrará específicamente en las solicitudes para el programa REAP relacionadas con proyectos solares.

2 **Desglosar la solicitud para proyectos que cuestan \$80,000 o menos.**

Esta guía le ayudará a comprender la solicitud de subvención del REAP y el sistema de puntaje para proyectos que cuestan \$80,000 o menos. Esto le ayudará a que presente una solicitud con éxito. Desarrollo Rural del USDA otorga la mayoría de los fondos disponibles a proyectos que alcanzan este umbral de \$80,000.

3 **Aumentar sus posibilidades de recibir una subvención.**

A pesar del importante apoyo que pueden proporcionar las subvenciones del REAP, muchos posibles candidatos no presentan su solicitud porque se confunden con la documentación y los requisitos. Debido a que el programa de subvenciones es altamente competitivo, esta guía tiene como objetivo ayudar a los solicitantes a maximizar su puntaje para aumentar sus posibilidades de recibir una subvención.

Eligibilidad

¿Eres elegible para presentar una solicitud para el REAP?

El programa REAP se aplica a:

- Agricultores que ganan al menos el 50 % de sus ingresos brutos de operaciones agrícolas y
- Cualquier pequeña empresa ubicada en un área rural.

¿Qué cualifica como una “operación agrícola”?

La mitad o más de la mitad del ingreso bruto del solicitante debe provenir de operaciones agrícolas. Estas incluyen ventas de productos, contratos de producción, seguros de cultivos, pagos de productos básicos y asuntos similares. El ingreso bruto total incluye salarios del formulario W-2, ingresos del Schedule C y otros ingresos no relacionados con la operación agrícola. En otras palabras, los solicitantes del programa REAP pueden tener ingreso no agrícola, pero éste no puede representar más del 50 % del ingreso bruto.

¿Cómo calificar como productor agrícola?

El USDA define a un productor agrícola como una persona involucrada en la producción de productos agrícolas a través de operaciones y gestiones laborales. Estas actividades incluyen: cultivar y cosechar plantas y sembrados, criar, criar, alimentar o albergar ganado; productos forestales, hidropónicos, viveros; o acuicultura. Un productor agrícola puede estar ubicado en un área rural o urbana. Los agricultores urbanos también pueden presentar una solicitud.

CONSEJO

Examine el Anexo F

Para determinar si es elegible para presentar una solicitud como productor agrícola, examine el Anexo F-Ganancias o Pérdidas de la Agricultura en sus impuestos sobre la renta federales de los últimos tres años. Divida el ingreso bruto de operaciones agrícolas de cada año del Anexo F por su ingreso bruto total. Esto mostrará si su ingreso agrícola es por lo menos el 50 % para un año determinado. Desarrollo Rural hace un promedio de los últimos tres años para determinar la elegibilidad.

Elegibilidad (continuación)

¿Qué define una “pequeña empresa”?

La pequeña empresa debe cumplir con los estándares de tamaño de la Agencia Federal de Pequeños Negocios de Estados Unidos. Generalmente, esto significa que la empresa tiene un valor neto tangible de menos de \$15 millones y tuvo un ingreso neto promedio de menos de \$5 millones durante los dos años anteriores.

¿Qué si yo pienso que mi área es rural pero no es considerada rural por el USDA?

Si usted piensa que su área es rural, a pesar de la caracterización del USDA, aún puede llenar una solicitud.

Usted puede solicitar a la Oficina de Desarrollo Rural una determinación de que su área es de “carácter rural” y debe considerarse elegible.

¿Es mi pequeña empresa “rural”?

Una pequeña empresa rural es una pequeña empresa que:

- no está en un pueblo con una población de más de 50,000 personas y
- no está en un área urbanizada contigua a un pueblo con una población de más de 50,000 habitantes.

¿Cuáles empresas cualifican?

Las siguientes entidades pueden cualificar como una “pequeña empresa”:

- Una entidad privada con fines de lucro,
- Una cooperativa,
- Una empresa de servicios públicos de electricidad que sirve a clientes rurales independientemente del control del gobierno o
- una corporación tribal de la Sección 17 o una empresa de esa corporación tribal.

¿No estás seguro de que estás en una zona rural?

Ingrese su dirección en el [mapa de elegibilidad rural del USDA](#) para ver si es elegible. Muchos productores agrícolas también operan pequeñas empresas rurales (por ejemplo, una granja de manzanas que también funciona como un lugar para eventos) y pueden calificar como uno u otro.

CONSEJO

Sobre la solicitud

Sistema de puntaje de la solicitud del REAP

La solicitud de subvención del REAP se basa en un puntaje total posible de 100 puntos en nueve secciones de la solicitud. Esta guía destaca las secciones donde se calculan esos puntos. Como regla principal: siempre presente su solicitud del REAP antes de crear un proyecto. **El REAP no otorga subvenciones retroactivamente.**

Estimación del puntaje de su proyecto

La solicitud de subvención del REAP se califica usando una escala de 100 puntos. Tiene varias categorías diferentes. Un puntaje de 75 puntos o más será competitivo, aunque la Desarrollo Rural ha otorgado proyectos con puntajes tan bajos como 50. Si es la primera vez que solicita fondos del REAP y si su proyecto solar produce energía y usted ha tenido la empresa durante un año, obtendrá automáticamente 40 puntos. Todas las personas elegibles deben solicitar. Su probabilidad de éxito depende del grupo específico de solicitantes. Las categorías de puntaje son las siguientes:



Instalador coloca paneles en la granja de de Rafe Pomerance, en West Virginia



Richard Cunningham, derecha, guiando asistentes en gira de paneles solares.

Sobre la solicitud (continuación)

| Máximo de puntos | Breve descripción |
|---------------------|---|
| 10 puntos | El proyecto tendrá un impacto positivo en la conservación de los recursos naturales, la salud pública y el medio ambiente |
| 15 puntos | El solicitante no ha recibido una subvención o un préstamo del REAP anteriormente |
| 15 puntos | Cantidad de energía: <ul style="list-style-type: none"> • Si el porcentaje de energía reemplazada es superior al 50 % del consumo medio anual, 15 puntos • Si es superior al 25 %, pero igual o inferior al 50 %, 10 puntos • Si es igual o inferior al 25 %, 5 puntos |
| 10 puntos | Dólar de subvención solicitado por cantidad de energía: <ul style="list-style-type: none"> • Si la energía reemplazada por dólar de subvención solicitado es de 50,000 Btus (14.564 kWh) o más, 10 puntos • Si la energía reemplazada es menos de 50,000 Btus (14.564 kWh) por dólar de subvención solicitado, use la cantidad de Btus reemplazados por dólar de subvención solicitado, divídala por 50,000 (o 14.564) y luego multiplique esa cifra por 10 puntos |
| 15 puntos | Retorno financiero de ahorro energético en años: <ul style="list-style-type: none"> • Si es menos de 10 años, 15 puntos • Si es más de 10 años, pero menos de 15, 10 puntos • Si es más de 15 años, 5 puntos |
| 10 puntos | Asignación de fondos: <ul style="list-style-type: none"> • Si el porcentaje de fondos que se compromete a proveer es el 100 % del costo del proyecto, 15 puntos • Si el porcentaje de fondos que se compromete a proveer es inferior al 100 % del costo del proyecto, pero superior al 50 %, aplique la siguiente fórmula ((Porcentaje de fondos comprometidos por escrito-50 por ciento) / (50 por ciento)) x 15 puntos, donde los puntos otorgados se redondean a la centésima de punto más cercana. • Si el porcentaje de fondos que se compromete a proveer es inferior al 50 %, no hay puntos |
| 15 puntos | El proyecto se ubicará en una comunidad desfavorecida o en dificultades, según lo determine el mapa de Comunidades en dificultades y en desventaja del USDA . |
| 10 puntos | Puntos de prioridad presidencial o del Departamento de Agricultura: Estos puntos son discrecionales. Se pueden otorgar a proyectos de propiedad de veteranos, solicitantes en desventaja social, proyectos ubicados en áreas de desastre o proyectos ubicados en bloques censales con altos índices de pobreza, entre otros criterios. Los criterios deben documentarse en la solicitud. |
| 100 puntos en total | |

Sobre la solicitud (continuación)

Plazos

Los solicitantes de REAP pueden aplicar en cualquier momento. Hay cuatro ventanas de aplicación por año. Las solicitudes se calificarán en relación con otras presentadas durante la misma ventana de solicitud siguiendo los plazos a continuación. Para cada fecha límite, las solicitudes deben recibirse a más tardar a las 4:30 de la tarde, hora local.

| Se abre el plazo de solicitud | Se cierra el plazo de solicitud |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 de enero | 31 de marzo |
| 1 de abril | 30 de junio* |
| 1 de julio | 30 de septiembre |
| 1 de octubre | 31 de diciembre |

* El 20% de los fondos anuales de REAP se reserva para solicitudes de subvenciones de \$20,000 o menos. Para competir por estos fondos, puede presentar su solicitud durante cualquiera de los períodos anteriores, excepto la ventana que finaliza el 30 de junio.

Antes de comenzar la solicitud:

Le recomendamos encarecidamente que se comuniquen con su Coordinador de Energía Estatal de Desarrollo Rural del USDA antes de comenzar su solicitud de REAP. Esto asegurará que tenga los formularios de solicitud actualizados y correctos y que le respondan cualquier pregunta por adelantado. Puede encontrar la información de contacto de su coordinador de energía en rd.usda.gov/REAP.

Luego, tómese un momento para reunir los siguientes documentos para ayudar a que el proceso de solicitud se desarrolle sin problemas:

- Tres años de declaraciones de impuestos (o al menos un año completo de declaraciones de impuestos si su negocio es nuevo)
- Nómina de empleados, si presenta la solicitud como una pequeña empresa rural
- Facturas de electricidad de los últimos 12 meses
- Una cotización del proyecto de su instalador de paneles solares
- Documentos bancarios o financieros que muestren los fondos asignados que usará para pagar el proyecto solar
- Su "identificación de entidad única (Unique Entity ID) del gobierno federal, si ya la tiene (si no la tiene, vea a continuación)

Cómo solicitar

Empezar la solicitud: Formulario RD-4280-3A:

El elemento principal de la solicitud de subvención del REAP es el Formulario **RD-4280-3A**, conocido en inglés como **“Application for Renewable Energy Systems and Energy Efficiency Improvement Projects – Total Project Costs of \$80,000 or less”**

(Solicitud para proyectos de sistemas de energía renovable y de mejora de la eficiencia energética - Costo total del proyecto igual o inferior a 80.000 dólares). Confirme que tiene el formulario correcto. Hay formularios diferentes para proyectos más grandes. La mayoría de las personas solicita para el nivel más bajo, “tamaño del proyecto de \$80,000 o menos”, o el nivel medio, “tamaño del proyecto de \$80,000 a \$200,000”.

La solicitud para proyectos de nivel medio es muy similar a la solicitud para proyectos pequeños. Contiene componentes adicionales. Un componente es un estudio de viabilidad técnica. Su compañía de paneles solares debe asistirle.

Puede descargar la versión en PDF del Formulario RD-4280-3A, “Application for Renewable Energy Systems and Energy Efficiency Improvement Projects – Total Project Costs of \$80,000 or less” aquí, (en la pestaña “To apply”).

También puede comunicarse con la oficina de coordinación para el desarrollo de energía rural de su estado. Abra el PDF fuera de un navegador web. Esto le permitirá guardar su trabajo y usar las funciones integradas en el formulario PDF para hacer los cálculos. No complete la solicitud en un navegador web. Lo que haya escrito se borrará si cierra o cambia algo en el navegador.

Bloque I. A. Nombre legal del solicitante

Use el nombre legal de su granja o pequeña empresa. Las personas que solicitan como propietarios únicos o sociedad de responsabilidad limitada utilizan su número de Seguro Social más adelante en la solicitud, cuando se registran en el Sistema para la Gestión de Premios (SAM, por sus siglas en inglés). Esta es una práctica común, pero es importante que el nombre legal de la pequeña empresa coincida con el número de identificación fiscal.

Cómo solicitar (continuación)

Bloques I. B., C., y se explican por sí mismos.

CONSEJO
DE
PUNTOS

El director estatal de la Oficina de Desarrollo Rural puede otorgar hasta 10 puntos discrecionales por cualquiera de estos criterios:

- Logra diversidad geográfica
- Es propiedad de un veterano
- Es propiedad de un grupo socialmente desfavorecido (cuyos miembros han sido objeto de discriminación racial, étnica o de género debido a su identidad, sin tener en cuenta sus cualidades individuales. Nota: La solicitud debe incluir una declaración que indique que los solicitantes están socialmente desfavorecidos).
- El proyecto promueve una iniciativa presidencial o una prioridad del secretario de agricultura
- La ubicación del proyecto es un área de desastre declarada por el gobierno federal (en los últimos dos años).
- La ubicación del proyecto es un área donde el 20 por ciento o más de la población vive en la pobreza, según lo define el Censo de los EE. UU., o ha experimentado disminución de la población o pérdida de empleo.

Bloques II: Título del proyecto

Las personas suelen nombrar su proyecto con una breve descripción. Por ejemplo, "Conjunto de paneles solares de 14.5 KW para la huerta de manzanas de Sally Smith".

Bloque III: Sistema de Gestión de Premios (SAM, por sus siglas en inglés) de identificación comerciales y de entidad única.

Cada solicitante del programa de subvención del REAP debe escribir su identificación de entidad única y el número de Seguro Social en todas las partes de la solicitud para la subvención del REAP.

Para obtener la identificación de entidad única, debe registrar su empresa en SAM y solicitar una identificación de entidad única. Este código de identificación es necesario para completar la solicitud del REAP.

Cómo aplicar

Bloque III: Sistema de Gestión de Premios (SAM, por sus siglas en inglés) de identificación comerciales y de entidad única (continúa)

Cómo obtener una identificación de entidad única:

1. Vaya a www.sam.gov. Haga clic en el lado derecho en "Register Your Entity or Get a Unique Entity ID" (Registre su empresa u obtenga una identificación de entidad única).
2. En la página siguiente, haga clic en "Create an Account" (Crear una cuenta).
3. Luego, ingrese la dirección preferida del correo electrónico de su empresa. Vaya a esa cuenta de correo electrónico y confirme que la dirección de correo electrónico es válida.
4. Seleccione su contraseña y las funciones de seguridad de doble factor preferidas.
5. Una vez que haya configurado su cuenta, tendrá acceso a una página que dice "Workspace" (Área de trabajo). Haga clic en la pestaña "Get Started" (Comenzar) en "Registrar su entidad u obtener una identificación de entidad única".
6. La página siguiente le mostrará varias opciones. Haga clic en "Register for Financial Assistance Awards Only" (Registrarse solo para fondos de asistencia financiera).
7. La siguiente página le preguntará si está registrando una entidad gubernamental. Seleccione "No".
8. Siga las indicaciones en las próximas páginas.
9. Registre su nombre comercial legal (el mismo nombre en la solicitud del REAP), la dirección física de la granja o negocio y el año de inicio (año en que la granja o empresa se registró como negocio).
10. SAM le indicará que cargue una prueba de su nombre y dirección usando uno de estos documentos: artículos de incorporación (organización o formación), estados de cuentas bancarias, certificado de formación, carta del Departamento del Tesoro del Servicio de Rentas Internas (IRS, por sus siglas en inglés) con un Número de Identificación de Empleador (EIN, por sus siglas en inglés), presentación de la certificación de registro de la empresa del secretario estatal, captura de pantalla o archivo PDF de su perfil comercial en el sitio web del secretario estatal o facturas de servicios públicos de la granja o con el nombre comercial (agua, gas o electricidad).
11. Luego la revisión, SAM emitirá una identificación de entidad única y le enviará por correo electrónico la identificación de entidad única a la dirección de correo electrónico que usted proporcionó

Cómo aplicar

Bloque IV: Tipo de solicitante – Pequeña empresa rural o pequeño productor agrícola

Seleccione si está solicitando como pequeña empresa rural o productor agrícola. No puede seleccionar ambos. Indique el código del Sistema de Clasificación de la Industria de América del Norte (NAICS) para su tipo de negocio. Puede encontrar esto visitando [census.gov/naics](https://www.census.gov/naics) y buscando una palabra clave o dos (por ejemplo, huerto de manzanas).

Bloque V: Descripción del solicitante

- A** Describa cómo se relacionará el proyecto con sus operaciones comerciales. Por ejemplo, “El nuevo panel solar será parte de las operaciones de Apple Farm LLC de Sally, proporcionando electricidad para un cobertizo de procesamiento existente en el sitio”.
- B** Explique cuánto tiempo ha estado en funcionamiento el negocio, es decir, cuánto tiempo ha estado generando ingresos y/o incurriendo en gastos.
- C** Describa su propiedad y control del proyecto y del sitio del proyecto. Proporcione detalles específicos sobre cualquier contrato de arrendamiento relevante.
- D** Autoexplicativo.

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

- A** Marque “Sistema de energía renovable”, ya que está solicitando para un proyecto de energía solar.
- B** Luego marque “Sistema de generación de energía” o “Sistema de reemplazo de energía”:

Cómo aplicar

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

B

Luego marque “Sistema de generación de energía” o “Sistema de reemplazo de energía”:

- El proyecto es un “Sistema de reemplazo de energía” si la cantidad de energía producida será inferior al 150 % de su consumo eléctrico promedio anual.
- Es un “Proyecto de generación de energía” si la cantidad de energía producida será más del 150 % de su consumo anual.
- La mayoría de las personas entran en la categoría “Proyecto de reemplazo de energía”. Esto se debe a las restricciones de costo y tamaño que enfrentan las granjas y las pequeñas empresas.

C

Descripción del Proyecto: Incluya la cantidad de kilovatios, la generación de energía estimada y el propósito previsto de su proyecto solar.

- El proyecto es un “Proyecto de Reemplazo de Energía” si la cantidad de energía producida será menor al 150% de su consumo eléctrico promedio anual.
- Es un “Proyecto de Generación de Energía” si la cantidad de energía producida será mayor al 150% de su consumo anual.

Indique la marca y modelo de los paneles solares e inversores. Debería poder encontrar fácilmente esta información en la cotización del proyecto de su instalador solar. Incluya también la dirección física de la instalación solar y una descripción del sitio (p. ej., tierras de cultivo, distrito comercial pequeño, terreno abierto). La descripción debe incluir en qué parte de la propiedad se instalará la energía solar. Finalmente, describa si su empresa de servicios públicos lo compensará y cómo lo hará por la energía que su proyecto alimenta a la red, es decir, su tasa de medición neta.

Cómo aplicar

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

For example:

- “Sally’s Apple Farm instalará un panel solar de CC de 14,5 kilovatios con el fin de reemplazar la energía. Se instalarán 48 paneles de 305 Watts marca Acme Solar con optimizadores y 2 inversores SolarEdge 7.6 HD Wave para compensar el consumo eléctrico del parque produciendo 22.690 kWh/año.
- La granja de manzanas de Sally está ubicada en 2345 Honey Crisp Lane, Smallville, Kansas 67524. La matriz solar de 14,5 kV se instalará en el techo de costura elevada de nuestro cobertizo de procesamiento de manzanas ubicado en la esquina suroeste de la propiedad. Smallville Electric Utility interconectará la matriz y acreditará la factura de electricidad de la granja a la tarifa de medición neta de 6 centavos por kWh”.

D

Evaluación económica del proyecto. Esta sección de la solicitud de subvención es de vital importancia. Determina en gran medida si su proyecto solar es competitivo frente a otros proyectos.

DI

Desglose de costos del proyecto. Mencione los costos detallados proporcionados en la cotización del proyecto de su instalador solar. Incluya una copia de la oferta del proyecto solar con su solicitud. Los “Costos totales del proyecto” son la suma de todos los costos asociados con su proyecto solar.

Cómo aplicar

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

| Costos aceptados para subvención | Costos no aceptados para subvención |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• la compra de nuevos equipos (es decir, paneles solares, inversores y estanterías solares)• construcción• modernización y mejoras• tarifas de permisos y autorizaciones• honorarios de servicios profesionales para:<ul style="list-style-type: none">• contratistas, consultores,• Instaladores y otras partes proveedoras de servicios.• La instalación y los costos de un segundo medidor para separar una residencia del proyecto solar que beneficia una pequeña empresa rural u operación agrícola | <ul style="list-style-type: none">• vehículos• equipo de labranza• pagos de arrendamiento• fondos utilizados para actividades políticas o lobbying (grupos de presión)• fondos utilizados para pagar deudas federales• costos en los que se incurriría independientemente del proyecto solar |

Cómo aplicar

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

El puntaje es el siguiente:

Si la cantidad anual de energía generada o reemplazada es de 50,000 Btus (o 14.564 kWh) o más por dólar de subvención solicitado, se otorgan todos los 10 puntos.

Si la cantidad anual de energía generada o reemplazada es inferior a 50,000 Btus (o 14.564 kWh) por dólar de subvención solicitado, se toma la energía generada o reemplazada por dólar de subvención solicitado, se divide por 50,000 (o 14.564) y luego se multiplica por 10.

CONSEJO DE PUNTOS

Los “Costos aceptados para subvención” identificados en la evaluación económica del proyecto combinados con el formulario SF-424C, Información del presupuesto – Construcción, determinan la suma de la subvención federal solicitada.

Los “Costos aceptados para subvención” se multiplican hasta en un 40 %. Esto se debe a que la subvención REAP financiará hasta el 40 % de un proyecto. Esta sección vale hasta 10 puntos en total.

El puntaje se determina dividiendo la energía anual total generada o reemplazada por el proyecto solar (menos cualquier energía para uso residencial) por el total de los dólares de la subvención solicitados. La relación se expresa en Btus (unidades térmicas británicas) por dólar, donde 412 Btus equivalen a 14.654 kWh. Tenga en cuenta que algunos solicitantes reducen intencionalmente el porcentaje de financiación que solicitan (por ejemplo, 20 % en lugar del máximo de 40%). Esto lo hacen para aumentar su rango y, por lo tanto, el porcentaje de puntos.

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

D2

Generación o ahorro de energía estimados (a) para sistemas de energía renovable

i. La cantidad anual de energía renovable a generarse y la unidad de energía.

- Esto debería estar fácilmente disponible en la cotización del proyecto proporcionada por su instalador solar.
- Se proporcionará en términos de kilovatios-hora (kWh).

ii. Documented Use

- a. indique cuánta energía del proyecto será vendida (proyectos de generación), medida/acreditada (proyectos de reemplazo) y/o utilizada directamente.
- b. Elije kWh
- c. Energía medida/acreditada:
- Ingrese la tasa de kilovatios-hora (kWh) a la que su empresa de servicios públicos de electricidad volverá a comprar su exceso de producción solar. Puede encontrar esta tarifa en el sitio web de su compañía eléctrica, en su hoja de tarifas o comunicándose directamente con la compañía eléctrica. A menudo, esta tarifa se denomina “tarifa de medición neta”.

Energía de Uso Directo: Enumere la tarifa promedio de kilovatios-hora que pagó durante el último año. Esta tarifa no incluye ningún ajuste de costo de precio ni complementos que cobren los servicios públicos. Por lo general, lo encontrará como un multiplicador de partidas en su factura. Si la tarifa no es obvia en las facturas de electricidad, llame a su empresa de servicios públicos de electricidad y pídale que le envíen la hoja de tarifas eléctricas actual. Si sus tarifas cambiaron en los últimos 12 meses, debe combinar las tarifas y enumerar el promedio que pagó durante los últimos 12 meses.

- d.

iii. Porcentaje anual de energía que se reemplaza.

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

D2

Generación o ahorro de energía estimados (a) para sistemas de energía renovable

ii. Documented Use (continued)

- d. Valor energético: si descargó el formulario de solicitud en PDF y lo abrió independientemente de un navegador, cada d. El campo se autocalculará a partir de las entradas que proporcionó.
- Si está solicitando un proyecto de reemplazo, debe adjuntar al menos los últimos 12 meses de sus facturas de electricidad. Si su proyecto será parte de una nueva construcción o fuera de la red, puede adjuntar documentación de los precios de la energía convencional, pero su solicitud se calificará como un proyecto de generación.

iii. Cantidad de subproductos/otros ingresos

- Si su proyecto generará ingresos distintos a los que ya ha documentado anteriormente, describa la fuente de ingresos adicional, complete los detalles y adjunte la documentación.
- No incluya ningún incentivo o crédito que no se recibirá anualmente durante la vida del proyecto. La mayoría de los solicitantes deben dejar esta sección en blanco.

iv. Promedio anual histórico de energía utilizada y unidad de medida: (no hay cambios más que en el artículo de la lista #)

- Rely on at least the last twelve months of your electric bills to provide the annual energy used in kilowatthours.
- Be sure to attach the electric bills to your application.

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

D2

Generación o ahorro de energía estimados (a) para sistemas de energía renovable

v. Uso residencial

- Deje esta sección en blanco si el sistema no se conectará a un medidor que también sirve a una residencia.
- Si el sistema se conectará a un medidor que también sirve a una residencia, debe demostrar que al menos el 50 % de la energía del proyecto solar propuesto se utilizará en su operación agrícola o pequeña empresa rural. Enumere la cantidad histórica anual promedio de uso de energía residencial y la unidad de medida. Además, adjunte un resumen del uso anual de energía residencial con supuestos detallados. Los costos del proyecto y el monto de la subvención se prorrateará en consecuencia. Por ejemplo, si el 60 % de la energía producida beneficiará al negocio, el 60 % del costo total del proyecto se considerará elegible para REAP. Alternativamente, puede instalar un segundo medidor para separar el consumo residencial y comercial. Indique su intención de hacerlo en el formulario.

vi. Porcentaje anual de energía que se reemplaza.

vii. Valor de generación: este campo se autocalculará a partir de las entradas que proporcionó anteriormente.

viii. Valor de reemplazo: este campo se autocalculará a partir de las entradas que proporcionó anteriormente.

Cómo aplicar

Bloque V: Informe técnico – Tipo de proyecto (continúa)

CONSEJO DE PUNTOS

Esta sección de la subvención vale hasta 15 puntos por el porcentaje de energía reemplazada de la siguiente manera: Mayor que 50 % - 15 puntos, Mayor que 25 % pero inferior o igual al 50 % - 10 puntos, Igual o inferior al 25 % - 5 puntos.

D9

Recuperación simple estimada. Esta sección se calculará automáticamente en función de lo que haya ingresado en las secciones anteriores.

CONSEJO DE PUNTOS

Para obtener puntos: Esta sección calcula la recuperación simple de la subvención tiene un valor de hasta 15 puntos, según lo siguiente:

Menos de 10 años: 15 puntos

Más de 10 años, pero menos de 15 años: 10 puntos

Más de 15 años, pero menos de 25 años: 5 puntos

Más de 25 años: 0 puntos

E

Requisitos para los proveedores de servicios. Proporcione información detallada sobre los profesionales y/o la empresa que instalará sus paneles solares. Puede encontrar esta información en la cotización del proyecto solar o comunicándose con la compañía de energía solar. Asegúrese de incluir información importante como la licencia estatal para electricistas y contratistas generales, así como certificaciones específicas de energía solar como los certificados de la Junta de Practicantes de Energía de Norteamérica (NABCEP, por sus siglas en inglés).

Cómo aplicar

Bloque VI. Proyectos de sistemas de energías renovables – Requisitos técnicos.

Esta sección se centra en los aspectos físicos del sistema de paneles solares. Estos incluyen el plan de medición de una granja o pequeña empresa en relación con una residencia.

El REAP no financia proyectos residenciales.

Los solicitantes que no separen el uso residencial del agrícola o comercial con un medidor eléctrico adicional obtendrán un puntaje más bajo en la solicitud. Esto se debe a que la fórmula de la subvención resta la porción de uso residencial de la energía del proyecto solar de su energía anual total generada. Esto reduce el puntaje del solicitante en la solicitud al afectar el puntaje de energía reemplazada por dólar de subvención solicitado y el puntaje del porcentaje de energía reemplazada.

CONSEJO

B

Potencial de recurso renovable.

Esta sección habilita a la Oficina de Desarrollo Rural para verificar el recurso solar disponible en el lugar donde se ubica del proyecto de energía solar propuesto.

Verifique qué tipo de sistema de energía renovable se está proponiendo. Seleccione "Solar"

Cómo aplicar

Bloque VI. Proyectos de sistemas de energías renovables – Requisitos técnicos (continúa)

B

Se puede utilizar una evaluación del sitio de energía renovable aprobada por una agencia. Su empresa instaladora de paneles de energía solar debe proporcionar un análisis del sitio solar con la cotización de su proyecto. Su análisis del sitio solar puede basarse en una herramienta de estimación aprobada, como el PVWatts del Laboratorio Nacional de Energía Renovable, un Solar Pathfinder o un método similar. El “asesor de energía” que proporciona la evaluación del sitio debe tener al menos tres años de experiencia y haber completado al menos cinco evaluaciones de energía solar.

Proporcionar datos adecuados y apropiados para demostrar la cantidad de recurso renovable disponible. La evaluación del sitio solar que proporciona su empresa de instalación de paneles solares debe satisfacer este requisito a modo de descripción física, fotografías aéreas y una herramienta de estimación de energía solar (por ejemplo, [PVWATTS](#)).

CONSEJO

Los consultores solares de su empresa de instalación solar deben cumplir con estos criterios y estar capacitados para proporcionar una evaluación del sitio solar utilizando una herramienta comúnmente aceptada en la industria como PVWATTS del NREL). Los estándares requeridos incluyen la certificación de la NABCEP como asociado de energía solar fotovoltaica, para ventas técnicas de energía solar fotovoltaica o especialista en diseño de energía solar fotovoltaica, entre otras.

Cómo aplicar

Bloque VII. Proyectos de eficiencia energética

Deje este bloque en blanco. Es solo para proyectos de eficiencia energética. Pase al Bloque VIII.

Block VIII.

Describa cómo el proyecto propuesto tendrá un impacto positivo en:

Preservación de recursos. Marque "Sí".

Salud pública. Marque "Sí".

Medioambiente Marque "Sí".

Esta sección de "beneficios ambientales" vale un total de 5 puntos.

Todos los proyectos solares recibirán estos puntos porque reducen la dependencia de los combustibles fósiles. Esto conserva recursos limitados y reduce la contaminación en beneficio de la salud pública y el medioambiente.

CONSEJO
DE
PUNTOS

Cómo aplicar

Bloque IX. Compromiso de fondos.

Esta sección indica al Departamento de Desarrollo Rural del USDA qué tan “listo para empezar” está su proyecto solar. Debe adjuntar documentos bancarios de préstamo o carta de compromiso. Estos deben indicar los montos en dólares, las tasas y los términos que servirán al proyecto. Las cartas de intención, la precalificación y los documentos sujetos a la aprobación del banco no son suficientes.



Esta sección vale hasta 15 puntos.

El porcentaje de compromiso por escrito es igual a la cantidad total de fondos para los cuales se han presentado compromisos por escrito dividido por la cantidad total de fondos de contrapartida (léase: financiación de subvención solicitada). Si el porcentaje de compromisos escritos es el 100 % de los fondos de contrapartida - 15 puntos.

Si el porcentaje de compromisos escritos es inferior al 100 %, pero superior al 50 %, aplique esta fórmula, redondeando a la centésima de punto más próxima:

$$\begin{aligned} & (\text{Porcentaje de compromisos escritos} - 50 \%) \\ & (50 \%) \times 15 \text{ puntos} = \text{puntaje} \end{aligned}$$

Cuanto más fondos pueda una persona mostrar que se compromete a proveer para su proyecto solar, mayor será el puntaje en esta categoría.

Cómo aplicar

Bloque X. Relación

Marque la casilla apropiada.

Bloque XI. Financiamiento previo

Marque la casilla apropiada.



Los solicitantes que anteriormente no hayan recibido fondos de la subvención del REAP recibirán 15 puntos.

Bloque XII. En cumplimiento

Marque la casilla apropiada.

Bloque XIII. Certificaciones

Suponiendo que usted y su proyecto solar cumplen con todos estos criterios, marque todas las casillas excepto "M. Bioenergy Projects".

Cómo aplicar

Bloque XIV. Formulario estándar de documentación

Asegúrese de adjuntar la serie de formularios estándar (SF-424, SF-424C, SF-424D, formulario RD-1940-20), la evaluación del sitio solar proporcionada por su empresa instaladora de energía solar, la documentación correspondiente a los fondos de contrapartida y, si corresponde, cualquier documentación de “Puntos prioritarios” (comunidad de propiedad de veteranos, socialmente desfavorecida, empobrecida, declarada como zona de desastre, etc.). La Oficina de Desarrollo Rural considerará que su solicitud está incompleta y se la devolverá si no incluye alguno de los documentos requeridos. No se requieren cartas de apoyo de su congresista federal o cámara de comercio local, pero pueden ser útiles.

Bloque XV. Certificación de Documentación y aceptación

Revise la solicitud en su totalidad para verificar su precisión. Luego firme y feche la solicitud original con **tinta AZUL**.



Paneles solares proveen energía al gallinero de Ward Malcolm en West Virginia.

Material adicional para la solicitud



Girl Scouts aprenden sobre energía solar en Dubois County, Indiana.

Resumen de formularios necesarios

La solicitud de subvención REAP también requiere varios documentos de "formulario estándar". Estos documentos están disponibles a través del Coordinador de Energía Rural en su oficina estatal de desarrollo rural del USDA. Los formularios también están disponibles para su descarga a través del sitio web de la [Oficina de Desarrollo Rural del USDA](#). Recomendamos comunicarse con el Coordinador de Energía Rural de su estado para asegurarse de que los formularios están actualizados.

En la próxima sección le explicaremos cómo rellenar estos formularios adicionales.

Los formularios que acompañan a la solicitud de REAP son:

- Formulario SF-424-Solicitud de asistencia federal
- Formulario SF-424C Información del presupuesto de construcción
- Formulario SF-424D-Garantías para programas de construcción
- Formulario RD-1940-20 Solicitud de información ambiental

Material adicional para la solicitud

Formulario estándar 424 (SF-424) para una solicitud de subvención del REAP

Tipo de presentación: Marque "Presolicitud"

Tipo de solicitud: Marque "Nueva"

Fecha: Dejar en blanco

Identificador del solicitante: Dejar en blanco

a. Identificación de entidad federal: Use su número de Identificación del empleador (EIN), o número de Seguro Social (SSN).

b. Identificador de la subvención federal: Escriba su código de entidad comercial (CAGE, por sus siglas en inglés) o la identificación de entidad única.

Fecha en que la recibió el estado: Dejar en blanco

Identificador de solicitud del estado: Dejar en blanco

(a-d) Información del solicitante: Asegúrese de que esta información coincida con la misma información en su Formulario REAP RD-4280-3A "Application for Renewable Energy Systems and Energy Efficiency Improvement Projects - Total Project Costs of \$80,000 or Less" (Solicitud de sistemas de energía renovable y proyectos de mejora de eficiencia energética - Costos totales del proyecto de \$80,000 o menos"

e. Unidad organizacional: Escriba "Oficina de Desarrollo Rural del USDA", y en Nombre de la división escriba: "Servicios empresariales y cooperativos".

f. Nombre e información de contacto: Escriba su nombre e información de contacto.

Tipo de solicitante: Escriba "Productor agrícola" o "Pequeña empresa rural"

Nombre de la agencia federal: Escriba "Oficina de Desarrollo Rural del USDA".

Número de catálogo de asistencia doméstica federal:

Escriba "10.868" y para título del Catálogo de asistencia federal doméstica (CFDA, por sus siglas en inglés) escriba "Programa de Energía Rural para América".

Número de oportunidad de financiamiento:

Escriba "RDBCP-REAP-RES-EEI 2023" (las cuatro últimas cifras deben coincidir con el año en que presenta la solicitud)

Número de identificación de la competencia: Dejar en blanco.

Áreas afectadas por el proyecto: Dejar en blanco.

Material adicional para la solicitud

Formulario estándar 424 (SF-424) para una solicitud de subvención del REAP

- Título descriptivo del proyecto del solicitante: Escriba la misma descripción que usó en el Bloque II del formulario de solicitud del REAP.
- Distritos del Congreso: Escriba el distrito del Congreso de su residencia y el distrito del Congreso de la ubicación del proyecto. Por lo general, son los mismos.
- Proyecto propuesto: Escriba su estimado de cuándo comenzará y finalizará la construcción del proyecto. Permítase un margen de tiempo amplio para adaptarse a cualquier desafío logístico.
- Estimado de financiamiento:
 - a. Federal: Escriba la cantidad en dólares solicitada para este proyecto. Esta sería los “Costos aceptados para subvención” multiplicados por el porcentaje de financiamiento que está solicitando en la sección de información presupuestaria” - Formulario de construcción SF-424C (consulte a continuación). Por ejemplo, si el costo del proyecto es de \$70,000 y está solicitando un financiamiento del 35 %, la subvención real en dólares solicitada sería $\$70,000 \times .35 = \$24,500$.
 - b. Solicitante: Escriba el monto en dólares que usted está contribuyendo como se muestra en el Bloque IX de la sección Compromiso de proveer fondos (compromisos por escrito) en la solicitud de subvención del REAP.
- ¿La solicitud está sujeta a revisión?: Marque “c. El programa no está protegido por la “Orden Ejecutiva 12372”.
- ¿Tiene el solicitante alguna deuda con el gobierno federal? Marque “No”; en caso contrario, no solicite fondos del REAP.
- Al firmar esta solicitud: Revise cuidadosamente el Formulario SF-424 para ver si hay errores. Luego, firme y feche la solicitud con **tinta AZUL**.

Material adicional para la solicitud

Formulario SF-424C Información del presupuesto: Formularios de construcción para la solicitud de subvención del REAP

En la medida en que su empresa de instalación solar haya proporcionado detalles de la cotización, haga coincidir los costos de su proyecto solar con “a. Costos totales”, “b. Costos no permitidos para financiación” y “c. Costos totales permitidos”. La gran mayoría de esos costos estará en las categorías de Construcción y de Equipo.

Le recordamos que los “Costos aceptados para subvención” incluyen:

- la compra de nuevos equipos (es decir, paneles solares, inversores, estanterías);
- construcción;
- modernización y mejoras
- tarifas de permisos y licencias;
- honorarios de servicios profesionales para
 - contratistas,
 - consultores,
 - instaladores y
- otros terceros proveedores de servicios; y
- la instalación y los costos de un segundo medidor para separar una residencia del proyecto solar que beneficia a la pequeña empresa rural u operación agrícola.

La “Línea 17. Asistencia federal solicitada” es la línea en la que usted hace su solicitud de fondos de subvención federal. Multiplique el “Costo total del proyecto de la línea 16c”. por el porcentaje de financiación que está solicitando, con un máximo de hasta 40%.

Material adicional para la solicitud

CONSEJO

Para maximizar el puntaje de su solicitud de subvención, evalúe la cantidad de fondos de subvención federal que necesita en relación con la cantidad de fondos de contrapartida que usted puede proporcionar y la cantidad de energía que se proyecta que produzca su sistema.

Formulario SF-424D Declaraciones programas de construcción para la solicitud de subvención del REAP

Este formulario solo tiene un bloque de firma y título para firmar en **tinta AZUL**. Revise cuidadosamente las declaraciones antes de firmar.

Formulario RD-1940-20 Solicitud de información ambiental

Este formulario proporciona información ambiental de contexto para proyectos financiados por el gobierno federal que podrían afectar el medioambiente. Proporcione un breve nombre del proyecto y la ubicación en la esquina superior derecha del formulario (es decir, paneles solares de 14.5 kW – “Huerta de manzanas de Sally” y “Smallville, KS”).

Ítem 1a. Marque “No”.

Ítem 2. Marque “No” a menos que el sistema de paneles solares implique directamente la preservación de edificios históricos.

Ítem 3. Marque “No” en todas las casillas, excepto “2. Comercial” o “4. Agrícola”, dependiendo de si presenta la solicitud como pequeña empresa rural o como operación agrícola.

Ítem 4. Marque “No”.

Asegúrese de fechar y firmar el formulario con **tinta AZUL**

Recursos adicionales

Si bien es posible completar la solicitud del REAP satisfactoriamente por su cuenta, puede resultarle útil contratar a un redactor profesional de subvenciones.

Este nivel de apoyo puede ser especialmente útil para proyectos más grandes por encima del umbral de costo de \$80,000. La inclusión de la siguiente lista no implica el apoyo de Solar United Neighbors. Se alienta a los solicitantes que busquen asistencia en la redacción de subvenciones a solicitar cotizaciones de al menos tres redactores de subvenciones y a que pidan referencias.

Instasolar

Janice Velazquez
Office: (515) 547-2251
Phone: (787) 449-1393
Email: intecpr3@gmail.com

Net Accounting

Cindy Cruz
Phone: (787) 934-6091
Email: cruz.torres.cindy@gmail.com

Lo que puede esperar a continuación

Los solicitantes que presenten una solicitud ante la Oficina de Desarrollo Rural del USDA de su estado deben recibir una respuesta de que la solicitud se ha recibido y está completa. Una vez que usted reciba una respuesta de "solicitud completa", puede continuar con su proyecto solar.

Sin embargo, una vez que se ha construido el proyecto, no puede volver a presentar una solicitud si no recibe fondos. **Como regla principal, siempre envíe su solicitud de subvención del REAP antes de construir su proyecto solar.**

Los solicitantes del REAP que tengan éxito deben recibir una notificación de su adjudicación dentro de los 60 días posteriores a la fecha límite del último "lote" (31 de octubre o 31 de marzo) por parte del personal de la Oficina de Desarrollo Rural del USDA.

Si se aprueba su solicitud, la Oficina de Desarrollo Rural del USDA se comunicará con usted. La oficina le enviará un acuerdo de subvención con los términos de cumplimiento. Una vez que usted firme ese acuerdo, la oficina depositará el dinero de la subvención en la cuenta bancaria que usted proporcione

Conclusión



Jorgen Rasumussen, derecha, junto a su instalación de paneles solares en Otis Orchards, Washington

Esperamos que esta guía ayude su empresa a adoptar la energía solar. Nos encantaría que nos contara sobre su experiencia al solicitar la subvención y cómo hacer que este documento sea más útil.

¡Y avísenos si obtiene una subvención solar del REAP!

Nos gustaría compartir su historia de éxito en cuanto a la energía solar para inspirar a otros.

Puede comunicarse con Solar United Neighbors en advocacy@solarunitedneighbors.org

Visite para obtener más información sobre la energía solar: solarunitedneighbors.org

SOLAR UNITED NEIGHBORS



¡En Solar United Neighbors, creemos que todos debemos tener el derecho a producir y almacenar nuestra propia energía!

Únase a nosotros:

SOLARUNITEDNEIGHBORS.ORG

Solar United Neighbors (SUN, por sus siglas en inglés) es una organización a nivel nacional 501(c)3 sin fines de lucro que ayuda a las personas a adoptar la energía solar, a unirse y luchar por sus derechos al acceso a la energía solar

Solar United Neighbors
1350 Connecticut Ave NW, Suite 412
Washington, DC 20036
info@solarunitedneighbors.org
202-888-3601