



Rural Development
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE



Recursos de Banda Ancha para las Zonas Rurales de EE.UU.

Creado por el Centro de Innovación del Desarrollo Rural del USDA

Juntos, Estados Unidos Prospera

Tabla de Contenidos

¿Por qué es importante la banda ancha de alta velocidad para las zonas rurales de EE.UU.?	3
Ilustración del papel del USDA para llevar la banda ancha a las zonas rurales	5
Matriz de recursos de banda ancha rural del USDA	7
Matriz de recursos de banda ancha rural del USDA	8
Descripciones de agencias y recursos del USDA	10
Desarrollo Rural	10
Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura	12
Agencia de Servicios Agrícolas	14
Servicio de Conservación de Recursos Naturales	15
Servicio Forestal	17



¿Por qué es importante la banda ancha de alta velocidad para las zonas rurales de EE.UU.?

Un servicio de Internet de banda ancha asequible y fiable es fundamental para la vida moderna en Estados Unidos. Garantiza que los niños de las escuelas rurales tengan igualdad de acceso a oportunidades educativas completas y permite a las comunidades rurales ofrecer los mejores resultados sanitarios – a un costo razonable – a sus residentes. El servicio de Internet de alta velocidad estimula la creación de puestos de trabajo y despierta la innovación que mejora el desarrollo económico rural. Por ello, el USDA sigue centrado y comprometido con la expansión de la banda ancha rural.

La banda ancha rural es la superautopista digital de hoy y de mañana. Al igual que la electrificación rural y las redes telefónicas revolucionaron los Estados Unidos en el siglo XX, ahora estamos observando una importante transformación como resultado de la expansión de la banda ancha rural. En la economía global actual, impulsada por la información, la banda ancha de alta velocidad no es sólo una comodidad, sino que es esencial para salvaguardar la competitividad económica de Estados Unidos y para garantizar a todos los ciudadanos la igualdad de acceso a las oportunidades. Los beneficios económicos de la Internet de banda ancha son importantes no sólo para la productividad, sino también para la educación, la atención sanitaria y la seguridad pública.

Nuestro reto es ayudar a conectar a los aproximadamente 46 millones de personas – repartidas en el 72% de nuestro territorio – que llaman a la zona rural de Estados Unidos su “hogar”.

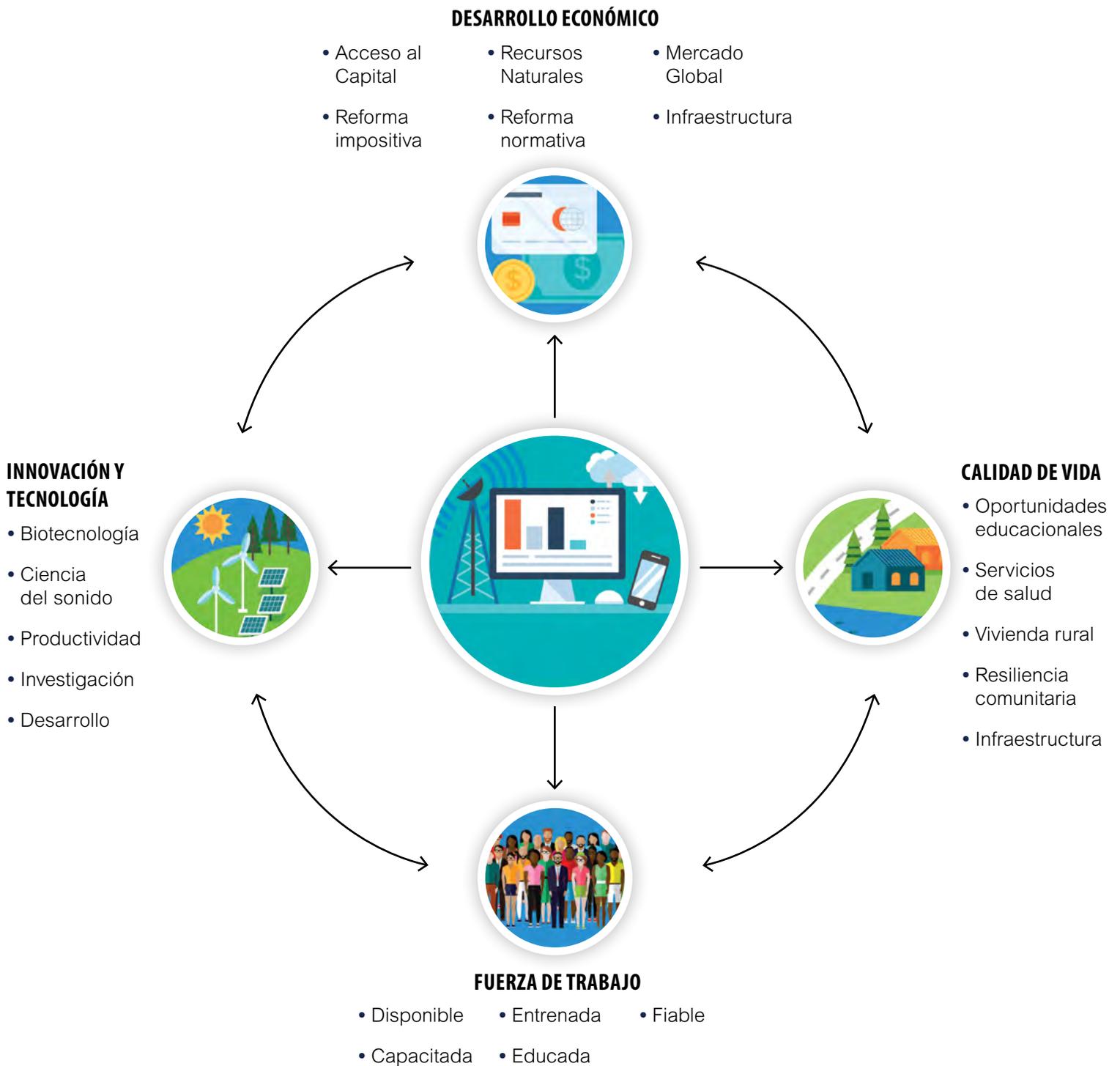
A diferencia de sus vecinos urbanos con banda ancha, muchos estadounidenses de las zonas rurales no pueden experimentar la plena productividad en el lugar de trabajo, ni acceder a una educación moderna e interactiva o a una atención sanitaria de calidad. Las empresas e industrias

rurales dependen de conexiones sólidas a Internet para comprar y vender productos, procesar transacciones y publicar oportunidades de empleo. Además, para promover una mano de obra calificada, los empresarios necesitan acceder a recursos especializados de formación y desarrollo profesional. La mayoría de las veces, éstos se encuentran en línea.

Sin una conexión sólida en casa, los estudiantes rurales no pueden acceder fácilmente a los recursos digitales. Muchos se desplazan a “puntos de acceso” públicos y móviles – a menudo, en aparcamientos de comida rápida – para realizar las tareas de la escuela y otras actividades en línea.

Por último, el acceso a los servicios médicos – incluida la telemedicina- también es limitado cuando el servicio de banda ancha es deficiente. Los pacientes rurales suelen tener que recorrer largas distancias hasta el proveedor más cercano, lo que supone una carga adicional de tiempo y dinero.

Nuestro país cuenta con las herramientas para cerrar esta brecha digital, y debemos seguir persiguiendo la paridad de acceso a Internet con la urgencia que requiere.



El acceso a la banda ancha rural no es sólo una cuestión federal. Todas las partes interesadas del medio rural – federal, estatal, tribal y local – deben buscar asociaciones que promuevan la innovación y la modernización de las infraestructuras. Porque *Juntos, Estados Unidos Prospera.*



Ilustración del papel del USDA para llevar la banda ancha a las zonas rurales

La misión del USDA es liderar la agricultura, la alimentación y la nutrición, el desarrollo rural, los recursos naturales y otras cuestiones relacionadas, basándose en la política pública, la mejor ciencia disponible y una gestión eficaz.

El Servicio de Servicios Públicos Rurales del USDA supervisa los programas de telecomunicaciones de Desarrollo Rural, la fuente tradicional de financiación de la banda ancha en las zonas rurales de Estados Unidos.

En los últimos años, se han asignado \$690 millones anuales en el marco del Programa de Préstamos para Infraestructuras de Telecomunicaciones y de Garantía de Préstamos para proporcionar o mejorar el servicio telefónico y de banda ancha en las zonas rurales. Los fondos adicionales de préstamos y subvenciones para la banda ancha se están utilizando para fomentar las asociaciones público-privadas para ampliar el servicio de Internet de alta velocidad, incluyendo \$216 millones asignados al programa de aprendizaje a distancia y telemedicina en los últimos tres años, solamente.

Autorizado por la Ley de Presupuesto Consolidado de 2018, el programa ReConnect ha ayudado a desplegar la banda ancha rural en más de 30 estados a través de 181 proyectos adjudicados por un total de \$1.51 millones. El reglamento ReConnect (7 CFR 1740) entró en vigor el 27 de abril de 2021.

Es importante señalar que hay más de 20 programas del USDA que pueden utilizarse para apoyar el despliegue de la banda ancha rural. El USDA ayuda a salvar la brecha entre la infraestructura de banda ancha y su uso final a través de:

- Apoyar la investigación tecnológica
- Mejorar las capacidades digitales
- Crear capacidad de expansión del acceso a la banda ancha
- Financiar los gastos asociados, como los permisos medioambientales, de ingeniería y arqueológicos
- Apoyar el acceso a los equipos de banda ancha necesarios
- Renovar las instalaciones comunitarias esenciales



Por ejemplo:

- Un agricultor puede asociarse con una universidad local para llevar a cabo investigaciones sobre tecnología agrícola.
- Una cooperativa puede acceder a la financiación del USDA para mejorar los conocimientos tecnológicos y comprar el equipo necesario para las prácticas agrícolas innovadoras, como la agricultura de precisión.
- Un gobierno local puede financiar la planificación del desarrollo de la banda ancha y crear asociaciones para financiar el desarrollo de la infraestructura de banda ancha utilizando varios programas financiados por el USDA.
- Un hospital del condado puede encargar un estudio de viabilidad para determinar la mejor manera de incorporar la telemedicina a sus servicios, y luego financiar el equipo y las instalaciones necesarias para la expansión.

A través de préstamos directos y garantizados, programas de répréstamos intermediarios y subvenciones, el USDA ofrece importantes oportunidades para financiar proyectos con condiciones razonables.

Otros departamentos del Gobierno de Estados Unidos apoyan la expansión de la banda ancha rural con préstamos y subvenciones para la adquisición de equipos, asistencia técnica y apoyo a la planificación.

La Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información (NTIA) del Departamento de Comercio de EE.UU. ofrece recursos adicionales en su página web [BroadbandUSA](https://broadbandusa.ntia.doc.gov/), disponible en este enlace: <https://broadbandusa.ntia.doc.gov/>. Los recursos incluyen un conjunto de herramientas de planificación comunitaria de la banda ancha, seminarios web archivados sobre diversos temas de la banda ancha e información sobre programas de banda ancha estatales.

La matriz de recursos de este kit de herramientas ilustra cómo los programas del USDA en nuestras áreas de misión y agencias se alinean para apoyar un enfoque holístico para el desarrollo y el despliegue de la tecnología de banda ancha. Sin embargo, cada programa tiene sus propios criterios de elegibilidad y prioridades que deben tenerse en cuenta a la hora de determinar cómo financiar cada proyecto.

Matriz de recursos de banda ancha rural del USDA

El USDA ofrece más de 20 programas para financiar la planificación, la construcción y la investigación de actividades de banda ancha rural. Puede encontrar más información en usda.gov/broadband.



Cómo utilizar la matriz de recursos de banda ancha rural del USDA

PASO 1) Identifique el tipo de cliente (filas de la matriz) que lo solicita y emparejelo con el tipo de proyecto (columnas de la matriz) que necesita la comunidad.

PASO 2) Revise la lista de recursos aplicables a sus tipos de clientes y proyectos. Para obtener más información sobre cada recurso, haga clic y siga el enlace al sitio web correspondiente.

PASO 3) Póngase en contacto con el especialista del USDA asociado a cada recurso, cuya información de contacto puede encontrarse en línea en los lugares que se indican a continuación.

PASO 4) Elabore un calendario de solicitud para su proyecto, revise detenidamente los requisitos y proceda con el proceso de solicitud.

PASO 5) Si tiene preguntas, puede hacer un seguimiento con su especialista del USDA en cualquier momento del proceso, incluso después de la presentación.

PASO 6) Si tiene preguntas, puede hacer un seguimiento con su especialista del USDA en cualquier momento del proceso, incluso después de la presentación.

A continuación se presenta una lista de especialistas que pueden ayudarle a empezar:

Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura: Utilice la [Base de datos de subvenciones del NIFA](#) para encontrar contactos para los programas de subvenciones del NIFA.

Servicio de Conservación de Recursos Naturales: Póngase en contacto con su [Centro de Servicios NRCS](#) local para obtener más información sobre las oportunidades de conservación.

Agencia de Servicios Agrícolas: Póngase en contacto con su [Centro de Servicios FSA local](#) para obtener más información sobre los programas para agricultores y ganaderos.

Servicio Forestal: Visite el [sitio de permisos de uso especial del Servicio Forestal](#) para obtener más información sobre el uso de las tierras del Servicio Forestal.

Desarrollo Rural: Póngase en contacto con su [oficina estatal local de RD](#) o con el [representante general de campo de Telecom](#) para obtener más información sobre programas de préstamos, subvenciones y asistencia técnica del Departamento de Desarrollo Rural.

Asociaciones: Póngase en contacto con la [Oficina de Asociaciones y Participación Pública del USDA](#) para conocer las oportunidades de asociación con el USDA.

Soluciones comunitarias: Póngase en contacto con el [Centro de Innovación del Desarrollo Rural](#) para encontrar soluciones creativas a las necesidades de banda ancha de su comunidad rural.

Oficina de Relaciones Tribales (OTR): Sirve como punto de contacto único para las cuestiones tribales, y trabaja para asegurar que los programas y las políticas pertinentes sean accesibles, eficientes, fáciles de entender, y desarrollados en consulta con los indios americanos y nativos de Alaska constituyentes que afectan. Más información en este enlace: <https://www.usda.gov/tribalrelations>.

Para conocer los recursos de otras agencias federales, visite el sitio del Departamento de Comercio de [BroadbandUSA site](#).

Matriz de recursos de banda ancha rural del USDA

 <p>Clientes:</p>	 <p>Investigación tecnológica agrícola: Investigación agrícola innovadora con tecnología de banda ancha.</p>	 <p>Asistencia técnica, formación y desarrollo de la mano de obra: Intercambio de información, experiencia, instrucción y formación en el uso de la tecnología de banda ancha.</p>	 <p>Planificación: Evaluación de las necesidades, formación de planes de desarrollo de la banda ancha o planes de negocio.</p>
<p>Agricultores y ganaderos: Personas que operan una granja o un rancho</p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u></p>	<p>4c) <u>Programa de servidumbre de conservación agrícola</u> 4a) <u>Asistencia a la gestión agrícola</u> 4e) <u>Programa de administración de la conservación</u> 4f) <u>Programa de asistencia técnica para la conservación</u> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 4d) <u>Programa de Incentivos a la calidad ambiental</u> 4b) <u>Programa de asociación regional para la conservación</u> 3a) <u>Préstamos directos de explotación</u> 3b) <u>Préstamos para la propiedad agrícola</u> 3d) <u>Préstamos agrícolas garantizados</u> 3c) <u>Microcréditos agrícolas</u></p>	<p>3b) <u>Préstamos para la propiedad agrícola</u> 3d) <u>Préstamos agrícolas garantizados</u> 3c) <u>Microcréditos agrícolas</u> 1g) <u>Préstamos garantizados para empresas e industrias</u></p>
<p>Empresas con fines de lucro: Empresas, Sociedades de Responsabilidad Limitada, Compañías de Intercambio Local Competitivas e Incumbentes, Empresas Unipersonales, entre otros</p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria</u> 2c) <u>Iniciativa nacional de robótica 2.0</u> 2d) <u>Programa de subvenciones para sistemas ciberfísicos</u></p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria (AFRI) programa de ciencias fundamentales y aplicadas</u></p>	<p>1g) <u>Garantías de préstamos a empresas e industrias</u></p>
<p>Entidades gubernamentales: Gobiernos estatales o locales, tribus reconocidas por el gobierno federal u organizaciones tribales</p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 2a) <u>Iniciativa de Investigación agrícola y alimentaria</u> 2c) <u>Iniciativa nacional de robótica 2.0</u> 2d) <u>Programa de subvenciones para sistemas ciberfísicos</u></p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 4b) <u>Programa de asociación regional para la conservación</u> 1f) <u>Subvenciones para el desarrollo de empresas rurales</u> 1h) <u>Subvenciones de asistencia técnica y formación para instalaciones comunitarias</u></p>	<p>1f) <u>Subvenciones para el desarrollo de empresas rurales</u> 1h) <u>Subvenciones de asistencia técnica y formación para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos a empresas e industrias</u></p>
<p>Cooperativas y organizaciones sin fines de lucro: Cooperativas de telecomunicaciones y eléctricas, escuelas privadas sin fines de lucro, hospitales, bibliotecas y organizaciones religiosas, entre otros</p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria</u> 2c) <u>Iniciativa nacional de robótica 2.0</u> 2d) <u>Programa de subvenciones para sistemas ciberfísicos</u></p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 4b) <u>Programa de asociación regional para la conservación</u> 2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria (AFRI) programa de ciencias fundamentales y aplicadas</u> 1f) <u>Subvenciones para el desarrollo de empresas rurales</u> 1h) <u>Subvenciones de asistencia técnica y formación para instalaciones comunitarias</u></p>	<p>1f) <u>Subvenciones para el desarrollo de empresas rurales</u> 1h) <u>Subvenciones de asistencia técnica y formación para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos a empresas e industrias</u></p>
<p>Universidades e institutos de enseñanza superior: Colegios comunitarios, institutos tecnológicos y escuelas de formación profesional, entre otros</p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria</u> 2c) <u>Iniciativa nacional de robótica 2.0</u> 2d) <u>Programa de subvenciones para sistemas ciberfísicos</u></p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 4b) <u>Programa de asociación regional para la conservación</u> 2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria (AFRI) programa de ciencias fundamentales y aplicadas</u> 1f) <u>Subvenciones para el desarrollo de empresas rurales</u> 1h) <u>Subvenciones de asistencia técnica y formación para instalaciones comunitarias</u></p>	<p>1g) <u>Garantías de préstamos a empresas e industrias</u></p>
<p>Prestamistas privados: Bancos, cooperativas de crédito y prestamistas intermediarios, entre otros</p>	<p>2a) <u>Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria</u></p>	<p>2b) <u>Programa de agricultura sostenible</u></p>	<p>1g) <u>Garantías de préstamos a empresas e industrias</u></p>

Para la planificación, construcción, investigación y otros proyectos y actividades

 <p>Permisos: Reembolso de los permisos medioambientales, de ingeniería y arqueológicos.</p>	 <p>Infraestructura de banda ancha: Planta de la red y extensión de los sistemas de banda ancha mediante fibra, postes, torres de comunicación, equipos inalámbricos, etc.</p>	 <p>Comprar, mejorar o alquilar equipos de uso final: Construcción de centros comunitarios y puntos de acceso inalámbricos, etc.</p>	 <p>Refinanciación: Nueva financiación con un proveedor diferente para una deuda existente.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 3b) <u>Préstamos para la propiedad agrícola</u> 3d) <u>Préstamos agrícolas garantizados</u> 3c) <u>Microcréditos agrícolas</u> 1g) <u>Préstamos garantizados para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 3b) <u>Préstamos para la propiedad agrícola</u> 3d) <u>Préstamos agrícolas garantizados</u> 3c) <u>Microcréditos agrícolas</u> 1g) <u>Préstamos garantizados para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 4a) <u>Ayuda a la gestión agrícola</u> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 4b) <u>Programa de asociación regional para la conservación</u> 3b) <u>Préstamos para la propiedad agrícola</u> 3d) <u>Préstamos agrícolas garantizados</u> 3c) <u>Microcréditos agrícolas</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 3b) <u>Préstamos para la propiedad agrícola</u> 3d) <u>Préstamos agrícolas garantizados</u> 3c) <u>Microcréditos agrícolas</u> 1g) <u>Préstamos garantizados para empresas e industrias</u>
<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> a) <u>Permisos de uso especial del Servicio Forestal</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 1e) <u>Préstamos y subvenciones para el desarrollo económico rural</u> 2e) <u>Programa de investigación para la innovación en las pequeñas empresas</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u>
<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda wancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> 1b) <u>Subvenciones para aprendizaje a distancia y telemedicina</u> 1i) <u>Préstamos y subvenciones para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 1e) <u>Préstamos y subvenciones para el desarrollo económico rural</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u>
<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1k) <u>Programa ReConnect</u> 1a) <u>Subvenciones para la conexión de la comunidad</u> 1b) <u>Subvenciones para aprendizaje a distancia y telemedicina</u> 1i) <u>Préstamos y subvenciones para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1d) <u>Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones</u> 1c) <u>Préstamos para el acceso a la banda ancha rural</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u>
<ul style="list-style-type: none"> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 2c) <u>Iniciativa nacional de robótica 2.0</u> 4g) <u>Subvenciones para la innovación en la conservación</u> 1b) <u>Subvenciones para aprendizaje a distancia y telemedicina</u> 1i) <u>Préstamos y subvenciones para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u>
<ul style="list-style-type: none"> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1j) <u>Préstamos garantizados para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u> 	<ul style="list-style-type: none"> 1j) <u>Préstamos garantizados para instalaciones comunitarias</u> 1g) <u>Garantías de préstamos para empresas e industrias</u>



Descripciones de agencias y recursos del USDA

1) Desarrollo Rural

El Desarrollo Rural ofrece programas diseñados para mejorar de forma integral la economía rural mediante la financiación de proyectos de infraestructuras, empresas, viviendas e instalaciones comunitarias esenciales. Mientras que los programas de infraestructura de telecomunicaciones financian directamente la planificación, el desarrollo y el uso final de la infraestructura de banda ancha, otros programas que desarrollan instalaciones comunitarias esenciales y hacen crecer las empresas también pueden utilizarse para financiar facetas del despliegue de la banda ancha rural. Algunos ejemplos son la realización de evaluaciones de las necesidades de banda ancha, la preparación de planes de desarrollo de la banda ancha, la compra de equipos y la adquisición o mejora de instalaciones públicas de acceso a Internet, como escuelas y bibliotecas.

1a) Subvenciones para la conexión de la comunidad 📶 🏠 🚗

El programa de conexión de la comunidad ayuda a financiar el despliegue de la banda ancha en comunidades rurales en las que todavía no es económicamente viable que los proveedores del sector privado presten el servicio. Las subvenciones ofrecen ayuda financiera a los proveedores de servicios elegibles que construirán, mejorarán o ampliarán las redes de banda ancha en las zonas rurales.

1b) Subvenciones de aprendizaje a distancia y telemedicina 🚗

El programa de enseñanza a distancia y telemedicina ayuda a las comunidades rurales a utilizar las telecomunicaciones para conectarse entre sí y con el mundo, superando los efectos de la lejanía y la baja densidad de población. Por ejemplo, este programa puede conectar a profesores y proveedores de servicios médicos de una zona con estudiantes y pacientes de otra.

1c) Préstamos de acceso a la banda ancha rural 📶 🏠 🚗 💰

El programa de Préstamos de Acceso a la Banda Ancha Rural proporciona préstamos y garantías de préstamos para financiar el coste de la construcción, mejora o adquisición de instalaciones y equipos necesarios para proporcionar un servicio de banda ancha de alta velocidad en las zonas rurales elegibles.

1d) Infraestructura de préstamos para telecomunicaciones



El programa de Infraestructura de Telecomunicaciones proporciona financiación para la construcción, el mantenimiento, la mejora y la expansión del servicio telefónico y la banda ancha en las zonas rurales.

1e) Préstamos y subvenciones para el desarrollo económico rural 🚗

El programa de Préstamos y Subvenciones para el Desarrollo Económico Rural proporciona financiación para proyectos rurales a través de organizaciones locales de servicios públicos. El USDA concede préstamos sin intereses a las empresas locales de servicios públicos que, a su vez, los conceden a empresas locales (“beneficiarios finales”) para proyectos que crearán y mantendrán el empleo en las zonas rurales. Los receptores finales reembolsan directamente a la empresa de servicios públicos prestataria, y la empresa de servicios públicos es responsable de reembolsar al USDA.

1f) Programa de subvenciones para el desarrollo de empresas rurales

El programa de Desarrollo de Empresas Rurales ofrece una subvención competitiva diseñada para apoyar la asistencia técnica específica, la formación y otras actividades que conducen al desarrollo o la expansión de las pequeñas empresas privadas emergentes en las zonas rurales que emplearán a 50 o menos empleados nuevos y ganarán menos de 1 millón de dólares en ingresos brutos. Las actividades programáticas se dividen en actividades de subvención de tipo empresarial o de oportunidad.

1g) Garantías de préstamos para empresas e industrias



El programa de empresas e industrias refuerza la disponibilidad del crédito privado garantizando préstamos para las empresas rurales. Este programa mejora la salud económica de las comunidades rurales aumentando el acceso al capital empresarial a través de garantías de préstamos que permiten a los prestamistas comerciales ofrecer una financiación asequible a las empresas de las zonas rurales elegibles.

1h) Subvenciones de asistencia técnica y formación para instalaciones comunitarias

El programa de asistencia técnica y formación en materia de instalaciones comunitarias ofrece a las asociaciones asistencia técnica y formación en relación con programas esenciales de instalaciones comunitarias. Además, ayuda a las comunidades, a las tribus reconocidas a nivel federal y a las corporaciones sin fines de lucro a identificar y planificar las necesidades de instalaciones comunitarias regionales existentes. Una vez identificadas esas necesidades, el concesionario puede ayudar a encontrar recursos públicos y privados adicionales para apoyar a la comunidad.

1i) Préstamos y subvenciones para instalaciones comunitarias



El programa de instalaciones comunitarias proporciona financiación asequible para desarrollar instalaciones comunitarias esenciales en zonas rurales. Una instalación comunitaria esencial se define como una "instalación que proporciona un servicio esencial a la comunidad local para el desarrollo ordenado de esa comunidad en una zona principalmente rural, y no incluye empresas privadas, comerciales o de negocios".

1j) Préstamos garantizados para instalaciones comunitarias



Este programa proporciona garantías de préstamo a los prestamistas privados elegibles para ayudar a construir instalaciones comunitarias esenciales en las zonas rurales.

1k) Préstamos y subvenciones del programa ReConnect



Este programa ofrece préstamos, combinaciones de préstamo y subvención, y subvenciones para la construcción, mejora y adquisición de instalaciones que proporcionen servicios de Internet de alta velocidad a las instalaciones de los clientes utilizando tecnologías adecuadas para el terreno y los tipos de uso de Internet que necesita la comunidad rural. Una zona rural es elegible si actualmente carece de acceso suficiente a la banda ancha.



2) Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura

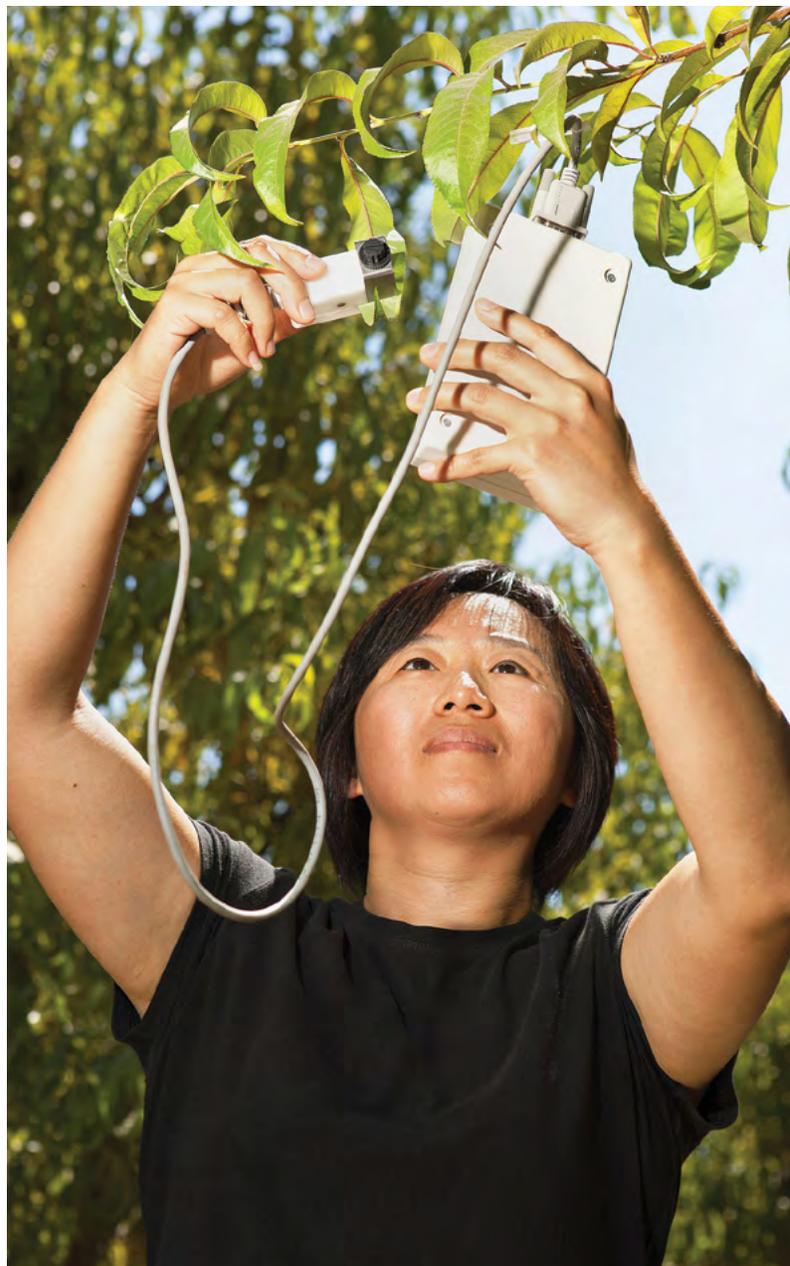
El Instituto Nacional de Alimentación y Agricultura (NIFA) proporciona liderazgo y financiación para programas que hacen avanzar las ciencias relacionadas con la agricultura. El NIFA aplica un enfoque integrado para garantizar que los descubrimientos innovadores en ciencias y tecnologías relacionadas con la agricultura lleguen a las personas que pueden ponerlos en práctica. Los programas pueden utilizarse para llevar a cabo investigaciones que utilicen la tecnología de banda ancha (por ejemplo, la agricultura de precisión) para mejorar el rendimiento de la producción agrícola. Los programas de la NIFA también pueden utilizarse para la educación y la formación, así como para la aplicación de tecnologías innovadoras que mejoren la competitividad y la eficiencia de la agricultura estadounidense.

2a) Iniciativa de investigación agrícola y alimentaria – ciencia fundamental y aplicada 🍌

La Iniciativa de Investigación Agrícola y Alimentaria es el principal programa de subvenciones competitivas del país para las ciencias agrícolas. El programa de Ciencias Fundamentales y Aplicadas se centra en la creación de una base de conocimientos fundamentales y aplicados en las ciencias agrícolas y de la alimentación, fundamentales para resolver los retos sociales actuales y futuros. El objetivo de este programa es invertir en proyectos de investigación, educación y extensión de la producción agrícola para lograr sistemas de producción vegetal y animal más sostenibles, productivos y económicamente viables. Las subvenciones se conceden en seis áreas prioritarias de la Ley Agrícola: Sanidad y Producción Vegetal y Productos Vegetales; Sanidad y Producción Animal y Productos Animales; Seguridad Alimentaria, Nutrición y Salud; Recursos Naturales y Medio Ambiente; Sistemas y Tecnología Agrícola; y Economía Agrícola y Comunidades Rurales.

2b) Investigación sobre agricultura sostenible y educación – desarrollo profesional 🍌

El Programa de Desarrollo Profesional de Investigación y Educación en Agricultura Sostenible ofrece formación, becas y recursos para que los profesionales de la agricultura adquieran conciencia, conocimientos y habilidades relacionados con los conceptos de la agricultura sostenible. El programa incluye dos componentes clave: (1) subvenciones competitivas concedidas a nivel regional para el desarrollo de planes de formación, esfuerzos de divulgación, proyectos de comunicación y trabajos similares y (2) una red de coordinadores estatales, que trabajan a tiempo parcial para el programa en cada estado y protectorado insular, que celebran talleres y días de campo para compartir las prácticas sostenibles y los resultados de la investigación, proporcionan becas de viaje para que los profesionales de la agricultura asistan a eventos de formación, y en general sirven como recursos de agricultura sostenible en su estado.



2c) Iniciativa nacional de robótica 3.0: innovaciones en integración de la robótica 🌾 🚗

La Iniciativa Nacional de Robótica 3.0: Innovaciones en la Integración de la Robótica (NRI-3.0) se basa en los programas anteriores de la Iniciativa Nacional de Robótica (NRI) para apoyar la investigación fundamental en los Estados Unidos que hará avanzar la ciencia de la integración de los robots. El programa apoya la investigación que promueve la integración de los robots en beneficio de los seres humanos, incluyendo la seguridad y la independencia humana.

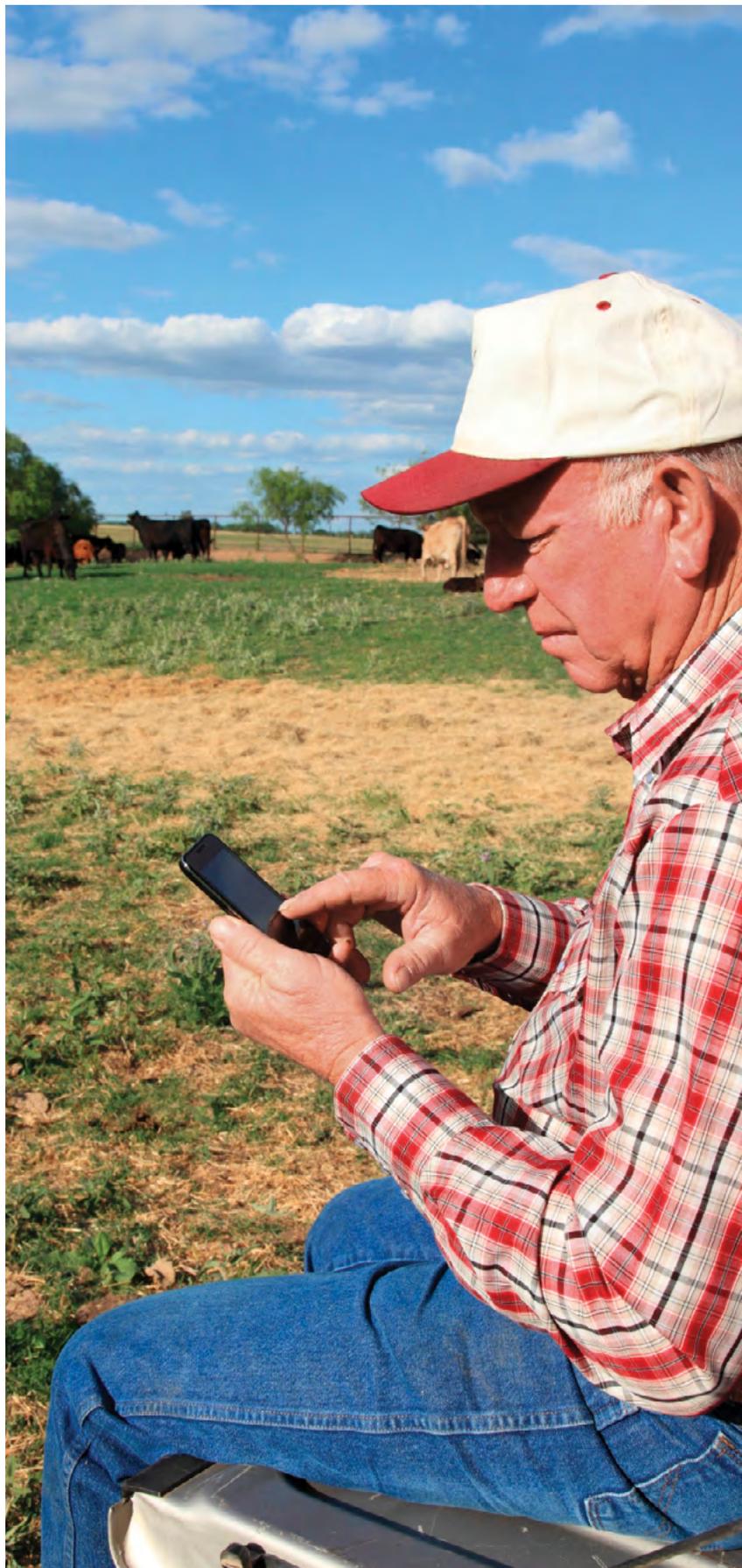
Se fomenta la colaboración entre organizaciones académicas, industriales, sin fines de lucro y de otro tipo para establecer mejores vínculos entre la ciencia y la ingeniería fundamentales y el desarrollo, la implantación y el uso de la tecnología.

2d) Subvención competitiva para sistemas ciberfísicos (fundación nacional de ciencias conjunta) 🌾 🚗

El objetivo del programa de Sistemas Ciberfísicos (CPS) es desarrollar la ciencia fundamental del sistema necesaria para diseñar sistemas ciberfísicos complejos que las personas puedan utilizar o con los que puedan interactuar y de los que puedan depender. Se trata de sistemas de ingeniería construidos a partir de la integración perfecta de algoritmos computacionales y componentes físicos, y que dependen de ellos. Los avances en los CPS permitirán una capacidad, adaptabilidad, escalabilidad, resistencia, seguridad, fiabilidad y facilidad de uso que superarán con creces los simples sistemas integrados de hoy en día. Además, transformarán la forma en que las personas interactúan con los sistemas de ingeniería, al igual que Internet ha transformado la forma en que las personas interactúan con la información. Los nuevos SPI inteligentes impulsarán la innovación y la competencia en sectores como la agricultura, la energía, el transporte, el diseño y la automatización de edificios, la sanidad y la fabricación.

2e) Investigación para la innovación en las pequeñas empresas 🌾 🚗

El programa de Investigación para la Innovación en la Pequeña Empresa ofrece subvenciones concedidas por concurso a pequeñas empresas cualificadas para apoyar la investigación de alta calidad relacionada con importantes problemas científicos y oportunidades en la agricultura que podrían dar lugar a importantes beneficios públicos. El programa estimula las innovaciones tecnológicas en el sector privado y refuerza el papel de la investigación y el desarrollo federales en apoyo de las pequeñas empresas. El programa también fomenta y alienta la participación de las pequeñas empresas propiedad de mujeres y de las empresas social o económicamente desfavorecidas.



3) Agencia de Servicios Agrícolas

La Agencia de Servicios Agrícolas (FSA) proporciona a los agricultores y ganaderos estadounidenses una red de seguridad financiera, al tiempo que ayuda a proteger los recursos naturales y a mejorar la seguridad alimentaria. La FSA ofrece fondos para préstamos a los agricultores, ganaderos y a los que comienzan una carrera en la agricultura. Es evidente el aumento del uso de los fondos de los préstamos por parte de los prestatarios con el fin de invertir en tecnología y en mejoras innovadoras en las operaciones agrícolas y ganaderas. Algunos ejemplos son las unidades y el software del Sistema de Posicionamiento Global (GPS), la tecnología de las semillas, la tecnología de los drones, el software de gestión (fiscal, del rebaño, etc.) y las mejoras relacionadas con la agricultura de precisión.

3a) Préstamos directos de explotación

Los Préstamos Directos de Explotación se utilizan para la compra de ganado y piensos, equipos agrícolas, combustible, productos químicos agrícolas, seguros y gastos de manutención de la familia; para realizar pequeñas mejoras o reparaciones en los edificios y el vallado; y para financiar los gastos generales de funcionamiento de la explotación. Para los nuevos productores agrícolas, los préstamos directos para el funcionamiento de la explotación proporcionan una puerta de entrada esencial a la producción agrícola mediante la financiación de los costes de funcionamiento de la explotación.

3b) Préstamos directos para la propiedad agrícola



Los Préstamos Directos para la Propiedad Agrícola se utilizan para la compra o ampliación de una granja o rancho, la construcción de nuevos edificios o la mejora de los existentes, así como para la conservación y protección del suelo y el agua. No hay requisitos de propiedad actual o previa de la granja, y la financiación es del 100%. Los préstamos directos para la propiedad de granjas son un recurso valioso para ayudar a los agricultores y ganaderos a convertirse en propietarios/operadores de granjas familiares, mejorar y ampliar las operaciones actuales, aumentar la productividad agrícola y ayudar a la tenencia de la tierra para salvarla para las generaciones futuras.

3c) Microcréditos agrícolas

Los microcréditos agrícolas son préstamos directos para la propiedad y el funcionamiento de las explotaciones agrícolas, centrados en las necesidades de financiación de los pequeños agricultores y de los agricultores principiantes, así como de las explotaciones agrícolas especializadas y no tradicionales. Entre ellas se encuentran las granjas de camiones, las que participan en la comercialización y venta directa (como los mercados de agricultores o la agricultura apoyada por la comunidad), los restaurantes y las tiendas de comestibles, o las que utilizan métodos de cultivo hidropónico, acuapónico, orgánico y vertical. Los microcréditos se caracterizan por un proceso de solicitud más corto y un menor papeleo.



3d) Préstamos garantizados

Los préstamos garantizados permiten a los prestamistas ampliar el crédito a los operadores y propietarios de explotaciones agrícolas familiares que no reúnen los requisitos para obtener préstamos comerciales estándar. Los agricultores reciben crédito en condiciones razonables para financiar sus operaciones actuales o ampliar su negocio; las instituciones financieras reciben comisiones adicionales por el negocio de los préstamos y por el servicio, así como otros beneficios del programa, como la protección contra pérdidas.

4) Servicio de Conservación de Recursos Naturales

El Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) trabaja con agricultores, ganaderos y propietarios de bosques de todo el país para ayudarles a aumentar la productividad agrícola y proteger nuestros recursos naturales mediante la conservación. Su enfoque combina soluciones locales con la ciencia y la investigación, la administración de los propietarios, las asociaciones y las prácticas de conservación probadas para producir resultados para la agricultura y el medio ambiente. Los propietarios de tierras pueden solicitar participar en programas que proporcionan orientación técnica y ayuda financiera para obtener y utilizar equipos tecnológicos que requieren conectividad. Los ejemplos incluyen la adquisición y el uso de tecnología para llevar a cabo la supervisión del rendimiento, el muestreo del suelo en red, las aplicaciones de teledetección y el riego por goteo.

4a) Asistencia a la gestión agrícola

La ayuda a la gestión agrícola proporciona asistencia financiera y técnica a los productores agrícolas para abordar voluntariamente cuestiones como la gestión del agua, la calidad del agua y el control de la erosión mediante la incorporación de la conservación en sus operaciones agrícolas. Los productores pueden construir o mejorar las estructuras de gestión del agua o las estructuras de riego; plantar árboles para hacer cortavientos o mejorar la calidad del agua; y mitigar el riesgo mediante la diversificación de la producción o las prácticas de conservación de los recursos, incluido el control de la erosión del suelo, la gestión integrada de plagas o la transición a la agricultura ecológica. Este programa está disponible en 16 estados en los que la participación en el programa federal de seguro de cosechas es históricamente baja: Connecticut, Delaware, Hawai, Maine, Maryland, Massachusetts, Nevada, New Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pennsylvania, Rhode Island, Utah, Vermont, West Virginia y Wyoming.

4b) Programa de asociaciones regionales para la conservación

El Programa de Asociaciones Regionales para la Conservación (RCPP) anima a los socios a aunar esfuerzos con los productores para aumentar la restauración y el uso sostenible del suelo, el agua, la fauna y los recursos naturales relacionados a escala regional o de cuenca. A través del programa, el Servicio de Conservación de Recursos Naturales y sus socios ayudan a los productores a instalar y mantener actividades de conservación en áreas de proyecto seleccionadas. Los socios aprovechan la financiación del RCPP en las zonas del proyecto e informan de los beneficios obtenidos.

4c) El programa de servidumbre de conservación agrícola subvenciones de conexión con la comunidad

El Programa de Servidumbre de Conservación Agrícola proporciona asistencia financiera y técnica para ayudar a conservar las tierras agrícolas y los humedales y sus beneficios relacionados. En los últimos 25 años, la NRCS ha trabajado con los propietarios para proteger más de 4.4 millones de acres de humedales y tierras agrícolas, lo que supone un valor de más de mil millones de dólares en una cartera inmobiliaria diversificada que ha permitido mejorar la salud del suelo, la calidad del agua y del aire y el hábitat de la fauna. En el marco del componente de Servidumbres de Tierras Agrícolas, la NRCS ayuda a las Tribus reconocidas por el gobierno federal, a los gobiernos estatales y locales y a las organizaciones no gubernamentales a proteger las tierras agrícolas en funcionamiento y a limitar los usos no agrícolas de la tierra. En el marco del componente de Servidumbres de Reserva de Humedales, el NRCS ayuda a restaurar, proteger y mejorar los humedales inscritos.

4d) Programa de incentivos a la calidad medioambiental (EQIP)

Desde el clima hasta las plagas, y desde la falta de tiempo hasta los mercados, cada agricultor estadounidense se enfrenta a un conjunto único de desafíos. El Programa de Incentivos a la Calidad Medioambiental (EQIP) ayuda a los productores agrícolas a enfrentarse a esos retos, conservando al mismo tiempo recursos naturales como el suelo, el agua y el aire. Este programa voluntario de conservación ayuda a los productores a hacer que la conservación funcione para ellos. Juntos, el NRCS y los productores invierten en soluciones que conservan los recursos naturales para el futuro, al tiempo que mejoran las operaciones agrícolas. A través del EQIP, el NRCS proporciona a los productores agrícolas recursos financieros y ayuda individualizada para planificar e implementar mejoras, o lo que el NRCS llama prácticas de conservación. El uso de estas prácticas puede conducir a un agua y un aire más limpios, a un suelo más sano y a un mejor hábitat para la vida silvestre, todo ello mejorando las operaciones agrícolas. A través del EQIP, usted puede implementar voluntariamente las prácticas de conservación, y el NRCS invierte conjuntamente con usted en estas prácticas.



4e) Programa de gestión de la conservación (CSP)

El Programa de Gestión de la Conservación (CSP) ayuda a los productores a aprovechar los esfuerzos de conservación existentes y a fortalecer sus operaciones. Ya sea que usted busque mejorar las condiciones de pastoreo, aumentar el rendimiento de los cultivos o desarrollar el hábitat de la vida silvestre, el NRCS puede diseñar un plan de CSP a la medida para ayudar a alcanzar esas metas. El NRCS puede además ayudar a programar la siembra oportuna de cultivos de cobertura, desarrollar un plan de pastoreo que mejore una base de forraje, implementar la labranza cero para reducir la erosión, o manejar las áreas boscosas de manera que beneficien el hábitat de la vida silvestre.

4f) Programa de asistencia técnica para la conservación (CTA)

El Programa de Asistencia Técnica para la Conservación, de carácter voluntario, presta asistencia técnica para la conservación y está a disposición de cualquier grupo o individuo interesado en conservar los recursos naturales y mantener la producción agrícola. El programa funciona a través de una red nacional de conservacionistas profesionales de base local situados en casi todos los condados de Estados Unidos.

4g) Subvenciones para la Innovación en la conservación



Las subvenciones para la innovación en la conservación (CIG) son subvenciones competitivas que impulsan la innovación del sector público y privado en la conservación de los recursos. Autorizadas por la Ley Agrícola de 2002, las CIG utilizan fondos del Programa de Incentivos a la Calidad Ambiental para conceder subvenciones competitivas a organizaciones no federales o no gubernamentales, a tribus reconocidas por el gobierno federal o a particulares. A través del programa, los beneficiarios públicos y privados desarrollan herramientas, tecnologías y estrategias para apoyar los esfuerzos de conservación de próxima generación en las tierras de trabajo y desarrollar soluciones basadas en el mercado para los desafíos de los recursos. Los proyectos de la CIG inspiran la resolución creativa de problemas que impulsan la producción en granjas, ranchos y bosques privados, mejorando en última instancia la calidad del agua, la salud del suelo y el hábitat de la fauna. Anualmente, una parte de la financiación del CIG se reserva para proyectos que apoyan a los productores históricamente desatendidos, nuevos y principiantes, así como a los veteranos militares, en la agricultura y la ganadería.

5) Servicio Forestal

El Servicio Forestal, que forma parte del USDA, gestiona los terrenos del Sistema Forestal Nacional (NFS), que comprende 154 bosques nacionales y 20 praderas nacionales en 43 estados, así como en Puerto Rico y las Islas Vírgenes de Estados Unidos. El Servicio Forestal administra actualmente más de 4,000 autorizaciones de uso especial para usos de comunicaciones (alámbricas e inalámbricas). Los terrenos del NFS contribuyen a las necesidades de telecomunicaciones de nuestra nación autorizando usos que proporcionan servicios críticos a las comunidades rurales y a las zonas urbanas. Las instalaciones incluidas en estas autorizaciones soportan más de 10,000 usos inalámbricos y 563 usos por cable (derechos de paso de fibra óptica).

5a) Permisos de uso especial 📄

Cada año, el Servicio Forestal recibe miles de solicitudes individuales y empresariales de autorización para el uso de terrenos del NFS para actividades como la transmisión de agua, la agricultura, el equipamiento y el guiado, el ocio, las telecomunicaciones, la investigación, la fotografía y las producciones de vídeo, y la concesión de derechos de paso para carreteras y servicios públicos. El Servicio Forestal revisa cuidadosamente cada solicitud para determinar cómo afecta la petición al uso público de las tierras del NFS. Hoy en día, nuestra creciente población y la sociedad móvil han creado una demanda de una variedad de usos de estas tierras federales.

A menudo, estas diversas necesidades requieren una aprobación específica. El Servicio Forestal proporciona servicios que apoyan nuestra política nacional y las leyes federales sobre tierras. El programa de usos especiales de la agencia autoriza usos en las tierras del NFS que proporcionan un beneficio al público en general y protegen los valores de los recursos públicos y naturales. Actualmente hay más de 74,000 autorizaciones en terrenos del NFS que representan más de 180 tipos de usos.



De acuerdo con la ley federal de derechos civiles y las normas y políticas de derechos civiles del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), el USDA, sus agencias, oficinas y empleados, y las instituciones que participan en los programas del USDA o los administran, tienen prohibido discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, religión, sexo, identidad de género (incluida la expresión de género), orientación sexual, discapacidad, edad, estado civil, situación familiar o parental, ingresos derivados de un programa de asistencia pública, creencias políticas, o represalias por actividades previas de derechos civiles, en cualquier programa o actividad realizada o financiada por el USDA (no todas las bases se aplican a todos los programas). Los recursos y los plazos de presentación de denuncias varían según el programa o el incidente.

Las personas con discapacidades que necesiten medios alternativos de comunicación para obtener información sobre el programa (por ejemplo, Braille, letra grande, cinta de audio y lenguaje de signos americano, entre otros) deben ponerse en contacto con la agencia responsable o con el Centro TARGET del USDA llamando al (202) 720-2600 (voz y TTY) o poniéndose en contacto con el USDA a través del Servicio Federal de Retransmisión llamando al (800) 877-8339. Además, la información del programa puede estar disponible en otros idiomas además del inglés.

Para presentar una queja por discriminación en el programa, complete el formulario de queja por discriminación en el programa del USDA, AD-3027, que se encuentra en línea en http://www.ascr.usda.gov/complaint_filing_cust.html y en cualquier oficina del USDA, o escriba una carta dirigida al USDA y proporcione en la carta toda la información solicitada en el formulario. Para solicitar una copia del formulario de queja, llame al (866) 632-9992. Envíe su formulario o carta cumplimentada al USDA por:

(1) Por correo:

Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
Oficina del Subsecretario de Derechos Civiles
1400 Independence Avenue, SW, Washington, D.C. 20250-9410

(2) Fax: (202) 690-7442

(3) Correo electrónico: program.intake@usda.gov

USDA es un proveedor, empleador y prestamista que ofrece igualdad de oportunidades.



Para más información sobre los recursos de banda ancha del USDA, visite:

usda.gov/broadband

usda.gov/rdinnovation



Rural Development
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

RD 20002
Diciembre 2018
Revisado Noviembre 2021