



Departamento de
Agricultura de los Estados
Unidos



APOYANDO A LAS TIERRAS DE
TRABAJO DE ESTADOS UNIDOS



SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES



Apoyando a las tierras de trabajo de Estados Unidos

En el Servicio de Conservación de Recursos Naturales, tenemos un historial orgulloso de apoyar a los agricultores, ganaderos y propietarios de bosques de los Estados Unidos. Durante más de 80 años, hemos ayudado a las personas a realizar inversiones en sus operaciones y comunidades locales para mantener las tierras de trabajo en funcionamiento, impulsar las economías rurales, aumentar la competitividad de la agricultura estadounidense y mejorar la calidad de nuestro aire, agua, suelo y hábitat.

Como la principal agencia de conservación de tierras privadas del USDA, generamos, administramos y compartimos los datos, la tecnología y los estándares que permiten a los socios y legisladores tomar decisiones informadas por ciencia objetiva y confiable.

Y a través de un asesoramiento personalizado, trabajamos de forma voluntaria con los productores y comunidades con el fin de encontrar las mejores soluciones para satisfacer sus necesidades únicas de conservación y objetivos comerciales. Al hacerlo, ayudamos a garantizar la salud de nuestros recursos naturales y la sustentabilidad a largo plazo de la agricultura estadounidense.

“Nosotros no heredamos esta tierra. La tomamos prestada de nuestros hijos. Se trata del futuro y no del pasado”.

Joseph McKinney, productor de Alabama





En promedio, NRCS invierte más de \$9 millones todos los días del año en sistemas de conservación que ayudan a los productores a seguir siendo rentables y productivos.

Las tierras de trabajo de Estados Unidos apoyan las economías rurales

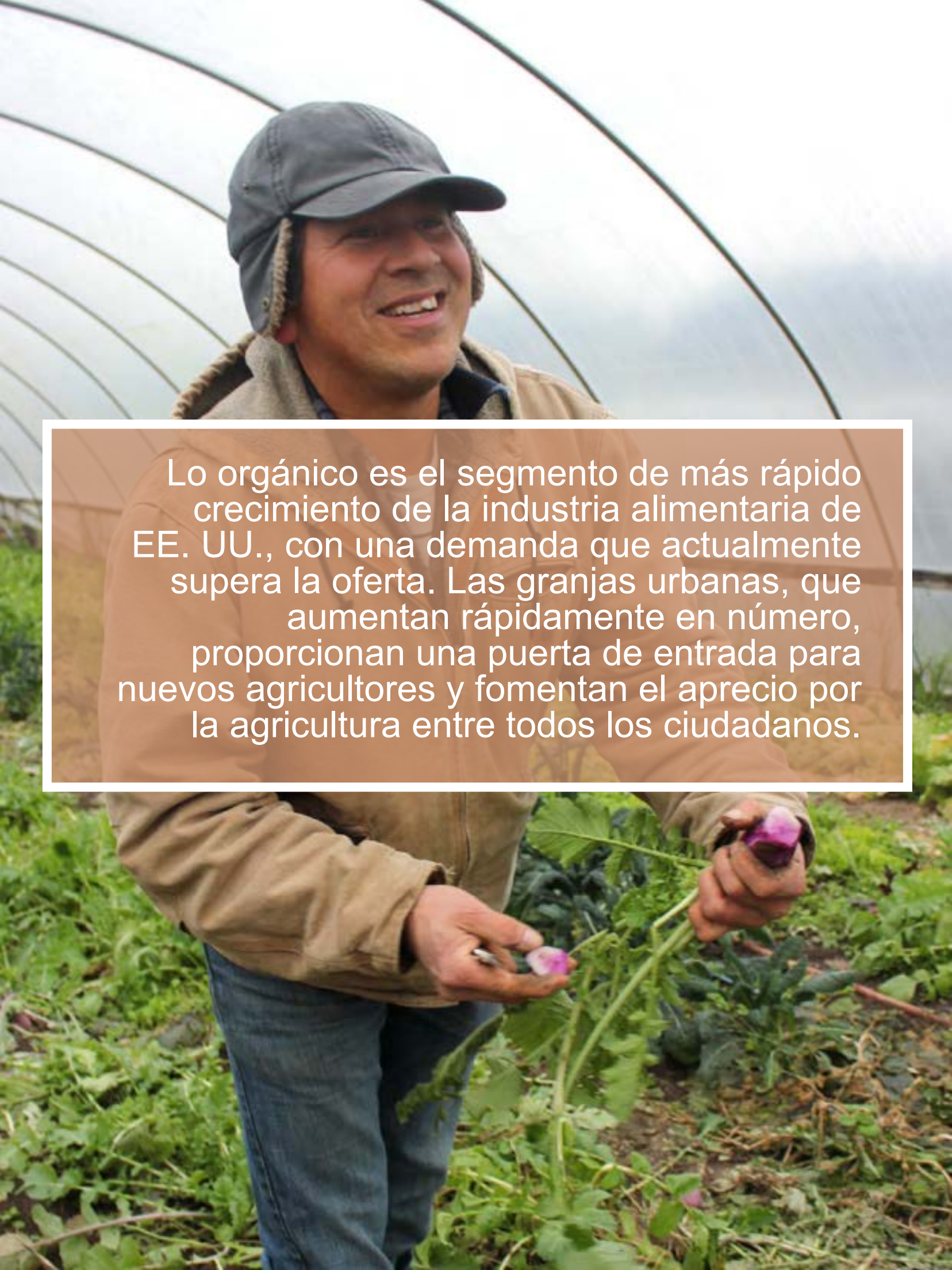
Los agricultores, ganaderos y silvicultores son la columna vertebral de Estados Unidos. Asumiendo la tremenda responsabilidad de alimentar a una nación en rápido crecimiento, su trabajo crítico también brinda estabilidad económica en todo el campo, apoyando las economías rurales y creando empleos en las comunidades locales.

Los Estados Unidos rurales dependen de las tierras de trabajo productivas para financiar la mano de obra local. Los trabajos locales incluyen no solo agrónomos y silvicultores, sino también contratistas de mejoramiento de tierras, proveedores de semillas, especialistas en riego y otros. Su administración y manejo cuidadoso de estos paisajes vitales construye economías locales resilientes con granjas y ranchos rentables, aire y agua limpios, alimentos saludables y abundante vida silvestre.

“Somos un negocio y tenemos que ser rentables, y los programas que utilizamos con NRCS nos ayudan a incorporar prácticas de conservación. Es importante para nosotros porque amamos esta tierra y queremos dejársela a nuestros hijos mejor de lo que la encontramos.”

Alan Herbert, productor de Louisiana



A man wearing a grey cap and a brown jacket is smiling while holding two purple radishes. He is standing in a greenhouse, with the curved structure of the plastic covering visible in the background. The ground is covered with green plants, likely radishes.

Lo orgánico es el segmento de más rápido crecimiento de la industria alimentaria de EE. UU., con una demanda que actualmente supera la oferta. Las granjas urbanas, que aumentan rápidamente en número, proporcionan una puerta de entrada para nuevos agricultores y fomentan el aprecio por la agricultura entre todos los ciudadanos.

Las tierras de trabajo de Estados Unidos apoyan la demanda de los consumidores


Los productores de Estados Unidos están respondiendo a la creciente demanda actual de los consumidores de productos orgánicos y alimentos locales frescos. Mientras se ponen a la altura para enfrentar este nuevo desafío, los agricultores orgánicos y urbanos están conservando los recursos naturales, diversificando el sector agrícola y atrayendo a agricultores nuevos y no tradicionales a la producción agrícola.

La agricultura orgánica y los objetivos de NRCS están bien alineados. Muchos requisitos orgánicos del USDA, como la salud del suelo y la biodiversidad, se pueden abordar utilizando Sistemas de conservación de NRCS, que reflejan estos objetivos compartidos. Aunque a menudo son pequeñas, las granjas urbanas pueden tener un gran impacto al embellecer los vecindarios y fortalecer las comunidades locales mientras se cultivan alimentos saludables. Los agricultores de todo el país ahora están utilizando túneles altos para satisfacer la demanda de productos frescos locales más allá de la temporada de cultivo típica.

“Recibimos ayuda del NRCS para instalar el túnel alto, y cambió por completo la forma en que cultivamos tomates... Hemos duplicado la producción. También podemos cultivar durante el invierno.”

Stacey Givens, productora de Oregon





Los suelos más saludables son aquellos con diversidad y abundancia de vida. Los agricultores con los suelos más saludables nutren esa vida al crear una diversidad de vida vegetal sobre la superficie del suelo, con cobertura del suelo durante todo el año, sin labranza y con un uso juicioso o nulo de pesticidas.

Las tierras de trabajo de Estados Unidos apoyan el suelo saludable


La vitalidad de Estados Unidos está arraigada en el suelo. Hoy día, los propietarios de tierras privados de todo el país se están asociando con NRCS para poner en práctica las prácticas de salud del suelo, consiguiendo granjas rentables, economías rurales vibrantes y alimentos y fibras saludables para alimentar nuestra nación hoy y en el futuro.

A medida que aumenta la población mundial y la demanda de producción de alimentos, mantener nuestro suelo saludable y productivo es de suma importancia. Al cultivar utilizando principios y sistemas de salud del suelo que incluyen labranza cero, cultivos de cobertura y rotaciones diversas, cada vez más productores aumentan la materia orgánica de su suelo, reduciendo la necesidad de insumos costosos y mejorando la actividad microbiana, todo mientras se cosechan mejores ganancias y, a menudo, mejores rendimientos.

“Ni siquiera puedo imaginarme ser un agricultor convencional y mirar hacia el futuro. Creo que aquellos que hemos hecho la conversión, tenemos un futuro.”

Douglas Poole, productor de Washington





En el oeste, los rancheros han restablecido más de 5 millones de acres del ecosistema de artemisa, ayudando a que el urogallo se recupere mientras proporciona tierras de pastoreo de primer nivel para el ganado.



Las tierras de trabajo de Estados Unidos apoyan ecosistemas saludables

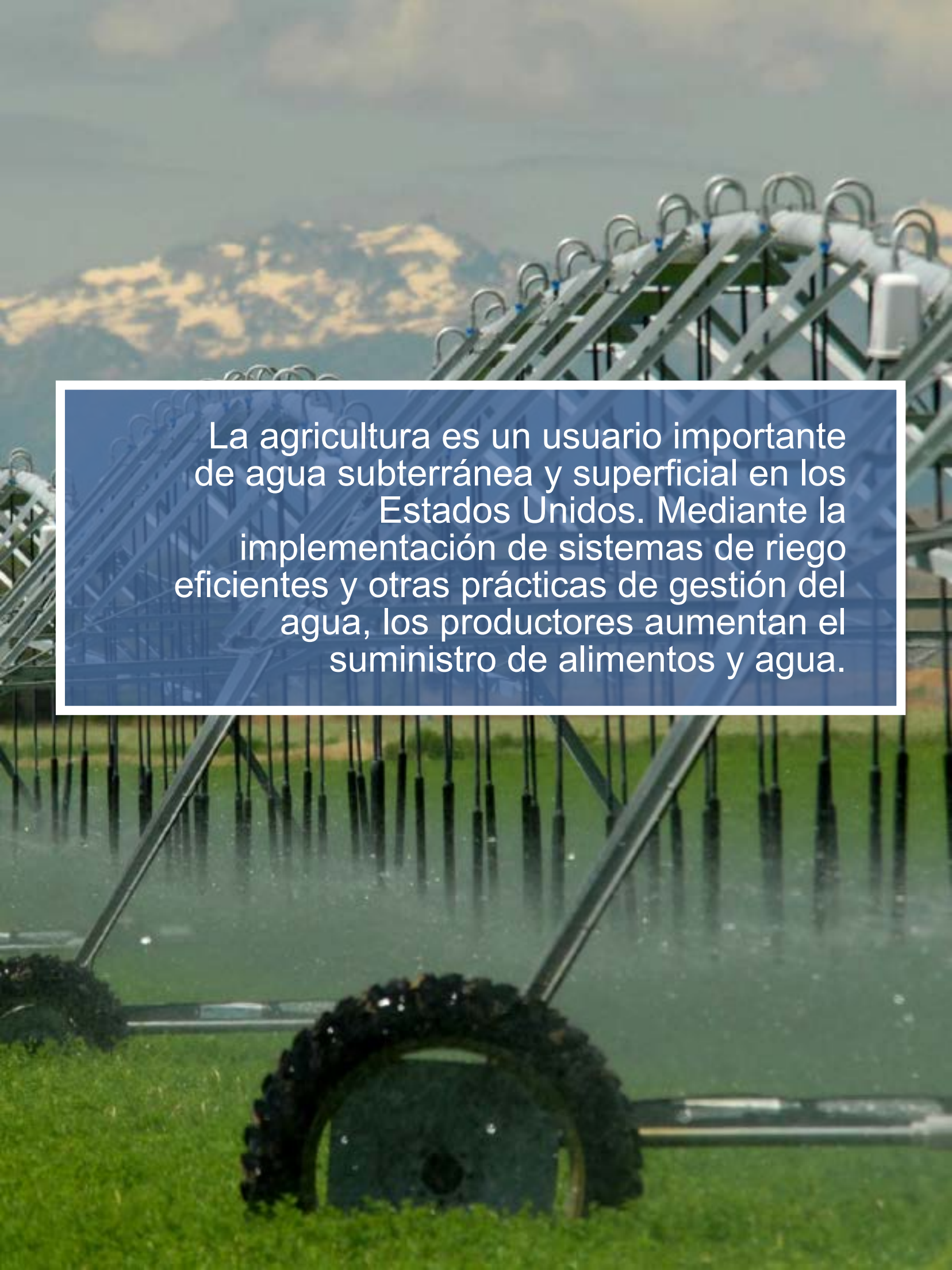
La agricultura y la vida silvestre juntas prosperan a través de la conservación a escala del paisaje. Dos tercios de la tierra en los 48 estados inferiores son de propiedad privada, y estas granjas, ranchos y bosques productivos en funcionamiento ofrecen ecosistemas críticos para la vida silvestre, así como la comida y la fibra que nos sustenta a todos.

Desde el oso negro de Louisiana hasta el cacho de Oregon, y desde el urogallo de las artemisas hasta el conejo de rabo blanco de New England, muchas especies se han restablecido y recuperado en gran parte gracias al trabajo de conservación de los productores en tierras privadas. NRCS utiliza un enfoque específico basado en la ciencia para guiar a los productores sobre cómo administrar mejor los ecosistemas con el fin de maximizar los resultados beneficiosos, tanto para la vida silvestre como para las operaciones de agricultura.

“Las prácticas forestales sostenibles recomendadas por NRCS son beneficiosas para nuestras vidas personales, así como para la vida silvestre.”

Natalie Love, productora de Pennsylvania



A large-scale center pivot irrigation system is shown in a lush green field. The system consists of multiple long metal arms radiating from a central point, with numerous smaller wheels and pipes. In the background, there are mountains under a cloudy sky. A semi-transparent blue box with a white border is overlaid on the center of the image, containing text.

La agricultura es un usuario importante de agua subterránea y superficial en los Estados Unidos. Mediante la implementación de sistemas de riego eficientes y otras prácticas de gestión del agua, los productores aumentan el suministro de alimentos y agua.

Las tierras de trabajo de Estados Unidos apoyan el agua limpia

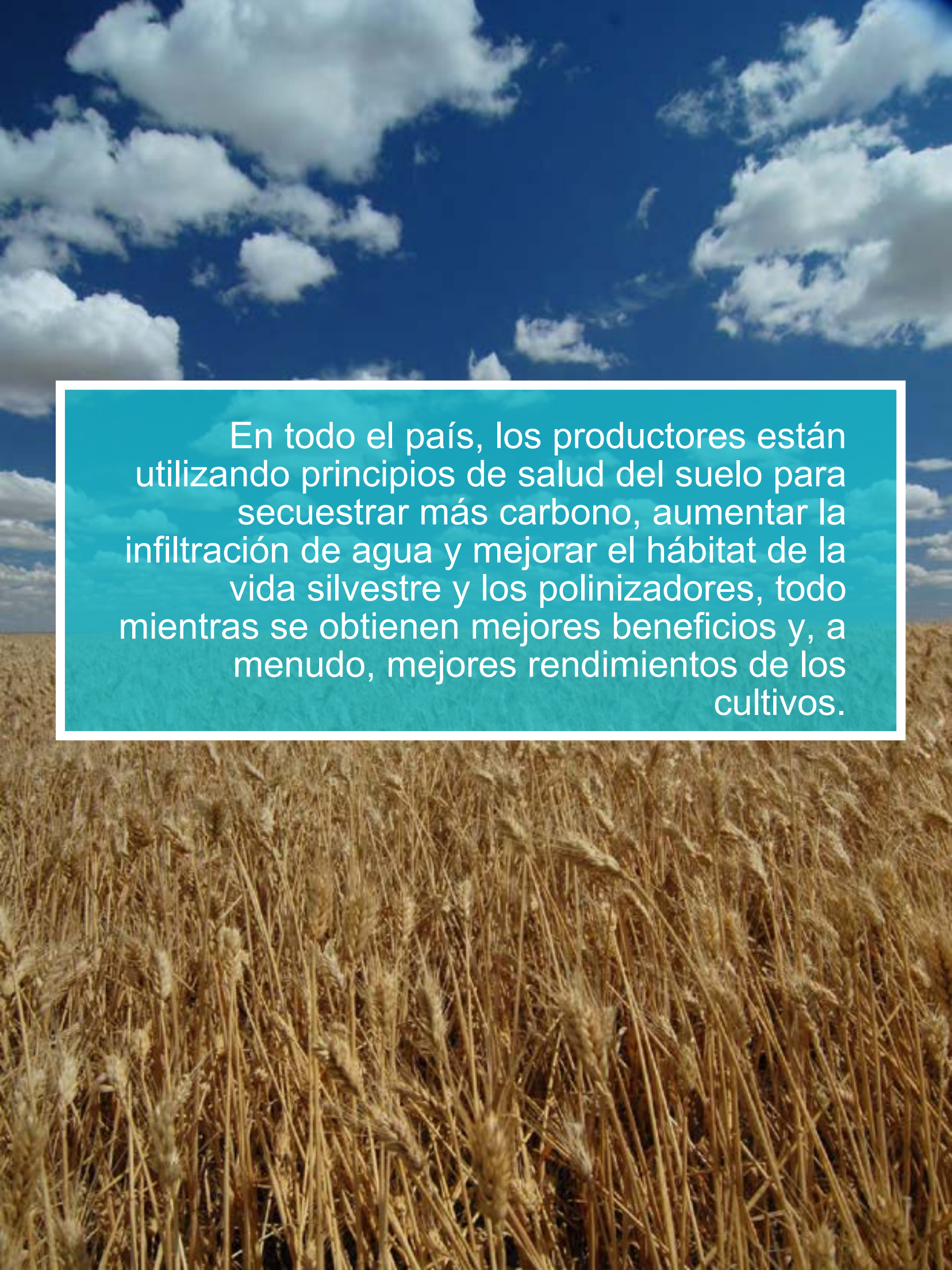
Los agricultores, ganaderos y propietarios de bosques reconocen que el agua es el recurso máspreciado de nuestra nación. Todos los días, nuevos productores están dando un paso adelante para trabajar mano a mano con NRCS con el fin de implementar sistemas que conserven agua y mantengan valiosos nutrientes en el campo y fuera de los canales fluviales locales.

Muchos productores se han unido a sus amigos y vecinos en esfuerzos a escala de paisaje para minimizar los impactos agrícolas y mejorar la calidad del agua en todas las cuencas hidrográficas. Al mejorar la salud del suelo y adoptar un enfoque de sistemas para la conservación en todo el paisaje, estos esfuerzos específicos han resultado en una lista cada vez mayor de arroyos restaurados en tierras agrícolas en funcionamiento.

“Siempre me ha preocupado la conservación, por eso trabajo en el uso de canales fluviales y franjas de contorno en la granja para combatir la erosión y arreglar algunos de los problemas de conservación”.

Tim Servais, productor de Wisconsin





En todo el país, los productores están utilizando principios de salud del suelo para secuestrar más carbono, aumentar la infiltración de agua y mejorar el hábitat de la vida silvestre y los polinizadores, todo mientras se obtienen mejores beneficios y, a menudo, mejores rendimientos de los cultivos.

Las tierras de trabajo de Estados Unidos apoyan el aire limpio

Gracias al éxito de las herramientas de conservación y evaluación voluntarias de la calidad del aire, muchos productores están descubriendo que las técnicas que aumentan la resiliencia del suelo y los cultivos son las mismas técnicas que reducen las emisiones de carbono y óxido nitroso, lo que crea una situación beneficiosa para los propietarios privados y sus comunidades.

Muchos de estos productores con mentalidad conservacionista quienes están ubicados en interfaces sólidas de tierras rurales y urbanas también están trabajando con NRCS para implementar técnicas de manejo de la humedad y cortavientos que ayuden a minimizar o difundir el polvo y los olores asociados con la producción ganadera.

**“Si cuidamos la tierra,
la tierra cuidará de
nosotros.”**

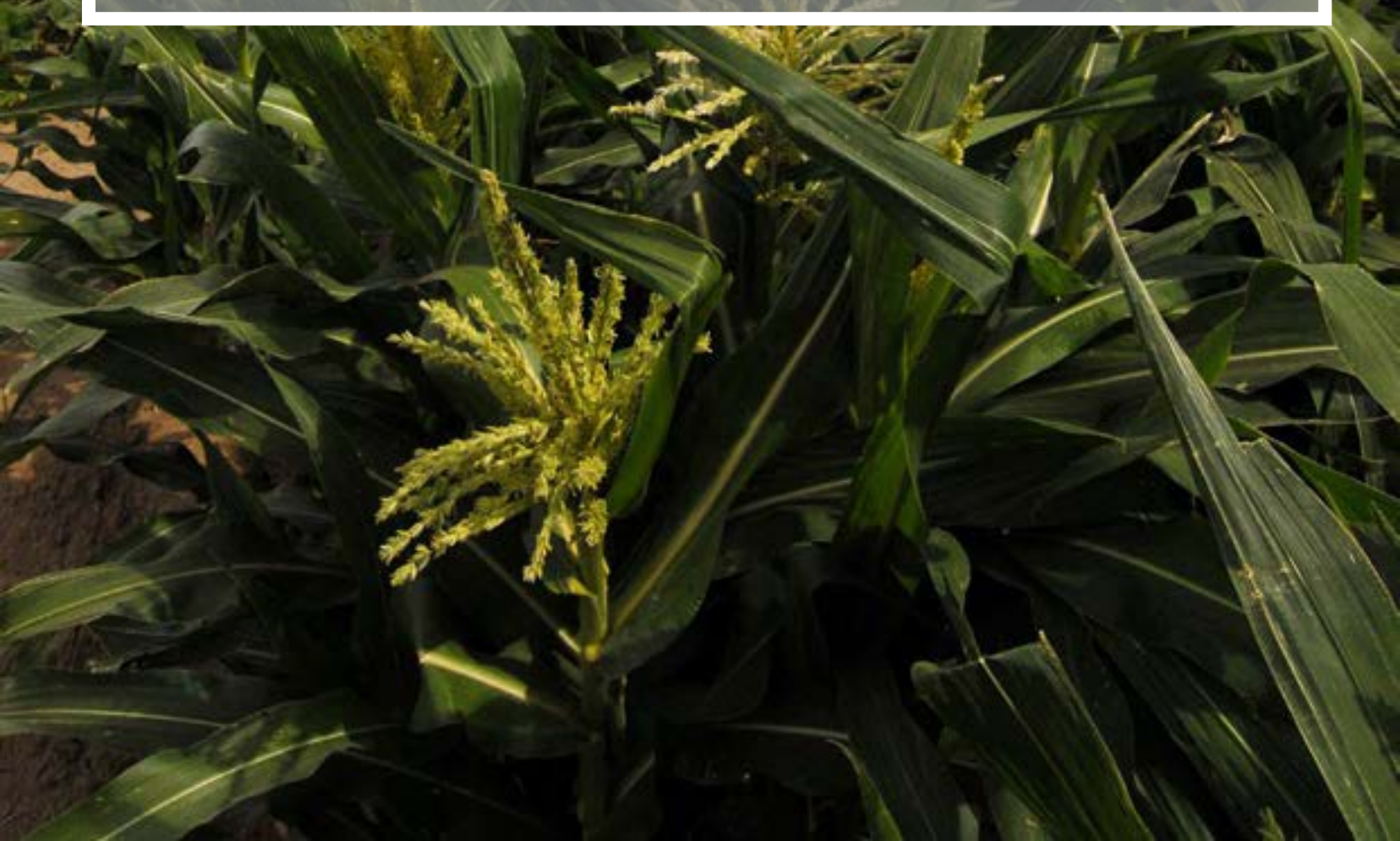
Hugh Hammond Bennett, padre de la conservación del suelo

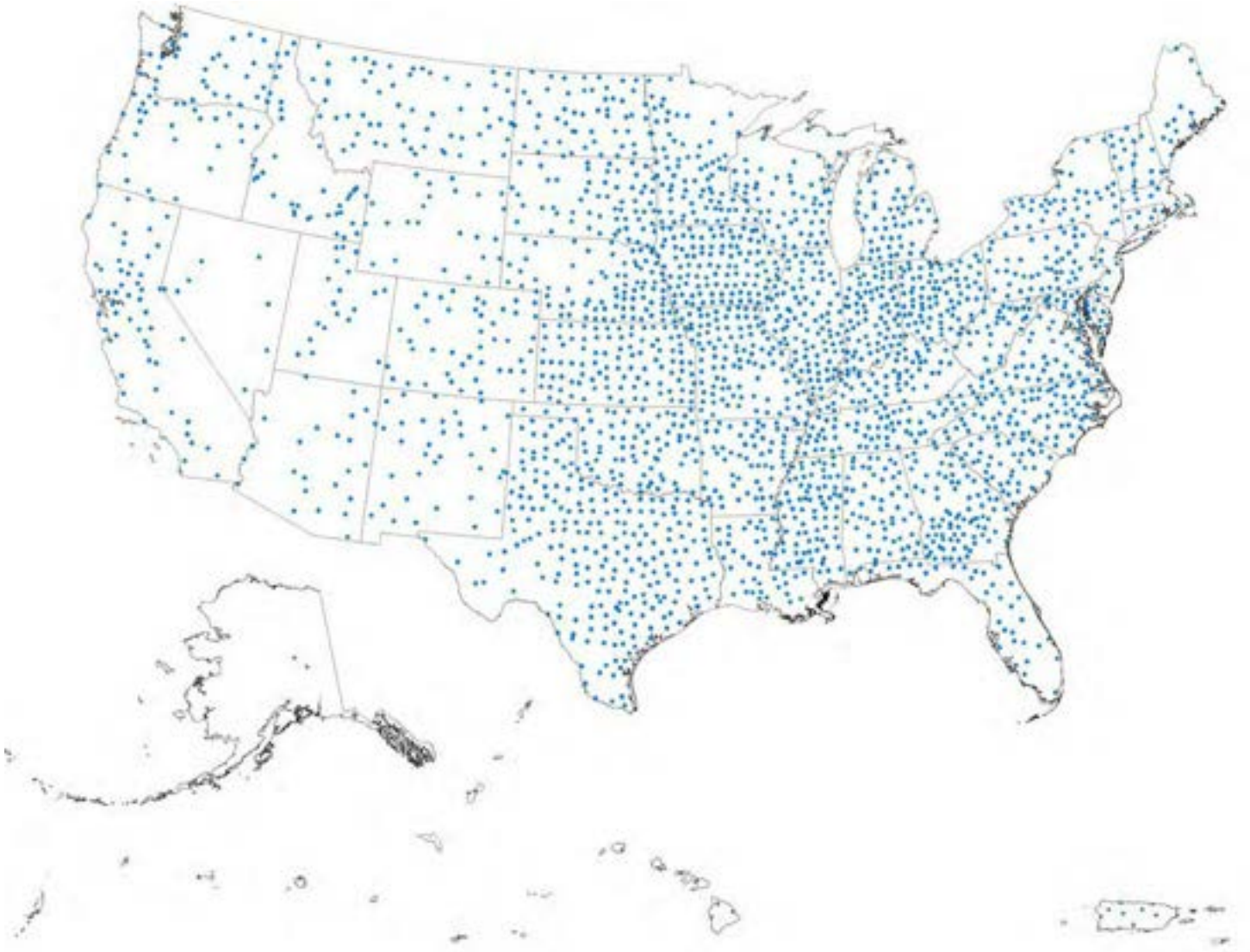




Comience con NRCS

¿Tiene una granja o rancho y quiere hacer mejoras a la tierra que posee o arrienda?





Oficinas de NRCS en todo el país

NRCS nació en tiempos difíciles: los días del Dust Bowl de la década de 1930. Las tormentas de polvo devastaron las tierras de cultivo de la nación, arrasando millones de toneladas de tierra vegetal y arrastrándola hasta el Océano Atlántico. Lo que originalmente comenzó como el Servicio de Conservación de Suelos del USDA en 1935 ahora se conoce como el Servicio de Conservación de Recursos Naturales del USDA, un cambio de nombre que destaca nuestra misión más amplia de conservación de los recursos naturales.

Hoy, a través de programas de conservación voluntarios, NRCS ayuda a los productores, los distritos de conservación de suelo y agua, y otros socios a proteger y conservar los recursos naturales en tierras privadas en todo Estados Unidos.

Con aproximadamente 2,500 oficinas en comunidades de todo el país, los empleados de NRCS continúan suministrando la información, las herramientas y los sistemas de entrega necesarios para que los productores, en todos los estados y territorios, conserven, mantengan y mejoren sus recursos naturales. Este enfoque basado en la ciencia y liderado localmente ofrece a los productores soluciones de conservación voluntarias que mejoran su medio ambiente y su viabilidad comercial.

Encuentre su centro de servicio local:

www.nrcs.usda.gov



Ayudamos a la gente a ayudar a la tierra

Cada día, nuestros más de 9,000 empleados de NRCS ayudan a las personas a ayudar a la tierra al:

- Adherirse a principios científicos sólidos;
- Usar herramientas técnicas comprobadas para aplicaciones en el terreno;
- Brindar asesoría personalizada y asistencia financiera a propietarios y productores;
- Desarrollar soluciones de conservación lideradas localmente con socios;
- Apoyar la innovación en agricultura, conservación y mercados económicos; e
- Invertir en las personas, así como en los agricultores principiantes, desatendidos y veteranos.







USDA ES UN PROVEEDOR Y EMPLEADOR Y ENTIDAD DE CRÉDITO QUE OFRECE IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.

OFRECEMOS APOYO RESPALDADO POR LA INVESTIGACIÓN Y LA EXPERIENCIA IN SITU

Generamos, administramos y compartimos los datos, los hallazgos de investigaciones y los estándares que permiten a los socios y legisladores tomar decisiones informadas por investigación objetiva y confiable.

Creemos que los agricultores, ganaderos y propietarios de bosques privados son los mejores administradores de nuestras tierras privadas, y que desean reducir voluntariamente los impactos del cambio climático en sus negocios y su forma de vida. Los productores agrícolas requieren los recursos y los conocimientos técnicos para implementar la conservación del suelo, la reducción de gases de efecto invernadero, el secuestro de carbono, los planes de manejo de pastos o pastizales, y los programas de manejo de desechos. Ahí es donde servimos como socios en el uso de la mejor ciencia, herramientas de conservación y asistencia financiera específica para reducir los impactos del cambio climático y asegurar que el USDA esté haciendo su parte para apoyar el aire limpio, el agua limpia y las comunidades rurales saludables. Las prácticas de conservación que promovemos están respaldadas por la ciencia y se ha comprobado que funcionan. Usamos la última investigación y tecnología para demostrar el valor de la conservación e identificar los lugares que más pueden beneficiarse de nuestros programas. Brindamos la información que utilizan los productores, socios y legisladores para tomar decisiones informadas.

Nuestras **herramientas COMET** demuestran el liderazgo del USDA en el desarrollo de herramientas de cuantificación que apoyan las prácticas agrícolas climáticamente inteligentes. La [herramienta agrícola COMET](#) permite a los agricultores, ganaderos y propietarios de bosques privados estimar las huellas de carbono para las operaciones de tierras de cultivo, pastos, pastizales, huertos/viñedos, ganado, agrosilvicultura y operaciones forestales. La [herramienta planificadora COMET](#) ayuda a los planificadores de conservación y productores agrícolas a evaluar los beneficios de implementar las prácticas de conservación de NRCS. Las herramientas COMET son gratuitas y están disponibles públicamente.

A través de nuestro **Proyecto de Evaluación de los Efectos de la Conservación (CEAP)** examinamos cómo la conservación voluntaria impacta las tierras de trabajo. Analizamos los efectos de las prácticas de conservación y cómo el tratamiento adicional podría beneficiar a esa tierra y a ese productor. Los hallazgos de estos estudios nos brindan una forma creíble de medir los resultados de conservación e informar la base científica que usamos con el fin de establecer las mejores prácticas para administrar la tierra.

A través del programa de **subvenciones para la innovación en la conservación** estamos financiando ideas y proyectos de vanguardia, aprovechando los mercados y encontrando nuevas formas de medir el impacto de la conservación. Estamos apoyando el desarrollo de oportunidades de financiación de la conservación que ofrecen a los productores nuevas formas de beneficiarse de las prácticas de conservación que implementen en sus tierras. Desde 2014, NRCS ha invertido aproximadamente \$25.5 millones en 39 proyectos de financiación de la conservación, y nuestros socios igualan estos dólares públicos al menos dólar por dólar.

Nuestra red de recopilación de datos de **telemetría de nieve (SNOTEL)** recopila datos de la capa de nieve y los datos climáticos relacionados necesarios para pronosticar los suministros de agua para los agricultores de Estados Unidos. Y mediante el **estudio de suelos**, detallamos la composición de los suelos en todo el país para que los agricultores, ganaderos y otros puedan tomar decisiones con respecto a sus tierras en función de la composición del suelo. NRCS tiene mapas de suelo y datos disponibles en línea para más del 95 por ciento de los condados de la nación.

El Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) es una agencia del Departamento de Agricultura de los EE. UU. (USDA). Tenemos aproximadamente 2,500 oficinas locales en los 50 estados, el Caribe y la cuenca del Pacífico.

Para saber cómo podemos ayudarle o para obtener más información visite www.nrcs.usda.gov.

USDA es un proveedor y empleador y entidad de crédito que ofrece igualdad de oportunidades.



AYUDAMOS A LA GENTE A AYUDAR A LA TIERRA

CON CONSEJOS Y SOLUCIONES

Brindamos asesoramiento personalizado sobre las mejores soluciones para cumplir con los objetivos comerciales y de conservación únicos de quienes producen los alimentos y la fibra de nuestra nación.

En pocas palabras: NRCS ayuda a los agricultores, ganaderos y propietarios de bosques privados estadounidenses a implementar voluntariamente la conservación que funciona para ellos. La mayoría de las prácticas tienen lugar en tierras de trabajo: tierras y operaciones agrícolas productivas. El sistema de prácticas que promovemos ayuda a los productores agrícolas estadounidenses a mejorar la producción, reducir los costos de insumos, proteger los recursos naturales, reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, secuestrar el carbono atmosférico en la biomasa y los suelos perennes, construir suelos más sanos y adaptarse a los impactos del cambio climático con el fin de construir operaciones agrícolas que sean productivas, rentables y resilientes ahora y en el futuro. También proporcionamos recursos financieros para ayudar con el costo de poner en marcha la conservación de tierras de trabajo.

Nuestro programa de **Asistencia Técnica de Conservación (CTA)** permite que cada acre de conservación se aplique a través de cada programa administrado por NRCS. Es la base de nuestro sistema de entrega de asistencia financiera y técnica. Específicamente, el programa financia la planificación de la conservación y brinda a los productores el apoyo para la toma de decisiones y la tecnología comprobada necesaria para lograr los beneficios de un paisaje saludable y productivo.



SERVICIO DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES



INVERTIR EN LOS ESTADOS UNIDOS RURALES

Invertir en las personas

Hemos ayudado a las personas a realizar inversiones en sus operaciones y comunidades locales para mantener las tierras de trabajo en funcionamiento, impulsar las economías rurales, aumentar la competitividad de la agricultura estadounidense y mejorar la calidad de nuestro aire, agua y suelo.

Los agricultores y ganaderos son la columna vertebral de Estados Unidos. Al apoyar sus operaciones y ayudándolos a hacer mejoras en sus tierras, estamos ayudando a proporcionar estabilidad en los Estados Unidos rurales. Apoyamos las economías rurales y la creación de puestos de trabajo en las comunidades locales. Nuestro trabajo es mantener las tierras de trabajo en producción.

Nuestro **Programa de administración de la conservación (CSP)** es el programa de conservación más grande en los Estados Unidos con más de 43 millones de acres de agricultura productiva y tierra forestal inscritos. CSP ofrece incentivos financieros para que los productores no solo mantengan el nivel existente de conservación en la tierra, sino que también incorporen actividades de conservación nuevas o avanzadas para llevar su administración al siguiente nivel.

Nuestro **Programa de Incentivos a la Calidad Ambiental (EQIP)** es el principal programa de asistencia financiera de NRCS para las tierras de trabajo, que ayuda a los productores a hacer mejoras en beneficio de la agricultura y la conservación.

Nuestro **Programa de Servidumbres de Conservación Agrícola (ACEP)** ayuda a proteger la viabilidad a largo plazo del suministro de alimentos de la nación al evitar la conversión de tierras de trabajo productivas a usos que no son agrícolas. El programa también ayuda los agricultores a proteger y restaurar los humedales a través de servidumbres de humedales con el fin de mejorar la calidad del agua, reducir las inundaciones y proporcionar un hábitat para la vida silvestre.

Estos programas están ayudando a los productores a preparar sus operaciones para los desafíos futuros, desde una población mundial en aumento hasta eventos climáticos extremos como sequías intensas e inundaciones.

Invertir en agricultores desatendidos

Se proporcionaron más de \$330 millones para granjeros o ganaderos **socialmente desfavorecidos** a través de EQIP y CSP desde 2017 hasta 2020; casi \$83 millones al año.

NRCS define a los agricultores o ganaderos socialmente desfavorecidos como aquellos que han sido objeto de discriminación racial o

étnica, incluidos los indios americanos o nativos de Alaska, asiáticos, negros o afroamericanos, nativos de Hawaii u otros isleños del Pacífico e hispanos. Estamos comprometidos a garantizar la equidad en la entrega de nuestro programa, eliminando las barreras de acceso y construyendo una fuerza laboral más representante de Estados Unidos.

NRCS estableció un equipo para enfocarse en cómo aumentar el servicio y el alcance a Agricultores y Ganaderos Históricamente Desatendidos, que incluye a aquellos socialmente desfavorecidos, dando como resultado una guía que explica algunas de las oportunidades únicas de estos grupos.

Además, la Ley Agrícola de 2018 estableció una oficina interagencial de Agricultura Urbana y Producción Innovadora, de la cual NRCS es la agencia líder. Más allá de esto, muchas oficinas estatales de NRCS han establecido nuevos puestos, conservacionistas urbanos, para enfocarse exclusivamente en ayudar a las granjas urbanas.

La **propiedad de herederos** también puede ser un desafío para muchos agricultores socialmente desfavorecidos. El término se refiere a la tierra que se pasa a los herederos, a menudo muchos en número, sin un título de propiedad carente de defectos, gravámenes o condicionamientos. La Ley Agrícola de 2018 amplió la aceptación de cierta documentación para los operadores de propiedad de herederos con el fin de que pudieran establecer un número de granja y ser elegibles para los programas del USDA.

DE 2017 A 2020

\$4,500 MILLONES
FUERON INVERTIDOS EN PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN NUEVAS Y EXISTENTES,
GENERANDO UN PROMEDIO DE

\$1,500 MILLONES
EN ACTIVIDAD ECONÓMICA ANUAL,
APOYANDO

20,600 EMPLEOS
CADA AÑO.

CSP

DE 2017 A 2020

\$5,300 MILLONES
FUERON INVERTIDOS EN PRÁCTICAS DE CONSERVACIÓN NUEVAS,
GENERANDO UN PROMEDIO DE

\$1,900 MILLONES
EN ACTIVIDAD ECONÓMICA ANUAL,
APOYANDO

26,000 EMPLEOS
CADA AÑO.

EQIP

DE 2017 A 2020

\$1,100 MILLONES
FUERON INVERTIDOS EN SERVIDUMBRES,
GENERANDO UN PROMEDIO DE

\$240 MIL MILLONES
EN ACTIVIDAD ECONÓMICA ANUAL,
APOYANDO

2,800 EMPLEOS
CADA AÑO.