

## Un siglo de sostenibilidad estadounidense



Julio de 2019

### ¿LO SABÍAS?

En EE.UU., cada dólar invertido en investigación agrícola  
retorna a la economía 20 \$.

### Informe del USDA: Las innovaciones técnicas benefician a la agricultura y a la economía

Un repelente de insectos hecho a partir de aceite de coco y un sistema de energía solar para el reciclaje de agua contaminada en fertilizantes son solo dos de los cientos de innovaciones presentadas en el último [informe de Transferencia de Tecnología](#) del

Departamento de Agricultura de Estados Unidos

(USDA). El informe, que muestra el trabajo que realizan los científicos e investigadores del USDA para resolver los problemas de los agricultores, silvicultores,

guardas forestales y productores, incluye 320 inventos, un 48 % más que el año pasado, así como

471 licencias, 120 solicitudes de patentes y 67 patentes otorgadas. «Los estudios muestran que cada dólar invertido en investigación agrícola retorna 20 dólares a nuestra economía», apuntó el

Secretario de Agricultura de Estados Unidos, Sonny Perdue, durante la presentación del

informe. *Descubra [aquí](#) algunas de las principales innovaciones.*



## La guía del EDF señala el camino hacia una avicultura estadounidense más sostenible



Una nueva guía de la ONG sin fines de lucro Fondo de Defensa del Medio Ambiente (EDF) de EE.UU. tiene como objetivo ayudar a las empresas avícolas estadounidenses a mejorar su sostenibilidad. La industria ha progresado de manera significativa, reduciendo su impacto en el cambio climático en un 36 % por cada 1000 kg de carne avícola producida entre 1965 y 2010. La guía sugiere que centrarse en cuatro áreas podría reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y mejorar la calidad del agua y la gestión de los residuos y desechos, así como impulsar una producción de piensos más eficiente y eficaz.

Muchas de las prácticas descritas en la guía se destacan a través de los premios de la Asociación de Aves de Corral y Huevos de EE.UU. para las familias agricultoras que se dedican a la producción de huevos y de carne de aves de corral. La guía es una herramienta que respalda a la Mesa Redonda para Aves de Corral y Huevos Sostenibles de EE.UU., cuya misión es apoyar y comunicar la continua mejora en cuanto a sostenibilidad.

La [Guía de Sostenibilidad Avícola](#) se centra en cómo las empresas pueden mejorar la sostenibilidad de sus propias operaciones, y cómo pueden involucrar a los productores y a los socios de la cadena de suministro en su camino hacia la sostenibilidad. *Lea [más](#).*

## MIEMBRO DESTACADO DE USSA: Jennifer James, Federación estadounidense del arroz

Jennifer James, una agricultora de arroz de EE.UU., habló con *Farmers Guardian*, una importante publicación agrícola del Reino Unido, sobre su vida y sobre cómo es realmente cultivar arroz, maíz y soja en Arkansas. La entrevista ofrece una visión única de la agricultura a lo largo del año, desde el ajetreo, el bullicio y la emoción de la época de cosecha hasta la transformación de los campos de arroz en un hogar para las aves acuáticas que migran en invierno. El compromiso profundamente arraigado de Jennifer con la sostenibilidad se hace claro y evidente. Es la cuarta generación de su familia que se dedica a la agricultura y espera, algún día, poder traspasar la tierra a su hijo.

*Lea la historia de Jennifer [aquí](#).*

### Los últimos datos sobre la carne de vacuno

¿Sabía que la producción de ganado vacuno estadounidense representa solamente el 3,3 % de las emisiones de gases de efecto invernadero de Estados Unidos? Típicamente, el ganado vacuno estadounidense pasa dos tercios de su vida pastando en tierras que no son aptas para cultivos, convirtiendo los pastizales en proteínas inocuas y



accesibles para su ingesta por parte de millones de personas. Eso no es todo. La industria de la carne de vacuno estadounidense también utiliza y recicla el 99 % de cada animal para fabricar productos farmacéuticos que salvan vidas, alternativas a la gasolina y cientos de otros productos de uso doméstico e industrial.

Lea [más](#) sobre el compromiso de la industria con el medio ambiente.

## La tecnología y las prácticas agrícolas ayudan a los agricultores estadounidenses a hacer más con menos, según un informe del USDA



La agricultura de Estados Unidos es cada vez más sostenible al hacer más con menos. Este es uno de los hallazgos de un informe del Servicio de

Investigación Económica del USDA sobre cómo los recursos naturales (tierra y agua) y los insumos comerciales (como la energía, los nutrientes y los pesticidas) se están utilizando en la agricultura de Estados Unidos. Según los [Indicadores de recursos agrícolas y medioambientales](#), de 1948 al 2015, la producción agrícola creció un 1,48 % anual, mientras que el uso de contribución añadida aumentó solo un 0,1 %. Esto se debe en parte a la adopción de tecnologías de precisión, lo que ha llevado a un uso más eficiente de los recursos.

Para otros hallazgos notables, lea un resumen del informe [aquí](#).

## Empresas de EE.UU. son la categoría real en el Foro Económico Mundial de Pioneros Tecnológicos en 2019

Innovadores del sector agroalimentario de Estados Unidos se encuentran entre los galardonados por el [Foro Económico Mundial](#) en el premio Pioneros Tecnológicos del Año, que muestra a las empresas tecnológicas de nueva creación de todo el mundo que están utilizando tecnologías novedosas para «transformar sus industrias». Más de la mitad de las 56 empresas reconocidas provienen de América del Norte, con los innovadores de EE.UU. disfrutando de especial éxito en el área de *Seguridad alimentaria y agricultura* con:

- *Full Harvest*: el primer mercado B2B para productos imperfectos y excedentes.
- *ImpactVision*: programa informático de imágenes hiperespectrales para la detección de la calidad de los alimentos y la reducción de residuos.
- *Inari Agriculture*: un pionero en el uso de tecnología de edición genética CRISPR para producir cultivos más sanos y sostenibles.



[Más información](#) sobre los ganadores de este año.

## Punto de vista del agricultor: Cómo AgTech atrae a compradores internacionales de soja estadounidense



Con las [investigaciones](#) demostrando que las herramientas de precisión pueden aumentar la rentabilidad de las explotaciones agrícolas hasta en un 4,4 %, es fácil entender por qué un número cada vez mayor de agricultores está integrando la tecnología. Doug Winter, un agricultor de soja del sur de Illinois, es uno de ellos. Comparte su visión sobre la evolución de la tecnología y hacia dónde se dirige, destacando las convincentes ventajas tanto para los agricultores como para los compradores internacionales [Lea su artículo aquí](#).



*La Alianza Estadounidense por la Sostenibilidad (U.S. Sustainability Alliance) busca ofrecer historias importantes y actuales acerca de los pescadores, agricultores y silvicultores. Completa nuestra encuesta de 1 minuto para decirnos qué tal lo estamos haciendo.*

[ENCUESTA](#)

### Organizaciones miembro de USSA:

Alaska Seafood Marketing Institute; Almond Board of California; American Hardwood Export Council; American Peanut Council; Cotton Council International; Food Export Association of the Midwest; Food Export USA Northeast; National Renderers Association; North American Export Grain Association; Organic Trade Association; Softwood Export Council; USA Poultry & Egg Export Council; USA Rice Federation; U.S. Dairy Export Council; U.S. Dry Bean Council; U.S. Grains Council; U.S. Hide, Skin and Leather Association; U.S. Meat Export Federation; U.S. Soybean Export Council; and U.S. Wheat Associates



*Copyright © 2019 | The U.S. Sustainability Alliance, todos los derechos reservados.*

Se concede el permiso para reimprimir total o parcialmente la información contenida en la web de USSA, siempre que se cite debidamente la fuente.

La Alianza Estadounidense por la Sostenibilidad (USSA) es un grupo de agricultores, pescadores y silvicultores estadounidenses que se han agrupado para explorar y compartir sus valores con respecto a las prácticas sostenibles y los programas de conservación.

**Contacto:**

<https://thesustainabilityalliance.us/contact-us/>