

MAÍZ DE ESTADOS UNIDOS

LÍDER GLOBAL EN SOSTENIBILIDAD

En resumen:

- Los productores de maíz de Estados Unidos se han comprometido a afrontar los retos de la sostenibilidad a través de una cuidadosa administración de las tierras, mejorando de manera constante la tecnología destinada a la intensificación global sostenible, y han expandido el comercio para reducir al mínimo el número de productores marginales de baja productividad y las tierras frágiles desde el punto de vista ambiental.

Cuidado del medio ambiente: un compromiso con la mejora continua

- Los métodos de producción avanzados, como el cultivo reducido y la ausencia de cultivo, reducen en gran medida el consumo de energía, la pérdida de suelo, el uso de pesticidas y las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorando al mismo tiempo la productividad.
- Desde 1980 hasta 2011, la producción de maíz de Estados Unidos (toneladas/hectárea) aumentó un 64 %, ritmo incomparable al de ningún otro de los principales cultivos del mundo.
- En ese periodo, los productores de maíz estadounidenses lograron reducir la erosión del suelo (–67 %), el riego (–53 %), el consumo de energía (–44 %) y las emisiones de gases de efecto invernadero (–36 %) por unidad de producción.
- La biotecnología es una herramienta fundamental que los productores de maíz de Estados Unidos emplean para obtener cosechas seguras de gran rendimiento y calidad en diferentes condiciones de cultivo, reduciendo al mismo tiempo el uso de pesticidas y fertilizantes.
- La biotecnología es neutra en escala, siendo el 90 % de sus usuarios actuales pequeños agricultores de países en desarrollo.
- La tecnología GPS integrada con equipos modernos permite a los agricultores elaborar mapas de sus campos con gran precisión, así como modificar la densidad de las plantas y la aplicación de otros insumos, todo ello optimizado milimétricamente para las condiciones del terreno.
- Los vehículos aéreos no tripulados (VANT), conocidos comúnmente como drones, están tomando posiciones en la agricultura de precisión como valiosas herramientas para la supervisión de la salud de los cultivos.
- Actualmente, los productores de maíz de Estados Unidos suministran más del 10 % de las necesidades de combustible para automoción (derivados del etanol) del país, reduciendo en un 34 % las emisiones de dióxido de carbono en comparación con la gasolina. En 2013, esta cifra fue equivalente a eliminar 8 millones de vehículos de las carreteras. Las diez mayores cosechas de maíz en Estados Unidos se han producido en los últimos once años, lo que demuestra la fiabilidad y la productividad de la tecnología agrícola moderna.



Para obtener más información, visite thesustainabilityalliance.us o envíe un correo electrónico a info@thesustainabilityalliance.us



U.S. GRAINS
COUNCIL

Responsabilidad social: un compromiso con las futuras generaciones

- Los productores de maíz de Estados Unidos cultivan la materia prima necesaria para la industria del etanol, que en 2014 dio empleo a casi 380 000 personas.
- Una planta de etanol no se dedica exclusivamente a la producción de combustible. Entre sus derivados se encuentran los piensos para el ganado, el aceite de maíz y otros productos que se suman a la oferta alimentaria. En otras palabras: los productores de maíz de Estados Unidos trabajan para elaborar alimentos, piensos y combustible a partir de una fanega de maíz.
- Los esfuerzos destinados a reducir hasta niveles seguros los niveles de micotoxinas en el maíz estadounidense siguen siendo prioritarios, debido especialmente a la importancia cada vez más elevada que se da a la seguridad de nuestro suministro alimentario.
- Dado su elevado contenido energético y su disponibilidad, el maíz se utiliza habitualmente como alimento para ganado bovino para carne y leche, aves de corral, ganado porcino, acuicultura y animales de compañía.
- Las investigaciones demuestran que los betaglucanos de la cebada estadounidense tienen propiedades saludables para el corazón.
- Se estima que un 60 % del grano de Estados Unidos se exporta por vías fluviales hasta llegar a elevadores de grano para exportación, donde se somete a inspección y se carga en graneleros.
- La elevada productividad de los agricultores estadounidenses permite disponer de 340 000 km² en parques nacionales y estatales, un área más grande que el Reino Unido, Irlanda y Croacia. Así, un tercio de la superficie terrestre de Estados Unidos continúa siendo forestal; hoy en día hay más bosques en el país que en 1900.

Rentabilidad económica: un compromiso con la viabilidad a largo plazo

- Estados Unidos es el mayor productor mundial de maíz, cultivando cada año casi un tercio del suministro mundial.
- En la campaña agrícola 2013/2014, los agricultores estadounidenses generaron una cifra récord de exportaciones de maíz: 153 000 millones de dólares.
- En 2014, la industria del etanol estadounidense contribuyó con más de 52 000 millones de dólares al producto interior bruto (PIB) de Estados Unidos, y añadió 26 000 millones de dólares a las rentas familiares. Esto generó más de 10 000 millones de dólares en ingresos fiscales para los gobiernos federal, estatales y locales.
- Según un estudio de 2015, 16 sectores —desde las compañías de comida rápida hasta los supermercados— dependen del maíz estadounidense como ingrediente fundamental para sus productos o como mercados para sus insumos y servicios.
- En 2013, las 45 compañías más importantes en la cadena de valor del maíz de Estados Unidos tuvieron unos ingresos de 1,7 billones de dólares.

Recursos

Water and Climate Risks Facing U.S. Corn Production: How Companies and Investors Can Cultivate Sustainability. CERES, 2015.

Ethanol Facts. National Corn Growers Association, 2015. <http://ethanolfacts.com>.

Navigating Global Markets For American Farmers. 2014 Annual Report. U.S. Grains Council, 2014.



Para obtener más información, visite thesustainabilityalliance.us o envíe un correo electrónico a info@thesustainabilityalliance.us



U.S. GRAINS
COUNCIL