

# ALMENDRAS DE CALIFORNIA

## LÍDER MUNDIAL EN SOSTENIBILIDAD

### En resumen:

- Con sus condiciones de cultivo idóneas, el rico suelo y la abundante luz solar, California suministra más del 80 % de toda la demanda mundial de almendras. Los cultivadores y procesadores estadounidenses de almendras están comprometidos para usar prácticas agrícolas que respeten los recursos naturales de los que dependen, para apoyar a sus comunidades locales ofreciendo empleos y minimizando el impacto medioambiental, y para producir de modo sostenible almendras nutritivas para las familias de todo el mundo. Las almendras, con gran valor nutritivo, no solo son buenas para los individuos, sino también para las comunidades locales y el planeta.

### Gestión medioambiental: un compromiso con la mejora continua

- Los cultivadores de almendras han financiado muchas investigaciones sobre la producción, el medioambiente, la seguridad alimentaria y la nutrición, durante más de 40 años. Consulte [almondsustainability.org](http://almondsustainability.org) y la figura siguiente para ver las áreas de investigación en curso que apoyan la sostenibilidad de las almendras de California.
- En comparación con hace veinte años, los cultivadores de almendras de California usan ahora un 33 % menos de agua para conseguir 0,5 kg (1 lb) de almendras.
- De los almendros se obtienen tres productos: la almendra que comemos, la vaina o pellejo que se usa como alimento para el ganado y la cáscara que tiene usos agrícolas alternativos (p. ej., como lecho para el ganado). Además, al final de su vida productiva, el almendro se reutiliza.
- La industria de la almendra colabora con más de 30 organizaciones no gubernamentales, gubernamentales y académicas, como The Honey Bee Health Coalition, Environmental Defense Fund y Sustainable Conservation.
- El 2009 California Almond Sustainability Program (CASP, Programa de sostenibilidad de la almendra de California de 2009) ayuda a educar a los participantes acerca de la mejora continua y a que comprendan mejor las prácticas sostenibles usadas por los agricultores.
- El programa Accelerated Innovation Management (AIM, Gestión de la innovación acelerada), lanzado en 2015, se basa en el programa de investigación tradicional de la industria y explora maneras innovadoras de mejorar más la gestión y la eficacia del agua, recargar los acuíferos del subsuelo y mejorar la sostenibilidad.
- La 2015 Growing Almonds Life Cycle Assessment (LCA, Evaluación del ciclo de vida del cultivo de almendras de 2015) muestra que los almendros acumulan y almacenan cantidades importantes de gases de efecto invernadero durante sus 25 años de ciclo de vida. La investigación demuestra que las prácticas de cultivo de la almendra actuales compensan alrededor del 50 % de sus emisiones de carbono y que existe la posibilidad de que las emisiones desaparezcan o incluso sustraigan carbono.



Para más información consulte:  
[thesustainabilityalliance.us](http://thesustainabilityalliance.us) o póngase  
en contacto a través de  
[info@thesustainabilityalliance.us](mailto:info@thesustainabilityalliance.us)



- De sus 3,2 millones de dólares de investigación sobre la polinización, la industria de la almendra ha invertido 2,3 millones de dólares en mejorar la salud de las abejas productoras de miel. Los resultados han ayudado a informar de las mejores prácticas de gestión que emplean los cultivadores de almendras para proteger tanto las abejas productoras de miel durante la época de polinización como la sostenibilidad de este polinizador vital.

## **Responsabilidad social: un compromiso con las generaciones futuras**

- Hay 6800 cultivadores de almendras en California y 105 transformadores/procesadores, muchos de los cuales son agricultores desde hace generaciones que viven en su tierra y esperan transmitirla a sus hijos.
- El 91 % de las explotaciones agrícolas de almendras de California son empresas familiares, muchas de las cuales son propiedad de agricultores de tercera y cuarta generación. La mayoría de estas explotaciones agrícolas tienen menos de 21 hectáreas (50 acres).
- La industria de la almendra de California genera más de 100 000 empleos, lo que ayuda a la viabilidad y estabilidad económicas de las comunidades de todo el Valle Central de California, donde crecen las almendras.
- Los cultivadores y procesadores de almendras son parte del tejido de sus comunidades locales, generan empleo directo e indirecto y apoyan las escuelas, los negocios y las organizaciones civiles y religiosas locales.
- El programa AIM de la industria de la almendra también ayuda a la industria californiana a encontrar soluciones innovadoras y sostenibles que puedan aplicarse en toda la agricultura.

## **Rentabilidad económica: compromiso con la viabilidad a largo plazo**

- California produce todas las almendras que hay en Estados Unidos y el 82 % de todas las almendras del mundo.
- Anualmente, los cultivadores de almendras de California cosechan más de 815 millones de kilogramos (1800 millones de libras) de almendras en más de 344 000 hectáreas (850 000 acres), de modo que la industria de la almendra sustenta la economía californiana al generar más de 21 000 millones de dólares de ingresos brutos en todos los sectores económicos de California y aportan 11 000 millones de dólares a la economía total del estado.
- Los cultivadores invierten cada año más de 2,5 millones de dólares en investigación de próxima generación para fomentar la innovación continua y conseguir alimentos nutritivos de manera sostenible.
- California es el mayor productor del mundo de almendras porque es uno de los pocos lugares de la Tierra con un clima mediterráneo, perfecto para el crecimiento de las almendras. Además del clima idóneo, los ricos suelos, la disponibilidad y las infraestructuras del agua, y la tecnología e investigación innovadoras hacen del Valle Central la región de cultivo de almendras más productiva del mundo.
- Durante la cosecha de 2014-2015, la industria de la almendra de California exportó 532 millones de kilogramos (1173 millones de libras) de almendras a todo el mundo, de los cuales un 26 % se envió a Europa occidental.

### **Recursos**

Universidad de California, 2010. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, 2012. Almond Board of California, 1990-94, 2000-14.

Censo agrario del USDA de 2012

Agricultural Issues Center de la Universidad de California. The Economic Impacts of the California Almond Industry. 2014.

Kendall, A., Marvinney, E., Brodt, S. and Zhu, W. (2015), Life Cycle-based Assessment of Energy Use and Greenhouse Gas Emissions in Almond Production, Part I: Analytical Framework and Baseline Results. *Journal of Industrial Ecology*, 19: 1008–1018. doi:10.1111/jiec.12332



Para más información consulte:  
[thesustainabilityalliance.us](http://thesustainabilityalliance.us) o póngase  
en contacto a través de  
[info@thesustainabilityalliance.us](mailto:info@thesustainabilityalliance.us)

