

EL MERCADO DEL AGRITECH EN AUSTRALIA

2025

Definición del sector

El sector *agritech* se puede definir como la aplicación de tecnologías al proceso de producción agrícola, con el objetivo de mejorar la rentabilidad, sostenibilidad y eficiencia. Dada la diversidad de cultivos y la variabilidad de los entornos productivos, existe una amplia gama de soluciones tecnológicas adaptables a distintas necesidades del sector.

	Biotecnología: soluciones biotecnológicas que aumentan la productividad agraria con bioestimulantes, biopesticidas y microorganismos. Esta área también contempla la genética para mejorar obtener variedades más resistentes y adaptadas al clima.
	Robótica, mecanización y maquinaria agrícola: automatización agrícola con robótica, drones y maquinaria avanzada para optimizar tareas y reducir uso de mano de obra. Mejora la eficiencia en siembra, monitoreo y cosecha.
	Agricultura de precisión: utiliza sensores, GPS, imágenes satelitales y análisis de datos para adaptar el manejo a cada área del terreno. Optimiza recursos, reduce desperdicios y mejora la rentabilidad de forma sostenible.
	Granja integrada y plataformas de gestión de ganado: plataformas digitales que unifican gestión técnica, operativa y económica de explotaciones, facilitando decisiones y ofreciendo herramientas como ERP o cuadernos digitales.
	Nuevos sistemas de producción: modelos innovadores como agricultura vertical, acuicultura o cultivo de insectos que maximizan espacio, diversifican alimentos y reducen el impacto ambiental ante retos como el cambio climático y la demanda global.
	Agricultura regenerativa: técnicas que restauran la salud del suelo, fomentan biodiversidad y capturan carbono, usando prácticas como cultivos de cobertura, rotación, pastoreo y compostaje para lograr sistemas agrícolas más resilientes y sostenibles.

Tamaño del mercado

El sector *agritech* combina dos componentes clave: la *agricultura* y la *tecnología*. Para entender su alcance, es fundamental considerar ambos ámbitos, cuya integración impulsa las innovaciones que transforman el sector agroalimentario.

Sector agrario:

- Aportación al PIB 8,3 MMAUD¹ en el ejercicio 2023-24 (equivalente a 51,3 MMEUR).
- Contribución al PIB del 2,4 %.
- Aproximadamente el 70 % de la producción agrícola se destina a la exportación.
 - Principales categorías de productos agroalimentarios exportados: carne de origen bovino, trigo, carne de origen ovino y colza.
 - Principales destinos: China, Estados Unidos, Japón, Corea del Sur e Indonesia.

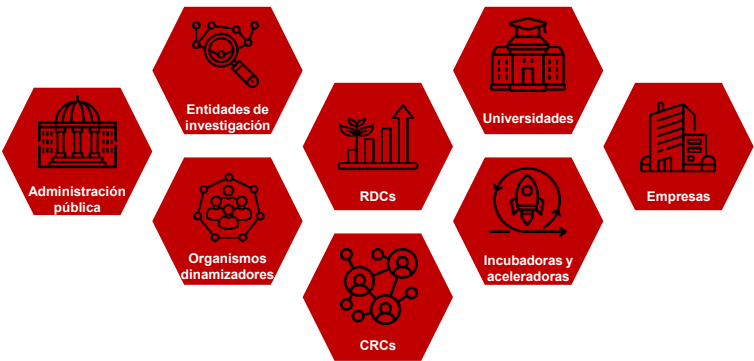
Sector tecnológico:

- Tercer mayor industria australiana con un valor generado en 2023 de 167 MMAUD (equivalente a 97 MMEUR).
- Crecimiento medio de un 16 % anual. Se espera que en el año 2030 contribuya con 250 MMAUD al PIB australiano.
- El sector de la biotecnología es una de las cinco áreas tecnológicas que supera un valor de 30 MMAUD.
- Entorno propicio para empresas tecnológicas: sexta posición a nivel mundial en capital humano y novena posición en cuanto a entorno favorable para *startups*.

Actualmente, Australia cuenta con **más de 550 empresas de tecnología agroalimentaria** impulsando la innovación en el sector. Así pues, este sector toma un papel clave en un contexto en que el territorio y el clima plantean una serie de desafíos que podrían dificultar el crecimiento del sector agrario.

Principales actores

El sector *agritech* en Australia forma un **ecosistema diverso y dinámico compuesto por entidades públicas y privadas**. Cada uno de estos actores desempeña un papel clave en el impulso de la innovación, el desarrollo de tecnologías disruptivas y la consolidación de Australia como líder global en agricultura sostenible y digitalizada.



Demanda

Los principales demandantes de tecnologías *agritech* son los **productores** y **cooperativas agrícolas**, motivados por la necesidad de aumentar productividad y enfrentar desafíos como el cambio climático y la escasez de mano de obra.

Algunas de las tecnologías más demandadas son:

Tecnología emergente	Tasa de adopción
Agricultura de precisión	60 %
Monitoreo con IA de salud animal	40 %
Robots de cosecha	25 %
Sistemas hidropónicos	15 %
Técnicas avanzadas de destilación	30 %
Modificación genética para resistencia a sequías	10 %

¹ AUD: Dólares australianos

EL MERCADO DEL AGRITECH EN AUSTRALIA

2025

Percepción del producto español

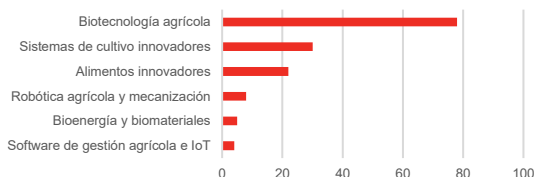
- España es el **segundo país de la Unión Europea** con mayor Superficie Agrícola Utilizada (SAU).
- El sector **agritech** ha adquirido una **relevancia creciente** en España. Un ejemplo es el regadío, que con menor superficie cultivada aporta el 60 % de la producción y el 70 % del valor económico.
- España y Australia **comparten algunos desafíos** en el sector agrario, como sequías prolongadas.

Financiación e inversiones

Sector público Australia impulsa la innovación **agritech** mediante **políticas públicas tanto nacionales como estatales**, destacando inversiones en digitalización agrícola, incentivos fiscales para I+D entre otros.

Sector privado En Australia operan más de **260 fondos de inversión**, grupos y organizaciones que canalizan capital de riesgo en distintos sectores. Así pues, las **inversiones en el sector ascendieron a 146 millones de euros**.

Áreas de inversión destacadas en el sector agritech (en millones de euros)



Perspectivas del sector

La **creciente demanda mundial de alimentos**, especialmente en Asia, impulsa el crecimiento del sector agrícola australiano. Este avance depende de la adopción tecnológica, crucial para enfrentar desafíos como el cambio climático y la concentración geográfica de la producción.

Entre las **principales tecnologías emergentes en el sector**, destacan las siguientes tendencias:

- Agricultura de precisión
- Agricultura vertical e interior
- Robótica y automatización
- Biotecnología
- Blockchain** en la agricultura

Información práctica

AgriFuture's evokeAG
<https://www.evokeag.com/>

Ag Catalyst
<https://research.csiro.au/aquaculture/ag-catalyst-2024/>

Digital Agrifood Summit
<https://www.digitalagrifoodsummit.com.au/>

Hort Connection
<https://hortconnections.com.au/>

FutureAG
<https://futureagexpo.com.au/>

Más info [Accede aquí](#) al estudio de mercado completo

Realización
Conrad Morales Caula

16 de mayo de 2025
Sídney

Supervisión
Oficina Económica y Comercial de
la Embajada de España en Sídney

<http://australia.oficinascomerciales.es>

Editado
ICEX España Exportación
e Inversiones, E.P.E.

Este documento tiene carácter exclusivamente informativo y su contenido no podrá ser invocado en apoyo de ninguna reclamación o recurso. ICEX España Exportación e Inversiones no asume la responsabilidad de la información, opinión o acción basada en dicho contenido, con independencia de que haya realizado todos los esfuerzos posibles para asegurar la exactitud de la información que contienen sus páginas.

Si desea conocer todos los servicios que ofrece ICEX España Exportación e Inversiones para impulsar la internacionalización de su empresa contacte con:

Ventana Global
913 497 100 (L-J 9 a 17 h; V 9 a 15 h)
informacion@icex.es
www.icex.es

MAYO, 2025 · NIPO 224250273