

El mercado global de las Agritech



La ONU prevé que para el 2050 la población mundial superará los 9,700 millones, lo cual traerá como una consecuencia directa el aumento de la demanda de los alimentos, por lo cual se necesitará aumentar la producción de cultivos, ya sea incrementando la cantidad de tierra agrícola o adoptando métodos avanzados como la agricultura de precisión.

AgriTech



Uso de la tecnología en la agricultura con el objetivo de mejorar el rendimiento, la eficiencia y la rentabilidad



Ayuda a resolver problemas ligados a la producción, la trazabilidad y la preservación de los recursos naturales.



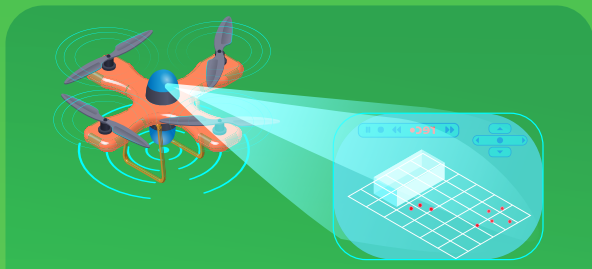
Aprovecha las soluciones de la nube, el big data y el Internet de las cosas (IoT) para aumentar la productividad y proteger nuestro medio ambiente



Se espera que el mercado global Agritech alcance los US\$ 23.14 mil millones para 2022, aumentando a una tasa de crecimiento anual compuesta del 19.3% del 2017 al 2022.



Las mejoras que trae consigo la tecnología agroalimentaria están:



Drones

Se usan en el campo de cultivo para escanear con sensores de imágenes multispectrales compactos, creación de mapas GPS a través de cámaras a bordo, transporte de cargas pesadas y monitoreo de ganado con drones equipados con cámaras de imágenes térmicas.



Tecnología de detección para una mejor gestión

La gestión agrícola a través de la tecnología moderna de teledetección, como los satélites y las aeronaves, y la información que recopilan. De la gran cantidad de datos recopilados, se brinda asesoramiento a los agricultores y pescadores para ayudarles a informar sus decisiones.



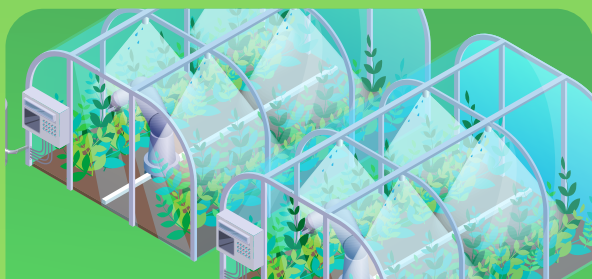
Blockchain

Blockchain está revolucionando el sector agrícola de muchas maneras, incluido el comercio de productos básicos en la cadena de bloques, está ayudando a reducir la interferencia de los intermediarios al promover un modelo entre pares para conectar a los agricultores con los usuarios finales.



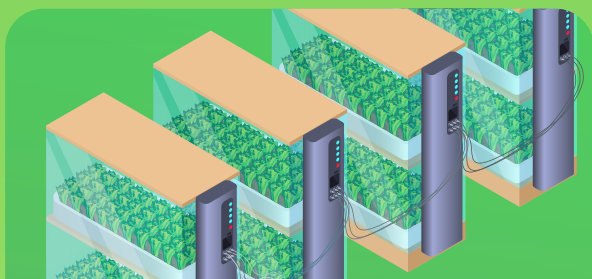
IoT

La industria agrícola depende del tipo de suelo, la calidad del suelo y el clima. Los empresarios de tecnología agrícola han desarrollado un software innovador basado en IoT, que puede rastrear las condiciones climáticas y proporcionar información precisa sobre la calidad y el tipo de suelo.



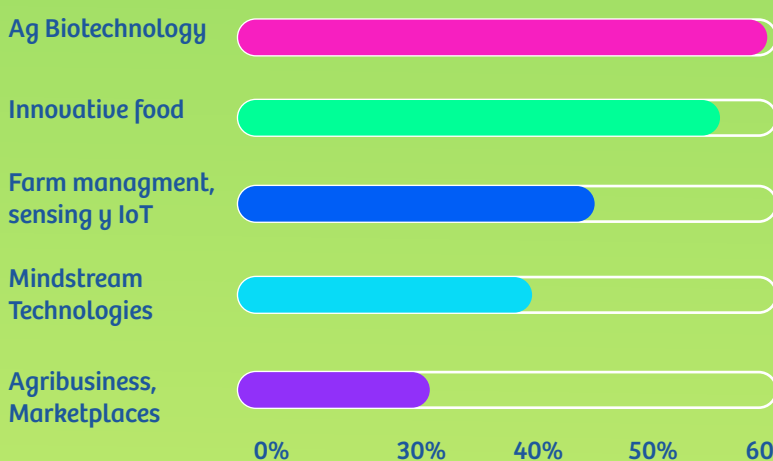
Biotecnología agrícola

La biotecnología agrícola ayuda en el desarrollo de fertilizantes sintéticos, pesticidas y semillas genéticamente modificadas, lo que conduce a un aumento en la producción de alimentos.



Tecnologías logísticas

Como solución para esto, los empresarios de AgriTech han desarrollado varias tecnologías y sensores. Estos incluyen dispositivos de prueba de alimentos, sensores de frescura de alimentos y tecnología de mejora de la vida útil, por nombrar algunos.



La consultora Idea2Scale junto a AgFunder prevé que para el 2020 los inversionistas globales apuntarán sus capitales hacia tres verticales: la agrobiotecnología (insumos agrícolas, agricultura animal, incluida la genética, el microbioma, la cría y la salud animal), innovative food y el Farm Management Software, Sensing e IoT.

Fuentes: Satellite Applications Catapult - "Agricultural Technology Market Review" / AgFunder e Idea2Scale "Food e Agtech Investor Sentiment Report" / Statista "Global Market size of smart farming 2017 - 2020"