

**METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA:**  **9.5** Para a 2030 mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo.

## Resumen Ejecutivo

La Agricultura Moderna es un enfoque evolutivo de las innovaciones agrícolas y prácticas agrícolas que ayuda a los productores a aumentar la productividad y reducir el uso de los recursos naturales como agua, tierra y energía que son necesarios para satisfacer las necesidades mundiales de producción de alimentos, combustible y fibra. Está impulsada por mejoras continuas en herramientas e información digitales, así como colaboraciones entre productores e investigadores en los sectores público y privado.

**#PalabrasClave:** "Industria", "Tecnología", "Innovación", "Big data", "Sostenibilidad", "Herramientas digitales".



**Objetivo:**  
CONSTRUIR INFRAESTRUCTURAS RESILIENTES, PROMOVER LA INDUSTRIALIZACIÓN INCLUSIVA Y SOSTENIBLE Y FOMENTAR LA INNOVACIÓN

### #ODSConexos:

**ODS1** Fin de la pobreza, **ODS2** Hambre cero, **ODS12** Producción y consumo responsable, **ODS13** Acción por el clima, **ODS14** Vida de los ecosistemas, **ODS17** Alianzas para lograr objetivos.

### #AlianzasEstratégicas:

Privado – Privado /  
Privado – Público

## Descripción

### • Antecedentes

La tecnología, el análisis de los datos y la modernización nos permiten construir una agricultura sustentable para producir una mayor cantidad de alimentos en armonía con el medio ambiente. Las palabras "tecnología de avanzada", "innovación" o "modernización" suelen relacionarse con las tecnologías de informática (TICs). Sin embargo, son muchos los sectores que realizan actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) con el objetivo de buscar mejores soluciones de producción, entre ellos, el agropecuario. La innovación es un elemento clave para impulsar los avances, mejoras y el crecimiento sustentable para el beneficio social y económico de nuestra sociedad.

La innovación en el agro -ó Agricultura Moderna- permite aumentar la productividad de los campos cuidando los recursos de nuestro planeta.

Monsanto promueve el uso de la tecnología y el desarrollo de herramientas para el análisis avanzado de los datos, a partir de las cuales los productores cuentan con información de precisión para mejorar sus producciones.

A través de nuestro enfoque de soluciones integradas, nuestro objetivo es ofrecer a los productores más opciones para abordar las más de 40 decisiones clave que deben tomar a lo largo de la temporada de crecimiento que influirán en el rendimiento y la productividad.

Por ello trabajamos en el mejoramiento genético, la ciencia de datos, la agricultura de precisión, la biotecnología y más tecnologías que brindan soluciones a las necesidades del productor para el control de malezas, protección de contra los insectos y enfermedades, sanidad vegetal y fertilización. En Monsanto, investigamos para dar respuestas a estos principales desafíos del agro.

• **Contribución de la iniciativa al ODS y su proyección en tiempo**

En Argentina la inversión en I+D representa el 1,9 % del PBI. Y la industria que lidera esta inversión es el sector semillero, que destina 9% de su facturación a I+D. Esto también se aplica al desarrollo de herramientas informáticas y software que permitan recolectar, almacenar y procesar una gran cantidad de datos agronómicos de precisión que permitan tomar decisiones con impacto directo en la productividad de los campos.

• **Alianzas**

**Privadas:** Se trabaja en conjunto con Climate Corporation y distintas startups dentro del ecosistema de innovación / mundo emprendedor apoyar a aquella que tengan valor o potencial para integrar la plataforma futura.

**Públicas nacionales:** En el mismo sentido, se articula con INTA e investigadores especializados para el desarrollo de I +D en Argentina.

Al trabajar en conjunto con otros, estamos cambiando las ideas sobre cómo crecer mejor en acción con variedades de semillas que pueden resistir la sequía o la presión de la enfermedad; encontrar formas de usar el agua de manera más eficiente; y hacer uso de mejoras derivadas de la naturaleza para mejorar la salud de las plantas y el suelo.

A través de programas y asociaciones, trabajamos con agricultores, investigadores, organizaciones sin fines de lucro, universidades y otros actores para impulsar la innovación a fin de abordar algunos de los mayores desafíos del mundo. Los hacemos porque más opciones y herramientas son mejores cosechas, menos desperdicio.