

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.