

HAMBRE CERO

MARTA BARRAJON Y HECTOR DELGADO



OBJETIVO

El ODS 2 tiene como objetivo eliminar el hambre y asegurar la disponibilidad de alimentos a través de prácticas agrícolas sostenibles. Fomenta que todas las personas puedan acceder a alimentos saludables, brinda ayuda a los agricultores de menor escala y promueve el uso de tecnologías que aumenten la producción sin perjudicar el entorno.

APLICACIÓN AL SISTEMA PRODUCTIVO

CÓMO AFECTA:

El ODS 2 afecta de manera directa el área de la agricultura y la tecnología alimentaria, fomentando la producción de alimentos de manera más eficiente, sostenible y equitativa.

Exige que las compañías mejoren el uso de recursos, disminuyan los residuos y utilicen tecnología para aumentar la producción agrícola sin perjudicar el ambiente.



CASOS REALES EN EMPRESAS TECNOLÓGICAS

IBM utiliza inteligencia artificial y datos del clima para asistir a los agricultores en la elección de los momentos adecuados para sembrar o regar, lo que potencia su producción.



John Deere usa dispositivos de sensores, tecnología GPS e IoT para maximizar el aprovechamiento de los recursos y minimizar el daño al medio ambiente.

Microsoft promueve una agricultura más eficiente y sostenible mediante inteligencia artificial y datos satelitales.

IDEAS PROPIAS

Drones agrícolas avanzados que vigilan las cosechas y identifican infestaciones o falta de agua antes de que impacten la producción.

Redes de comunicación sin cables para enlazar áreas agrícolas aisladas con sistemas de pronóstico del clima y mercados en línea.

Sistemas digitales de comercio de alimentos que unan a agricultores locales con compradores o bancos de alimentos, disminuyendo el desperdicio.



VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Ventajas:

- Mayor eficiencia y productividad.
- Reducción del desperdicio de alimentos y recursos naturales.
- Mejora en la trazabilidad y control de calidad de los productos.

Desventajas:

- Alto coste inicial en equipos y formación tecnológica.
- Riesgo de brecha digital entre zonas rurales y urbanas.
- Dependencia de la conectividad y la energía eléctrica.

