

## POSIBLES IDEAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA

### 1. Plataforma de Gestión Integral de Cultivos

#### Descripción:

Una plataforma digital que combina herramientas de monitoreo, predicción y planificación agrícola basada en datos.

- **Funcionalidades principales:**
    - **Registro automatizado:** Permite a los agricultores registrar los cultivos y cantidades en tiempo real mediante una aplicación móvil conectada a sensores en el campo.
    - **Planificación predictiva:** Utiliza inteligencia artificial para analizar la demanda histórica, las condiciones climáticas y las tendencias del mercado, recomendando las mejores épocas de siembra y cosecha.
    - **Gestión de insumos:** Proporciona una lista optimizada de insumos (fertilizantes, pesticidas, agua) adaptada a las necesidades específicas de cada cultivo y región.
  - **Beneficio:** Reduce la pérdida de producción, optimiza el uso de recursos y mejora la capacidad de los agricultores para planificar estratégicamente.
- 

### 2. Red de Comercio y Logística Agointeligente

#### Descripción:

Un sistema de conexión directa entre agricultores, compradores y mercados regionales para mejorar la planificación y reducir el desperdicio de producción.

- **Funcionalidades principales:**
    - **Mercado virtual:** Plataforma que conecta productores con compradores locales y regionales según la demanda proyectada.
    - **Sistema de alertas:** Notificaciones sobre oportunidades de venta en regiones cercanas basadas en el excedente o déficit de ciertos productos.
    - **Optimización logística:** Servicio de transporte compartido que organiza la entrega de productos frescos en rutas eficientes para reducir costos y tiempos de entrega.
  - **Beneficio:** Aumenta los ingresos de los agricultores al reducir intermediarios y mejora la distribución de alimentos a las regiones con mayor demanda.
- 

### 3. Kit de Agricultura Inteligente

#### Descripción:

Un conjunto de dispositivos y herramientas inteligentes para pequeños y medianos agricultores que facilitan la toma de decisiones basadas en datos.

- **Componentes:**
    - **Sensores IoT:** Miden condiciones del suelo (humedad, nutrientes) y microclima para determinar el momento ideal de siembra y riego.
    - **Drones agrícolas:** Equipados con cámaras para monitorear la salud de los cultivos y detectar problemas como plagas o enfermedades.
    - **Aplicación móvil:** Consolida la información en un formato amigable, proporcionando recomendaciones prácticas y alertas personalizadas.
  - **Beneficio:** Empodera a los agricultores con tecnología accesible para gestionar sus cultivos de manera más eficiente, sostenible y rentable.
-