

Diagnóstico de Ventajas, Oportunidades, Fallos y Retos

Metodología basada en la inclusión comunitaria:

El diagnóstico debe incorporar la participación activa de los actores clave (agricultores, empresarios, consumidores, entes gubernamentales y la comunidad en general) para garantizar una visión integral y alineada con las necesidades locales. Esto se puede hacer mediante:

- **Encuestas comunitarias:** Usar medios digitales y talleres presenciales para recopilar opiniones y necesidades directas.
- **Grupos focales:** Reunir agricultores, empresarios y representantes comunitarios para discutir retos específicos.
- **Mapa de actores:** Identificar el rol, influencia y necesidades de cada grupo en el ecosistema agrícola de Nariño.

Ventajas:

- **Conexión con la comunidad:** La plataforma incluye herramientas accesibles y educativas, lo que aumenta la confianza y la adopción.
- **Innovación tecnológica:** Uso de predicciones climáticas y sistemas inteligentes, que colocan al agricultor en el centro de la transformación digital.
- **Posicionamiento geográfico:** Nariño es una región agrícola estratégica, con un ecosistema diverso y productos diferenciados de alta calidad (café, quinua, frutas exóticas).

Oportunidades:

- **Comunidad como promotor:** Los agricultores locales, al ver resultados positivos, pueden convertirse en embajadores del sistema, incentivando a otros a unirse.
- **Generación de empleo:** Nuevos profesionales son integrados en la planta de trabajo de la plataforma
- **Mercados diferenciados:** Creciente demanda de productos agrícolas certificados como orgánicos o de comercio justo.
- **Alianzas estratégicas:** Colaboración con universidades, ONGs y startups tecnológicas para mejorar las herramientas de la plataforma.
- **Exportación de tecnología:** Nariño puede convertirse en un modelo replicable para otras regiones o países con retos agrícolas similares.

Fallos:

- **Acceso desigual a tecnología:** No todos los agricultores pueden permitirse smartphones o dispositivos conectados.
- **Falta de infraestructura rural:** Limitaciones de internet o electricidad en algunas zonas pueden obstaculizar el uso de la plataforma.
- **Resistencia al cambio:** Algunos agricultores tradicionales pueden dudar en adoptar nuevas prácticas o tecnología.

Retos:

- **Escalabilidad:** Garantizar que la plataforma funcione bien en diferentes regiones agrícolas.
- **Educación:** Capacitar a agricultores y miembros de la comunidad para usar la plataforma eficazmente.
- **Sostenibilidad financiera:** Generar ingresos diversificados que permitan el mantenimiento y crecimiento del sistema.
- **Adaptación climática:** Mejorar continuamente la precisión de los modelos en un contexto de cambio climático.