Agrilux · Food & Agriculture

Agrilux

Country: Peru · Lima **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Launched **Team Size:** 5
Website: https://www.vitalfarmbright.store/

Elevator Pitch

Agrilux es el "agrónomo de bolsillo" que utiliza IA para diagnosticar plagas al instante mediante una simple fotografía. Conectamos ese diagnóstico con un marketplace de insumos y una red de delivery motorizado que entrega la solución directamente en la p

Climate Problem

Abordamos la vulnerabilidad agrícola ante plagas intensificadas por el cambio climático. Es vital porque la falta de diagnóstico rápido causa la pérdida del 40% de cosechas en zonas rurales, amenazando la seguridad alimentaria y económica del productor

Solution

Ofrecemos un "agrónomo de bolsillo" con IA que identifica plagas por foto y entrega el remedio exacto vía delivery motorizado. En la práctica, reducimos el tiempo de respuesta de días a horas, salvando cosechas en Cutervo y el Valle del Tambo.

Revenue Model

Generamos ingresos mediante: 1. Comisiones por venta de insumos en nuestro marketplace; 2. Suscripciones SaaS para productores que requieren analítica avanzada; y 3. Tarifas de logística por el servicio de delivery motorizado a la parcela.

Target Market

2.2 millones de pequeños y medianos productores en Perú sin asistencia técnica. Iniciamos con agricultores de papa, ajo y café en Cutervo y el Valle del Tambo, escalando a la región andina donde la logística rural es la principal barrera.

Social Impact

Indigenous Peoples, Persons Belonging to National or Ethnic - Religious and Linguistic Minorities, Migrants, People Living in Extreme Poverty

Demand Evidence

Lo sabemos por tracción real: ejecutamos pruebas piloto con 15 agricultores y 3 empresas en campo. Validamos que el agricultor está dispuesto a pagar por rapidez y precisión para salvar su cosecha, eliminando la incertidumbre del diagnóstico manual.

Competitors

Competimos con apps globales (Plantix, PictureThis) y la asistencia estatal (MIDAGRI), pero carecen de ejecución logística. En zona, no hay competidores digitales; solo agroveterinarias locales que venden sin diagnóstico técnico ni delivery.

Founder Expertise

Soy estudiante de Ingeniería Mecatrónica (UNI) con experiencia en Gestión de Proyectos. Nací en Cutervo y fui agricultor hasta los 16 años; entiendo el campo por herencia y vivencia, uniendo tecnología de élite con la realidad del productor rural.

External Support

Formamos parte del programa de Carlos Añaños, recibimos un reconocimiento en el Congreso Programático de Ideas de la UNI y actualmente participamos en Santander X Explorer. Estos respaldos validan nuestra solvencia técnica y potencial de negocio.

Source: ClimateLaunchpad 2026 Application · App ID: 7168 Ingested: 2026-05-25

Revisión #3
Creado 2026-05-25 17:46:31 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-05-28 22:35:11 UTC por Angelica Diaz