

Sembrando  
el futuro  
digital



# Manual De Usuario



# ÍNDICE:

Introducción .....	01
Acceso a la Plataforma .....	02
Acceder .....	04
Registro de Usuario .....	03
Inicio de Sesión .....	04
Recuperación de Contraseña .....	05
Menú Principal .....	06
Gestión de Cultivos .....	07
Monitoreo Climático .....	08
Detección de Plagas y Enfermedades .....	09
Compra y Venta de Insumos .....	10
Centro de Informes .....	11
Predicción de Cosechas .....	12
Asesoría Agronómica Especializada .....	13
Formación Continua .....	14
Configuración de Cuenta .....	15
Seguridad de la Cuenta .....	16
Actividad de la Cuenta .....	17
Contacto y Soporte .....	18
Cierre de Sesión .....	19





# Introducción

AgriFarm es tu plataforma digital diseñada especialmente para agricultores que buscan optimizar sus cultivos mediante tecnología inteligente. Esta herramienta te permitirá monitorear el clima en tiempo real, detectar plagas y enfermedades de manera temprana, gestionar tus cultivos de forma eficiente y tomar decisiones basadas en datos confiables. Con AgriFarm podrás generar informes detallados de tu producción, acceder a un marketplace agrícola especializado y recibir asesoría agronómica profesional, todo desde tu computadora o teléfono móvil.

La plataforma nace como una solución frente a los desafíos que enfrentan día a día los productores del altiplano peruano, incluyendo condiciones climáticas impredecibles, falta de acceso a información en tiempo real y escasa asistencia técnica digitalizada. AgriFarm fue desarrollado por un equipo de profesionales comprometidos con el desarrollo agrícola y tecnológico del Perú, combinando conocimientos en estadística, informática, agronomía e inteligencia artificial.

# Presentación de 02 la plataforma:



Desde cualquier sección, tendrás acceso al menú superior que incluye: Inicio, Acerca de, Servicios, Contactos y Acceder

The screenshot shows the homepage of the AgriFarm website. At the top, there's a navigation bar with links for INICIO (which is underlined in green), ACERCA DE, SERVICIOS, CONTACTOS, and a green 'Acceder' button. Below the navigation is a large banner with the text: "¡Bienvenido a AgriFarm, tu Asistente Inteligente para la Gestión Agrícola en Puno!". Underneath this, there's a paragraph of text about the platform's purpose. A large image of a corn field with navigation arrows is centered below the text.

## Inicio:

Sección donde encontrarás la bienvenida a la plataforma y los accesos rápidos a las principales funcionalidades.

This screenshot shows the same homepage as above, but with a large red curved arrow pointing from the left towards the 'INICIO' button in the navigation bar. The rest of the page content, including the banner and the 'Gestión Agrícola Inteligente' image, remains the same.

A card with rounded corners containing text and an image. The text reads: "Optimiza tus cultivos de manera eficiente". Below this, a smaller paragraph says: "Nuestro sistema te permite llevar un control detallado de cada una de tus parcelas. Desde el tipo de cultivo, la fase de crecimiento, hasta el uso de fertilizantes y riego." To the right of the text is a small image of a corn field.



Describe la misión, visión y propósito de Green Modern Agrifarm, explicando cómo la tecnología busca mejorar la agricultura en la región de Puno.



The screenshot shows the AGRIFARM website's 'ACERCA DE' (About Us) page. At the top, there is a navigation bar with links for 'INICIO', 'ACERCA DE' (highlighted with a blue border), 'SERVICIOS', 'CONTACTOS', and 'Acceder'. Below the navigation, the heading 'Acerca de AGRIFARM !' is displayed. To the left, there is a photograph of several farmers working in a field, some kneeling and others standing, harvesting or preparing crops. To the right, a text box contains the following information:  
**AGRIFARM** una plataforma tecnológica creada para revolucionar la forma en que los agricultores de Puno gestionan sus cultivos. Nace como una solución innovadora frente a los desafíos que enfrentan día a día los productores del altiplano peruano: condiciones climáticas impredecibles, falta de acceso a información en tiempo real y escasa asistencia técnica digitalizada.  
Nuestra misión es empoderar a los agricultores locales brindándoles herramientas tecnológicas accesibles y fáciles de usar, que les permitan tomar decisiones inteligentes, reducir pérdidas y aumentar el rendimiento de sus cosechas.

## Servicios:

En esta sección se listan los servicios ofrecidos:



The screenshot shows the AGRIFARM website's 'SERVICIOS' (Services) page. At the top, there is a navigation bar with links for 'INICIO', 'ACERCA DE', 'SERVICIOS' (highlighted with a blue border), 'CONTACTOS', and 'Acceder'. Below the navigation, the heading 'Nuestros Servicios' is displayed. The page features five service cards arranged in two rows:

- Gestión de Cultivos**: Control completo del ciclo de vida de tus cultivos desde siembra hasta cosecha. (Icon: leaf)
- Monitoreo Climático**: Datos meteorológicos precisos y alertas en tiempo real para tus campos. (Icon: sun and cloud)

- Detección de Plagas**: Identificación temprana usando IA y recomendaciones de tratamiento. (Icon: magnifying glass)
- Cálculo de Insumos**: Optimización automática de fertilizantes y pesticidas. (Icon: calculator)
- Imagen destacada**: Una fotografía de un agricultor usando un casco de realidad virtual para examinar plantas virtuales en un campo. Un cuadro en la parte superior derecha indica '98% Precisión' y 'Sistema Activo'.

# Contactos:

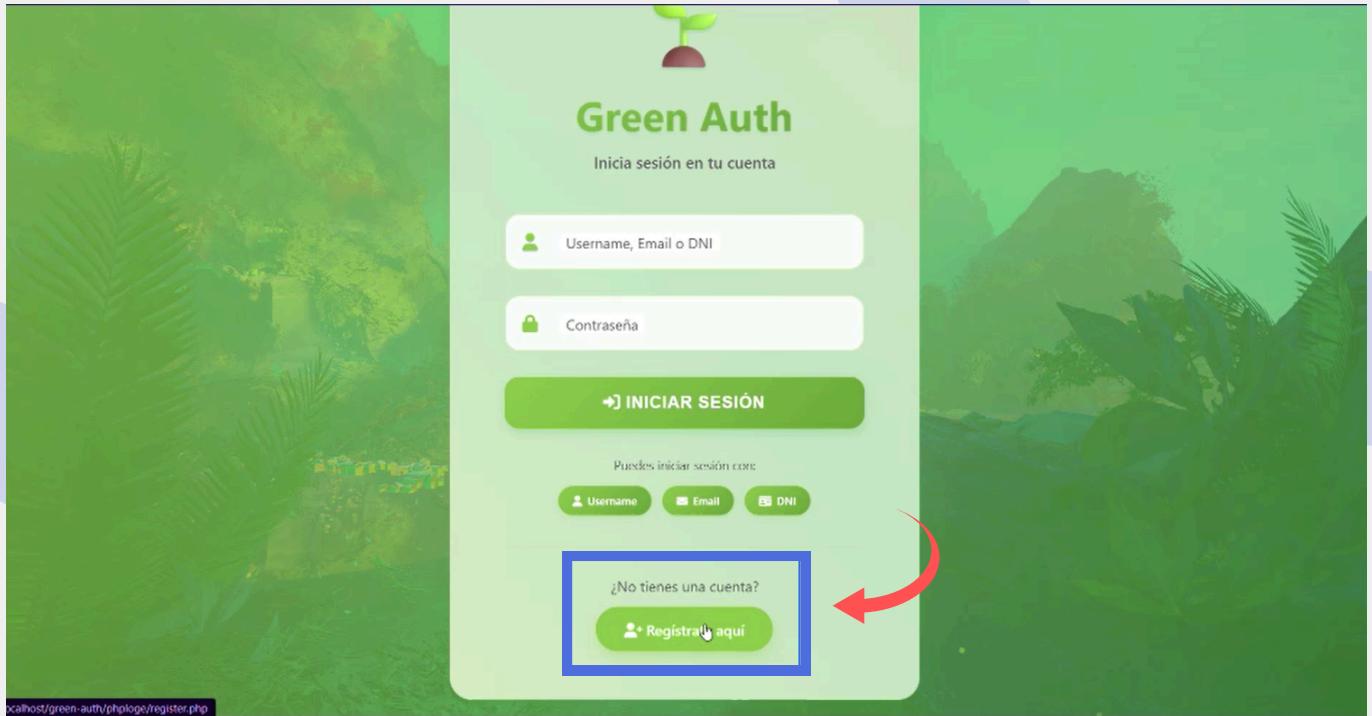
Formulario de contacto para enviar preguntas, solicitar asesorías o reportar problemas.

# Acceder:

Acceso al sistema para usuarios registrados mediante DNI y contraseña.

# Registro de Usuario

Haz clic en "Regístrate".

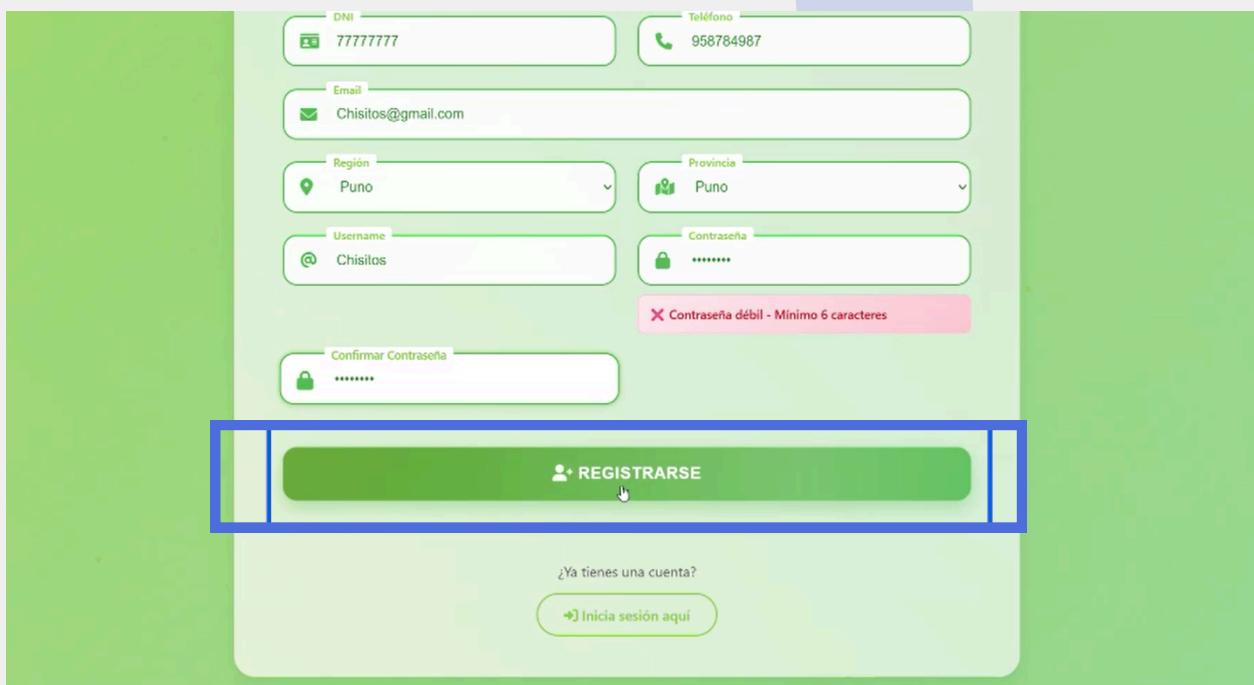


Completa el formulario con tus datos personales, crea tu nombre de usuario y contraseña.

A screenshot of the "Green Auth" registration form. The top section has a green header with a plant icon and the text "Crea tu cuenta para comenzar" (Create your account to start). Below this, a message "Completa todos los campos para registrarte" (Fill all fields to register) is displayed. The form consists of several input fields arranged in a grid:

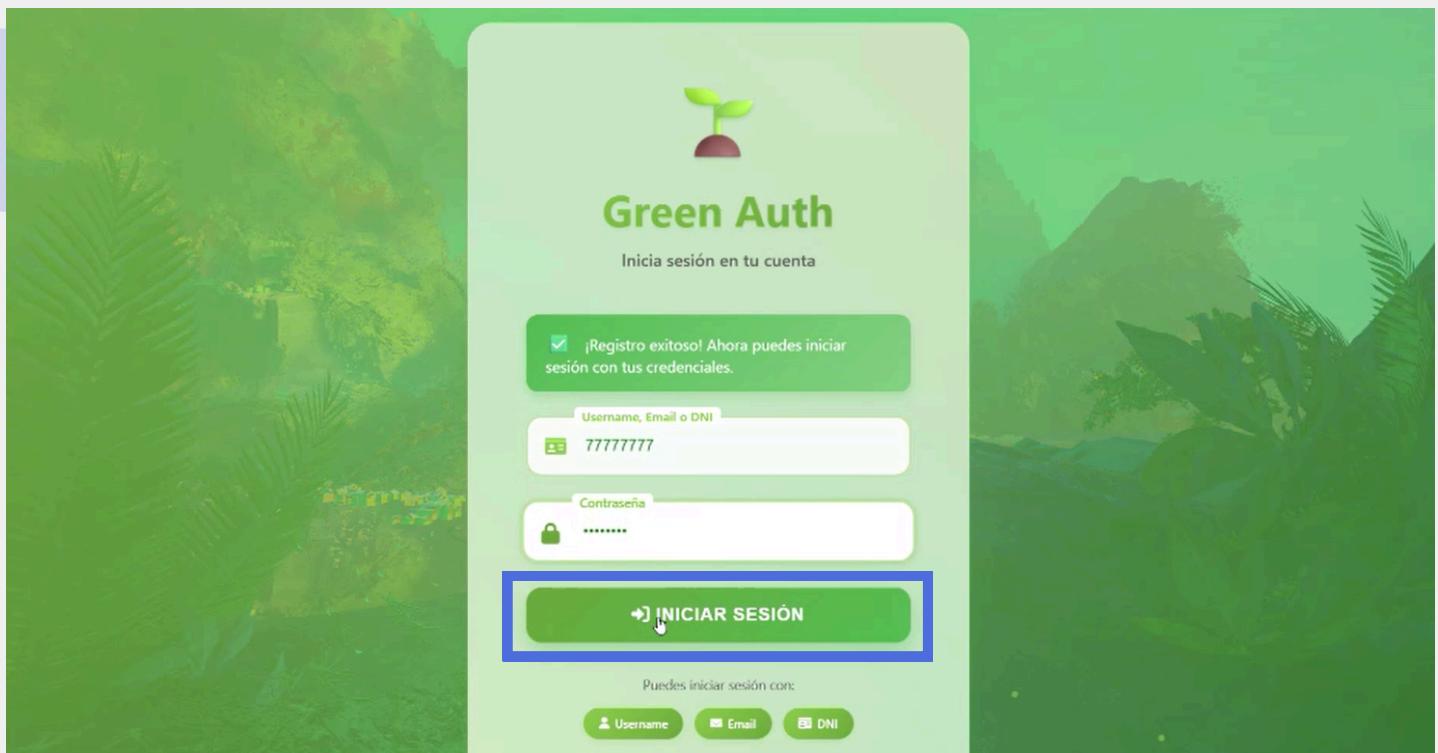
Nombres	Apellidos
DNI	Teléfono
Email	
Región: (selecciona tu región)	Provincia: (selecciona una región)
Username	Contraseña

Una vez realizado el paso anterior, haga clic en "Registrarse".



## Inicio de Sesión:

Introduce tu DNI y contraseña en la sección "Iniciar Sesión". Haz clic en "Continuar" para ingresar.



# Menú Principal de Usuario:

07

The screenshot shows the 'Bienvenido a Green Modern Agrifarm' (Welcome to Green Modern Agrifarm) screen. At the top left is the logo 'Green Modern AGRIFARM'. At the top right is a green button with a checkmark and the text 'Sistema Green Modern Agrifarm iniciado correctamente' (Green Modern Agrifarm system started correctly). The main area features the 'Green Modern Agrifarm' logo and two buttons: 'EMPEZAR ANÁLISIS' (Start Analysis) and 'VER REPORTES' (View Reports). Below these are three cards: 'CULTIVOS ACTIVOS' (Active Cultivars) with 12 items, 'ALERTAS DEL DÍA' (Day Alerts) with 3 items, and 'CLIMA ACTUAL' (Current Weather) showing 26° Soleado (Sunny), Humedad: 65% | Viento: 12 km/h. The left sidebar contains links: Inicio, Clima, Gestión de Cultivo, Cultivo de Insumos, Detección de plagas, Formación Continua, Asesoría, Predicción, Compra y Venta, and Informes.

## Clima:

permite acceder de forma centralizada a toda la información meteorológica relevante para la toma de decisiones agrícolas.

The screenshot shows the 'Monitoreo Climático Avanzado' (Advanced Climate Monitoring) feature. On the left is a sidebar with links: Inicio, Clima (which is highlighted with a blue box and has a red arrow pointing to it from the bottom left), Gestión de Cultivo, Cultivo de Insumos, Detección de plagas, Formación Continua, Asesoría, Predicción, Compra y Venta, and Informes. The main area displays 'El clima semanal' (Weekly Climate) with a sub-section 'Alertas Climáticas' (Climate Alerts) showing two alerts: 'Temperatura mínima esperada: 1°C esta noche' (Expected minimum temperature: 1°C this night) and 'Condiciones secas - Revisar riego de cultivos' (Dry conditions - Check crop irrigation). At the bottom, it shows the date 'jueves, 10 de julio de 2025, 20:10' (Thursday, July 10, 2025, 20:10) and weather 'Soleado' (Sunny). There is also a 'Mapa Meteorológico' (Weather Map) section.

Visualiza temperatura, humedad relativa, precipitaciones y velocidad del viento directamente desde sensores o fuentes satelitales integradas.

**Monitoreo Climático Avanzado**

jueves, 10 de julio de 2025, 20:10  
Soleado

**10°C**

PRECIPITACIÓN: 3% | HUMEDAD: 49% | VIENTO: 9 km/h

**Mapa Meteorológico**  
Radar Meteorológico Interactivo  
Región: Puno - Altiplano

**Temperaturas** | **Viento y Presión** | **Radiación Solar**

# Gestión de Cultivos:

Permite registrar y administrar cada uno de tus cultivos.

**Gestión Inteligente de Cultivos**

**Habas Tempranas**  
35 días desde la siembra | ESTADO: BUENO  
Próxima acción: Riego programado | Ver, Editar, Datos

**Papa Amarilla**  
60 días desde la siembra | ESTADO: EXCELENTE  
Próxima acción: Aplicar fertilizante NPK | Ver, Editar, Datos

**Oca Morada**  
20 días desde la siembra | ESTADO: REGULAR  
Próxima acción: Control de plagas | Ver, Editar, Datos

**Gestión de Cultivo**

# Cultivo de Insumos:

permite planificar el uso eficiente de fertilizantes, pesticidas, abonos y demás recursos agrícolas.

**Optimización de Insumos**

**Calculadora Inteligente**

Ahorra hasta 35% en costos de producción con nuestras recomendaciones personalizadas

**Calculadoras Especializadas**

Fertilizantes NPK

**Factores Considerados**

- Analisis de suelo específico
- Condiciones climáticas actuales
- Etapa fenológica del cultivo

Su objetivo es reducir costos, evitar el desperdicio y proteger el medio ambiente.

**Optimización de Insumos**

Sistema Green Modern Agrifarm iniciado correctamente

**Calculadoras Especializadas**

Fertilizantes NPK

**Factores Considerados**

- Análisis de suelo específico
- Condiciones climáticas actuales
- Etapa fenológica del cultivo
- Historial de rendimientos
- Precios actuales del mercado

**Beneficios Comprobados**

- Reducción de costos del 20-35%
- Aumento de rendimiento hasta 15%
- Mejora en calidad del producto

Estima el costo de los insumos aplicados frente al rendimiento esperado para maximizar el retorno de inversión.

**Optimización de Insumos**

**Fertilización para Papa**

Nitrógeno (N)	Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potasio (K <sub>2</sub> O)
<b>66 kg</b> Costo: S/. 165.00	<b>33 kg</b> Costo: S/. 105.60	<b>50 kg</b> Costo: S/. 140.00

**Costo Total**  
**410.60 S/.**  
Para 1.1 hectáreas

**Consejos de Optimización**

- TIP 1**: Realiza análisis de suelo cada 2-3 años para ajustar las recomendaciones de fertilización según las necesidades específicas de tu terreno.
- TIP 2**: Implementa sistemas de riego por goteo para reducir el consumo de agua hasta en un 40% manteniendo la productividad.
- TIP 3**: Utiliza aplicaciones fraccionadas de fertilizantes para mejorar la eficiencia de absorción y reducir pérdidas por lixiviación.

# Detección de Plagas:

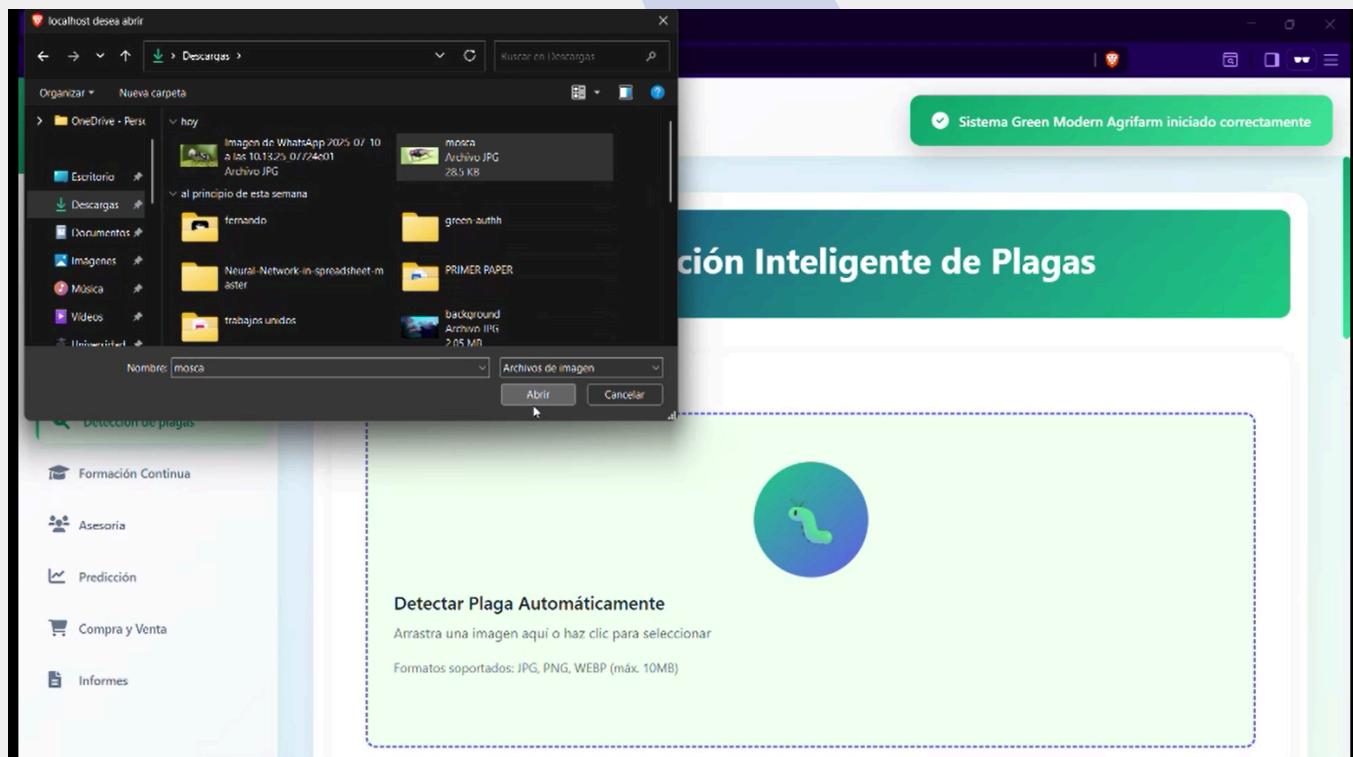
Integra herramientas de inteligencia artificial para ofrecer una detección temprana, automática y precisa de plagas que puedan afectar tus cultivos.

**Detección IA de Plagas**

**Detección Inteligente de Plagas**

**Detectar Plaga Automáticamente**  
Arrastra una imagen aquí o haz clic para seleccionar  
Formatos soportados: JPG, PNG, WEBP (máx. 10MB)

Permite identificar de manera rápida plagas o enfermedades en tus cultivos mediante fotografías tomadas desde tu celular y subidas del mismo o de una computadora.



**Green Modern AGRIFARM**

- Inicio
- Clima
- Gestión de Cultivo
- Cultivo de Insumos
- Detección de plagas**
- Formación Continua
- Asesoria
- Predicción
- Compra y Venta
- Informes

### Detección IA de Plagas

Vista Previa de la Imagen

Biblioteca de Plagas

Todas Insectos Acaros Hongos

En segundos, recibirás un diagnóstico con:

**Detección IA de Plagas**

**Ácaro del Bronceado**  
81% de confianza

**Acción requerida**

**Tratamiento Inmediato**

- ✓ Acaricida específico
- ✓ Eliminar hojas afectadas
- ✓ Aumentar humedad
- ✓ Usar azufre

**Características**

- ✓ Provoca bronceado en hojas
- ✓ Muy pequeño, difícil de ver
- ✓ Afecta principalmente tomate
- ✓ Causa defoliación

**Prevención**

- ✓ Control de temperatura
- ✓ Mantener humedad adecuada
- ✓ Evitar estrés en plantas
- ✓ Rotación de cultivos

**Generar Reporte** **Consultar Experto** **Compartir Resultados**

**Estadísticas del Sistema**

# Asesoría:

ofrece un servicio completo de asesoría técnica especializada, brindado por un equipo de ingenieros agrónomos con experiencia en producción, nutrición vegetal, sanidad y sostenibilidad agrícola.

**Asesoría Especializada**

**Nuestras Especialidades**

**Nutrición Vegetal**  
Planes nutricionales personalizados basados en análisis científicos para maximizar el rendimiento y calidad de tus cultivos.

**Manejo Hídrico**  
Optimización del uso del agua mediante sistemas de riego eficientes y programación precisa según las necesidades del cultivo.

**Manejo de Suelos**  
Análisis y mejoramiento de las condiciones del suelo para optimizar la productividad y sostenibilidad a largo plazo.

**Control Fitosanitario**  
Estrategias integradas para la prevención y control de plagas y enfermedades con enfoque sostenible.

**Análisis de Productividad**  
Evaluación continua de procesos productivos e implementación de mejoras para optimizar rendimientos y reducir costos.

**Agricultura Sostenible**  
Prácticas agrícolas ambientalmente responsables que garantizan la productividad sin comprometer los recursos naturales.

# Predicción:

Permite estimar con antelación el rendimiento esperado de tus cultivos, ayudándote a planificar con base en datos y aumentar la rentabilidad de tu producción.

The screenshot shows the 'Análisis Predictivo' (Predictive Analysis) section of the platform. On the left sidebar, 'Predicción' is selected. At the top, there are tabs for 'Papa' (Potato), 'Oca' (Goosefoot), 'Avena' (Oat), and 'Alfalfa' (Alfalfa). The main area displays a chart titled 'Predicción de Rendimiento - Papa' (Potato Yield Prediction) from 2019 to 2024. The chart shows three data series: 'Hectáreas Sembradas' (blue line), 'Hectáreas Cosechadas' (orange line), and 'Predicción IA' (green dashed line). To the right, there's a circular icon of a potato labeled 'Papa' with a brief description: 'La papa es uno de los cultivos más importantes en la región andina. Rico en carbohidratos y vitaminas, es base de la alimentación local.' Below the chart are summary statistics: 90 DÍAS, 12.5 TON/HA, \$2.4 PRECIO/KG, and Bajo RIESGO.

# Compra y Venta:

Green Modern Agrifarm está diseñada para conectar a los agricultores con proveedores de insumos agrícolas y facilitar la comercialización de sus productos.

The screenshot shows the 'Marketplace Agrícola' section. The sidebar has 'Compra y Venta' selected. In the center, a modal window titled 'Opciones de Compra' (Purchase Options) is open for 'Semillas de Papa' (Potato Seeds) at a price of '\$12.50'. It offers three options: 'Comprar en MercadoLibre' (Buy on MercadoLibre), 'Tienda Oficial' (Official Store), and 'Contactar por WhatsApp' (Contact via WhatsApp). Below the modal, there's a product listing for 'Semillas de Papa' (Potato Seeds) with a price of '\$12.50' and buttons for 'Comprar' (Buy) and 'Contactar' (Contact).

The screenshot shows a product listing for 'Semillas Lechugas Orgánica Certificada' on Mercado Libre. The product image displays four green seed packets labeled 'SEMILLAS LECHUGA MORADA' and 'SEMILLAS LECHUGA ORGÁNICA'. The listing includes a price of S/ 35, payment terms of 12 installments of S/ 2.92 with no interest, and a discount offer of S/. 100 OFF BCP Visa. A 'Última disponible!' (Last available!) message is shown. The page also features a cookie consent banner at the bottom.

# Informes

La sección “Informes” permite generar reportes visuales, técnicos y financieros sobre tus cultivos, insumos, clima, rendimiento, ROI, alertas y actividades realizadas. Está diseñada para ayudarte a evaluar, optimizar y documentar el estado de tu producción agrícola.

The screenshot shows the 'Informes Inteligentes' section of the Green Modern AGRIFARM dashboard. It features six cards: 'Dashboard Ejecutivo' (Resumen completo de KPIs principales), 'Estado de Cultivos' (Análisis detallado de salud y crecimiento), 'Estadísticas de Informes' (49 informes generados, 14 este mes, 98% precisión, 5.2GB datos analizados), 'Análisis Financiero' (ROI por cultivo y análisis de costos), 'Impacto Climático' (Análisis de condiciones meteorológicas y su efecto en la producción agrícola), and 'Historial de Informes' (Historial de informes generados). The 'Informes' button in the sidebar is highlighted.