Ikos AI

Ikos IA · https://help.ikosadvanced.com/doc/ikos-ai/

Ikos AI

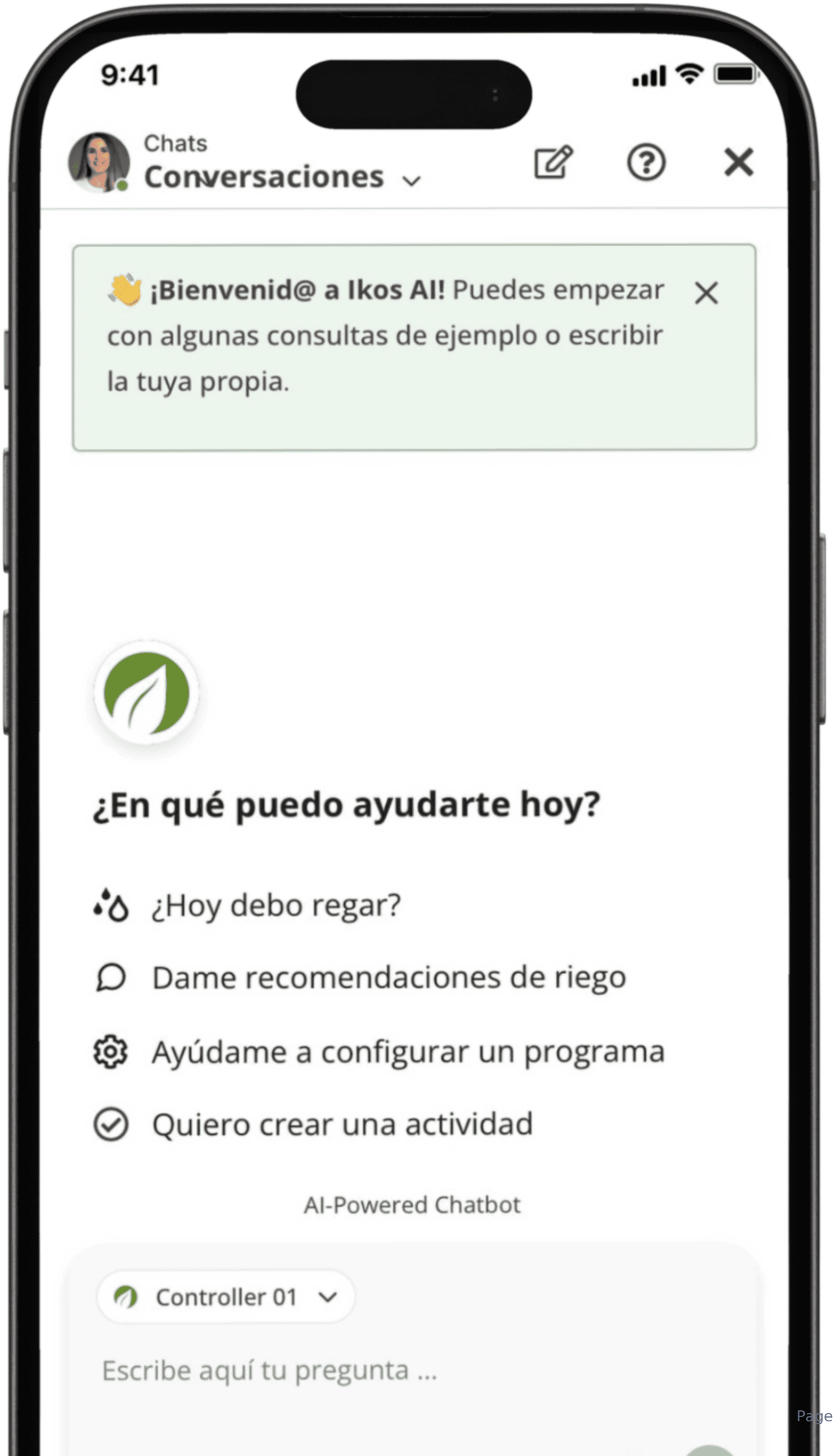
Embedded media: https://media.ikosadvanced.com/videos/aid/ikos-ai.mp4

Ikos AI es un asistente multi-agente conversacional integrado dentro de la app de Ikos mediante un chat flotante accesible desde cualquier pantalla. Su objetivo es ayudarte a interpretar mejor la información de tu cultivo y tomar decisiones agronómicas de forma más sencilla.

A través de preguntas en lenguaje natural, puedes consultar información relacionada con:

- Riego
- Clima ☁
- Sensores
- Riesgos biológicos
- Estado de los dispositivos ⚙
- Datos agronómicos del cultivo


9:41
Hola, Juan Ruiz
Todas las fincas
Actuar como...
8:00
Adra
8:21
18:17
20°C
Despejado
16 Km/h
25 % hum.
9:00
22 °C
22 %
10:00
25 °C
19 %
11:00
28 °C
16 %
Últimas mediciones
Leyenda
Controller
Última lectura: Hoy, 14:05
Raindrop
95-165
TenS
122
TenP
103
D.P.V
0.81
El Ejido (Nave sur)
80001048
Próximo riego
Control de
BETA · IKOS AI
¿Riego hoy o no?
Pregúntaselo a Ikos AI, tu nuevo asistente agronómico.
¡Dispara!
C1
V. Sector 1
El Ejido


9:41
Chats
Conversaciones
¡Bienvenid@ a Ikos AI! Puedes empezar con algunas consultas de ejemplo o escribir la tuya propia.
¿En qué puedo ayudarte hoy?
¿Hoy debo regar?
Dame recomendaciones de riego
Ayúdame a configurar un programa
Quiero crear una actividad
AI-Powered Chatbot
Controller 01
Escribe aquí tu pregunta ...

> El sistema analiza la información disponible de tus dispositivos y sensores para ofrecer respuestas más claras, contextualizadas y fáciles de interpretar.

Una IA conectada a datos reales

Ikos AI trabaja con los datos reales de tus dispositivos y sensores integrados en el **ecosistema IKOS.**


9:41
Chats
aGenAI
Selecciona los dispositivos sobre los que vas a preguntar
Buscar por nombre, alias o ubicación
Ikos Controller
Controller 01 - 10000001
El Ejido
Controller 02 - 10000002
El Ejido
Controller 03 - 10000003
El Ejido
Controller 05 - 10000005
La Mojonera
Ikos Connect

El sistema utiliza información procedente de:

- Raindrop y Raindrop Pro
- 7Cast
- DSS biológicos
- Estado del dispositivo
- Registros climáticos y de riego
- Datos del sensor y del cultivo

De esta forma, las respuestas están asociadas al Controller seleccionado y adaptadas al contexto real de ese equipo.

Conversa con tu cultivo

Ikos AI está pensado para que puedas preguntar igual que hablarías con un técnico agronómico.


9:41
Chats
Conversaciones
¿En qué puedo ayudarte hoy?
cultivo
Próximo riego
Clima hoy
Estado cultivo
Controller 01
¿Hoy debo regar? |
por
y
para
q w e r t y u i o p
a s d f g h j k l ñ
z x c v b n m
intro


9:41
Chats
Conversaciones
¿Hoy debo regar?
Agente: Agronómico
¡No, en este momento no necesitas regar!
Tus sensores indican que el suelo está muy húmedo (TS de 76 mb y TP de 60 mb), situándose en la Zona Aireación. De hecho, parece que has regado muy recientemente.
¡Hola! Analizando los datos actuales de tu invernadero de pimiento Lamuyo Rojo, te confirmo que no es necesario regar en este momento. Aquí te detallo el porqué:
Estado Hídrico del Suelo
Los sensores indican que el suelo está muy húmedo. Tu Tensión Superficial (TS) actual es de 76 mb y la Tensión Profunda (TP) de 60 mb. Esto sitúa tu cultivo en la Zona Aireación (rango 40 < TP ≤ 80 mb), lo cual significa que hay suficiente agua disponible y no hay estrés hídrico. El umbral para activar el riego es de 95 mb, y tu TS está muy por debajo de este valor, confirmando la alta humedad.
Riego Reciente Detectado
Es importante destacar que se ha registrado una bajada significativa de tensión en el suelo entre las 13:00 y 14:00 hora local
y (28 de abril). Las tensiones pasaron de 165.2 mb (TS) y 122.2 mb (TP) a
Controller 05
Escribe aquí tu pregunta ...

Por ejemplo:

- “¿Hoy debo regar?”
- “¿Cómo está mi cultivo?”
- “¿Hay riesgo climático esta semana?”
- “¿Tengo riesgo de plagas o enfermedades?”
- “Explícame las últimas mediciones”
- “¿Cómo han sido mis últimos riegos?”

Ikos AI analiza cada consulta para ofrecer respuestas más claras y adaptadas a la información del cultivo.

Un sistema con agentes especializados

Ikos AI cuenta con distintos agentes especializados que colaboran entre sí para ayudarte a interpretar la información del cultivo según el tipo de consulta realizada.

Actualmente, incluye los siguientes agentes:

Irrigation Agent

Especializado en consultas relacionadas con:

- Riego
- Suelo
- Estado hídrico
- Evolución de los riegos
- Predicciones de riego
- Sensor volumétrico Demeter

También puede ayudarte a interpretar datos de Raindrop y Raindrop Pro.

Climate Agent ☁

Analiza información relacionada con:

- Temperatura
- Humedad
- Radiación
- Evolución climática
- Comparativas entre periodos

Bio Agent

Especializado en riesgos biológicos del cultivo.

Permite consultar información relacionada con:

- Plagas
- Enfermedades
- Fauna auxiliar
- DSS biológicos

Device Info Agent ⚙

Responde preguntas sobre el estado y configuración del dispositivo, incluyendo:

- Batería
- Calidad de señal
- Tipo de cultivo
- Zonas hídricas
- Configuración del sensor

Support Agent

Ayuda con consultas básicas de soporte y acceso a:

- WhatsApp
- Email
- FAQ
- Apertura de tickets

DSS biológicos integrados

Ikos AI permite consultar directamente distintos DSS biológicos en lenguaje natural. Actualmente, incluye DSS relacionados con:

Plagas

- Araña roja
- Mosca blanca
- Trips

Enfermedades

- Botrytis
- Oídio
- Mildiu

Control biológico

- Orius
- Swirskii

De esta forma, puedes interpretar riesgos biológicos del cultivo de forma más rápida y sencilla directamente desde el chat. acceder manualmente a distintas pantallas dentro de la app.

Entiende la evolución de tu cultivo

Ikos AI es capaz de interpretar consultas relacionadas con distintos momentos del cultivo, tanto del pasado como de los próximos días.

Por ejemplo:

- “Hoy”
- “Ayer”
- “Esta semana”
- “La semana pasada”
- “Los próximos días”
- “La semana que viene”

El sistema puede trabajar con información aproximada de:

- 7 días atrás
- 7 días hacia adelante

Además, permite comparar distintos momentos del cultivo y analizar cómo evolucionan los datos a lo largo del tiempo.

Memoria conversacional

Ikos AI recuerda el contexto de la conversación mientras el chat permanece activo para facilitar interacciones más naturales.

Esto permite realizar preguntas de seguimiento sin repetir toda la información.

Por ejemplo:

- “¿Tengo riesgo de botrytis esta semana?”
- “¿Y la semana pasada?”
- “¿Qué me recomiendas hacer?”

Respuestas pensadas para móvil

Toda la experiencia está diseñada para facilitar la lectura y comprensión de la información desde el móvil.

Cuando realizas una consulta:

- Primero verás una respuesta breve
- Después podrás consultar una respuesta más completa si necesitas ampliar la información

Además, el chat permanece integrado dentro de la propia app mediante un botón flotante accesible desde cualquier pantalla.esible desde cualquier pantalla.

Una nueva forma de interpretar los datos agrícolas

Ikos AI nace para ayudar a agricultores y técnicos a interpretar mejor la información de sus sensores y tomar decisiones más claras y contextualizadas.

Más que mostrar datos, su objetivo es ayudarte a comprenderlos y convertirlos en recomendaciones útiles para el día a día del cultivo.

¿Quieres IKOS AI?

IKOS AI ya está disponible. Descubre todas sus funcionalidades y contrátalo desde nuestra web.

Contratar IKOS AI