



GESTIÓN REVOLUCIONARIA DEL APIARIO

Protección inteligente de las abejas

Un sistema para la detección temprana de enfermedades de las abejas

Apisense utiliza sensores IoT, datos satelitales e inteligencia artificial para identificar enfermedades en las colmenas en una fase temprana - como loque americana, nosema, varroa o cría yesificada - y alertar a los apicultores antes de que la amenaza se propague dentro del apiario y sus alrededores.



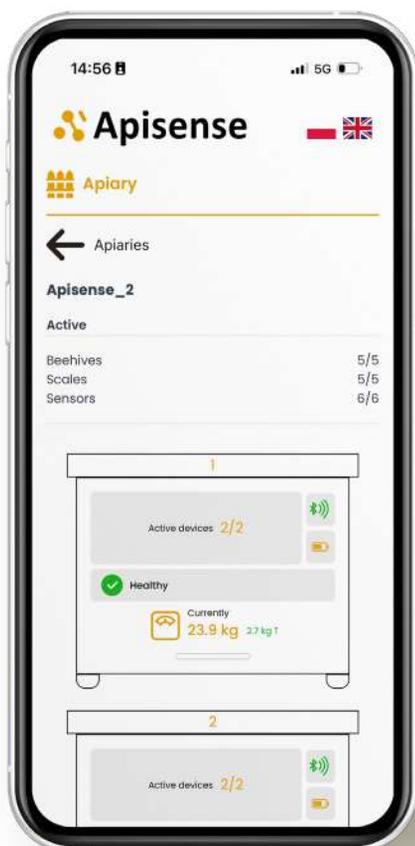
Traducimos el lenguaje de las abejas en datos claros.

QUÉ INCLUYE EL SISTEMA APISENSE

- **Apisense VitalSensor** – equipado con un sensor de gas integrado para VOC, CO₂ y NOx, un micrófono acústico y módulos para monitorizar la temperatura y la humedad dentro de la colmena.
- **Apisense Scale** – báscula de colmena con monitorización externa de temperatura y humedad.
- **Apisense Hub** – pasarela de comunicación que permite la monitorización remota del apiario y admite hasta 100 dispositivos por apiario.
- **Apisense Pro AI** – aplicación web y móvil que ofrece analítica completa basada en IA, diagnóstico de enfermedades y una base de conocimiento con recomendaciones para el tratamiento y la gestión de la colonia.

ÓMO FUNCIONA APISENSE

- **Sensores inteligentes** – monitorizan cambios químicos y de comportamiento sutiles dentro de la colmena.
- **Análisis de IA** – hasta un 95% de precisión en la detección de loque americana, nosema y varroa.
- **Datos satelitales** – generan mapas de riesgo de aparición de enfermedades alrededor del apiario.
- **Alertas instantáneas** – proporcionan un diagnóstico claro, información detallada sobre la amenaza y recomendaciones prácticas de actuación.



APLICACIÓN APISENSE

Apisense Pro AI, disponible como aplicación web y móvil, es el centro de gestión del apiario y análisis de datos.

Ofrece:

- **Control total del apiario** – todos los datos de las colmenas en un solo lugar (la salud de cada colonia, el peso de la colmena).
- **Diagnóstico con IA** – identificación temprana de enfermedades como loque americana, nosema, varroa, cría yesificada.
- **Alertas, recomendaciones y base de conocimiento** – consejos prácticos elaborados por apicultores e investigadores.
- **Historial e informes** – documentación completa de la salud de la colonia a lo largo del tiempo.



BENEFICIOS PARA LOS APICULTORES

Abejas sanas y seguras

- Detección temprana de enfermedades de las abejas
- Reduce las pérdidas de colonias hasta en un 80%

Monitorización remota 24/7

- Accede a los datos de las colmenas desde cualquier lugar
- Inspecciones manuales solo cuando sea necesario

Conocimiento y orientación

- Notificaciones instantáneas de amenazas
- Recomendaciones de actuación

Apicultura sostenible

- Minimiza el uso de productos químicos gracias a un diagnóstico preciso para cada colonia
- Decisiones basadas en datos sobre tratamientos y cosechas de miel

Ahorra costes y aumenta el rendimiento

- Reduce los gastos de mano de obra y tratamiento
- Aumenta la producción y la calidad de la miel

Sencillo y escalable

- Instalación fácil, sin modificaciones en la estructura de la colmena
- Funciona tanto para apiarios pequeños como grandes



CONSTRUYENDO UNA RED GLOBAL DE SOCIOS

Juntos, estamos cambiando el futuro de la apicultura

Gracias a la financiación del prestigioso programa europeo EIC Accelerator, en 2026 instalaremos 2.000 dispositivos en colmenas de todo el mundo. Nuestro objetivo es seguir desarrollando el sistema Apisense y adaptarlo para reconocer nuevas amenazas para las abejas.

Apisense colaborará con:

- **Distribuidores y fabricantes de equipos apícolas** – que quieran ampliar su oferta con un producto único y trabajar con nosotros para verificar la eficacia del sistema en diferentes condiciones climáticas. Juntos recopilaremos requisitos del mercado, realizaremos pruebas de campo y adaptaremos Apisense a las necesidades de sus clientes.
- **Científicos** – dispuestos a unirse a una comunidad global de expertos en apicultura, inteligencia artificial y análisis de datos. Juntos realizaremos investigaciones para detectar nuevos patógenos y métodos de tratamiento, además de contribuir a publicaciones científicas innovadoras que están dando forma al futuro de la apicultura.
- **Apicultores y asociaciones de todo el mundo** – juntos realizaremos investigaciones a gran escala sobre la eficacia de Apisense en distintos entornos. Los apicultores obtendrán acceso anticipado a esta tecnología innovadora y la oportunidad de participar activamente en una comunidad global de apicultura.



Qué ofrecemos (GRATIS):

- **Kit Apisense - Apisense Hub** con transmisión de datos gratuita desde su apiario, **Apisense Scale** y 3-6 **Apisense VitalSensor**
- **Aplicación** – acceso a Apisense Pro AI con diagnóstico completo de enfermedades mediante IA y recomendaciones de tratamiento
- **Servicio** – soporte técnico prioritario

SOLICITA AHORA Y PROTEGE A TUS ABEJAS:

✉ info@apisense.ai

☎ +48 606 153 759

🌐 apisense.ai

