

CONOCE, MONITOREA Y PROTEGE

LA ENTOMOFAUNA CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE

La herramienta definitiva para investigadores que buscan datos precisos, identificación automática y monitoreo en tiempo real de insectos en campo.



INVESTIGA CON PRECISIÓN. DECIDE CON CONFIANZA.

Sistema automático de monitoreo, captura e identificación de insectos para estudios de biodiversidad y control biológico.



CAPTURA AUTOMÁTICA

Imágenes de alta resolución



IDENTIFICACIÓN IA INTEGRADA

Catálogo automático de especies



DATOS EN TIEMPO REAL

Métricas, tendencias y alertas



ACCESO REMOTO Y ALMACENAMIENTO

Consulta tus datos desde cualquier lugar



AUTONOMÍA TOTAL

Energía solar y diseño para campo



SELECT-TRAP te ayuda en tu labor

La trampa selectiva que te permite controlar y disponer de datos para identificar y cuantificar de forma automática la entomofauna

- Te ayuda a conocer la entomofauna con datos reales y visuales cuantificables sin necesidad de desplazarte.
- Facilita una actuación más planificada y menos reactiva.
- Orienta la toma de decisiones con una visión más clara de la situación.
- Se autogestiona, minimiza desplazamientos y tiempo empleado. Déjala funcionar sola, ella te avisará cuando lo necesite.
- Es fácilmente transportable y su autonomía permite ubicarla en cualquier lugar.
- Evita el uso de trampas que ponen en riesgo a especies beneficiosas.
- Permite que conozcas rápidamente cuando una especie está en la zona de estudio: detección temprana.

- Si los usas, minimiza el consumo de atrayentes, infestantes...
- Para que sea más efectiva, un sistema automático dispersa el atrayente en el ambiente para que pueda ser captado más lejos por las especies no deseadas y se dirijan directamente a la trampa.
- Los productos como los atrayentes o infestantes están en un entorno cerrado, y solamente se dosifica, de forma automática, la cantidad necesaria evitando evaporación y pérdidas innecesarias.
- Cada individuo objetivo se puede capturar o infestar. El proceso es automático y tú puedes modificarlo cuando quieras sin necesidad de desplazarte ni tocar nada.
- Los individuos no objetivo los libera automáticamente.

- Dispondrás de información en tiempo real y todo se controla de forma remota:
 - Qué capturas ha realizado
 - Cuántos individuos ha infestado
 - Cuántos ha liberado
 - Cuáles son los niveles de producto atrayente e infestante, y las previsiones de reposición
 - Permite conocer la efectividad de atrayentes e infestantes
 - Acceso a las imágenes de las cámaras
 - Datos estadísticos de capturas, infestaciones, consumos, frecuencia de paso...
 - Altamente parametrizable e integrable con sistemas BIG DATA
 - ...
- Está monitorizada 24/7 durante los 365 días al año



Para equipos de investigación, control y monitorización

PROTEGE

Más datos para tus estudios supone más conocimiento.
Más conocimiento suponen mejores decisiones.

REDUCE DESPLAZAMIENTOS

Información y control para priorizar mejor dónde actuar.

ORDENA LA RESPUESTA

Convierte el seguimiento de la entomofauna en un proceso más sistemático.

OPTIMIZA LOS ESFUERZOS

Centra tus esfuerzos en aquellas actividades que lo requieren.

De la incertidumbre al control

1. DETECTAR

Conocer mejor dónde aparece la presión y cuándo conviene intervenir.

2. ACTUAR

Aplicar medidas y gestionar la entomofauna con más conocimiento.

3. DECIDIR

Ahorrar tiempo, recursos y desplazamientos y enfocar los esfuerzos en acciones.

Una trampa que piensa antes de actuar.

SELECT-TRAP combina captura inteligente, visión e inteligencia artificial para transformar el control de plagas en una decisión informada.

Cada insecto detectado puede ser analizado según criterios como especie, comportamiento, morfología, riesgo ambiental y presencia en bases de datos entomológicas.

El resultado es un sistema capaz de diferenciar entre:

- insectos beneficiosos
- polinizadores
- especies autóctonas no dañinas
- especies invasoras
- insectos perjudiciales para cultivos, colmenas o ecosistemas
- ejemplares de interés para catalogación científica.

SELECT-TRAP no sustituye al equilibrio natural. Lo respeta.



Para equipos de investigación, control y monitorización

No atrapa más. Atrapa mejor.



POR QUÉ ES DIFERENTE

- Identifica cada insecto
- Protege polinizadores y especies beneficiosas
 - Captura y controla solo lo indicado
- Permite catalogar e identificar la entomofauna
 - Favorece un equilibrio ecológico real
- Tienes información y puedes tomar decisiones
- Permite dedicar tu tiempo a tareas más productivas

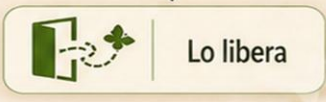
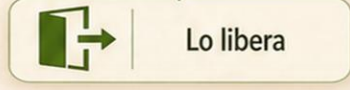
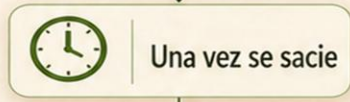
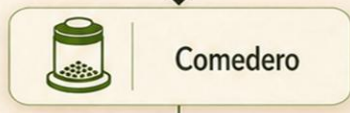
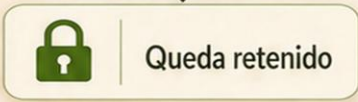
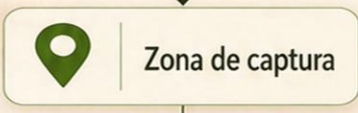
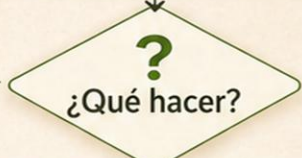
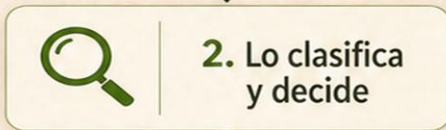
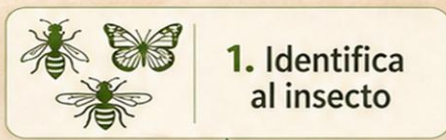
Capturar menos. Proteger más.

CONTROL INTELIGENTE. EQUILIBRIO REAL.



Para equipos de investigación, control y monitorización

Proteger es saber distinguir



Para equipos de investigación, control y monitorización

SELECT-TRAP

Tecnología inteligente, autónoma y remota para el control y estudio de la entomofauna

Colocar y listo



Autónoma, automática y preparada para funcionar desde el primer momento.



1 TECNOLOGÍA AVANZADA

- IA NVIDIA para un funcionamiento fiable
- 2 cámaras de alta resolución para identificar insectos
- Almacenamiento local y en la nube con acceso 24/7/365
- Conectividad 3G, 4G, 5G y satélite
- Sensorización interna para rastrear la posición del insecto



2 DOSIFICACIÓN INTELIGENTE

Sistema automático con microbombas que aplica solo la dosis exacta de atrayentes e infestantes, mejora su conservación y evita contaminación o contacto con fauna no deseada.



3 TOTALMENTE CONFIGURABLE

Capturar · Liberar · Infestar · Marcar · Registrar



Se adapta a cada necesidad de control o estudio y puede gestionarse en remoto desde ordenador, tablet o smartphone.



4 AUTONOMÍA SIN COMPLICACIONES



- Sin instalación
- Mantenimiento mínimo
- Tú eliges los atrayentes e infestantes
- Avisos previos para recarga y planificación
- Diseño discreto que se integra en el entorno

Más precisión. Menos desplazamientos. Mayor control.

SELECT-TRAP optimiza el control y la investigación de la entomofauna con tecnología avanzada y gestión remota.



Para equipos de investigación, control y monitorización

La diferencia **SELECT-TRAP**

Una trampa convencional captura. **SELECT-TRAP** entiende.



Una trampa convencional mide éxito en número de insectos atrapados.

SELECT-TRAP mide éxito en precisión, protección y conocimiento.

No se trata de capturar mucho. Se trata de capturar bien.

No se trata de actuar siempre. Se trata de actuar solo cuando importa.

No se trata de luchar contra la naturaleza. Se trata de ayudarla a recuperar su equilibrio.



Para equipos de investigación, control y monitorización



Pensada para quienes necesitan proteger sin destruir

SELECT-TRAP está diseñada para entornos donde la protección importa:

- explotaciones agrícolas
- explotaciones apícolas
- parques naturales
- viveros y jardines botánicos
- proyectos de biodiversidad
- municipios y zonas rurales

Sus usuarios potenciales son:

- apicultores
- agricultores
- cooperativas
- administraciones públicas
- centros de investigación
- programas de control de invasoras

Ejemplos de Uso

Control de plagas: Protección frente a especies invasoras (Apicultura: Velutina, Crabro...), o cualquier otro tipo de entomofauna que represente una amenaza a los cultivos u otras especies.

Investigación entomológica: Estudia el comportamiento de insectos específicos en su hábitat natural.

Protección de jardines y huertos urbanos: Mantén tus plantas a salvo de plagas sin perjudicar a otros insectos beneficiosos.

Monitoreo de poblaciones de insectos: Realiza un seguimiento de la evolución de las poblaciones de insectos.

Detección temprana: Detecta de forma temprana entomofauna no catalogada o de nueva presencia en la zona.

Conservación de especies: Protege especies de insectos en peligro de extinción.

Control biológico: Utiliza la trampa para atraer insectos depredadores de plagas.

Allí donde una plaga puede causar daño, pero una captura indiscriminada también.



Para equipos de investigación, control y monitorización



SELECT-TRAP forma parte de la iniciativa del proyecto “Selective protection”. Un proyecto con iniciativa privada que busca aportar, con sus más de 30 años de experiencia en el sector tecnológico y en el uso de las tecnologías más avanzadas, una ayuda a aquellos sectores que se ven amenazados por especies invasoras o que están poniendo en riesgo el equilibrio natural de otras especies, afectando tanto a la propia naturaleza como a las actividades económicas locales.



SELECT-TRAP pasa de la observación manual a una vigilancia automatizada que permite decodificar la biodiversidad a una escala sin precedentes.

SELEC-TRAP no solo captura datos; captura el futuro que otros todavía no pueden ver

Solicita información en info@select-trap.com o consulta más en <https://www.select-trap.com>

Todo el contenido de esta publicación, incluyendo de manera enunciativa más no limitativa: textos, gráficos, logotipos, imágenes, audios, videos y diseño general, son propiedad exclusiva de A.I.G. S.L. y están protegidos por las leyes internacionales y nacionales de derechos de autor y propiedad intelectual.

*Las imágenes del producto no tienen por qué coincidir con el producto final

* Imágenes ilustrativas generada por IA

WIRTEX INNOVA
TECHNOLOGY SERVICE
Over 30 years creating useful technology for a practical world

AIG Group

CONTACT US TODAY TO LEARN MORE
+34 927 239 861
www.wirtex.com
Cáceres - SPAIN



Para equipos de investigación, control y monitorización