

2025

CATÁLOGO DE SERVICIOS



 info@insectest.com

 www.insectest.com



ÍNDICE

01	¿Quiénes somos?.....	1
02	Ensayos de eficacia para repelentes y atrayentes (PT19).....	2
03	Ensayos de eficacia para biocidas (PT18).....	4
04	Identificación entomológica.....	6
05	Especies disponibles.....	8

01. ¿QUIÉNES SOMOS?

Quimera Biological Systems es una empresa que cuenta con 25 años de experiencia en la gestión de la Sanidad Ambiental. Está certificada por las normas internacionales de Calidad ISO 9001:2015 y Gestión Medioambiental ISO 14001:2015, cuyo alcance en la certificación incluye y reconoce la calidad de los servicios prestados en la realización de ensayos de eficacia para la valoración de productos insecticidas y repelentes.

La vocación de sus equipos por seguir creciendo ha hecho que se quiera ir más allá de los sistemas de control de plagas tradicionales y que se apueste actualmente por el desarrollo de un departamento entomológico propio que permita ofrecer nuevos servicios a sus clientes. Este departamento nace bajo el nombre de Insectest como una marca independiente que busca proporcionar soluciones a las necesidades del mercado.

Insectest cuenta con personal especializado en entomología con una experiencia de más de una década en la realización de ensayos de eficacia de biocidas y repelentes. Este departamento cuenta con colonias en insectario propio de distintos grupos de artrópodos para la realización de bioensayos. Además, lleva a cabo el asesoramiento técnico y la vigilancia entomológica asociada a planes de control de insectos con relevancia médico-veterinaria.

De manera conjunta a los servicios mencionados, Insectest participa de forma activa en proyectos de innovación y desarrollo de nuevas herramientas de control de artrópodos plaga, tanto liderando diferentes líneas de trabajo, como en colaboración con otras empresas y Universidades que solicitan apoyo en alguna de sus etapas de sus proyectos.



02. ENSAYOS DE EFICACIA PARA REPELENTES Y ATRAYENTES (PT19)

Insectest cumple todos los requisitos de autorización de productos nacionales e internacionales según el **Reglamento de Biocidas de la ECHA** (BPR, Regulation (EU) 528/2012).



Ensayos de laboratorio

- Test de olfactómetro
- Ensayos de alimentación con Hemotek
- Ensayos de "Arm-in-cage"
- Room test para repelentes tópicos y espaciales



Ensayos de uso simulado

Pruebas para evaluar la eficacia y la durabilidad de los repelentes bajo condiciones reales mediante la simulación de escenarios en los que los individuos, superficies o entornos se tratan con el producto.



Ensayos de campo

Pruebas para evaluar la eficacia de los productos repelentes, su durabilidad y su capacidad para proteger frente a las picaduras de artrópodos en condiciones reales de campo.



Trampas y atrayentes

Pruebas para evaluar la eficacia de trampas o dispositivos que utilizan atrayentes, como feromonas o cebos, para atraer a los artrópodos.

03. ENSAYOS DE EFICACIA PARA BIOCIDAS (PT18)

nsectest cumple todos los requisitos de autorización de productos nacionales e internacionales según el **Reglamento de Biocidas de la ECHA** (BPR, Regulation (EU) 528/2012).



Ensayos de laboratorio

- Choice test
- No-choice test/Ensayo de contacto forzado
- Test de palatabilidad con cebos



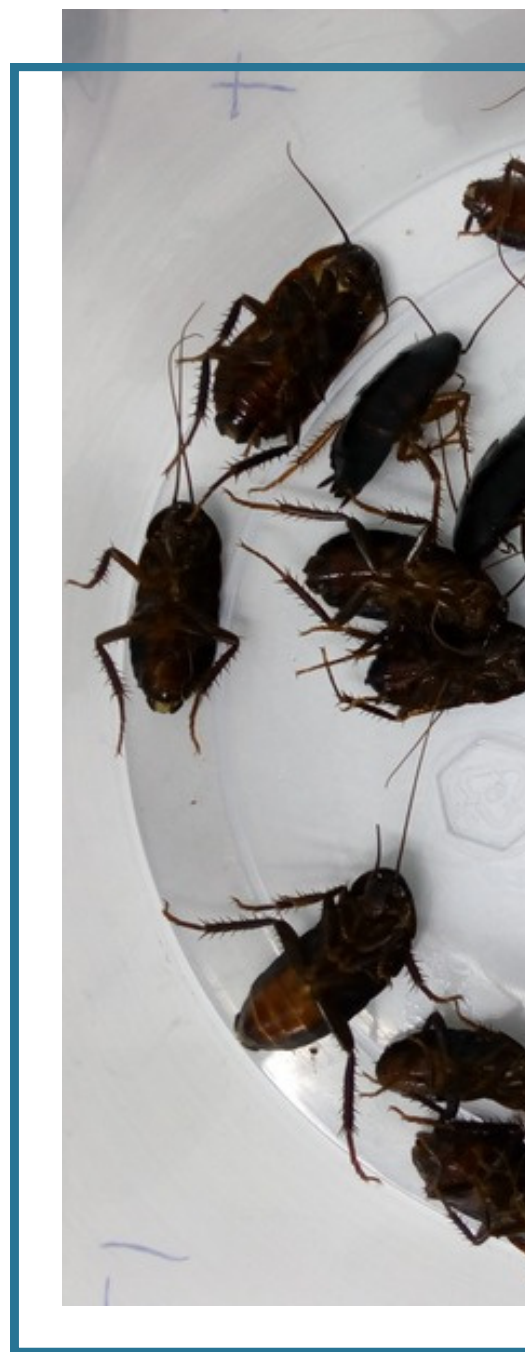
Ensayos de uso simulado

Pruebas para evaluar el rendimiento y la eficacia de productos biocidas bajo condiciones próximas a la realidad mediante la simulación de escenarios de uso práctico para los que estos biocidas han sido formulados.



Ensayos de campo

Pruebas para evaluar la eficacia de productos biocidas, sus efectos residuales y sus posibles efectos adversos en el medio ambiente bajo condiciones reales de campo.







04. IDENTIFICACIÓN ENTOMOLÓGICA

Nuestro laboratorio está especializado en ofrecer a nuestros clientes **servicios de monitoreo e identificación de organismos plaga**, esenciales para comprender la biodiversidad de insectos y las dinámicas de poblaciones.

Los datos obtenidos de estos estudios permiten evaluar impactos ecológicos, así como implementar estrategias efectivas de control de plagas contra diferentes dianas de importancia clínica y medioambiental. Estos mismos datos pueden servir para evaluar la eficacia de planes de control implantados.



05. ESPECIES DISPONIBLES

Insectest ofrece una amplia variedad de especies frente a las cuales es capaz de desarrollar sus ensayos de eficacia. Mientras que algunas de las especies se crían en insectario propio, otras se obtienen de laboratorios asociados o son recolectadas en campo.

- **Mosquitos**

Especies	Disponibilidad
<i>Culex pipiens</i>	Criada en insectario propio
<i>Culex quinquefasciatus</i>	Criada en insectario propio
<i>Aedes albopictus</i>	Criada en insectario propio
<i>Aedes aegypti</i>	Criada en insectario propio
<i>Anopheles atroparvus</i>	Criada en insectario propio
<i>Anopheles stephensi</i>	Criada en insectario propio



Mosquito tigre, *Aedes albopictus*

- **Moscas negras**

Especies	Disponibilidad
<i>Simuliidae</i> spp	Recolectada en campo



Mosca negra, *Simulium* spp

- **Flebótomos**

Especies	Disponibilidad
<i>Phlebotomus perniciosus</i>	Recolectada en campo



Flebótomo, *Phlebotomus* spp

- **Avispas**

Especies	Disponibilidad
<i>Vespula vulgaris</i>	Recolectada en campo



Avispa común, *Vespula vulgaris*



- **Moscas**

Mosca de los establos, *Stomoxys calcitrans*

Especies	Disponibilidad
<i>Musca domestica</i>	Recolectada en campo
<i>Drosophila melanogaster</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores
<i>Hermetia illucens</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores
<i>Stomoxys calcitrans</i>	Recolectada en campo



Cucaracha alemana, *Blattella germanica*

- **Cucarachas**

Especies	Disponibilidad
<i>Blatta orientalis</i>	Criada en insectario propio
<i>Blattella germanica</i>	Criada en insectario propio
<i>Periplaneta americana</i>	Recolectada en campo



- **Garrapatas**

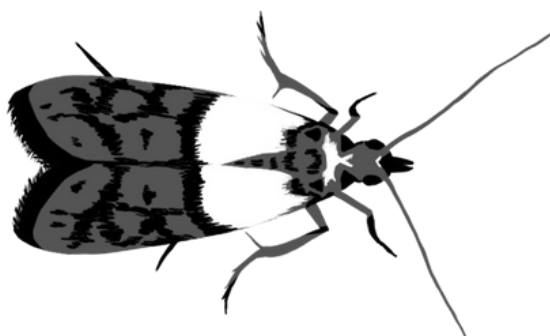
Especies	Disponibilidad
<i>Ixodes ricinus</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores
<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores
<i>Dermacentor reticulatus</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores
<i>Hyalomma marginatum</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores



Garrapata común, *Ixodes ricinus*

- **Palomillas**

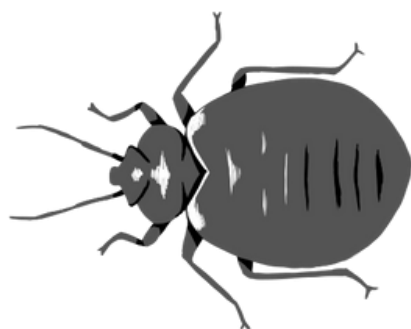
Especies	Disponibilidad
<i>Plodia interpunctella</i>	Criada en insectario propio
<i>Tineola bisselliella</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores



Palomilla bandeada, *Plodia interpunctella*

- **Chinches**

Especies	Disponibilidad
<i>Cimex lectularius</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores



Chinche común, *Cimex lectularius*

- **Hormigas**

Especies	Disponibilidad
<i>Lasius niger</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores



Hormiga negra de jardín, *Lasius niger*

- **Coleópteros**

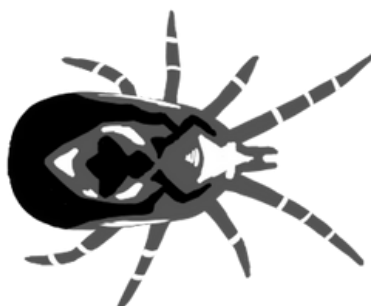
Especies	Disponibilidad
<i>Tenebrio molitor</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores
<i>Attagenus unicolor</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores



Gusano de la harina, *Tenebrio molitor*

- **Ácaros**

Especies	Disponibilidad
<i>Dermanyssus gallinae</i>	Recolectada en campo
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	Disponible en laboratorios de colaboradores



Ácaro rojo de las gallinas, *Dermanyssus gallinae*

Insectest es un servicio ofrecido por **Quimera Biological Systems S.L.**

Pol. Malpica-Alfindén C/ Olivo, 14 Nave 6
50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza), Spain