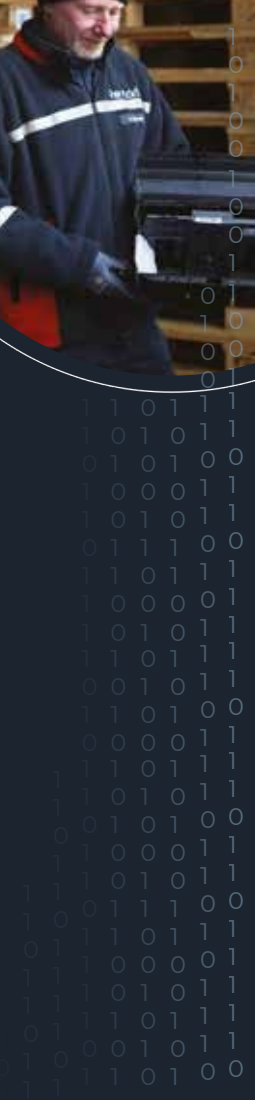




CONTROL DE PLAGAS en la Industria Alimentaria

Rentokil



El futuro del control de plagas

Las plagas han constituido históricamente un riesgo considerable para las empresas dedicadas a la fabricación y procesamiento de alimentos.

Dañan las materias primas y los productos finales, interrumpen las operaciones y representan una grave amenaza para la salud, la seguridad y el cumplimiento de las normativas de higiene.

La seguridad alimentaria debe asegurarse en todas las etapas de la cadena de suministro, desde la granja hasta la mesa. Sin embargo, el control de plagas a tal escala se está volviendo cada vez un desafío más complejo.

¿Cómo puedes proteger unas instalaciones, edificios y plantas de producción de las amenazas de plagas que evolucionan rápidamente, las 24 horas del día, los 7 días de la semana?

Impacto de una infestación de plagas:

- Pérdida de credibilidad y deterioro de la reputación
- Pérdida de clientes y alta rotación de personal
- Costes financieros de los productos contaminantes
- Incapacidad de cumplir con los contratos
- Demandas por compensación al consumidor
- Litigios legales por violación de la normativa vigente





Una legislación en constante evolución

El **Pacto Verde Europeo** de 2019 tiene como objetivo transformar a Europa en el primer continente climáticamente neutro, exigiendo a los legisladores y a las normativas privadas que prioricen la sostenibilidad.

La estrategia «**de la granja a la mesa**» (F2F, por sus siglas en inglés; Farm to Fork), se presentó en 2020 como elemento central del Pacto Verde Europeo, constituye una hoja de ruta de diez años destinada a acelerar la transición de la UE hacia un sistema alimentario sostenible.

El reglamento sobre productos biocidas (BPR), que establece directrices rigurosas sobre el uso de biocidas, y la Directiva sobre el uso sostenible de plaguicidas, forman conjuntamente la base jurídica vinculante para la utilización de plaguicidas en las instalaciones europeas.

El programa F2F adoptó la Directiva de 2009 y estableció un nuevo y ambicioso objetivo de **reducir en un 50% el uso de biocidas para el 2030**.

Si bien el **Control Integrado de Plagas (CIP)** es un requisito legal conforme a la Ley de Uso Sostenible de la Tierra desde 2014, la estrategia "de la granja a la mesa" tiene como objetivo garantizar su cumplimiento.

El artículo 14 de la ley establece de manera específica que cualquier empresa que utilice servicios profesionales de control de plagas, ya sea una pequeña panadería local o la planta de fabricación de una multinacional, debe contar con servicios de control de plagas que se adhieran a los principios del CIP.

El CIP se fundamenta en estrategias sin químicos, tales como las barreras físicas, la modificación del hábitat y la monitorización, que actúan como primera línea de defensa, limitando el uso de pesticidas como último recurso y únicamente después de que se hayan cumplido criterios rigurosos.

Para los productores de alimentos, la conformidad con el marco legislativo previamente mencionado se evalúa a través de estándares comerciales internacionales: BRCGS Global Standard for Food Safety, IFS Food y FSSC 22000.

Estas normas se han revisado, en línea con el Pacto Verde, para pedir pruebas exhaustivas de medidas de control no tóxicas, monitorización digital en tiempo real, análisis de tendencias, análisis de causa raíz y acciones correctivas para anticiparse a la legislación.

Control Integrado de Plagas (CIP)

Rentokil proporciona programas personalizados e integrados de control de plagas, diseñados para satisfacer las necesidades específicas de tu planta de procesamiento de alimentos. Nuestro enfoque asegura la máxima seguridad alimentaria y se adhiere a la normativa europea.

Los años de experiencia en la industria alimentaria que llevamos garantizan que nuestros técnicos poseen las competencias necesarias para prevenir riesgos de manera proactiva y optimizar las operaciones en toda tu empresa.

Nuestros programas de CIP se fundamentan en el ERDM, constituido por cuatro principios esenciales:

- **Exclusión:** evitar que las plagas puedan acceder a las instalaciones.
- **Restricción:** buenas prácticas de limpieza (instalaciones y maquinaria) y ordenación, para eliminar posibles lugares de desarrollo. Ofreciendo Rentokil a nuestros clientes la posibilidad de auditorías con recomendaciones específicas de limpieza, ordenación y medidas físicas preventivas para evitar la infestación de tus instalaciones.
- **Destrucción:** uso en caso necesario de los biocidas adecuados, fumigación o tratamientos novedosos “verdes”, sin biocidas, como tratamientos en atmósfera controlada o por calor.
- **Monitorización:** con la colocación de trampas de feromonas, específicas para las distintas especies de plagas de los alimentos, que permiten llevar a cabo un seguimiento y posterior control de las plagas.

Cualquiera que sea el tipo de plaga que amenace tu cadena de producción, trabajamos conforme a estos principios para elaborar un plan de Control Integrado de Plagas (CIP) adaptado a tus necesidades.

Estos planes reúnen décadas de experiencia en el apoyo a la industria alimentaria mediante análisis avanzado de datos, con el fin de garantizar la máxima seguridad alimentaria y cumplimiento normativo.



myRentokil

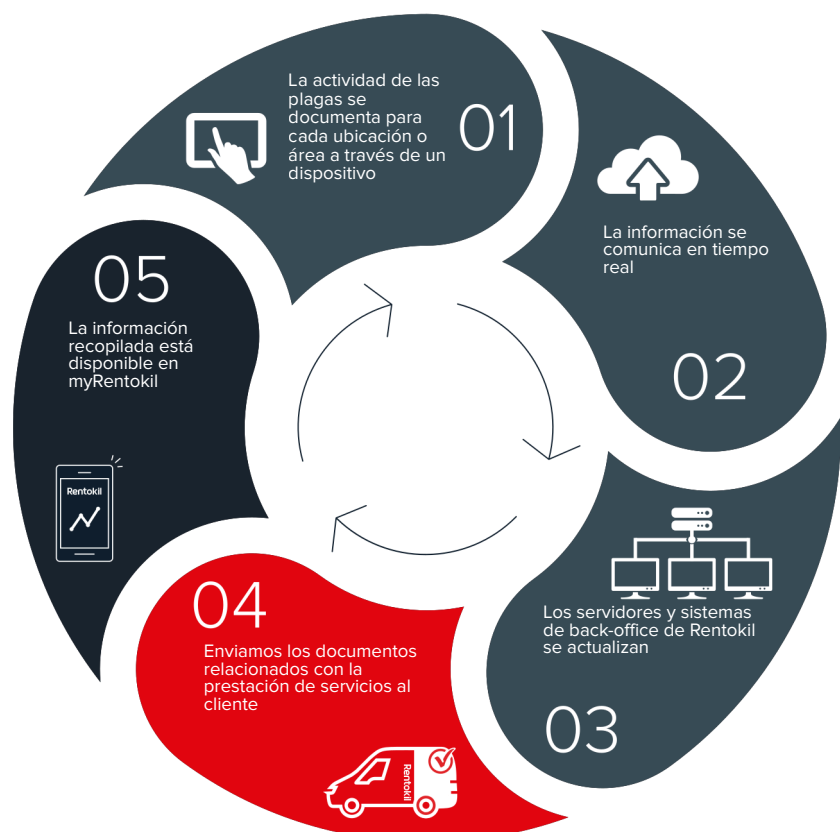
Tu portal de informes de plagas online

myRentokil es una plataforma de informes online que permite a nuestros clientes adoptar un enfoque proactivo en la prevención y el control de plagas.

El portal proporciona a los clientes acceso inmediato a información sobre la actividad de plagas, recomendaciones, planes interactivos y documentación que respalda los servicios ofrecidos, permitiéndoles mantenerse continuamente informados.

Con **myRentokil**, siempre estarás listo para la auditoría:

- Consulta planos detallados de diversas ubicaciones, el registro y la duración de nuestras visitas en un único portal.
- Ten siempre a mano toda la documentación de tus instalaciones de alimentos. Supera cualquier auditoría, interna o externa, de forma rápida y sin complicaciones.
- Mejora el control de plagas y reacciona más rápido gracias a informes detallados y análisis de tendencias que te permiten anticiparte a los problemas.
- Accede a datos en tiempo real las 24 horas del día, los 7 días de la semana, o pide que te enviemos los informes de plagas directamente a tu email.



El uso de datos agregados en el control de plagas

Los datos recopilados por más de 240.000 dispositivos conectados, contrastados con fuentes externas, ofrecen una cantidad de información amplísima, que analizamos para comprender los problemas y las tendencias de las plagas, así como nuestra capacidad para optimizar el servicio.

Examinamos la información recopilada en tu premisa para identificar problemas críticos en tiempo real y para detectar patrones de infestaciones.

Para fortalecer aún más nuestra propuesta, hemos consolidado alianzas con organizaciones como Google, PA Consulting y Qlik.

Gracias a estas colaboraciones, podemos desarrollar plataformas integradas con tecnologías avanzadas para ofrecer las mejores soluciones de control de plagas posibles.

La arquitectura de nuestra plataforma digital nos permite integrar diversas fuentes de datos y llevar a cabo análisis predictivos.

Esto facilita una mayor visibilidad de todos los problemas asociados con las plagas, permitiendo identificar riesgos y anticipar la solución más adecuada para cada planta de producción.

Se trata de un modelo de aprendizaje continuo que nos permite ofrecer la solución más adecuada para las empresas del siglo XXI, mientras desarrollamos una visión a futuro sobre los desafíos emergentes relacionados con las plagas.

Control de plagas en la industria alimentaria

- Servicios de control de plagas con certificado CEPA, ofrecidos por técnicos cualificados.
- Servicios ofrecidos conforme a las normativas europeas y locales, así como con las normas de auditoría.
- Expertos y especialistas destacados en la industria que se dedican a la entomología, biología y química.
- Informes, análisis y gestión de cumplimiento online en tiempo real, las 24 horas del día, los 7 días de la semana*, a través de un único portal para clientes: myRentokil.
- Formación profesional acerca de los requisitos de auditoría.

**simultáneamente a la visita del técnico*

PestConnect

Un sistema digital sofisticado de control de plagas que opera 24/7

PestConnect representa un enfoque innovador en el control de plagas al combinar sensores de alta precisión con conectividad remota en un sistema integral que **detecta, captura y erradica** plagas de roedores, proporcionando a las empresas una solución de control de plagas proactiva, sostenible y eficiente.

Diseñado específicamente para industrias que se adhieren a normativas rigurosas, PestConnect proporciona monitorización remota las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y operación autónoma, lo que permite a las empresas mantener entornos libres de plagas sin interrumpir tus actividad diaria.

La eficacia de PestConnect está comprobada y evidenciada, ya que aborda la actividad de roedores* el doble de rápido que los sistemas tradicionales y disminuye la necesidad de cebos rodenticidas hasta en un 60%*.

PestConnect opera de manera autónoma y discreta, sin perturbar la red corporativa ni la maquinaria de producción, gracias a la implementación de tecnología de sensores integrados.

PestConnect no solo identifica plagas, sino que también previene infestaciones de manera proactiva. Nuestros técnicos especializados emplean datos pertinentes para intervenir con rapidez, optimizando la eficacia del control de roedores y reduciendo las interrupciones en tu negocio.

*PestConnect puede ser más sostenible al disminuir el uso de cebos rodenticidas en hasta un 60 %. Esta afirmación se basa en una comparación del uso de cebos en instalaciones de clientes que transitaron de un control de plagas no conectado a uno conectado. Todos los datos están disponibles.





TRATAMIENTOS TÉRMICOS

Erradica todas las fases del desarrollo de los insectos



CONTROL DE AVES

Soluciones especializadas y personalizadas para aves invasoras

Protegiendo tu empresa

Control de plagas en alimentos

Los insectos de productos almacenados (IPAs) son la plaga más dañina para las empresas alimentarias. Pueden infiltrarse en la cadena en cualquier fase: desde la granja, a través del almacenamiento, el transporte, el procesamiento y la distribución, hasta los comercios minoristas, los establecimientos de servicios de alimentos y los hogares. Cada etapa puede ofrecerles el entorno propicio para proliferar durante todo el año.

Nuestro proceso de control de plagas de IPAs se enfoca en tres aspectos fundamentales para asegurar la solución más efectiva: prevención, inspección y control.

Prevenir la contaminación de los productos es nuestra principal prioridad. Si se detecta actividad de IPAs, los métodos de control incluirán pequeños tratamientos aislados o, en caso de que la infestación sea extensa y afecte a todas las instalaciones, realizamos un tratamiento integral del local mediante métodos ambientales como el calor.

El método de control se establecerá en función del grado de infestación, la especie de insecto parásito y otros factores que evaluarán nuestros expertos tras la inspección.

Control de aves invasoras

Las aves, en particular las gaviotas y las palomas, acceden a las áreas de carga y descarga de las empresas manufactureras en busca de alimento, lo que contamina tanto materias primas como productos terminados.

Este es un problema serio. Las aves transmiten infecciones bacterianas como la salmonela y la psitacosis, virus como la enfermedad de Newcastle y diversos parásitos como garrapatas o ácaros.

Dependiendo de la zona a proteger, empleamos diferentes sistemas de redes y cables electrificados, así como púas de acero inoxidable y dispositivos disuasorios acústicos.

Todas las soluciones de Rentokil se adhieren a las normativas de bienestar animal y están diseñadas para disuadir a las aves de acercarse, posarse y anidar (algo perjudicial para las empresas). Además, ofrecemos soluciones especializadas y personalizadas para situaciones en las que las aves ya han ingresado a los edificios.

Control de insectos voladores

El riesgo de contaminación de los productos por insectos voladores es considerable. Una sola mosca puede transportar hasta 200 patógenos, incluidas bacterias que provocan enfermedades como disentería, gastroenteritis y salmonela.

Lumnia, un insectocaptor de luz LED, nació para cumplir con las exigencias específicas de la industria alimentaria.

No solo hemos extendido el **alcance de atracción en un 80%** para una protección superior, sino que elevamos su rentabilidad con **un ahorro energético de hasta el 79%**.

Además, reafirmamos nuestro compromiso con el planeta y su seguridad: nuestras lámparas LED están 100% libres de mercurio, cumpliendo con la normativa europea sobre la [retirada de las lámparas fluorescentes](#).

Lo que diferencia a Lumnia es la excepcional durabilidad de sus lámparas LED, con un **33% más de vida útil** que cualquier otra solución LED de la competencia disponible, garantizando así su eficacia durante cuatro años y reduciendo la frecuencia de reemplazos.

Este compromiso con la sostenibilidad, junto con una **reducción del 62% en las emisiones de carbono**, sitúan a Lumnia como una alternativa ecológica para el control eficaz de insectos voladores.

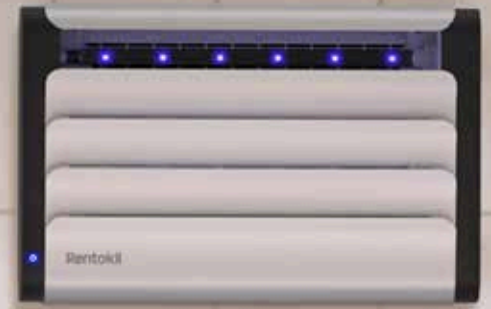
Control de insectos arrastrantes

Las instalaciones de procesamiento y fabricación de alimentos no pueden tolerar una infestación de cucarachas u otros insectos arrastrantes. Para asegurar un control efectivo, nuestros técnicos reciben formación in situ para comprender los procesos, las operaciones y las prácticas específicas de cada planta.

Tras la inspección, se llevará a cabo una evaluación de riesgos de seguridad y plagas, y se implementará un programa para monitorizar y evaluar la gravedad de la infestación.

Bajo la supervisión de un técnico experto de Rentokil, cada planta empleará diversas soluciones, como trampas adhesivas, atrayentes para insectos y cebos en gel, así como las últimas innovaciones, incluyendo tratamientos térmicos selectivos no tóxicos.

Rentokil no solo busca disminuir el riesgo de infestaciones severas, sino también adoptar un enfoque proactivo en la prevención de plagas mediante el análisis de datos y tendencias, ofreciendo soluciones correctivas que contribuyan a optimizar el ahorro de costes y a reducir las interrupciones operacionales.



LUMNIA

Lámparas LED para el control sostenible de insectos voladores



TRAMPAS DE INSECTOS

Monitorización efectiva con un atrayente a base de feromonas

Rentokil

¿Por qué elegir Rentokil?

Rentokil es el líder mundial en el control de plagas, proporcionando servicios expertos, profesionales y fiables a particulares y empresas en más de 60 países.

Como especialistas en el control de plagas, disponemos de más de 12.000 técnicos en todo el mundo altamente cualificados, quienes aportan una amplia experiencia en múltiples sectores.

Nuestros especialistas trabajan de manera proactiva con las empresas para reducir la amenaza de infestaciones.

Adoptamos un enfoque múltiple que abarca estrategias tanto preventivas como reactivas, como parte de un programa de control de plagas consistente y continuo.

rentokil.com/es

