



## Descubre la eficacia/durabilidad de *Bird Free*

*Bird Free* es el único gel repelente de aves autorizado en la UE sobre la base de una eficacia demostrada. El siguiente vídeo muestra los datos de eficacia de un ensayo de campo realizado en un dormitorio de palomas:

<https://www.youtube.com/watch?v=vfvgnodwjg>

Tras analizar los datos, que muestran una eficacia del 100% después de cuatro años, la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos reconoció que "Bird Free seguirá siendo eficaz durante un periodo mínimo de 4 años". De hecho, numerosos estudios demuestran que Bird Free seguirá siendo eficaz durante al menos ocho años sin necesidad de sustituirlo. (Vea "Il Centro" de Milán en la página 2, Palazzo Venezia de Roma en la página 3 y la estación King's Cross de Londres en la página 5 a continuación).

A continuación se indica la fecha de cada instalación. Todas las instalaciones siguen vigentes hoy (junio de 2024).

## ***Bird Free* expulsa a las palomas del centro comercial más grande de Italia (2016)**

Durante la construcción, las palomas ya habían empezado a ensuciar las hermosas fachadas de cristal de “Il Centro” de Milán. La gran inauguración estaba prevista para abril de 2016 y los promotores necesitaban urgentemente una solución permanente. Una vez que se instaló *Bird Free* en febrero de 2016, las palomas abandonaron el sitio. Desde entonces, no se han recibido quejas de los inquilinos del centro comercial por incrustaciones de palomas.

<https://www.youtube.com/watch?v=EbqyxeN80Pw>

## ***Bird Free* evita la anidación en el hospital tras el fracaso de los pinchos (2018)**

Las palomas anidando en lo alto de los pinchos requerían una limpieza diaria en un hospital de Barcelona. En mayo de 2018, se han eliminado todos los nidos y reemplazó los pinchos con *Bird Free*. Las palomas no han regresado.

[https://www.youtube.com/watch?v=3Hwn8DTI\\_UA&list=PLlq-DzNd1F6fK5UvtBHt2j0sdjldLy8EN&index=2&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=3Hwn8DTI_UA&list=PLlq-DzNd1F6fK5UvtBHt2j0sdjldLy8EN&index=2&t=1s)

## **Con una altura de 8 mm, *Bird Free* es una solución de perfil bajo para carteles, fachadas, etc (2016)**

Los letreros de las tiendas sucios con excrementos de paloma dan una mala primera impresión a los clientes. Los métodos tradicionales, como los pinchos, no solo son antiestéticos, sino que a menudo también son ineficaces. *Bird Free* ofrece una solución más discreta. Los platillos *Bird Free* son invisibles desde el suelo.

<https://www.youtube.com/watch?v=odxPFs3OQ7s&list=PLlq-DzNd1F6fK5UvtBHt2j0sdjldLy8EN&index=3&t=1s>

## **También es ideal para edificios patrimoniales (ambos 2015)**

La mayoría de los oficiales de patrimonio aceptarán fácilmente la instalación de *Bird Free* pues no requiere fijaciones mecánicas, es fácilmente reversible y es prácticamente invisible desde el suelo. Los ejemplos que se muestran en el siguiente vídeo siguen vigentes hoy después de ocho años.

<https://youtu.be/rMX6laORjzI?si=hg3LH9VMCe40AErV>

## Descubre cómo *Bird Free* evitó que las palomas ensuciaran los autos en este estacionamiento (2021)

Los muchos rincones y grietas que se encuentran típicamente en las estructuras de los estacionamientos los convierten en hábitats ideales para anidar para las palomas.

<https://www.youtube.com/watch?v=QE9j5Xs1ePk&list=PLlq-DzNd1F6fK5UvtBHt2j0sdjldLy8EN&index=5>

## ... impidió que las palomas anidaran en los soportes de cuatro puentes de esta carretera (2019)

En diciembre de 2019, se inauguró un nuevo tramo de 20 km de la autopista A14 en Inglaterra, incluidos cuatro nuevos puentes. Incluso antes de finalizar la obra, las palomas comenzaron a anidar en los soportes de los puentes.

<https://www.youtube.com/watch?v=8yVsHpPuMpl&list=PLlq-DzNd1F6fK5UvtBHt2j0sdjldLy8EN&index=6&t=2s>

## ... y fue instalado en el Puente Craigavon por el Gobierno de Irlanda del Norte (2022)

Los excrementos de palomas en la acera representaban un peligro para la salud y la seguridad de los peatones y ciclistas, y la infestación empeoraba gradualmente.

<https://www.youtube.com/watch?v=veUfemouFfl>

小島 **BIRD FREE**



Protecting the  
urban environment

Informe sobre la instalación de *Bird Free* realizada en la estación de King's Cross, Londres, en abril de 2015.





Los excrementos de las palomas que se posaban encima en la esquina sureste de la estación estaban ensuciando la entrada a las oficinas de abajo. (Las fotos de arriba fueron tomadas el 5 de marzo de 2015).



La foto de arriba a la izquierda fue tomada el 17 de diciembre de 2018; la foto de la derecha a las 18:07 del 6 de octubre de 2022 (20 minutos antes de la puesta de sol). En ninguna de las dos fechas se veían palomas ni había excrementos en la acera frente a la entrada de las oficinas.



Las fotos de arriba se hicieron el 20 de octubre de 2022. Siete años y medio después de la instalación, la cornisa frente a las oficinas sigue libre de palomas, a pesar de que los platos expuestos de *Bird Free* hacia la parte delantera de la cornisa se han ennegrecido por la contaminación (ver explicación de esto en las páginas siguientes). Los platillos del interior de la viga en forma de U que atraviesa la parte delantera de las ventanas han conservado su color original.



*Bird Free* continúa emitiendo luz ultravioleta cuando la contaminación lo ennegrece. Debido a que la radiación UV está bloqueada solo por objetos sólidos y no por partículas, *Bird Free* seguirá siendo eficaz, incluso cuando esté cubierto de polvo, suciedad o agua de lluvia.

Ferrocarril de Tránsito Masivo, Hong Kong



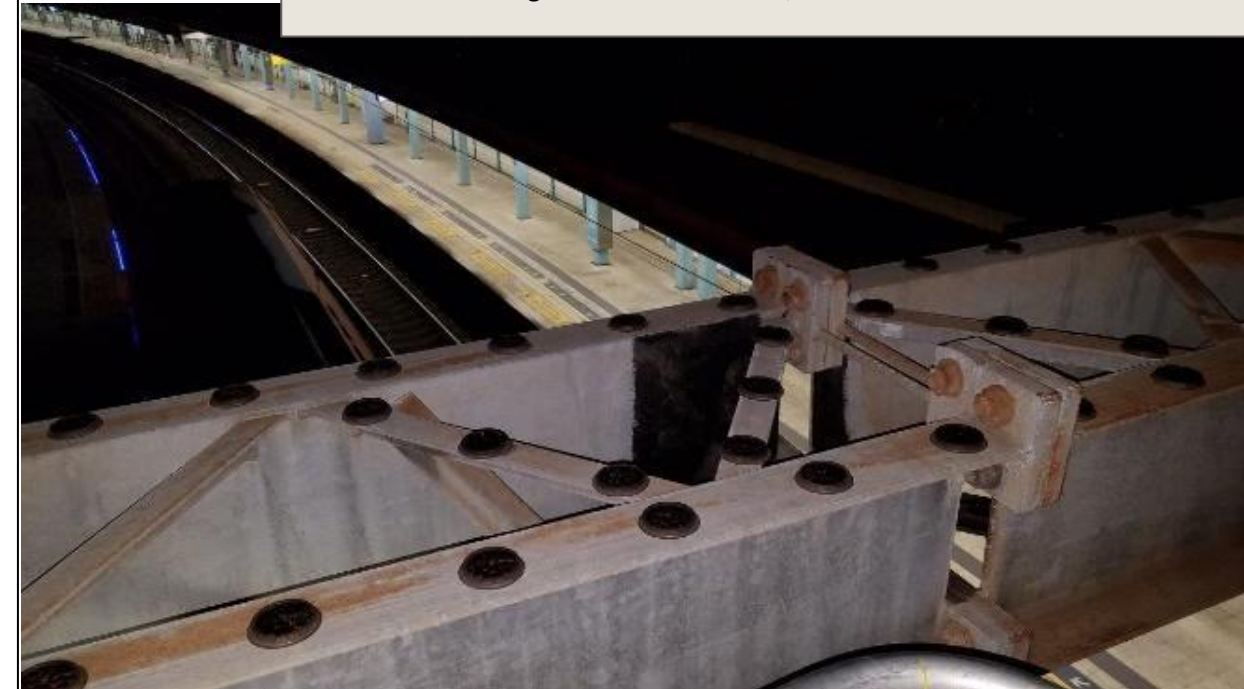
1 Pórtico de catenaria con nidos



2 *Bird Free* aplicado al pórtico, agosto de 2016

**3** Bird Free negro de contaminación, marzo 2018

**4** La forma de Bird Free se mantiene estable, marzo de 2018



**Foto 1:** un pórtico sobre las líneas de ferrocarril en el que anidan las aves.

**Foto 2:** Bird Free instalado en el pórtico en agosto de 2016.

**Foto 3:** Bird Free negro de contaminación, marzo 2018. La ausencia de excrementos en el pórtico indica que las aves no han regresado.

**Foto 4:** Bird Free permanece efectivo. No necesita ser reemplazado.