

**INSTALACIÓN DE COMEDEROS PARA GORRIÓN COMÚN
Y OTRAS AVES URBANAS Y EVALUACIÓN
DE LA ACTUACIÓN**

Año 2019





1. INTRODUCCIÓN

El 10% de las especies de aves presentes en España viven en ciudades y están amenazadas: las aves ligadas a medios urbanos han sufrido un declive del 18% en los últimos años. En el caso concreto de los gorriones, los datos de los programas de seguimiento de SEO/BirdLife apuntan a que podríamos haber perdido 30 millones de gorriones en la última década.

El gorrión y otras especies como golondrinas, aviones o vencejos están ligadas a la presencia humana, por lo que su futuro depende en buena medida de la conservación de sus poblaciones urbanas. Además, la integración de la conservación de la biodiversidad en la planificación y gestión de nuestras ciudades ayudará a retener en la trama urbana una parte de las comunidades biológicas presentes en el territorio, y por tanto a luchar contra la pérdida global de biodiversidad que está sufriendo nuestro planeta.

La biodiversidad en las ciudades contribuye a mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos, a través de los **servicios ecosistémicos** que aporta (mitigación de los efectos del cambio climático, purificación del aire, fijación de CO₂, etc.) y de las funciones recreativa y social que cumplen. Por ejemplo, las personas que viven en barrios con más aves, árboles y arbustos son menos propensas a sufrir depresión, ansiedad y estrés, según un estudio de la Universidad de Exeter publicado en 2017¹.

Existe un **creciente interés por parte de los ciudadanos y ciudadanas por conocer y cuidar la biodiversidad cercana**. Muestra de ello es el hecho de que cada año aumenten las demandas ciudadanas relacionadas con ello, por ejemplo en las propuestas de presupuestos participativos, o que cada vez más personas se animen a implementar medidas para favorecer la biodiversidad en sus terrazas o jardines. Ante esta circunstancia, es necesario realizar investigaciones previas que permitan diseñar y optimizar esas acciones para que resulten lo más eficaces y beneficiosas posibles. En el ámbito de esta propuesta por ejemplo, los comederos generan cierta controversia ya que, aunque los beneficios que aportan están demostrados científicamente para muchas especies (incremento de las tasas de supervivencia y de condición física), también pueden ser causantes directos o indirectos de problemas como el fomento de la dependencia de las aves hacia el ser humano, la alteración de los patrones de

¹ Daniel T. C. Cox, Danielle F. Shanahan, Hannah L. Hudson, Kate E. Plummer, Gavin M. Siriwardena, Richard A. Fuller, Karen Anderson, Steven Hancock, Kevin J. Gaston. **Doses of Neighborhood Nature: The Benefits for Mental Health of Living with Nature.** *BioScience*, 2017; biw173
DOI: [10.1093/biosci/biw173](https://doi.org/10.1093/biosci/biw173).



distribución, abundancia y migración, y facilitando el contagio de enfermedades o la depredación.

En este sentido, la propuesta que se presenta tiene como objetivo establecer una red de comederos en espacios públicos de Madrid y Barcelona, dos de las ciudades españolas que más están apostando por fomentar la biodiversidad urbana, realizar una evaluación preliminar de la efectividad de la medida y sentar las bases para futuros estudios que permitan profundizar más en el papel de estas fuentes de alimentación en la conservación de las poblaciones de aves urbanas. Con la instalación y el mantenimiento de estas redes de comederos, se facilitará a los investigadores la inclusión de estas dos ciudades en sus estudios a nivel europeo; creando la infraestructura adecuada y estableciendo una comunicación fluida con el ámbito académico, uno de los pilares de la campaña *Aves de Barrio*. Estas dos ciudades presentan además un magnífico **valor demostrativo** para el fomento y replicación de este tipo de medidas en otros núcleos urbanos.

SEO/BirdLife es una asociación declarada de utilidad pública fundada en 1954, dedicada al estudio y conservación de las aves y la naturaleza. Sus fines son:

- a) Conservar las aves silvestres y su hábitat en territorio español, así como, a través de BirdLife International, contribuir a la conservación de la biodiversidad mundial;
- b) Realizar estudios científicos para aumentar los conocimientos sobre las aves silvestres y su hábitat, en particular, como herramienta indispensable para su conservación;
- c) Difundir entre los ciudadanos el conocimiento, aprecio y respeto a las aves y a la Naturaleza en general, prestando una especial atención a las actividades en favor de la juventud, de los menores de edad en general y de las personas con discapacidades físicas o intelectuales, y actuando siempre en la perspectiva de la igualdad de género.
- d) Realizar actividades de educación ambiental y formación del profesorado en las materias objeto de los fines anteriores;
- e) Realizar actividades relacionadas con la cooperación internacional para el desarrollo, como motor fundamental para la conservación y uso sostenible de la biodiversidad en los países en vías de desarrollo;



f) Promover y emprender todo tipo de actuaciones que favorezcan la conservación de las aves silvestres y su hábitat, incluidas las actividades de custodia del territorio y las actuaciones legales en defensa de los objetivos estatutarios.

La campaña *[Aves de Barrio](#)* de SEO/BirdLife tiene como objetivo mejorar la biodiversidad y la calidad de vida en las ciudades. Con el gorrión común como protagonista, pone el foco en la preocupante situación por la que atraviesa esta especie, potencial indicador de cambios en los núcleos urbanos que podrían estar afectando también al resto de sus habitantes, incluidos los seres humanos.

Aves de Barrio se sustenta en tres líneas de actuación: Ciencia, Conservación y Comunicación, todas ellas contenidas en esta propuesta, que cuenta con el apoyo de nuestro comité científico y de investigadores en ecología urbana con amplia experiencia en la implementación y ejecución de este tipo de propuestas en otras ciudades europeas.

2. DESARROLLO DE LA PROPUESTA

2.1. Objeto de la propuesta

El objeto de la propuesta es la instalación de comederos para gorrión común y otras aves que habitan en las ciudades de Madrid y Barcelona. Además, se propone hacer un seguimiento de la actuación a través de un programa de ciencia ciudadana, que servirá para evaluar la eficacia de la medida, tanto en términos de beneficios para las aves y como forma de acercar la naturaleza a los ciudadanos y ciudadanas.



2.2. Acciones a desarrollar

Acción 1. Diseño, fabricación e instalación de comederos para el gorrión común y otras aves urbanas

Dado que no existen en el mercado comederos optimizados para la alimentación de gorriones, se van a diseñar comederos específicos que permitan el acceso al alimento a aves de tamaño y comportamiento similar al gorrión común, y que a su vez dificulten el acceso a especies de mayor tamaño como palomas, urracas y/o cotorras. Uno de los diseños incluirá la **reutilización de los envases de la crema de chocolate Pastoret**, marca patrocinadora del estudio. De esta forma, además, la propuesta servirá para lanzar un mensaje a los ciudadanos y a los niños sobre la reutilización de los envases no reciclables en la conservación de la biodiversidad urbana.



Los comederos se instalarán en lugares públicos gestionados por los ayuntamientos de Madrid y Barcelona o por asociaciones y colectivos vecinales (huertos urbanos, solares, comunidades de vecinos, etc.) y, con el objetivo de implicar a la comunidad escolar, en centros educativos. Serán lugares en los que los propietarios o responsables de su gestión se comprometan a realizar el mantenimiento y lo que además facilita el suministro de alimentos y el mantenimiento y minimiza el riesgo de vandalización. Una vez aprobada la propuesta, será presentada a los técnicos y responsables municipales de medio ambiente y se difundirá la iniciativa entre los centros educativos y asociaciones de vecinos, con el objetivo de implicarles en el proyecto.



Se crearán 20 puntos de alimentación en cada Barcelona y 30 puntos de alimentación en Madrid (debido a la confluencia de este proyecto con otro similar del Ayuntamiento de Madrid), distribuidos entre parques públicos, solares, huertos urbanos y otros espacios vecinales, y centros educativos, de forma que se consiga una variedad representativa de hábitats urbanos. En cada de estos puntos se instalarán dos tipos de comederos, uno de ellos fabricado con los envases de la crema de chocolate Pastoret y otro de madera diseñado específicamente para gorriones y otras aves urbanas de tamaño similar. La selección final de las ubicaciones se hará de forma consensuada con los técnicos municipales y responsables de los espacios vecinales y centros educativos.

Acción 2. Estudio para valorar la eficacia de los comederos

Con el fin de poder valorar la eficacia de los comederos, se realizará un estudio que permita alcanzar los siguientes objetivos:

- Realizar un seguimiento del uso de los comederos por parte de las aves de la zona.
- Conocer si la instalación de los comederos ha servido para mejorar la percepción de la biodiversidad entre los vecinos y usuarios de las zonas en las que se han instalado.

El seguimiento de los puntos de alimentación se hará con profesionales en las zonas públicas y con el apoyo de voluntarios y docentes y alumnos en los espacios vecinales y los centros educativos. En la medida de lo posible, se tratará de involucrar al personal municipal de mantenimiento de los espacios públicos, para implicarles en el proyecto y hacer factible su repetición en años sucesivos. Se diseñará una ficha de seguimiento sencilla para que puedan ser utilizadas por voluntarios, alumnos y docentes y potencialmente por el personal de mantenimiento de espacios verdes públicos en años posteriores. Las fichas se pondrá a disposición de los participantes en formato de formulario online. De esta forma, se creará un programa de ciencia ciudadana en torno a esta propuesta, que serviría para sentar las bases de iniciativas futuras similares a la que desarrolla la RSPB ([Big Garden Birdwatch](#)), uno de los objetivos a medio plazo de la campaña *Aves de Barrio*.

Se desarrollará una formación previa para los voluntarios sobre las aves más frecuentes que se pueden observar en el comedero y la metodología de muestreo. Con estos datos, se podrá conocer cuál es la frecuencia de uso de los comederos por las



distintas especies, si existe alguna tendencia en el orden de llegada a los comederos tras dejar el alimento y la ingesta diaria de comida.

Además, se comparará la efectividad de los dos tipos de comederos utilizados, de forma que se pueda demostrar que los comederos caseros con productos reciclados pueden ser igual de eficaces que los modelos comerciales, siempre que se hagan siguiendo las indicaciones de expertos.

Para saber **cómo ha mejorado la percepción de la biodiversidad urbana por parte de la comunidad escolar**, se diseñará y realizará una encuesta antes y después del proyecto a los alumnos y docentes involucrados en el mantenimiento y seguimiento de los comederos en los centros educativos, para comprobar si la instalación y el seguimiento de los comederos ha mejorado su conocimiento e interés sobre la fauna del barrio y la biodiversidad.

Acción 3. Comunicación de la iniciativa y difusión de resultados

Desde el Gabinete de Comunicación de SEO/BirdLife se realizará difusión de la iniciativa a través de la página **web** de *Aves de Barrio* y de las **redes sociales** (Youtube, Twitter, Facebook e Instagram), con el objetivo de darla a conocer a la ciudadanía y de impulsar la acción ciudadana a favor de las aves de barrio. Además, se editará un **vídeo divulgativo final** sobre la iniciativa y sus resultados que se difundirá a través de redes sociales.

Como iniciativa adicional complementaria, se propone la puesta en marcha de una **webcam en un comedero** en uno de los puntos de alimentación de Barcelona. SEO/BirdLife tiene amplia experiencia en este tipo de iniciativas, que son poderosas herramientas de difusión, concienciación y adhesión ciudadana. En este sentido, las webcam que ha puesto en marcha la organización son la principal fuente de entrada a la web y una de las motivaciones principales de interacción en redes sociales. Por ejemplo, el vídeo más visto en el canal de Youtube de SEO/BirdLife es una [grabación de la webcam de halcón peregrino](#) en Alcalá de Henares que ha sumado 724 mil visualizaciones. El pasado invierno estuvo activa una webcam en un comedero en el Parque Nacional de Guadarrama que tuvo un alcance de 20.000 visualizaciones en los cinco meses que estuvo activa (septiembre- febrero).



2.3. Resultados previstos

Los resultados previstos con la ejecución de esta propuesta son los siguientes:

- Diseño de un comedero adecuado para gorriones y otras aves urbanas de similar tamaño, y que resulte poco accesible para especies no deseadas.
- Creación de una red de comederos con participación ciudadana en Madrid y Barcelona. Esta red servirá como infraestructura para la realización de estudios científicos, posibilitando la inclusión de las ciudades españolas en proyectos de investigación desarrollados por los expertos en ecología urbana de toda Europa.
- Mejora en el conocimiento de las necesidades de las principales especies urbanas durante el período invernal, gracias al análisis del uso que cada una de ellas hace de los comederos. También sabremos qué especies se están beneficiando principalmente de la instalación de los comederos.
- Mejora en el conocimiento de la comunidad de aves urbanas por parte de los alumnos y profesores, gracias a la interacción a través del programa seguimiento de los comederos. La familiarización con las aves urbanas hace más factible la implantación de programas de conservación en las ciudades, ya que favorece el conocimiento de las especies y facilita el apoyo por parte de la sociedad.
- Difusión de la iniciativa, a través de entradas en la web de la campaña *Aves de Barrio*, redes sociales.



**Contacto SEO/BirdLife para esta
propuesta:**

Beatriz Sánchez Cepeda

**Responsable del programa de
Biodiversidad Urbana**

bsanchez@seo.org

Tels. 914 340 910

670 087 064



SEO/BirdLife

C/ Melquíades Biencinto 34
28053 Madrid
Tel. (+34) 914 340 910
Fax. (+34) 914 340 911
seo@seo.org

Twitter: @SEO_BirdLife
Facebook: seobirdlife
Youtube: seobirdlife
Google+: +seobirdlife
Instagram: seo_birdlife

DELEGACIONES TERRITORIALES Y OFICINAS TÉCNICAS

ANDALUCÍA

Universidad Pablo de Olavide Edificio
Biblioteca - Despacho 25.1.11
Ctra. Utrera km.1 - 41013 Sevilla
Tel. 959 442 372
andalucia@seo.org

ARAGÓN

C/ Rioja 33 (Estación de Zaragoza
Delicias - Módulo 5)
50011 Zaragoza
Tel. y Fax 976 37 33 08
aragon@seo.org

CANARIAS

C/ Erjos 20. Finca España
38205 La Laguna. Tenerife
Tel. y Fax. 922 25 21 29
canarias@seo.org

CANTABRIA

Centro de Estudios de las Marismas
Avda. Chiclana 8
39610 El Astillero
Tel. 942 22 33 51 / Fax. 942 21 17 82
cantabria@seo.org

CATALUÑA

C/ Murcia 2-8 Local 13
080256 Barcelona
Tel. y Fax. 932 892 284
catalunya@seo.org

PAÍS VASCO

Centro de Interpretación Ataria
Paseo de la Biosfera 4
01013 Vitoria-Gasteiz
Tel. 945 25 16 81
euskadi@seo.org

EXTREMADURA

C/ Ávila 3 (Nuevo Cáceres)
10005 Cáceres
Tel. y Fax. 927 23 85 09
extremadura@seo.org

VALENCIA

C/ Tavernes Blanques 29, bajo
46120 Alboraija (Valencia)
Tel. y Fax. 961 62 73 89
valencia@seo.org

CENTRO ORNITOLÓGICO

FRANCISCO BERNIS
Paseo Marismeño s/n
21750 El Rocío (Huelva)
Tel. y Fax: 959 442 372
donyana@seo.org

OFICINA DELTA DEL EBRO

Reserva Natural de Riet Vell
Ctra. de Amposta a Eucaliptus, km 18,5
43870 Amposta (Tarragona)
Tel. 616 290 246
reservarietvell@seo.org



Fundada en 1954.
Asociación declarada de utilidad pública con el nº 3943
CIF: G-28795961





SEO/BirdLife

C/ Melquíades Biencinto 34
28053 Madrid
Tel. (+34) 914 340 910
Fax. (+34) 914 340 911
seo@seo.org

Twitter: @SEO_BirdLife
Facebook: seobirdlife
Youtube: seobirdlife
Google+: +seobirdlife
Instagram: seo_birdlife

DELEGACIONES TERRITORIALES Y OFICINAS TÉCNICAS

ANDALUCÍA

Universidad Pablo de Olavide Edificio
Biblioteca - Despacho 25.1.11
Ctra. Utrera km.1 - 41013 Sevilla
Tel. 959 442 372
andalucia@seo.org

ARAGÓN

C/ Rioja 33 (Estación de Zaragoza
Delicias - Módulo 5)
50011 Zaragoza
Tel. y Fax 976 37 33 08
aragon@seo.org

CANARIAS

C/ Erjos 20. Finca España
38205 La Laguna. Tenerife
Tel. y Fax. 922 25 21 29
canarias@seo.org

CANTABRIA

Centro de Estudios de las Marismas
Avda. Chiclana 8
39610 El Astillero
Tel. 942 22 33 51 / Fax. 942 21 17 82
cantabria@seo.org

CATALUÑA

C/ Murcia 2-8 Local 13
080256 Barcelona
Tel. y Fax. 932 892 284
catalunya@seo.org

PAÍS VASCO

Centro de Interpretación Ataria
Paseo de la Biosfera 4
01013 Vitoria-Gasteiz
Tel. 945 25 16 81
euskadi@seo.org

EXTREMADURA

C/ Ávila 3 (Nuevo Cáceres)
10005 Cáceres
Tel. y Fax. 927 23 85 09
extremadura@seo.org

VALENCIA

C/ Tavernes Blanques 29, bajo
46120 Alborai (Valencia)
Tel. y Fax. 961 62 73 89
valencia@seo.org

CENTRO ORNITOLÓGICO

FRANCISCO BERNIS
Paseo Marismeño s/n
21750 El Rocío (Huelva)
Tel. y Fax: 959 442 372
donyana@seo.org

OFICINA DELTA DEL EBRO

Reserva Natural de Riet Vell
Ctra. de Amposta a Eucaliptus, km 18,5
43870 Amposta (Tarragona)
Tel. 616 290 246
reservarietvell@seo.org



Fundada en 1954.
Asociación declarada de utilidad pública con el nº 3943
CIF: G-28795961

