



Diversidad Escondida

la biodiversidad y los procesos ecosistémicos de nuestras ciudades



Por Elena M. Portillo



MINISTERIO DE
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
ALTO DEMOCRACIA



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



ANILLO VERDE
PONFERRADA

"Anillo Verde de Ponferrada" cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU



Ayuntamiento
Ponferrada

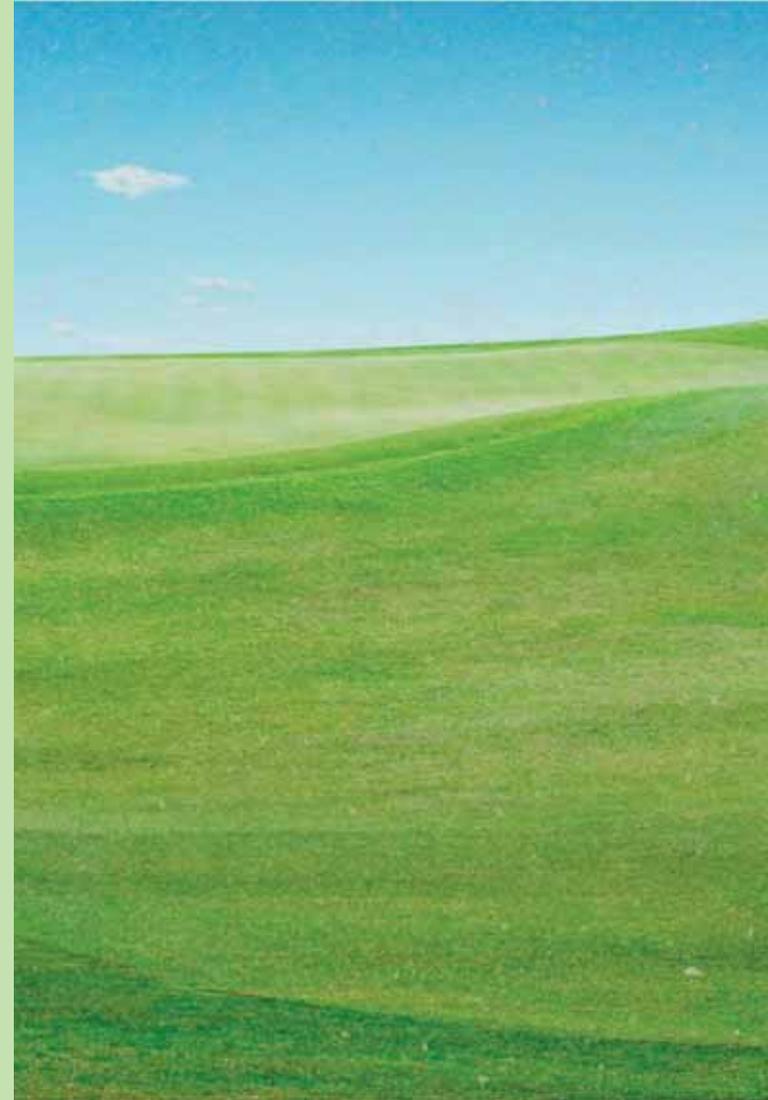


FUNDACIÓN
NATURALEZA
Y HOMBRE

ESTÍMULOS



AUSENCIA DE ESTÍMULOS





La ausencia de estímulos naturales nos
hace buscarlos en otros lugares



¿podemos ser felices?

NO SEREMOS FELICES...

hasta dentro de un millón de años o más, ya que la evolución de nuestros ancestros en estrecho contacto con la naturaleza, inculcó a nuestra especie la necesidad emocional de

sumarse al resto de seres vivos.

Hipótesis de la Biofilia,
E.O. Wilson, sociobiólogo

1 definición

Reintroducir animales y plantas que estaban extintos

REWILDING

*2011

2 definición

Rehabilitación no solo de especies sino de ecosistemas completos: una restauración de la naturaleza salvaje

autores
posteriores

EL rewilding no es un intento de devolver los ecosistemas a un estado anterior, sino de permitir que se reanuden los procesos ecológicos



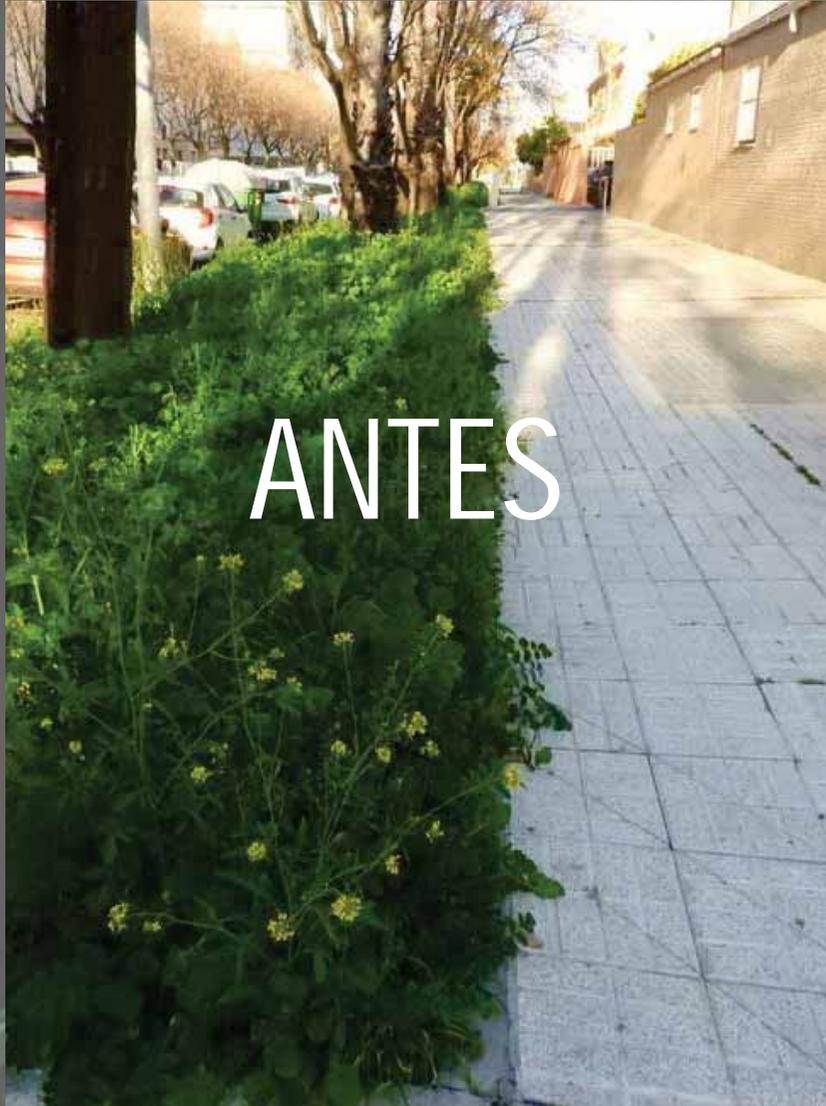
RENATURALIZAR



Resistir la TENTACIÓN DE CONTROLAR
la naturaleza y dejar que ella
encuentre su propio camino

George Monbiot "Salvaje", 2016

CONTROLAR/ORDENAR



ANTES



DESPUÉS

CONVIVIR



Servicios
ecosistémicos



Mantenimiento



CONVIVIR



CONVIVIR



CONVIVIR



POR QUÉ ES IMPORTANTE LA BIODIVERSIDAD

Procesos ecológicos



Creando hábitats favoreceremos los procesos ecológicos y logramos un ecosistema equilibrado



LA INFRAESTRUCTURA VERDE

Es la matriz que da sustento a la biodiversidad

Infraestructura Verde:
multifuncional, es decir,
desempeña múltiples funciones
ambientales, sociales, y
económicas en un mismo
territorio.

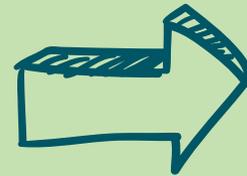


Infraestructura Gris es
de finalidad única

INFRAESTRUCTURA VERDE VS. I.

GRIS PARQUES VS I VERDE

Parque



Infraestructura
verde



Parques y jardines: espacios **independientes**, unitarios, principalmente con fines meramente **ornamentales** y considerados en general, como un coste para los servicios municipales, empezando por el diseño y la ejecución, pero, sobre todo, por el mantenimiento.

Las áreas verdes deben entenderse como una **red de infraestructuras funcionales** en las que invertimos un capital para conseguir una serie de servicios que tienen mucho rendimiento económico.



INFRAESTRUCTURA AZUL

Restauration of rivers



CUANDO RESTAURAMOS LA NATURALEZA PASAN COSAS



Hacemos nuestro entorno más interesante, más excitante,
creamos un espacio que aumenta las posibilidades
educativas y de investigación



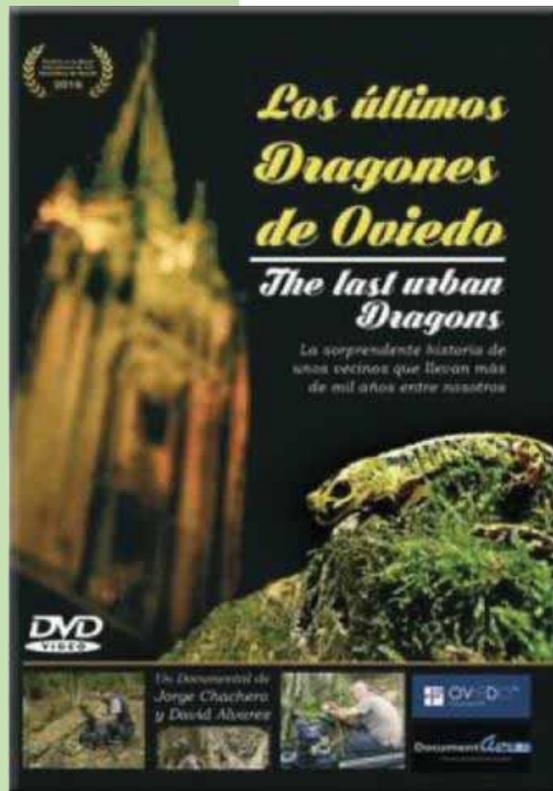






EL AISLAMIENTO OBLIGADO TAMBIÉN PUEDE APORTAR CIERTO GRADO DE PROTECCIÓN

Las salamandras de la ciudad de Oviedo: una vida entre el asfalto





 **Martin Meier**
@paludicola

The first Bald ibis pair for 400 years breeding in Switzerland has chosen a window sill of a Harley-Davidson dealer in an industrial area near Zurich airport. I rest my case.

#BirdsSeenIn2023 #birds #birdwatching #BirdsOfTwitter #birding #

Traducir Tweet





**V International Workshop
on the Study and Conservation
of Choughs**

The V International Congress on the Study and Conservation of Choughs will take place 3-5 October 2019 in Segovia, Spain. We will get together to share and update scientific findings on chough ecology and genetics, and to analyze the status of these unique birds to discuss possible solutions to their conservation challenges.

Organized by
Guillermo Blanco: g.blanco@csic.es
Borja Miñá: b.mina@ceic.es

October 3-5, 2019, SEGOVIA, Spain

Organized by

La catedral de Sevilla, una «ciudad dormitorio» para los cernícalos

Esta especie de halcón anida en el templo sevillano, porque necesitan grandes edificios con huecos donde asentarse



Un ejemplar de cernícalo // ABC



SEVILLA

Encuentran en la laguna urbana de Sevilla, amenazada por el ladrillo, larvas de un anfibio protegido por la UE

Los colectivos ecologistas defienden el mantenimiento de este espacio, amenazado por un proyecto urbanístico. "Actúan como sumideros de dióxido de carbono, regulan la temperatura y contribuyen a la recarga de acuíferos"

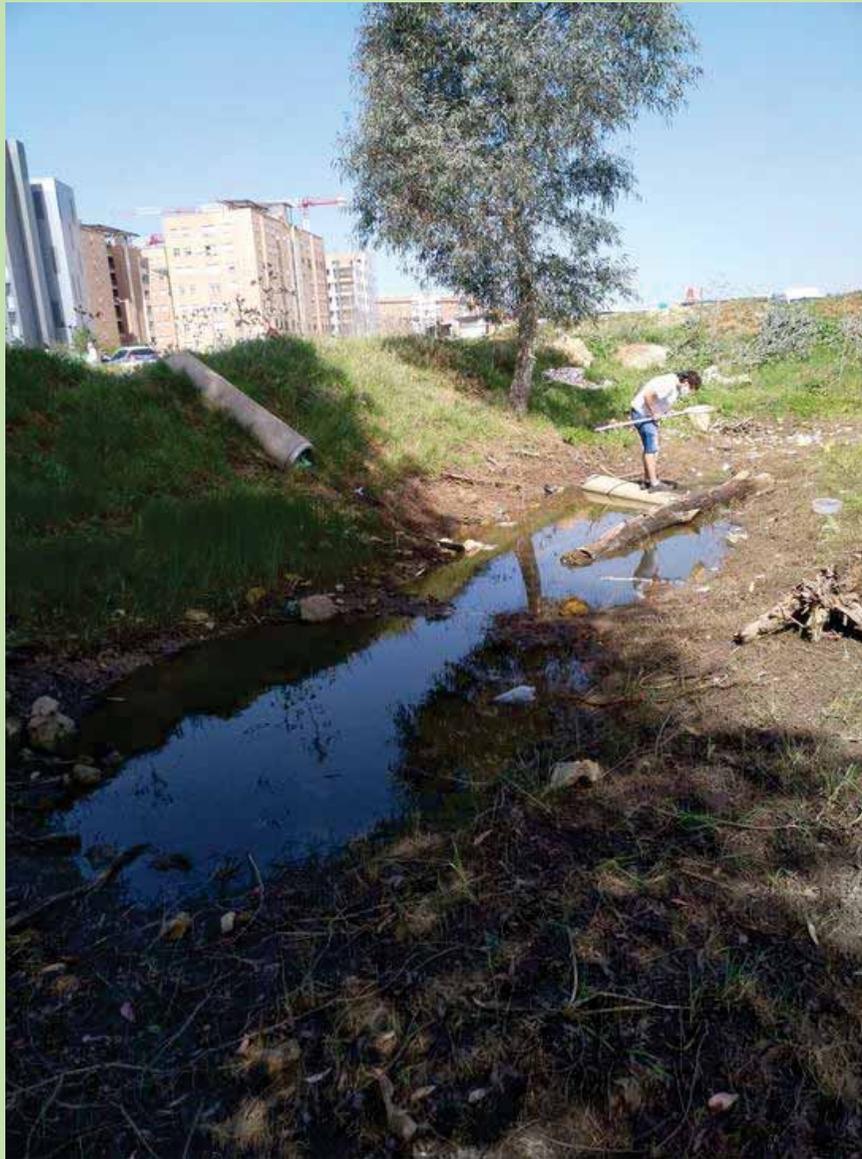


Una larva de sapillo pintojo en la laguna urbana de Sevilla Este.



- Rana común
- Sapo Corredor
- Hila arbórea
- Gallipato
- Sapo de espuelas

Marzo-Octubre

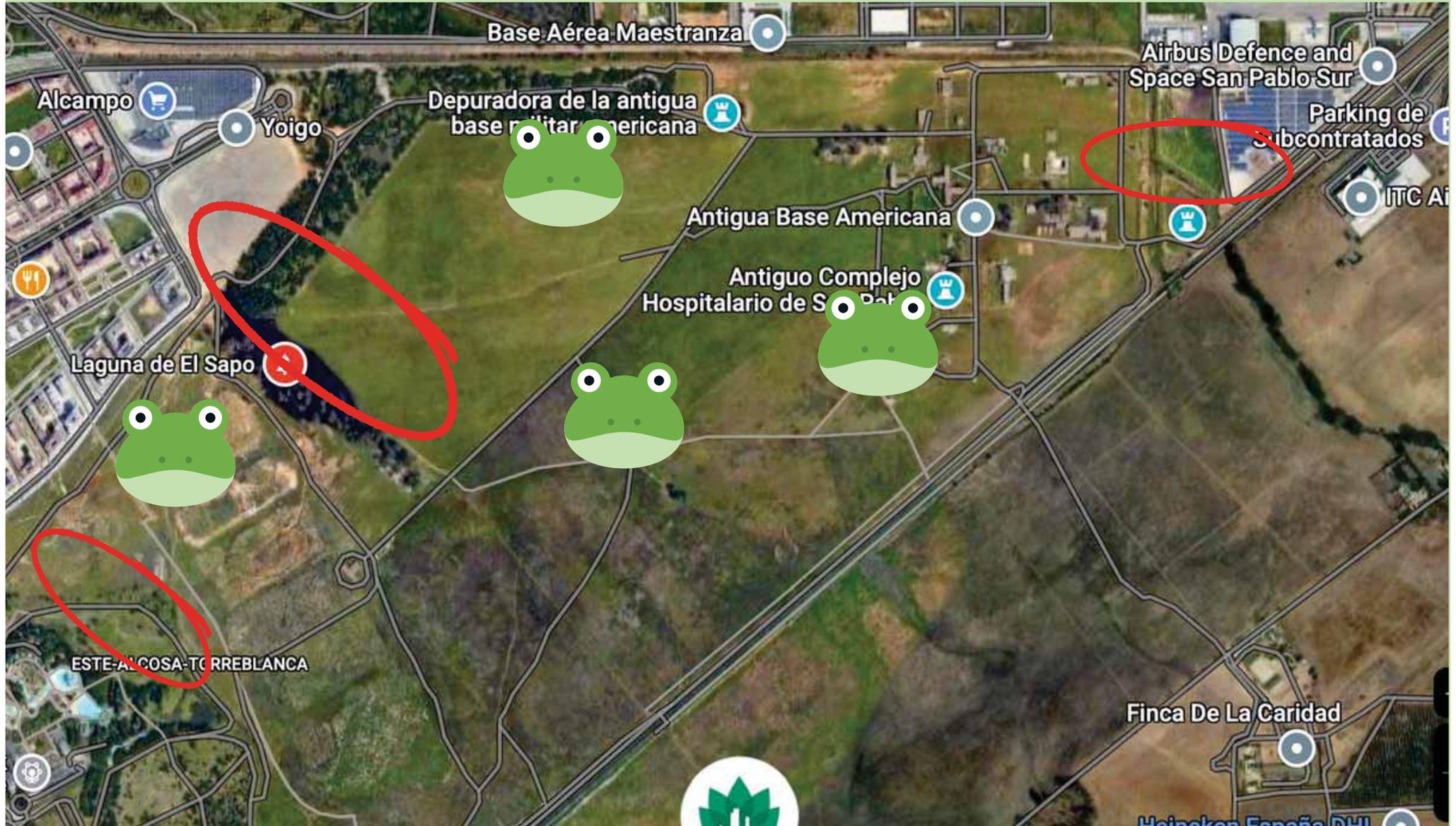


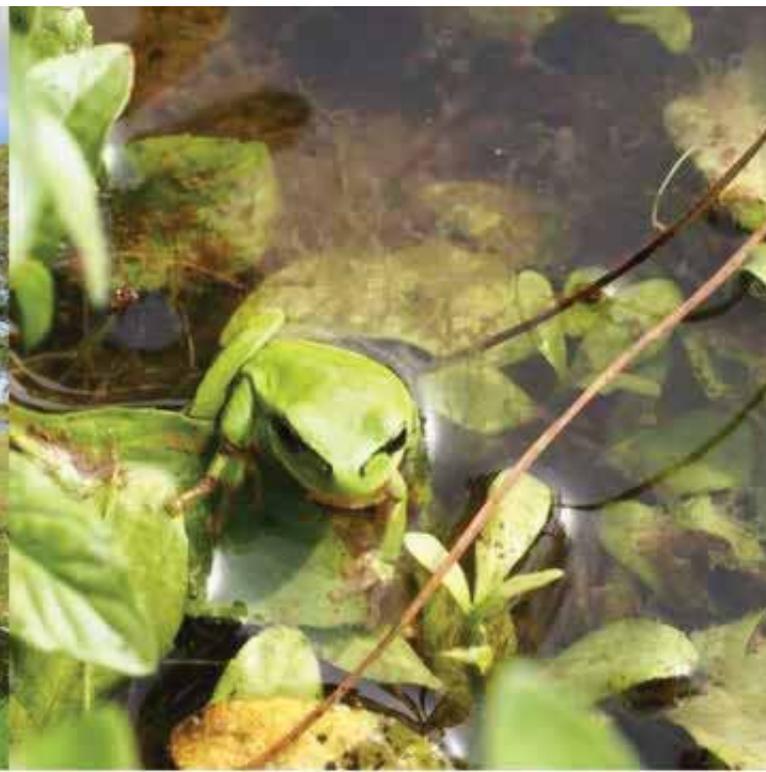
Noviembre-Marzo

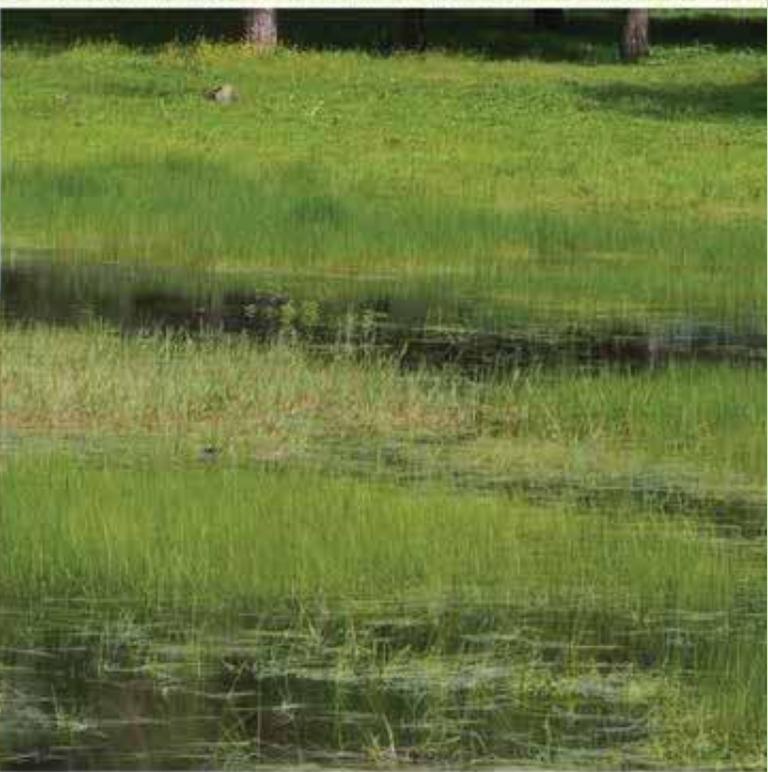
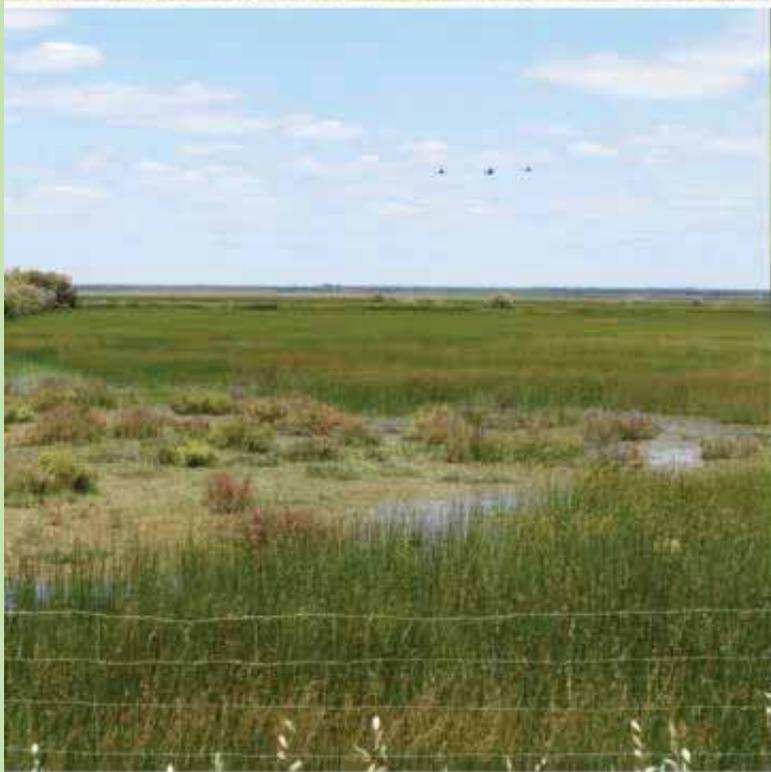


NO SON CHARCOS

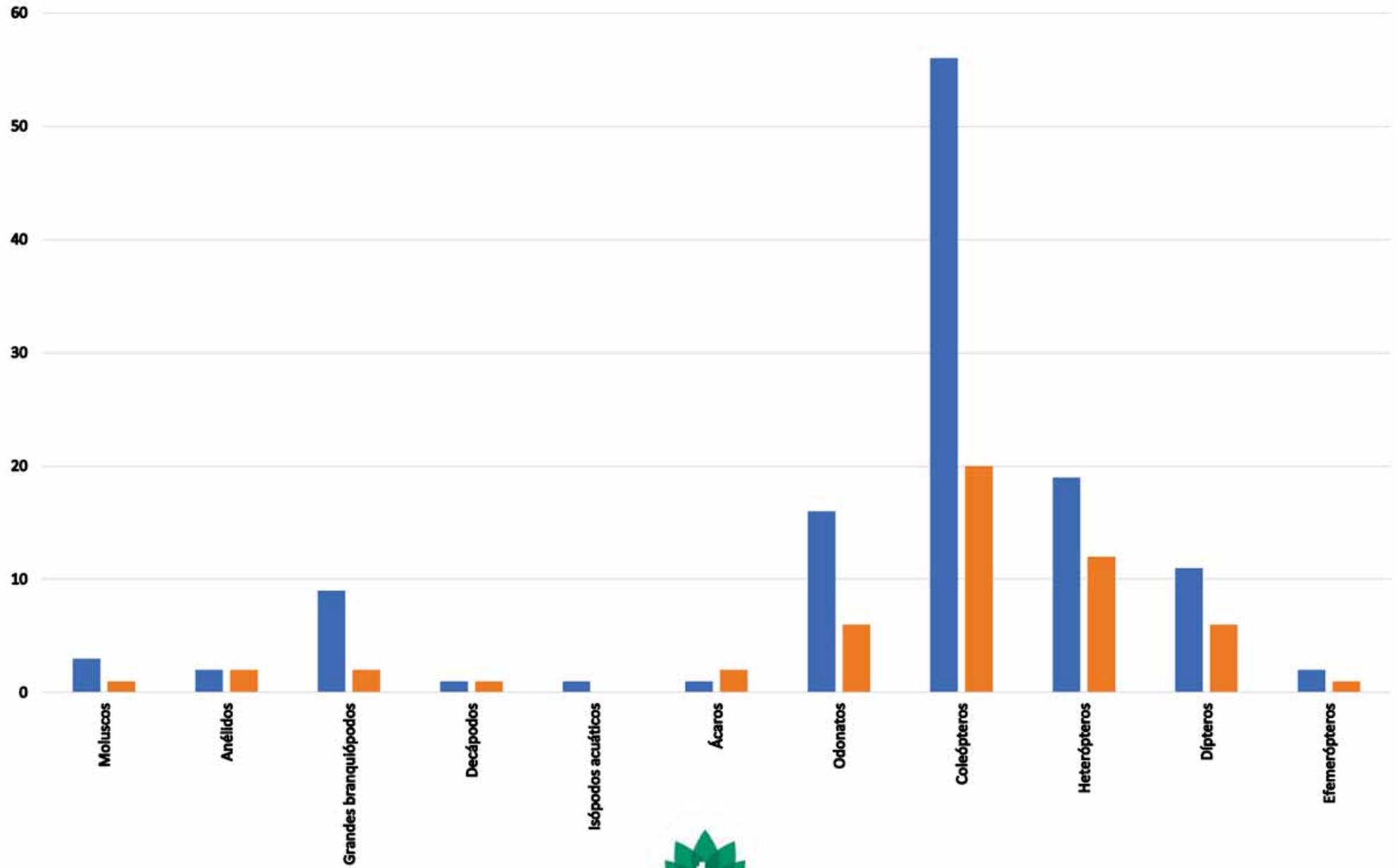
Hábitat 3170- Lagunas y Charcas temporales Mediterráneas habitado por especies raras y habitualmente endémicas (el 40% según UICN-Med)







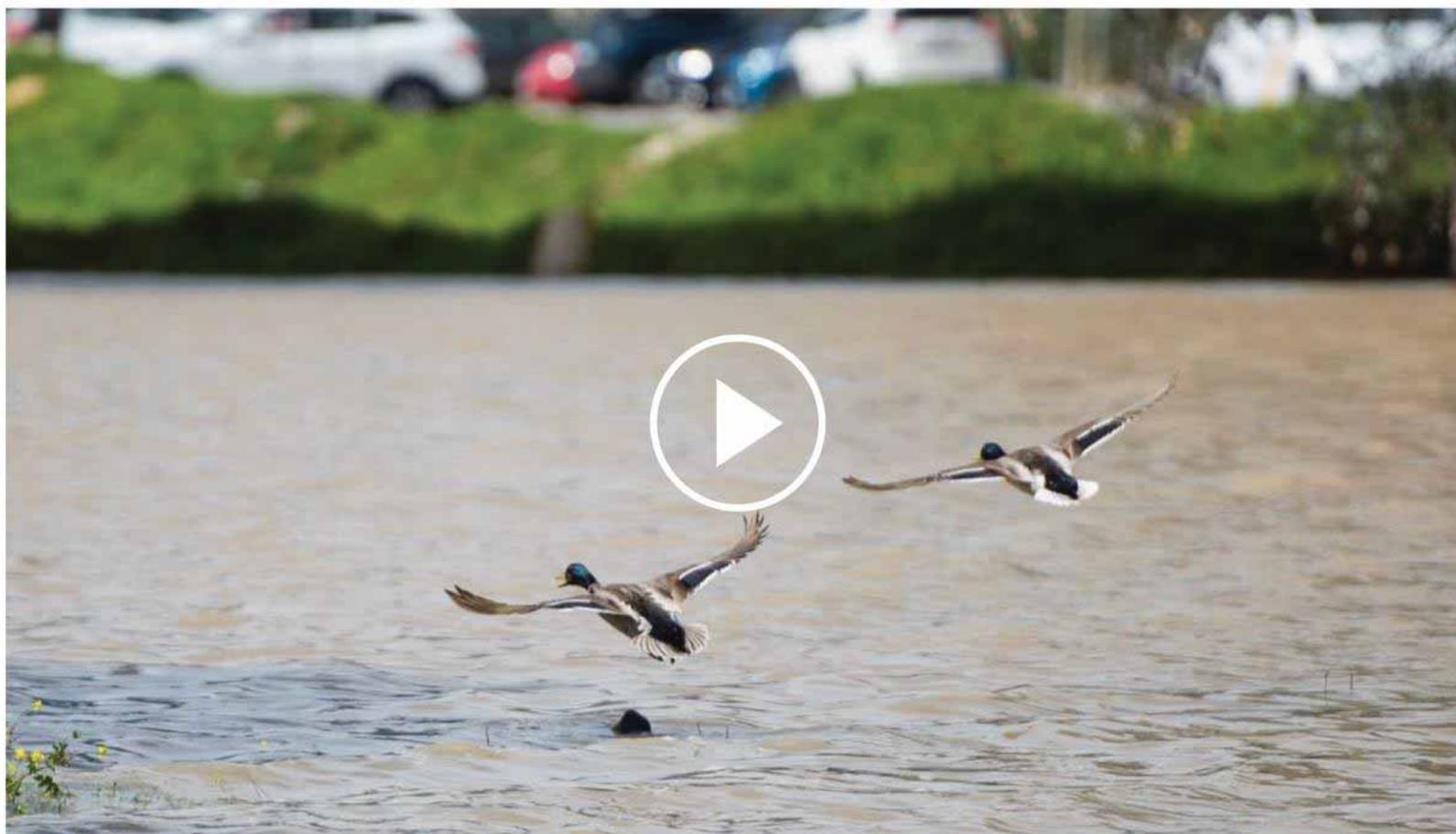
Comparación sistema de charcas de Doñana vs Sevilla Este



SEVILLA

El espectáculo de la laguna inundada de Sevilla Este: vive el crustáceo más antiguo de la Tierra pero quieren hacer pisos

La laguna del Sapo es la llanura de inundación de tres arroyos, un humedal que se ha recargado como no lo hacía desde hace al menos una década



La laguna del Sapo, en Sevilla Este, este viernes, tras las intensas lluvias de todo marzo. MAURI BUHIGAS

Los Triops estaban en la Tierra desde el período Triásico, antes que los dinosaurios. Han sobrevivido más de 200 millones de años a innumerables cambios climáticos y geológicos. Hoy están en peligro.





Junta de Andalucía

**Consejería de Sostenibilidad,
Medio Ambiente y Economía Azul.**

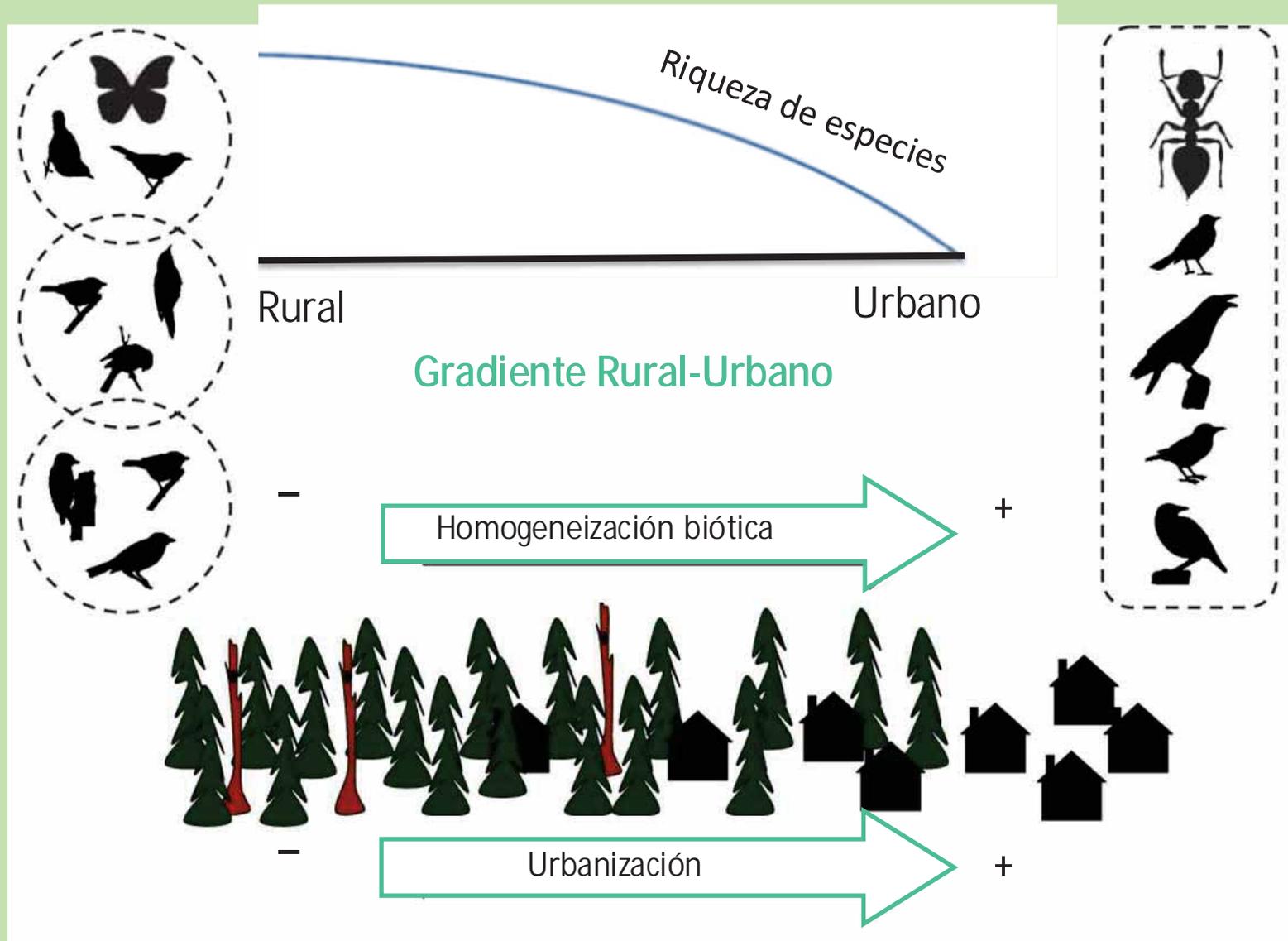
**Dirección General de Espacios Naturales
Protegidos**

No puede considerarse que el humedal tenga un especial valor por su rareza o representatividad, dado su carácter artificial, altamente antropizado, constituyendo un área de encharcamientos comunes en el entorno considerado.



**¿Puede este humedal urbano
tener importancia para la
biodiversidad?**

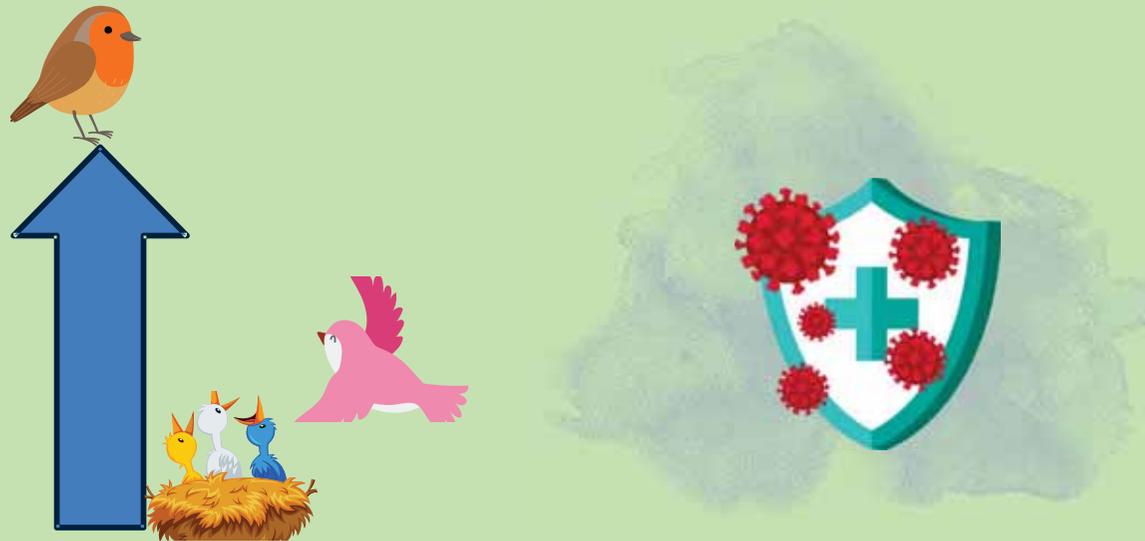
PROCESO DE URBANIZACIÓN



McKinney 2002;
Sol et al. 2014
Carrete, 2014

¿POR QUÉ CONSERVAR LA FAUNA URBANA?

Espacio protegido, espacio protector



La diversidad natural nos protege de virus e infecciones reduciendo el riesgo de pandemias. La diversidad de aves disminuyó la incidencia en humanos de la enfermedad del virus del Nilo (Ostfeld, 2009), en los condados de EEUU. Las aves actúan de hospedadoras del virus y cuando hay muchas especies de aves en un sitio, el virus se queda en ellas sin pasar a los humanos.



Este proyecto de restauración incluye la

CONSERVACIÓN DE LA COLONIA DE VENCEJOS DE LA MURALLA

Cuidamos el Patrimonio histórico y el Patrimonio natural

Con la colaboración de

Un proyecto de:



NO8DO
AYUNTAMIENTO
DE SEVILLA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA



PATRIMONIO NATURAL VS. PATRIMONIO HISTÓRICO

¿Por qué valorar más uno que otro?

Scaniacypselus szarskii (Peters, 1985)

Eoceno medio, hace 40 millones de años



La Giralda

1184 D.c



4.600
M.A



Actualidad

Las obras de rehabilitación de la muralla de la Macarena arrancarán en noviembre

- Se prevé que a principios de octubre puedan estar adjudicadas las obras, a las que se han presentado 12 ofertas



El proyecto de rehabilitación comprende el tramo entre la Puerta de Córdoba y el Arco de la Macarena - Raúl Doblado

Publicidad

Planes de Pensiones



Estamos contigo

Conseguir hasta un

5%

es una sabia decisión

INTERVENCIÓN DE LOS NIDOS

Extracción del nido y rehabilitación

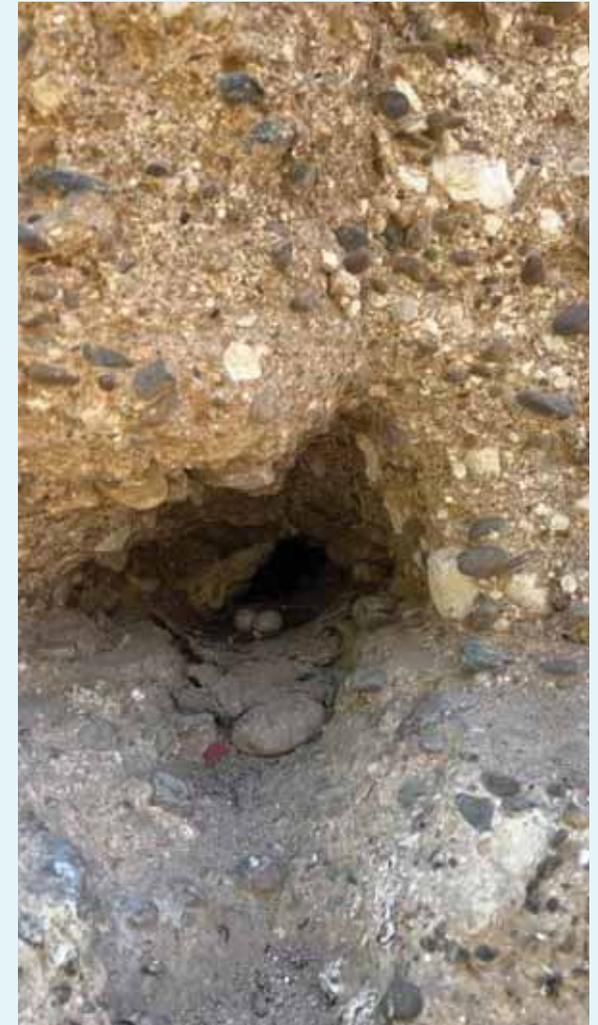


La altura mínima son 2.8 cm, la anchura toda la disponible



CONTROL DE NIDOS EN ALTURA

Asomándonos a un nido de vencejo



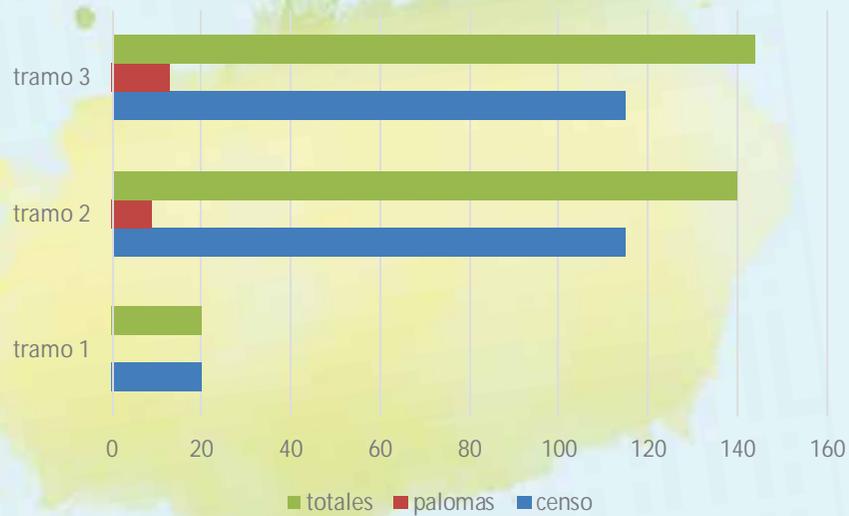
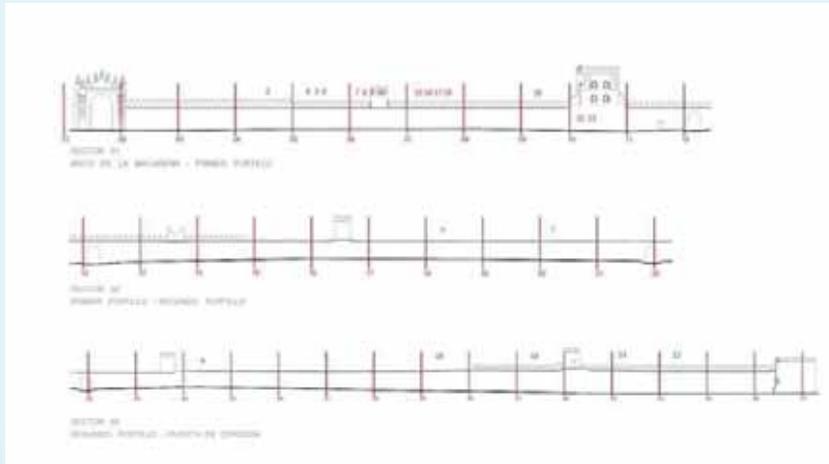
EL RESULTADO

Conservar los nidos y crear nuevos
Compatibilizar la obra con la época de cría
Realizar entrada selectiva
Reducir el impacto visual
Disminuir población palomas éticamente



EL RESULTADO

Acondicionamiento y creación de nuevos nidos: 304 nidos totales



BARBATE

El muro de los vencejos



"Para cuidar la naturaleza hay que proteger desde los parques nacionales hasta la maceta de nuestra ventana"

Sandra Myrna, Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2019



@ ecourseoc
ecourbe.asociación@gmail.com