



ESPACIOS PARA LA
BIODIVERSIDAD
EN SANTANDER

Beatriz Sánchez Cepeda
SEO/BirdLife

CONAMALOCALVALENCIA2017



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER



OBJETIVO:
CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD (TAMBIÉN) EN LOS NÚCLEOS URBANOS

#BiodiversidadUrbana



Biodiversidad
urbana

Queremos ciudades más verdes

Ver +

Foto: Niko López

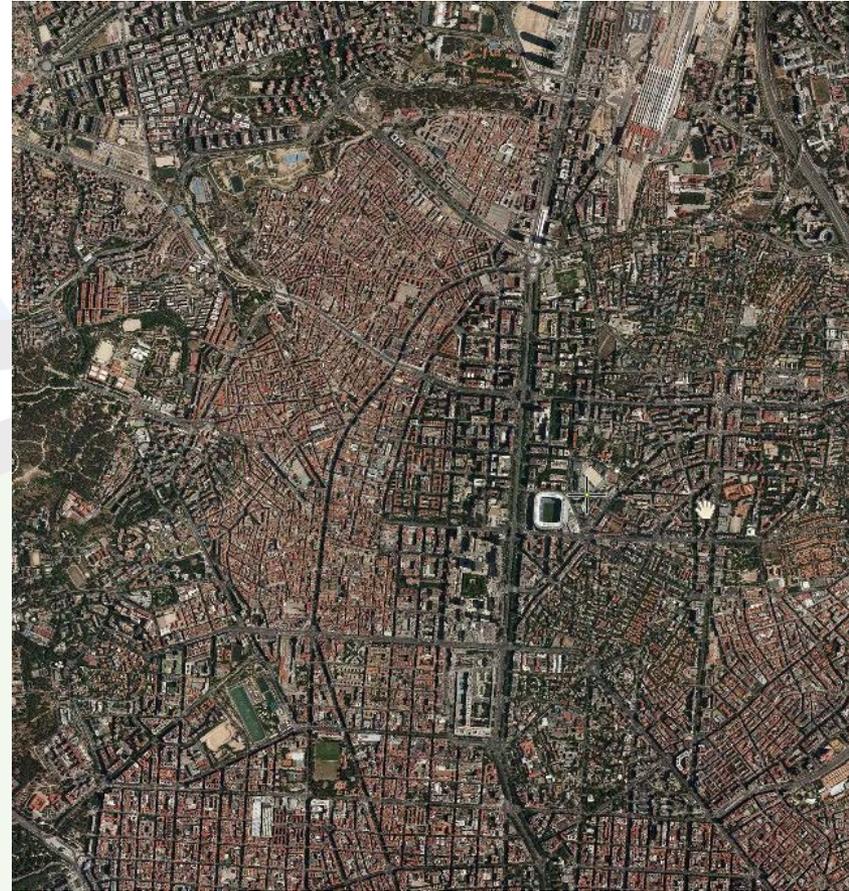
¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS URBANAS?

PENSANDO EN LA BIODIVERSIDAD

Ocupan grandes extensiones del territorio, y creciendo

Muchas se localizan en puntos calientes de biodiversidad, hábitats de interés, especies amenazadas

Incrementa las posibilidades de contacto de la población urbana con la naturaleza



¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS URBANAS?

PENSANDO EN LA BIODIVERSIDAD

Ocupan grandes extensiones del territorio, y en fuerte aumento

Muchas se localizan en puntos calientes de biodiversidad, hábitats de interés, especies amenazadas

Incrementa las posibilidades de contacto de la población urbana con la naturaleza



¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS URBANAS?

PENSANDO EN LA BIODIVERSIDAD Y EN LOS CIUDADANOS

Ocupan grandes extensiones del territorio, y en fuerte aumento

Muchas se localizan en puntos calientes de biodiversidad, hábitats de interés, especies amenazadas

Incrementa las posibilidades de contacto de la población urbana con la naturaleza



¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS URBANAS?

PENSANDO EN LOS CIUDADANOS

Aporta servicios ecosistémicos:
mejora de la calidad de vida
y de la salud de los ciudadanos

Especies centinelas de los problemas que
causa la degradación ambiental



Science News

from research organizations

Watching birds near your home is good for your mental health

People living in neighborhoods with more birds, shrubs and trees are less likely to suffer from depression, anxiety and stress

Date: February 25, 2017

Source: University of Exeter

Summary: People living in neighborhoods with more birds, shrubs and trees are less likely to suffer from depression, anxiety and stress, according to new research.

Share:

RELATED TOPICS

FULL STORY

Published online 16 May 2012

Audublog

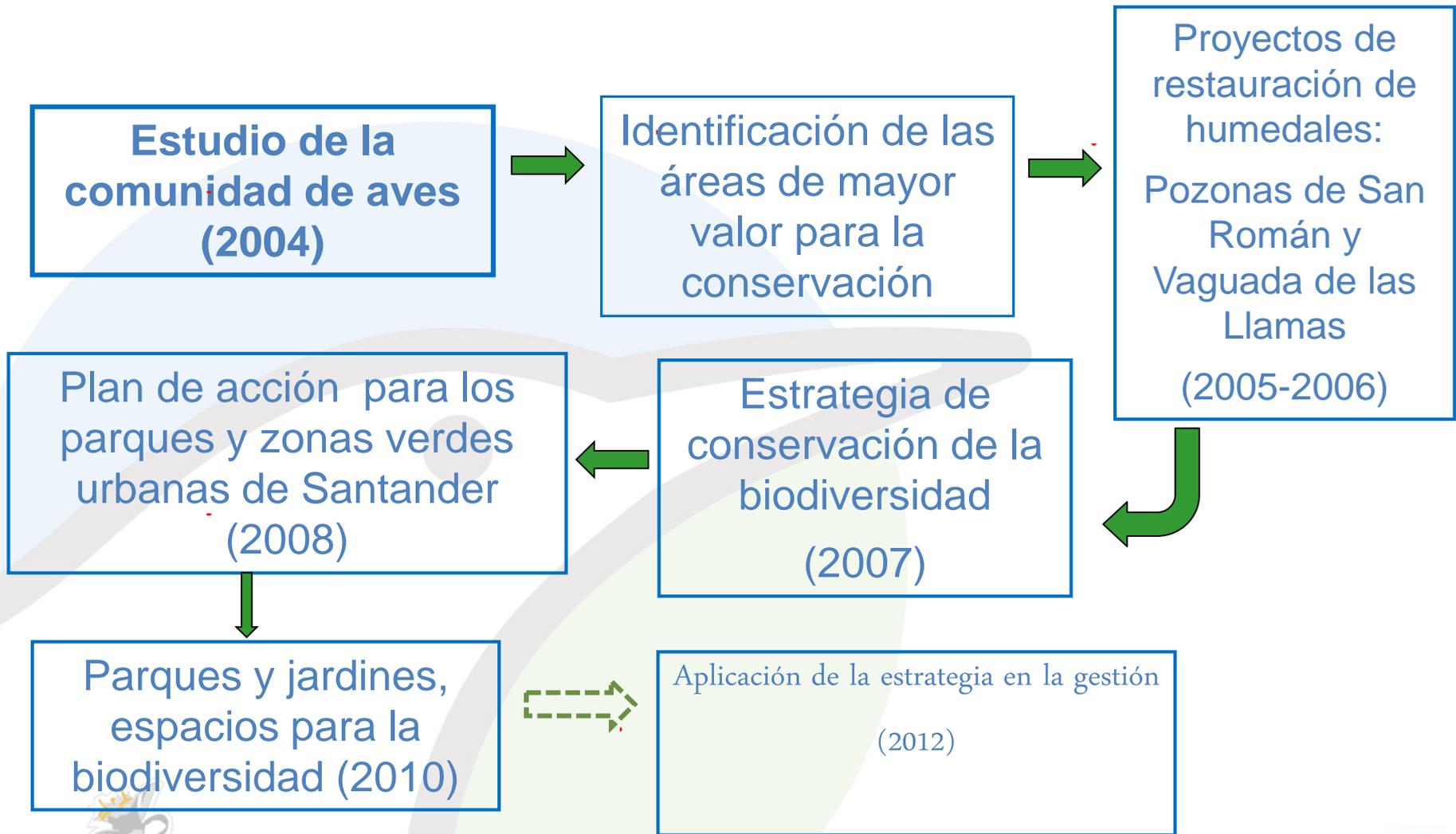
Birds suffer from air pollution, just like we do

Many of the same emissions that drive climate change present an immediate health concern for bird populations.

We've all heard about how air pollution can threaten human health, but how does it impact birds? Over the years, there have been clues.



¿CÓMO CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN LAS CIUDADES?



1. ESTUDIO DE LA COMUNIDAD DE AVES. 2004

El primer paso para conservar la biodiversidad de un territorio es **conocer la abundancia y distribución de las especies.**

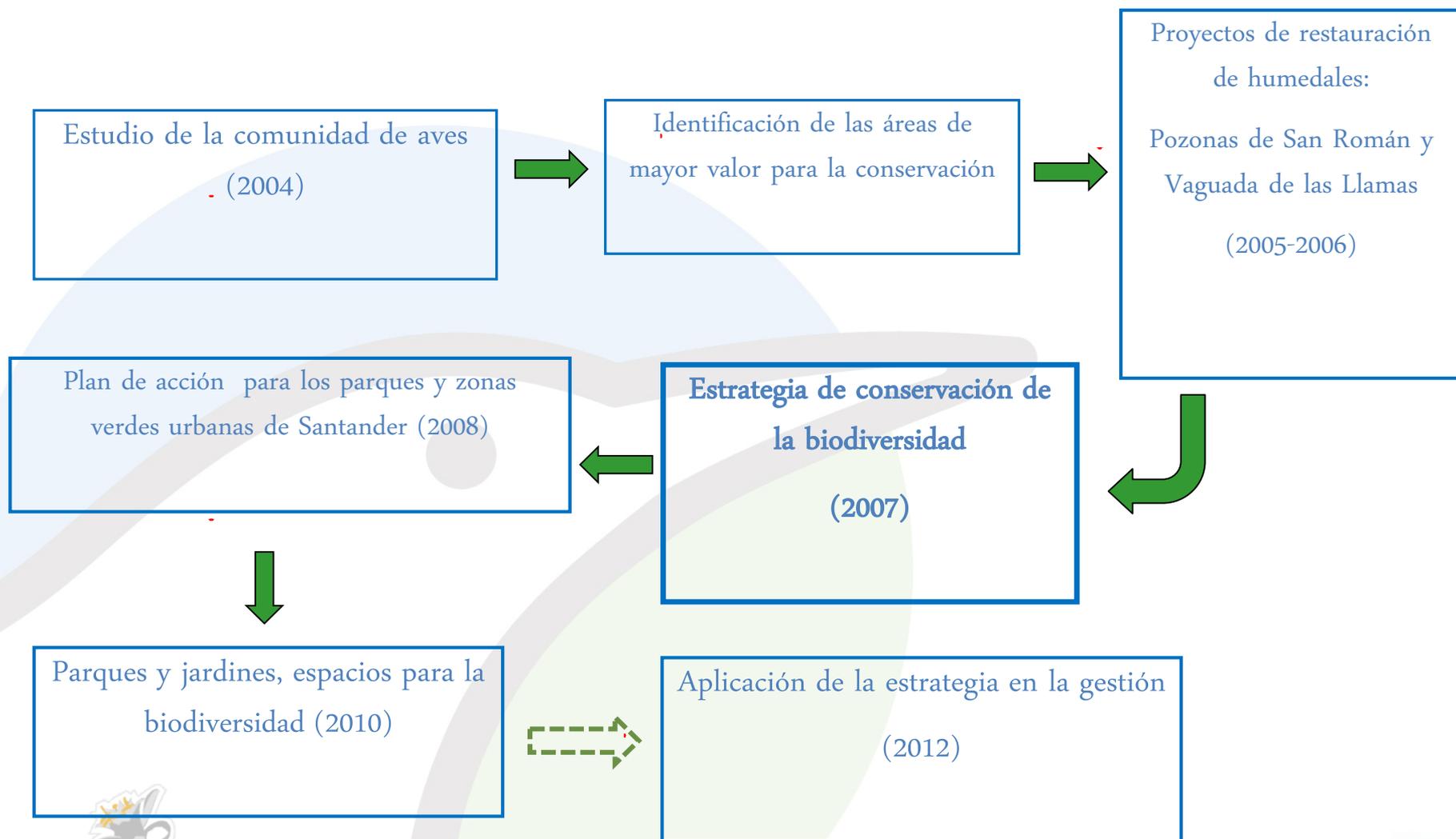
El trabajo de SEO/BirdLife se centra en las **aves como especies paraguas.**

Conservando las áreas más importantes para las aves conseguimos proteger toda la biodiversidad. A través del seguimiento de la riqueza y abundancia de aves podemos conocer el estado de conservación de la biodiversidad a escala local.



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER





2. ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER

La presente estrategia pretende señalar las líneas básicas de actuación para conservar la biodiversidad en el territorio del municipio de Santander. Se trata de un objetivo complejo, dada la variedad de especies y diversidad de requerimientos de cada una de ellas; especialmente en un territorio pequeño, con una gran densidad de población y previsión de un fuerte desarrollo urbano.

Sin duda, no se trata de un escenario propicio para la biodiversidad, pero su conservación debe ser uno de los objetivos de la gestión y planificación de un municipio ambientalmente sostenible, como se contempla en el diagnóstico de la Agenda Local 21 de Santander.

Para conservar la biodiversidad de Santander es necesario realizar una aproximación adaptativa y flexible, en función de la información ambiental disponible y de las tendencias de la biodiversidad. Las propias medidas de gestión y manejo que se apliquen aportarán información sobre su eficacia y permitirán replantear o mejorar actuaciones futuras.

Por este motivo, la estrategia para la Conservación de la Biodiversidad en el Municipio de Santander debe ser un documento abierto, revisado en función de los resultados de las actuaciones realizadas y de las necesidades de conservación que se vayan produciendo.



Marco de actuación de las actuaciones de conservación de la biodiversidad en el municipio

Basada en tres pilares:

- Conservación de las *Áreas de Mayor Interés de Conservación*
- Incremento de la biodiversidad en zonas verdes urbanas (públicas y privadas)
- Restauración de Espacios Degradados

2. ESTRATEGIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER



Aumentar la diversidad y abundancia de especies silvestres presentes en el entorno urbano



ESPACIOS PARA LA
BIODIVERSIDAD
EN SANTANDER

Líneas básicas de actuación, con un objetivo de conservación en cada ámbito

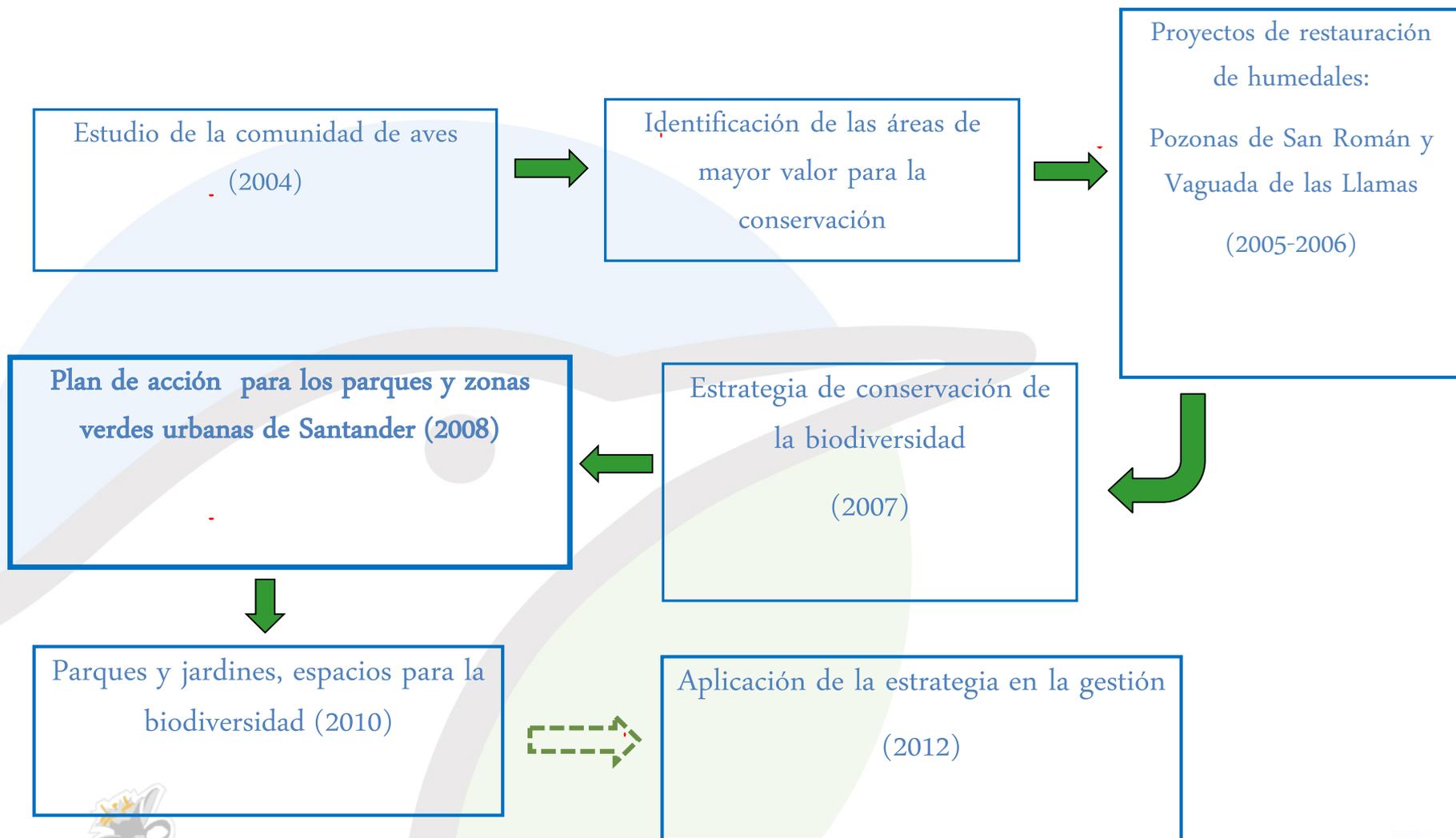
- Gestión municipal
- Áreas de interés para la biodiversidad
- Expansión urbanística
- Hábitats naturales y seminaturales
- Medio urbano
- Especies silvestres
- Especies exóticas
- Participación
- Educación y sensibilización

69 acciones



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER





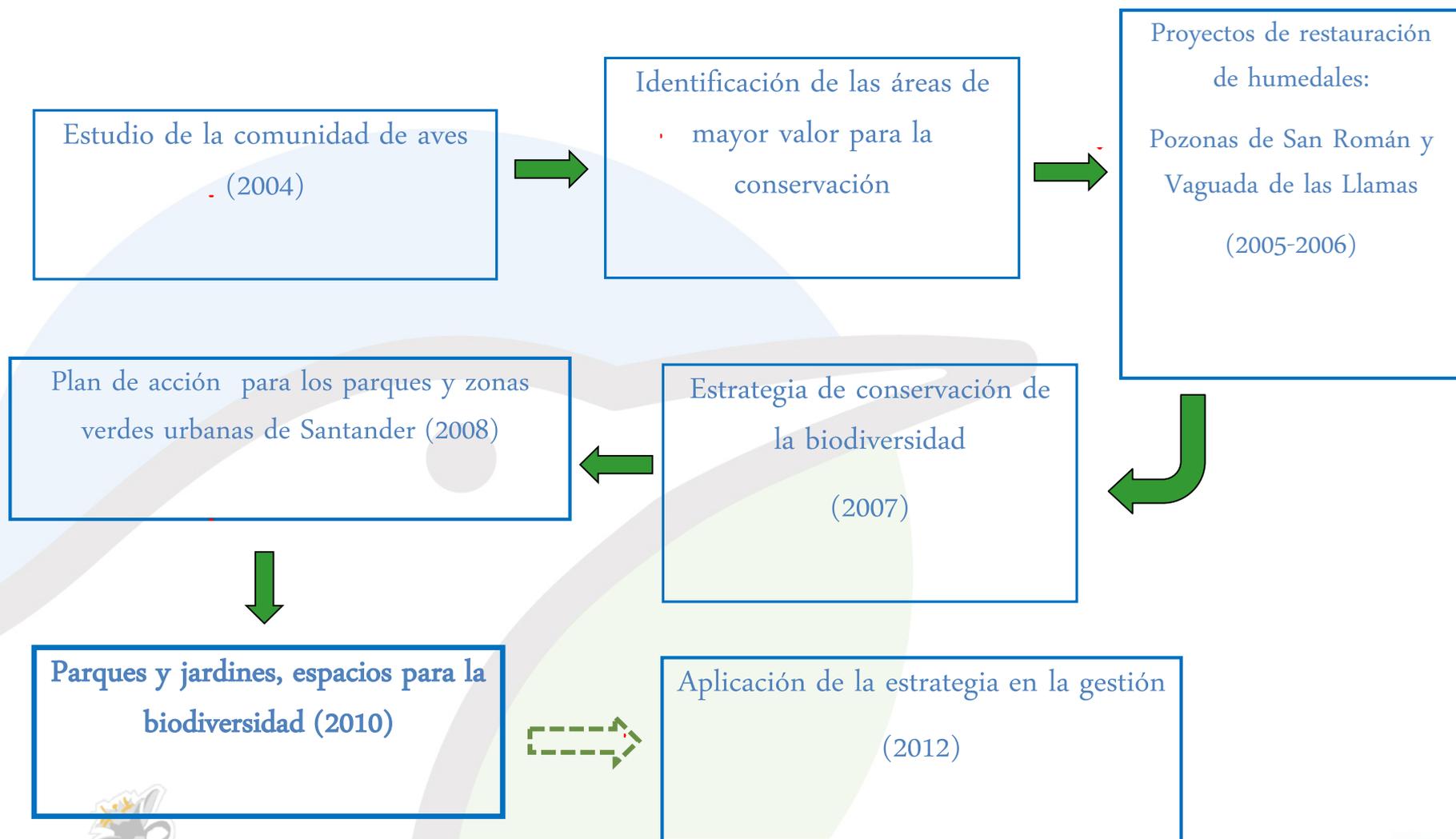
3. PLAN DE ACCIÓN PARA LOS PARQUES Y ZONAS VERDES URBANAS DE SANTANDER

Plan de acción para los parques y zonas verdes urbanas de Santander: medidas para conservar e incrementar su biodiversidad



Documento en el que se presentan criterios orientadores y medidas de gestión para conservar e incrementar la biodiversidad en los parques

- Diseño de nuevos parques
- Gestión y mantenimiento de parques existentes
- Medidas específicas de conservación para especies de interés presentes en los parques



4. PARQUES Y JARDINES, ESPACIOS PARA LA BIODIVERSIDAD EN SANTANDER

OBJETIVOS

- Aumentar la diversidad y abundancia de especies silvestres
- Fomentar la participación ciudadana en la conservación de la biodiversidad

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

Ejecución directa de actuaciones de conservación e incremento de la biodiversidad **en parques urbanos** de titularidad municipal

Implicación voluntaria de propietarios de **jardines privados** en la **aplicación de medidas** en beneficio de la **biodiversidad**



Actuaciones en parques urbanos

Incorporación en el diseño y en la planificación de zonas verdes, elementos que proporcionen a las especies silvestres refugio y recursos tróficos

- Integración de hábitats de interés para la biodiversidad en la red de parques urbanos: pequeñas charcas, arroyos, regatos, abrevaderos, etc.
- Limitación de la superficie de pavimentos artificiales
- Potenciación del uso de especies autóctonas
- Reducción de la frecuencia de siegas, etc.

Introducción en los parques existentes de medidas concretas para favorecer la biodiversidad

- Instalación de cajas nido
- Hoteles de insectos
- Estanques naturalizados, etc.



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER



Actuaciones en parques urbanos

Actuaciones de conservación/mejora humedales	4	intervenciones
Actuaciones de conservación/mejora veg. Dunar	2	intervenciones
Actuaciones de conservación/mejora veg. Acantilado	1	intervenciones
Actuaciones de conservación/mejora brezal costero	3	intervenciones
Plantaciones encinar costero	4823	plantas
Plantaciones robledal	163	plantas
Plantaciones bosque de ribera	556	plantas
Plantaciones Setos / Rodales arbustivos	1060	plantas
Reducción de la frecuencia de siegas	77,6	miles m2
Siembras flores silvestres	960	m2
Eliminación de flora exótica invasora	14	intervenciones
Control fauna doméstica/exótica	39/447	patos domésticos/carpas
Acondicionamiento de puntos reproducción anfibios	11	charcas
Cajas nido para autillo europeo	46	cajas-nido
Cajas nido para peq. Paseriformes	63	cajas-nido
Cajas refugio para quirópteros	10	cajas-refugio
Pirámides ciervo volante	2	pirámides
Paneles interpretativos	14	paneles
Jornadas de voluntariado ambiental	22/447	jornadas/voluntarios

Implicación de propietarios de jardines privados

JARDINES Espacios para la Biodiversidad en Santander

Con la aplicación de unas sencillas medidas en tu jardín puedes contribuir a la conservación de la flora y la fauna de Santander.

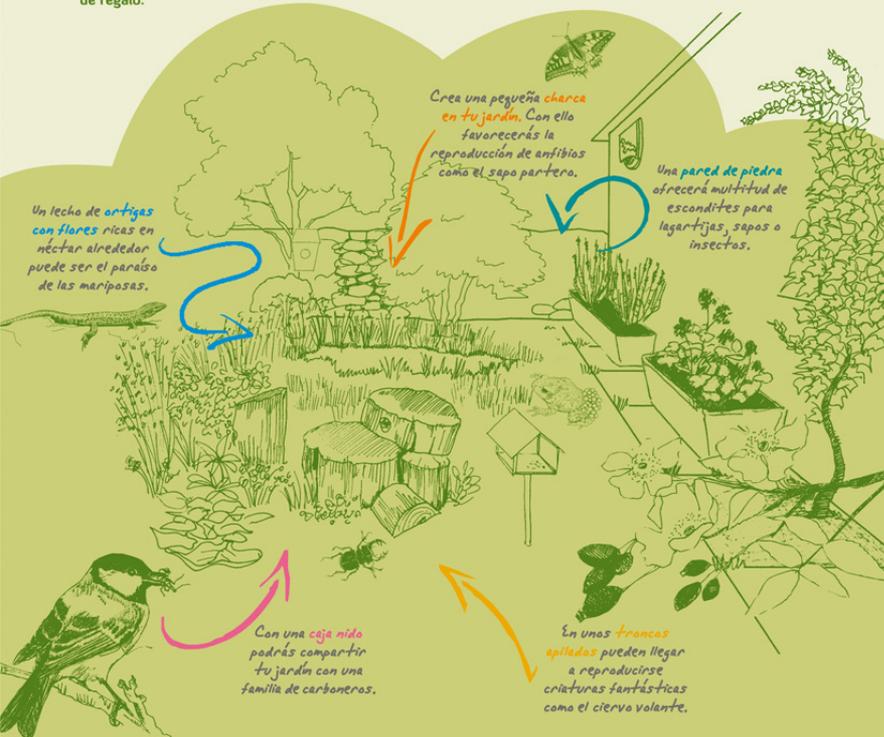


Inscríbete en la red "Jardines para la Biodiversidad"

Centro Ambiental Los Viveros, calle Justicia 3
Teléfono 942 22 33 51

jardinesparalabiodiversidad@ayto-santander.es

Si eres uno de los 100 primeros inscritos recibirás una caja nido de regalo.



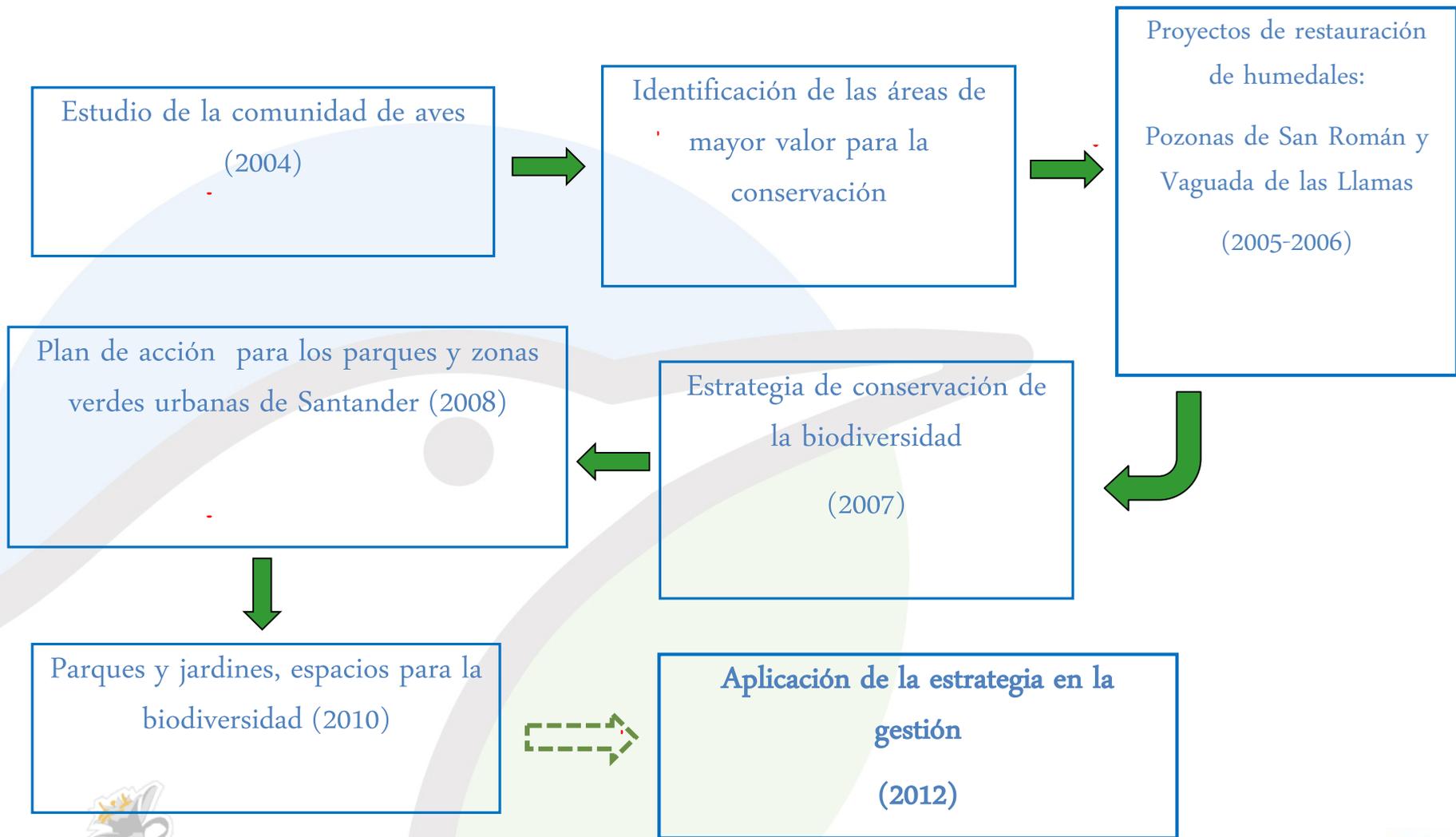
Asesoramiento sobre medidas en beneficio de la biodiversidad.

Intercambio de experiencias entre los miembros de la red.

Formación. Programa anual de cursos de formación. Talleres, cursos, charlas, salidas, etc.

Materiales. Reparto de cajas nido y comederos.

Más de 100 jardines inscritos particulares, centros escolares, instituciones



5. APLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA GESTIÓN



Exigencia de la aplicación de la estrategia en el Pliego de Prescripciones del Contrato de Mantenimiento de zonas verdes del municipio

Convenio de las empresas de gestión de zonas verdes con una entidad especializada en conservación

5. APLICACIÓN DE LA ESTRATEGIA EN LA GESTIÓN

Acciones concretas

- Plan de formación de empleados de la empresa Jardines Santander
- Cursos para el público en general: colegios, asociaciones, red de jardines para la biodiversidad
- Acciones de voluntariado
- Establecimiento de zonas refugio en parques
- Incremento de especies propias del encinar costero
- Plan de eliminación de flora invasora
- Incremento de la oferta de hábitats
- Definición de sectores con menor frecuencia de siegas
- Instalación de estructuras de interés para la fauna (nidales para autillo y para murciélagos)
- Construcción de pirámides para saproxilófagos
- Creación de charcas
- Renovación de la cartelería para poner en valor las medidas
- Seguimiento ornitológico del parque de las Llamas
- Elaboración de planes especiales de seguimiento de los grandes parques de Santander



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER



CONCLUSIONES

- No es un proceso rápido (13 años desde el primer estudio de aves)
- Debe empezar por el estudio de la biodiversidad que hay en la ciudad (para que saber lo que tenemos que conservar)
- Debe ir acompañado de un sistema de seguimiento de la biodiversidad que permita para evaluar los resultados
- Es necesario incorporar la variable *biodiversidad* en la gestión municipal
- Implica cambios en la gestión, pero no necesariamente incremento de presupuesto
- Importantísima la implicación ciudadana: información, actividades de educación ambiental, voluntariado



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER





Muchas gracias

Beatriz Sánchez Cepeda

SEO/BirdLife

bsanchez@seo.org