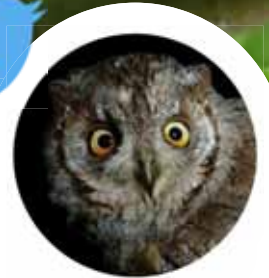


Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Ignacio C. Fernández Calvo
[@urbaNATURALEZA](#)



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD

¿Por qué en las ciudades?



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



P.N. Picos de Europa

Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



**Cultivos de secano
en Tierra de Campos**



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



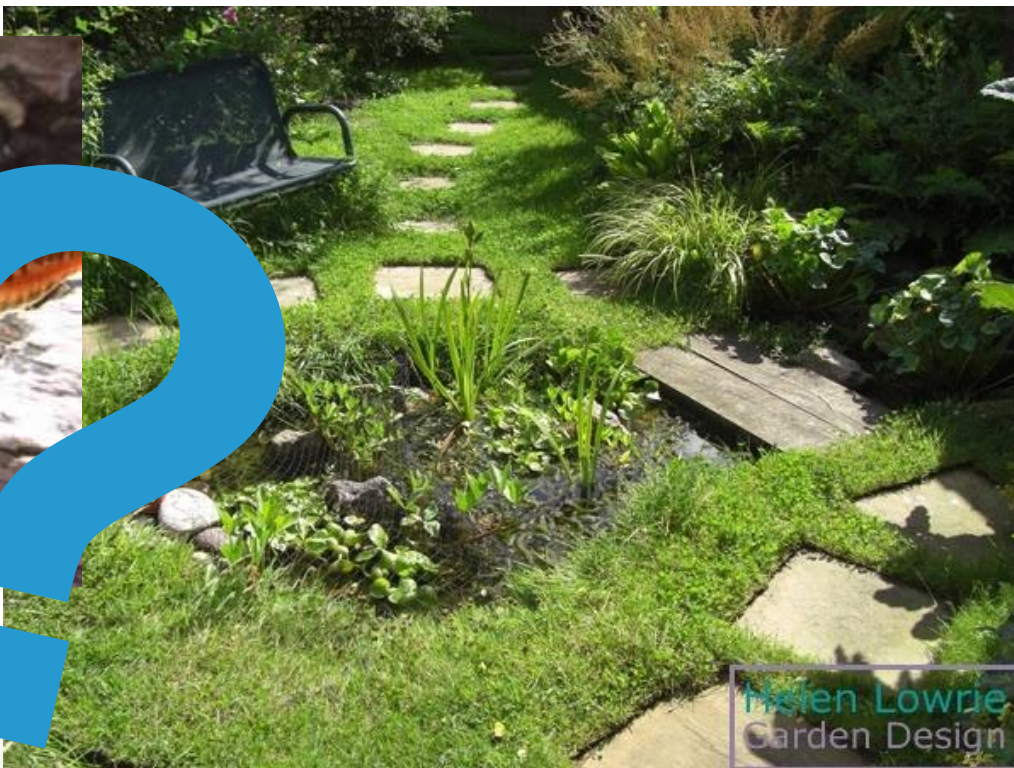
Un parque urbano



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



En un jardín



Helen Lowrie
Garden Design

► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



Entre edificios

Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



En un solar
industrial

► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD



En un solar
industrial



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN LAS CIUDADES

Algo más que Greenwashing



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD

Conservation Where People Live and Work

JAMES R. MILLER* AND RICHARD J. HOBBS†‡

*Department of Zoology, Birge Hall, 430 North Walnut Street, University of Wisconsin, Madison, WI 53706, U.S.A.,
email jimmiller@facstaff.wisc.edu

†CSIRO Wildlife and Ecology, Private Bag 247, Sturt Road, Sturt, SA 5042, Australia

Conservation Biology

Essay

Motivations for Conserving Urban Biodiversity

DONALD C. DEARBORN* AND SALIT KARK†



¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS URBANAS ?

PENSANDO EN LOS VECINOS

Servicios ecosistémicos,
mejora de la calidad de vida
e incluso la salud

nature

International weekly journal of science

[Home](#) | [News & Comment](#) | [Research](#) | [Careers & Jobs](#) | [Current Issue](#) | [Archive](#)

[Current Issue](#) > [Research Highlights](#) > [Article](#)

ENVIRONMENTAL HEALTH

Less biodiversity, more allergies

Nature 485, 282 (17 May 2012) | doi:10.1038/485282c

Published online 16 May 2012

Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



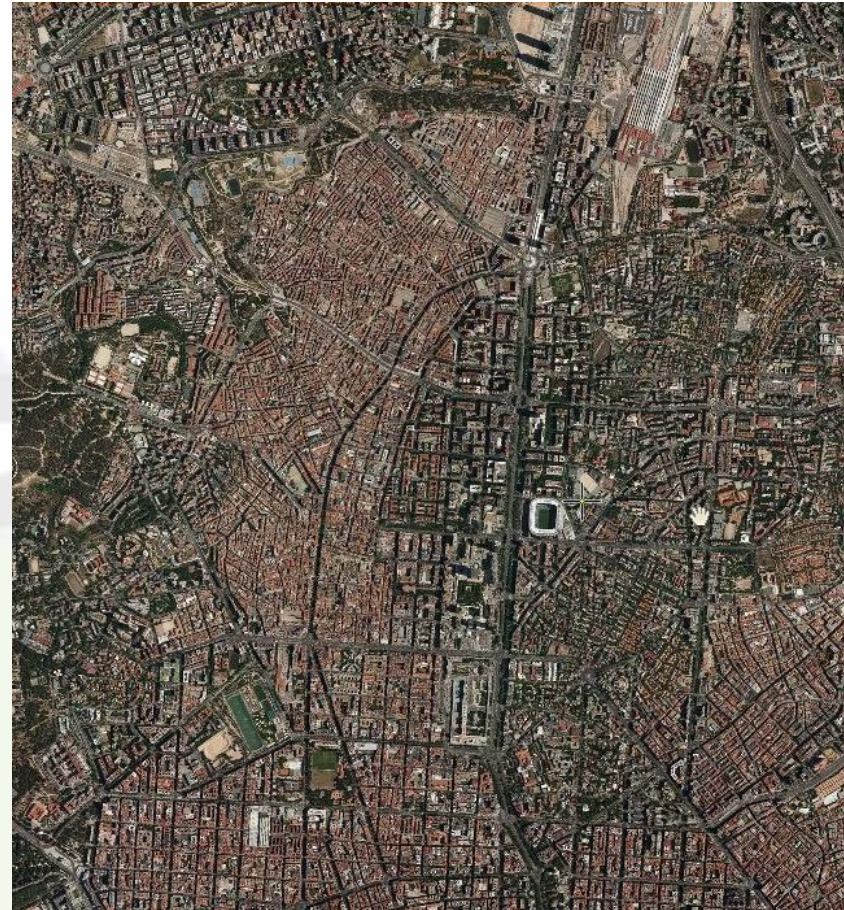
¿POR QUÉ CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD EN ÁREAS URBANAS ?

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

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

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





UN News Centre

with breaking news from the UN News Service

[News](#)[Radio](#)[Television](#)[Photo](#)[Webcast](#)[Meetings Coverage](#)[Media Accreditation](#)[Security](#)[Africa](#)[Americas](#)[Asia Pacific](#)[Europe](#)[Middle East](#)[ICYMI](#)

More than half of world's population now living in urban areas, UN survey finds



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER





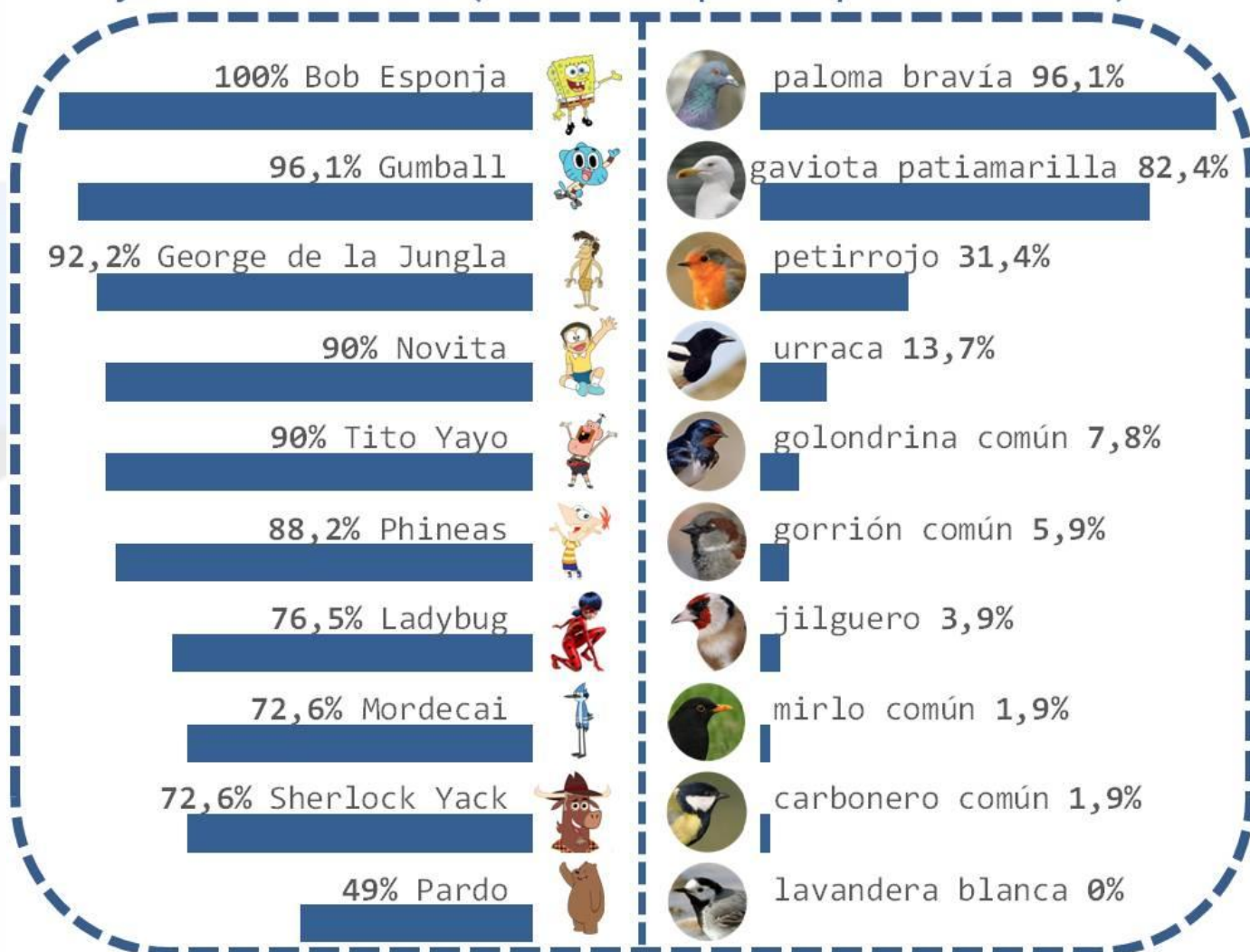
More than half of world's population now living in urban areas, UN survey finds



La ignorancia conduce a la indiferencia - si queremos ampliar el apoyo social a la conservación de la biodiversidad, es obligado facilitar el contacto con la naturaleza donde la gente vive y trabaja. Numerosos estudios confirman que las personas que establecen contactos con la naturaleza tienen una mayor implicación en su conservación

¿Cuántos niños saben que un gorrión es un gorrión?

Grado de conocimiento de los personajes de dibujos animados y las aves comunes (% de niños que les pusieron nombre)



► CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD

¿Por dónde empezamos?



► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

¿Por dónde empezamos?



los espacios más “naturales” de la ciudad...

► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

¿Por dónde empezamos?



los espacios más “naturales” de la ciudad...
Integración criterios ambientales ...

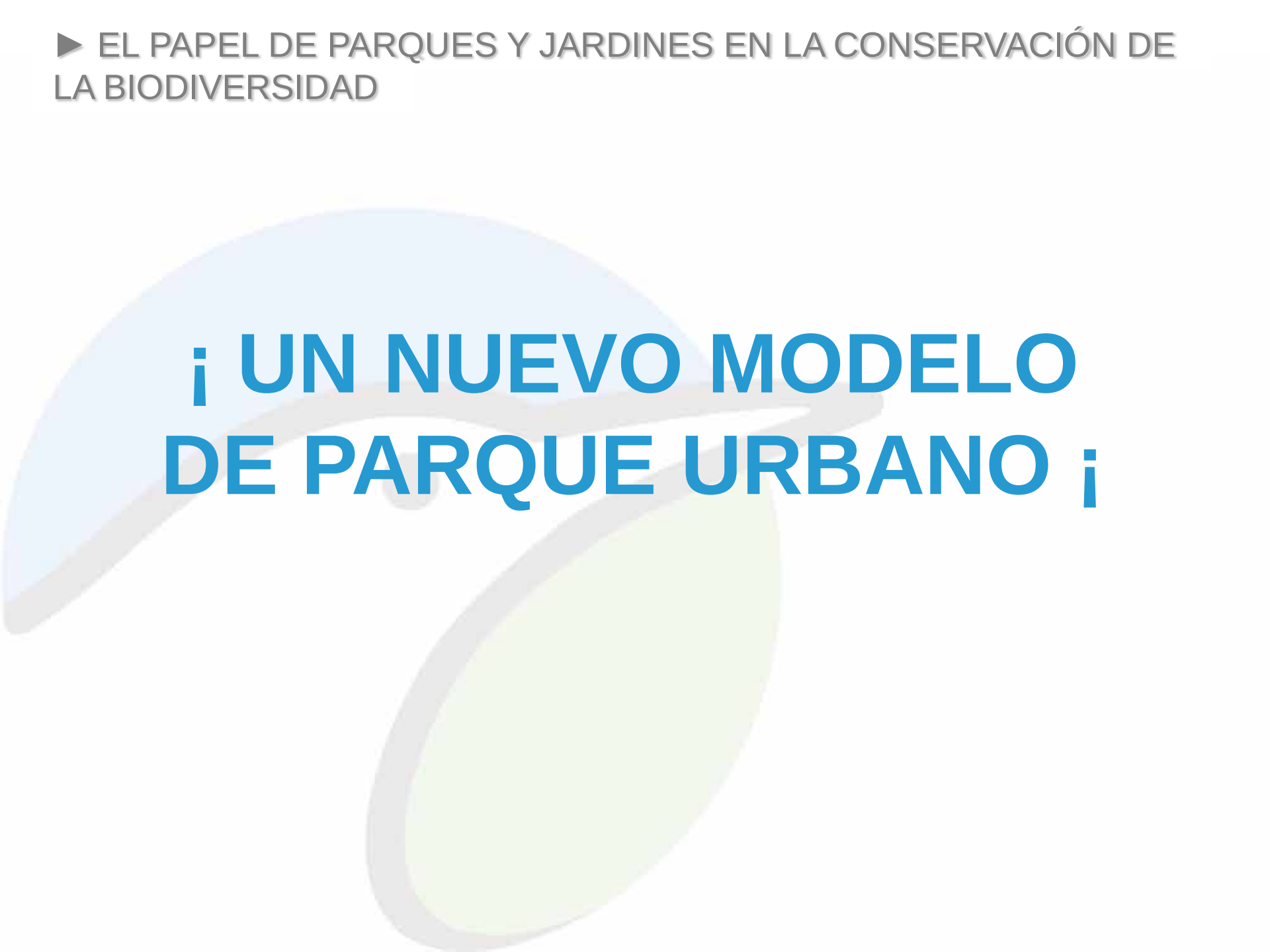
► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

¿Por dónde empezamos?



los espacios más “naturales” de la ciudad...
Integración criterios ambientales ...
Puede reducir la pérdida de biodiversidad asociada al crecimiento urbano ...

► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



**¡ UN NUEVO MODELO
DE PARQUE URBANO ¡**

► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

ESTÉTICOS + RECREATIVOS



► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

ESTÉTICOS + RECREATIVOS



AMBIENTALES

► EL PAPEL DE PARQUES Y JARDINES EN LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

¡ ESPACIOS MULTIFUNCIONALES !



► PARQUES Y JARDINES ESPACIOS PARA LA BIODIVERSIDAD

¿Cómo lo hacemos?



¿Cómo lo hacemos?

+ profesionales de la conservación
de la naturaleza en la planificación y
gestión de nuestras ciudades



Tenemos un plan ...

2008

Estrategia municipal para la conservación de la biodiversidad



Tenemos un plan ...

2008

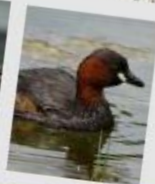
2.5.2.2. Dar una especial relevancia a las zonas verdes urbanas (públicas y privadas) como lugares de importancia para la biodiversidad, realizando una gestión basada en criterios ambientales, mejorando la formación de los técnicos municipales y operarios responsables de su mantenimiento e incentivando el mantenimiento y adecuada gestión de las zonas verdes privadas.



Tenemos un plan ...

2008

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



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER



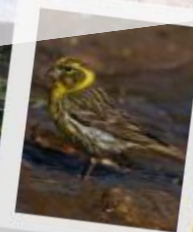
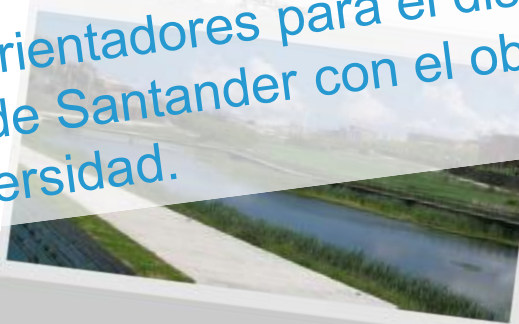
Tenemos un plan ...

2008

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

EL PLAN CONTEMPLA

criterios orientadores para el diseño y gestión de los parques urbanos de Santander con el objetivo de conservar e incrementar su biodiversidad.



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER



DISEÑO DE NUEVOS PARQUES

1.1. Priorizar los grandes parques sobre la ejecución de pequeñas zonas verdes



► PARQUES Y JARDINES ESPACIOS PARA LA BIODIVERSIDAD

DISEÑO DE NUEVOS PARQUES

*1.2. Integrar hábitats
de interés para la
biodiversidad en la red de
parques urbanos*

2006-08

Parque de las Llamas



2006-08

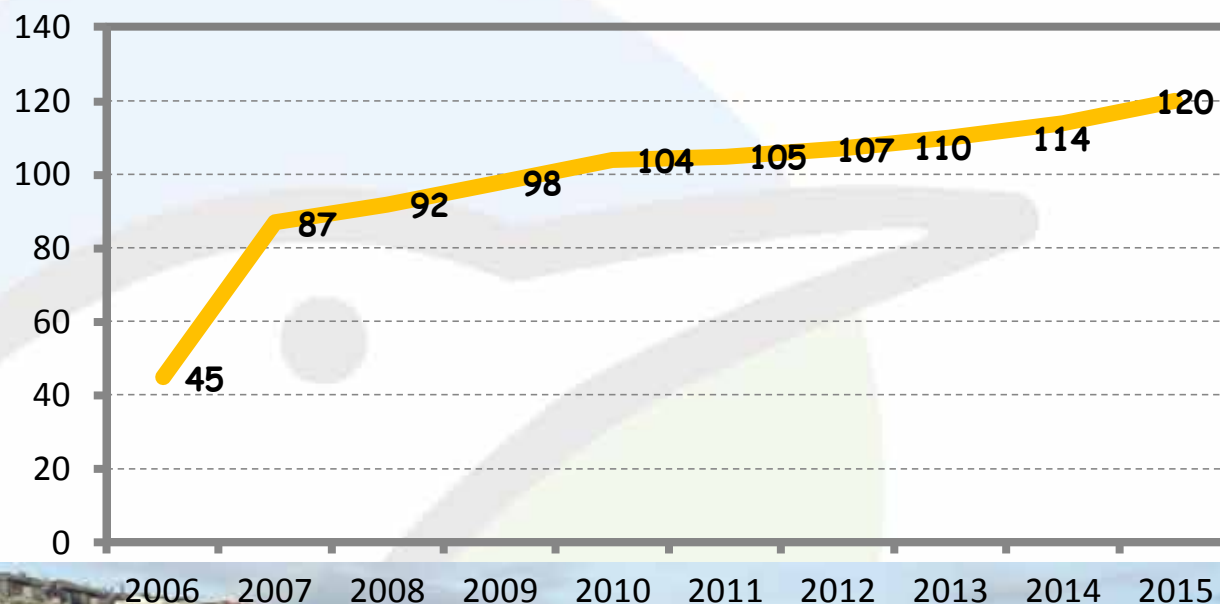
Parque de las Llamas



En el diseño y ejecución del parque de las Llamas, cuyas obras finalizaron en el año 2008, se incorporó como principal condicionante la conservación de los restos de un pequeño humedal natural existente en la zona.

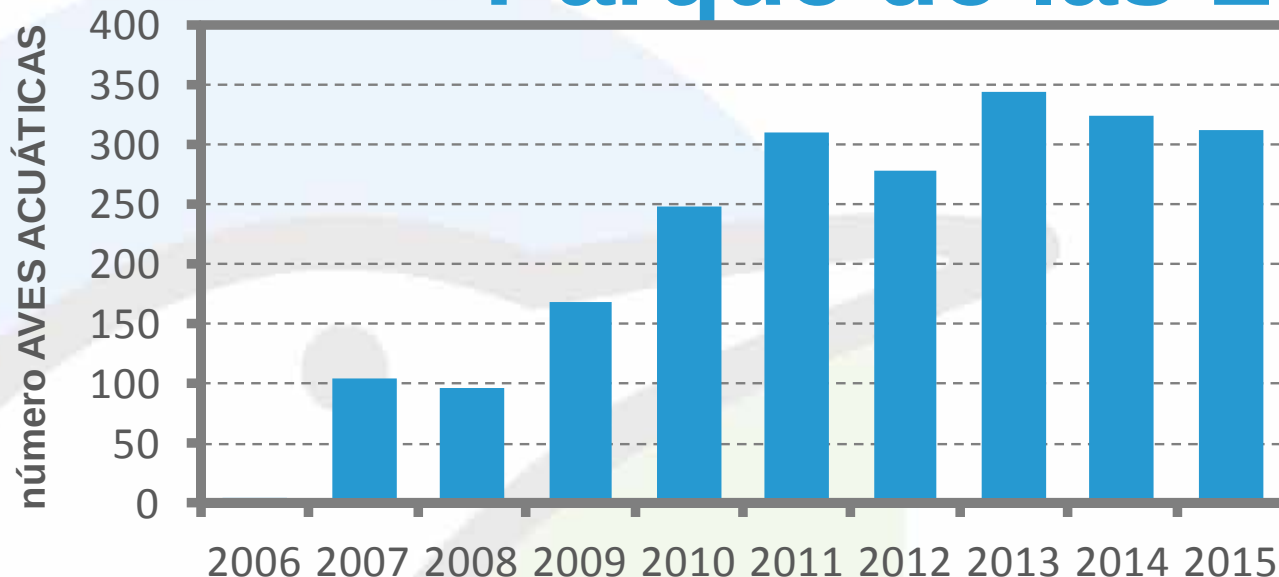
2006-08

Parque de las Llamas



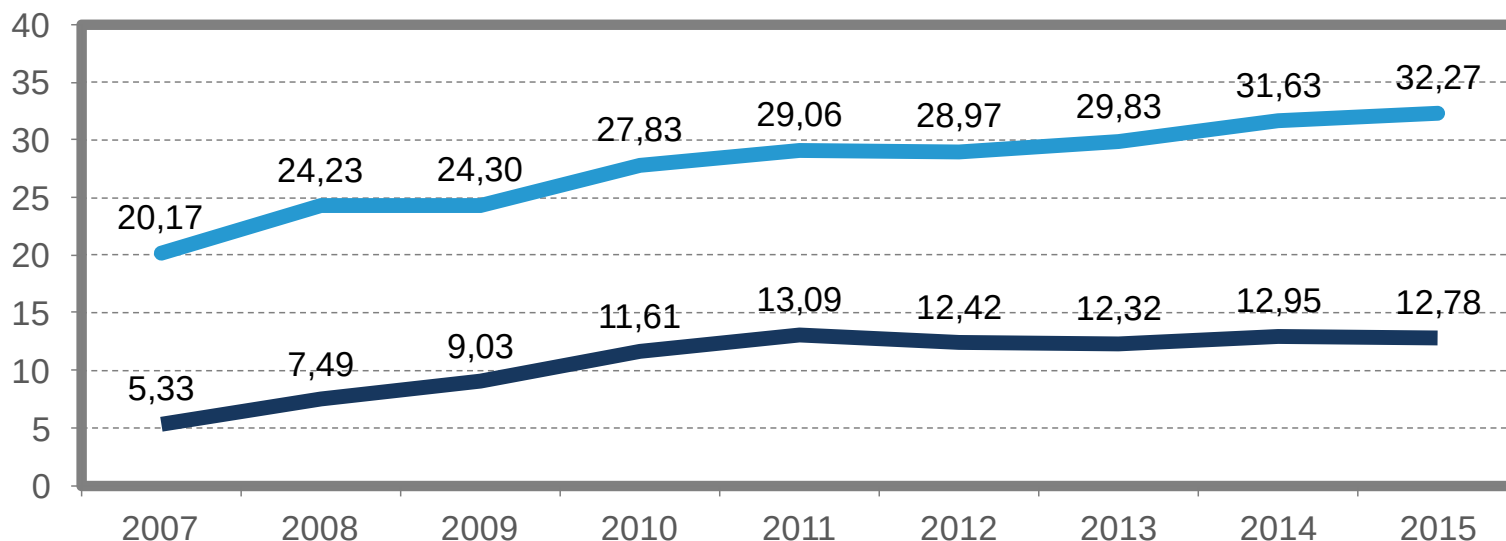
2006-08

Parque de las Llamas



2006-08

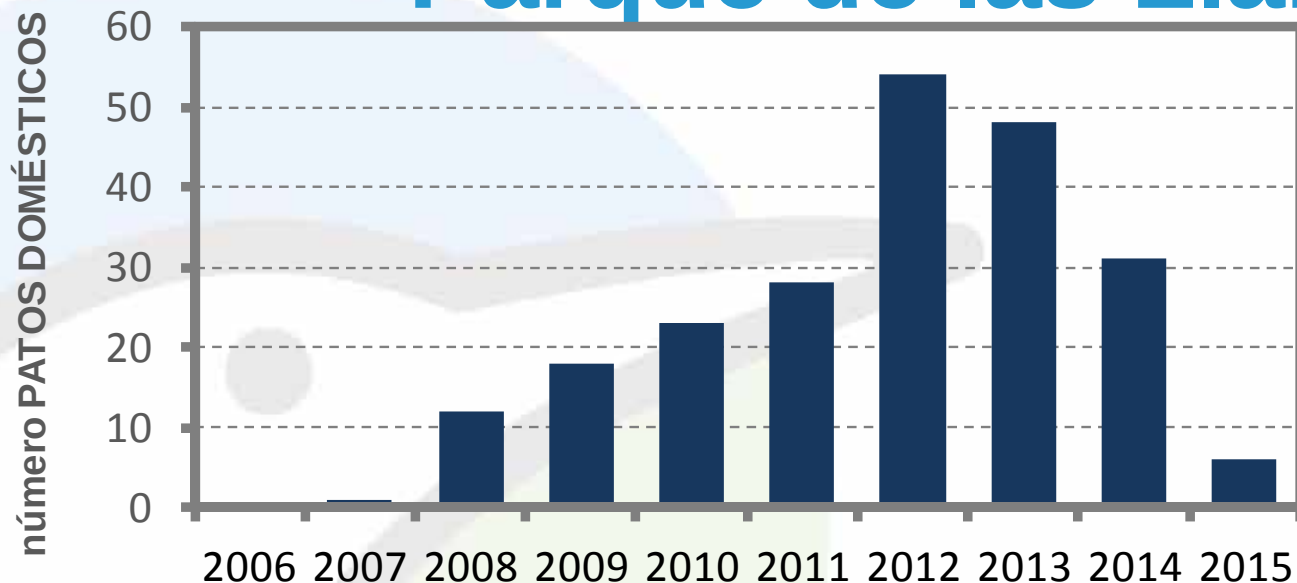
Parque de las Llamas



Evolución de la riqueza de especies (número de especies) de aves por recorrido, se representan las medias anuales de los 9 años desde que se inició el seguimiento ornitológico. En azul claro se presentan los datos para conjunto de especies de aves y en azul oscuro los datos correspondientes a las aves acuáticas.

2006-08

Parque de las Llamas



DISEÑO DE NUEVOS PARQUES

*1.2. Integrar hábitats
de interés para la
biodiversidad en la red de
parques urbanos*

2006-08

Parque de las Llamas

120 especies de aves registradas desde el año 2006

20 especies nidificantes en 2014 / con reproducción de especies escasas en Cantabria como el **avetorillo común**

Más de 300 aves acuáticas durante la invernada

2006-08

Especies exóticas, visitantes no deseados en el parque

Las Llamas, un espacio para la biodiversidad y las personas

LAS AVES, otros visitantes del parque de Las Llamas

Se trata de la última repunta del parque de Las Llamas podiendo apreciar cambios en las aves presentes o la llegada del año. A algunas especies, las resacas, las veras durante todo el año. Como que ellas, las migradoras, solo visitan el parque de forma estacional. A estas las podemos dividir en tres grupos: las que llegan a la zona de las Llamas desde el norte de África y que vienen a criar al parque o en los montes; en invierno llegan las aves invernadoras, que vuelan desde el norte de Europa en busca de condiciones más benignas; finalmente, un último grupo de aves utiliza el parque de Las Llamas como "escala" en su ruta migratoria y aprovechan durante un tiempo en días de descanso para alimentarse y descansar. Los pasos migratorios se concentran entre febrero y abril (paso preumbral) y entre agosto y octubre (paso postumbral).

A continuación te mostramos las 50 especies de aves más características del parque Las Uñas, indicando los meses en los que suelen estar presentes.

Red-billed Duck 	Common Goldeneye 	Belted Plover 	Lesser Goldeneye 	Parus Pinnipex 	Purple Gallinule 	Ring-necked Duck 	Least Bittern 	Lesser Scaup 	Lesser Yellowlegs 	Lesser Blue 
Bayou Plover 	Common Noddy 	White Ibis 	Parus Pinnipex 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 	Lesser Scaup 
Less										

**SERVAR LA BIODIVERSIDAD DE
LLAMAS: UNA TAREA DE TODOS**

• Llevar comida a los perros y vacas que acceden al fuernadillo, puede causar daños a algún animal de finca huasongue.

[illegible]

1000

DISEÑO DE NUEVOS PARQUES

1.3. Establecer zonas refugio

***1.4. Limitar la superficie de
pavimentos
artificiales***

***1.5. Potenciar
el uso de especies autóctonas***

***1.6. Evitar la utilización de plantas
exóticas invasoras***

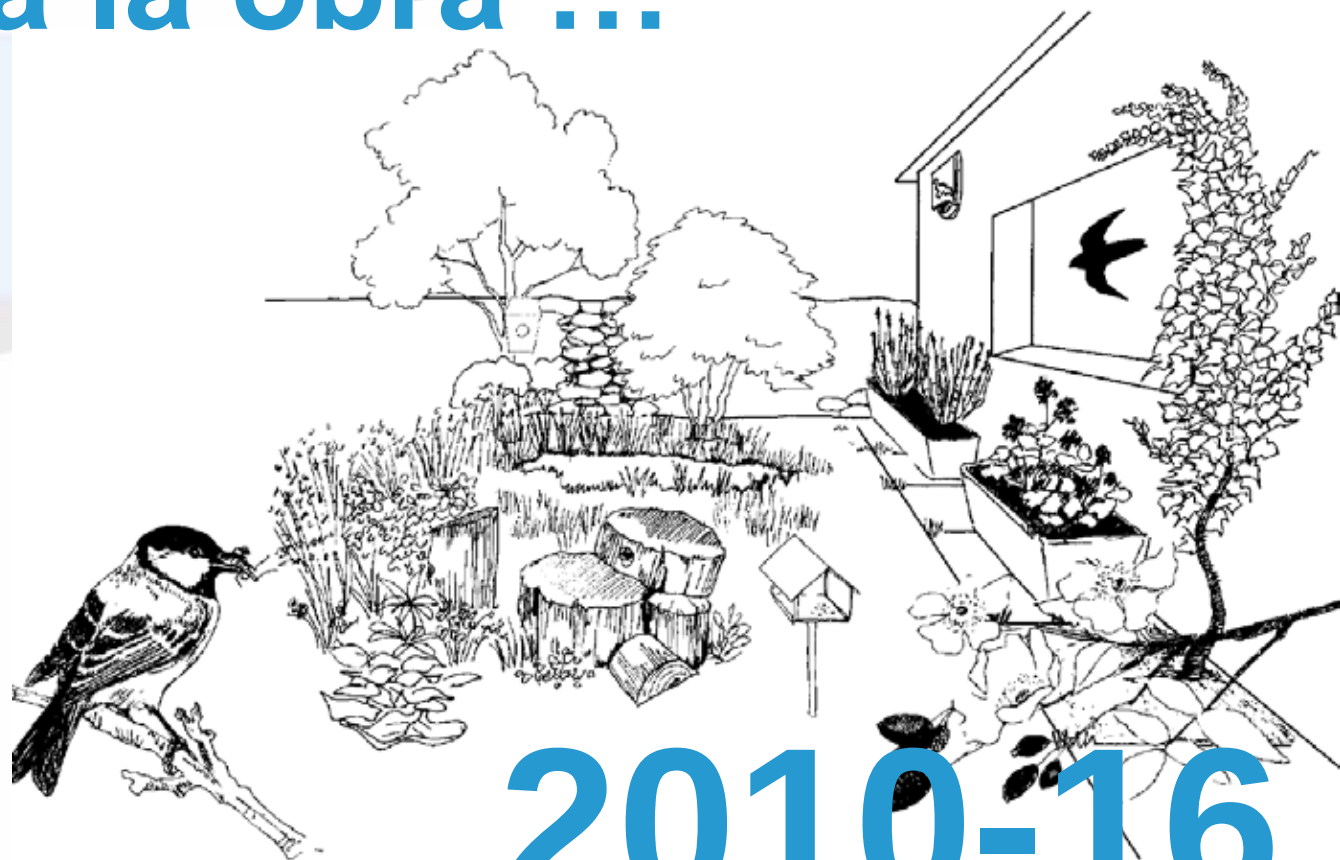
GESTIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARQUES EXISTENTES

- Reducir la utilización de agroquímicos
- Diversificar la oferta de hábitats
- Conservar el arbolado maduro
- Reducir la frecuencia de siegas
- Evitar la retirada de la hojarasca y madera muerta en algunos sectores
- Establecer áreas para la colonización natural
- Conservar muros y fachadas antiguas
- Adaptar las tareas de mantenimiento a los ciclos de la flora y fauna
- Mitigar los riesgos de mortalidad para la fauna en los parques
- Instalar estructuras artificiales de interés para la flora y la fauna
- Mejorar la conectividad entre las diferentes zonas verdes
- Promover el seguimiento de la biodiversidad de los parques urbanos
- Divulgar su interés

Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Manos a la obra ...



2010-16

Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



AYUNTAMIENTO DE
SANTANDER



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Premiado en el II concurso de proyectos para el incremento de la biodiversidad, convocado por la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 y financiado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. **2010 y 2011**

Desde el año **2012** ha sido asumido por la empresa Jardines de Santander , concesionaria del servicio de mantenimiento de zonas verdes

IMPORTANTE- CONDICIONANTE CONCURSO PÚBLICO



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Conservación/mejora veg. Dunar  2 intervenciones  parque



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Conservación veg. acantilado ¹ intervención ¹ parque

Vegetación de acantilado

Los acantilados son un medio bastante inhóspito para el desarrollo de la vegetación, que tan solo puede desarrollarse en pequeñas grietas y rellanos. Además, las plantas están expuestas a los vientos, al oleaje y a una salinidad muy elevada.

Vegetación de acantilado

Las características condicionan la presencia de una flora especializada y la zonificación de la vegetación en bandas. Una primera banda, la más próxima al mar y atravesada por las olas, denominada *halosarcocolla* (vegetación capaz de vivir en suelos de alta salinidad y soportar una elevada salinidad), se caracteriza por la presencia de especies de porte herbáceo creciendo en las fisuras de las rocas.

Al ascender en el cantil encontramos un segundo cinturón de vegetación *esohalófila*, en el que la influencia marina se manifiesta a través de la brisa cargada de diminutas gotas de agua salada. En esta banda la vegetación es más abundante y diversa, pero siempre de porte herbáceo.

Finalmente, la última banda está formada por matorrales *esohalófilos*, de porte bajo y ramificado, dominados principalmente por brezales costeros y locales.

Especies halófilas presentes

Los acantilados de La Magdalena conservan cierta naturalidad contando con una interesante representación de especies autóctonas propias de este entorno, como Hinojo marino (*Citharus maritimus*), Plantago marítima, *Decuss carota* subsp. *Gummifer*, *Festuca rubra* subsp. *pruriens*, *Egine affinis*, *Atriplex acida*, *Schoenus nigriscans*, *Erica vagans* o *Silene uniflora*.

Actuaciones de conservación

En la península de La Magdalena el principal problema para la vegetación de acantilado deriva de la proliferación de algunas especies alóctonas, que al originar fuertes plantas con fines ornamentales pero que han proliferado de forma descontrolada desplazando a las plantas propias de estos medios. Las partes altas y de elevada pendiente han sido cubiertas por Bayas y enredaderas ornamentales, algunas de ellas con un alto potencial invasor como la Uña de gato (*Carpobrotus edulis*). Otras especies que han madurado en la zona son *Clematis flammula*, *Lonicera japonica*, *Parthenocissus vitacea* y *P. quinquefolia*.

Las actuaciones de conservación se han centrado en la eliminación de la flora exótica de regímenes destructores de acantilado y el aislamiento de las parcelas de mayor interés, con el objeto de evitar el avance de las invasoras y favorecer su regeneración.

Espacios para la Biodiversidad en Santander

El Ayuntamiento de Santander con la finalidad de aplicar medidas para conservar la flora y fauna autóctonas del municipio. En este caso se plantean actuaciones de conservación de la vegetación propia de los acantilados de la península de La Magdalena para su protección y preservación de procesos ecológicos.



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Conservación brezal costero  3 intervenciones  3 parques



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Plantaciones encinar costero **5678** plantas **10** parques
Plantaciones robledal **163** plantas **1** parque
Plantaciones bosque de ribera **556** plantas **2** parques



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Plantaciones rodales arbustivos  **1122** plantas **5** parques



Espacios para la Biodiversidad
en Santander

ARBUSTOS AUTÓCTONOS
PRODUCTORES DE FRUTOS

Pequeños rodales arbustivos en parques y jardines aportan alimento, refugio y zonas de nidificación para algunas aves urbanas.

¡Respetar la vegetación!

UC   Ayuntamiento de Santander 

Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Plantaciones brezos y jara autóctonos **920** plantas **1** parques



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Siembras flores silvestres **1690** m² **11** parques



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Reducción frecuencia de siegas **78.000** m² **5** parques



Espacios para la Biodiversidad
en Santander

En esta zona se ha reducido la frecuencia de siegas para facilitar la floración de plantas silvestres y beneficiar a mariposas y otros insectos.

Área de Flores silvestres

¡Gracias por su colaboración!

Ayuntamiento de Santander

750 años

Jardines Santander

ESPACIOS PARA LA BIODIVERSIDAD en SANTANDER

Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Reducción frecuencia de siegas **78.000** m² **5** parques



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Reducción frecuencia de siegas  **78.000** m2 **5** parques



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Eliminación flora exótica inv. **14** intervenciones **7** parques



Plan de control del plumero en el municipio de Santander

Invasive species action plan / trabajos de eliminación del plumero/pampa grass en zonas verdes urbanas y periurbanas

Plumero o hierba de la pampa (*Cortaderia selloana*) especie exótica invasora procedente de Sudamérica que ha invadido grandes superficies de las áreas costeras de la región.

AYUNTAMIENTO DE SANTANDER

2014 - 50 parcelas 209.480 m2
2015 - 73 parcelas 611.479 m2



Espacios para la biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Control fauna doméstica/exótica ^{} **3** intervenciones **1** parque



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Puntos reproducción anfibios **12** intervenciones **8** parques
7 especies anfibios / **4** han colonizado las charcas



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Puntos reproducción anfibios **12** intervenciones **8** parques



Cajas-nido para pequeños passeriformes instaladas en zonas verdes de Santander / años 2014-2016

 2014  2015  2016

113 cajas-nido



Parques y Jardines

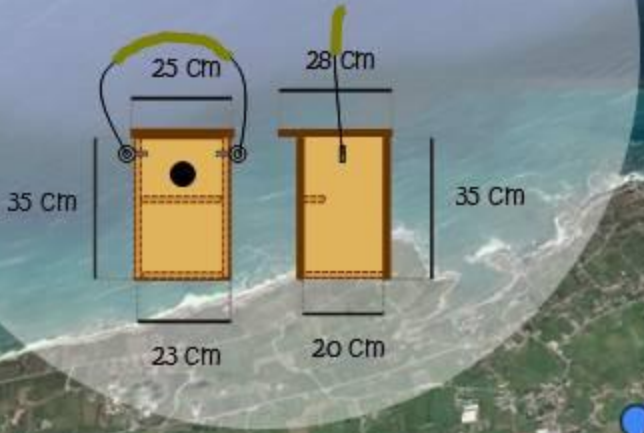
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Cajas-nido para autillo europeo (*Otus scops*) instaladas en zonas verdes de Santander / años 2011-2016

2011 2012 2013 2014 2015 2016

54 cajas-nido



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Alberto Benito



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Pirámides ciervo volante ² pirámides ² parques



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Paneles interpretativos **14** unidades **5** parques

LAS AVES, otros visitantes del parque de Las Llamas

A la lista de usuarios del parque de Las Llamas podemos añadir las más de 100 especies de aves que SEO/BirdLife ha registrado desde el inicio de las obras en el año 2006. Y es que el humedal de Las Llamas, a pesar de su reducida tamaño y de localizarse en un entorno urbano, es un hábitat que alberga una rica comunidad de aves. Mayoritariamente se trata de aves albeas que llegan al parque de forma natural y que en los últimos años han aumentado en abundancia y número de especies, lo que es un buen indicador de la "salud ambiental" del humedal.

De paso por Las Llamas

Si visitas de forma regular el parque de Las Llamas podrás apreciar cambios en las aves presentes a lo largo del año. A algunas especies, las residentes, las verás durante todo el año, mientras que otras, las migradoras, solo visitarán el parque de forma estacional. A estas las podemos dividir en tres grupos: en primavera llegan las aves estivales, que pasan el invierno en África y que vienen a cruzar al parque o su entorno, en invierno llegan las aves invernantes, que vuelan desde el norte de Europa en busca de condiciones más benignas; finalmente, un último grupo de aves utilizan el parque de Las Llamas como "escala" en su ruta migratoria y aprovechan durante unas horas o días para descansar y alimentarse en el parque. Los pasos migratorios se concentran entre febrero y abril (paso preempical) y entre agosto y octubre (paso postempical).

30 aves del parque de Las Llamas

A continuación te mostramos las 30 especies de aves más características del parque Las Llamas, indicando los meses en los que suelen estar presentes.

 Aves de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl
 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl
 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl
 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl
 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl
 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl
 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl	 Gallina de agua Waterfowl

Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Paneles interpretativos 14 unidades 5 parques

Especies exóticas, visitantes no deseados en el parque

Especies exóticas, visitantes no deseados

En los últimos años al parque de Las Llamas han llegado algunos "visitantes no deseados". Se trata de animales exóticos y domésticos liberados por sus propietarios en el parque y que representan una amenaza para la fauna silvestre que vive en el humedal. En el caso de tortugas, carpas, cangrejos americanos o patos domésticos que han proliferado de forma descontrolada y están desplazando a las especies autóctonas y alterando sus hábitats.

Las especies exóticas invasoras, son problema a escala global. Se consideran especies exóticas aquellas que no son propias de la región en la que nos encontramos. En muchas ocasiones estas especies son introducidas de forma voluntaria u accidental en una zona y acaban provocando graves problemas ambientales, tales como: la alteración de los hábitats, el desplazamiento de las especies autóctonas, la depredación sobre otras especies, la transmisión de enfermedades o la hibridación. De hecho la proliferación de especies exóticas invasoras es considerada como la segunda causa de extinción de especies en el mundo.



Se eliminan de las zonas de anidación (trapos, ramas y arenales) y se prohíbe su manipulación del parque.

Comunicar que existen de especies autóctonas.

Evitar la introducción y propagación de especies exóticas.

Evitar la transmisión de enfermedades a las especies autóctonas.

Se prohíbe el uso de armas, fuego, explosivos, sustancias químicas, venenos, mallas, etc.

Evitar la introducción de especies exóticas en el parque.

Visitantes no deseados en el Parque y sus impactos

NO SUELTES A TU MASCOTA EN EL PARQUE

Tener una mascota es una gran responsabilidad; piensa bien si vas a poder atenderla de forma adecuada y recuerda que algunas especies, como las tortugas, pueden llegar a crecer bastante y vivir muchos años. Si no puedes hacerte cargo de ella es importante que:

- Nunca sueltas a tu mascota en el medio natural, intenta buscar a alguien que quiera responsabilizarse de ella.

- Si no conoces a nadie, ponla en contacto con la tienda en la que la compraste o con un centro zoológico como el de San Julián del Mar o Cabárceno.

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Los espacios para la biodiversidad en Santander son una iniciativa del Ayuntamiento de Santander con la que se pretende utilizar medidas para conservar la flora y fauna silvestres del municipio. En el caso de las especies exóticas y domésticas el Ayuntamiento de Santander ha comenzado a tomar medidas para eliminarlas de los parques y jardines de la ciudad, como la zona de Las Llamas por la cercanía a lugares más apropiados como la zona de La Magdalena.

Por favor, no dé comida a los patos.

Tienen alimento suficiente en el humedal y un exceso de pan puede ser perjudicial...

¡Gracias por su colaboración!



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Jornadas de voluntariado ambiental **27** participantes **559**



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander



Compartir:

8+1 0

Me gusta 0

Twittear 0

Síguenos en:



Carpets de Trabajo: Diurnas: Licénidos

Satyrrium



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Nacho Cabellos

21/07/2015 19:43:08

Comentarios:0

Visitas:7

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Xavier Gil

21/07/2015 17:08:01

Comentarios:0

Visitas:7

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Xavier Gil

21/07/2015 17:08:01

Comentarios:0

Visitas:8

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Xavier Gil

21/07/2015 17:08:01

Comentarios:0

Visitas:6

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Carlos G

21/07/2015 11:20:59

Comentarios:0

Visitas:5

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Luis Lafuente

21/07/2015 11:20:59

Comentarios:0

Visitas:5

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Luis Lafuente

21/07/2015 12:20:13

Comentarios:0

Visitas:5

A determinar



Carpets de Trabajo:
Diurnas: Licénidos

Autor/a:

Luis Lafuente

21/07/2015 12:20:13

Comentarios:0

Visitas:4

A determinar

Aricia morronensis 3/3

Aricia morronensis 2/3

Aricia morronensis 1/3

INVERTEBRADOS INSECTARIUM VIRTUAL

Biodiversidad Virtual es un proyecto de la asociación Fotografía y Biodiversidad

biodiversidadvirtual.org



ZC Invertebrados Plantas Hongos Aves Mamíferos Herpetos Peces Geología Hábitats Atmos Etnografía Micro Usuarios Contacto
PETAS DE TRABAJO: SUBIDA DE FOTOS DE LA PENINSULA IBERICA/ Carpetas de Trabajo: INSECTOS/ Carpetas de Trabajo: Hymenoptera/
Trabajo: Chrysidoidea/CT: Chrysididae/avisvilla azul-rosa 1 de 3 - 787012

avisvilla azul-rosa 1 de 3

(Nombre propuesto)

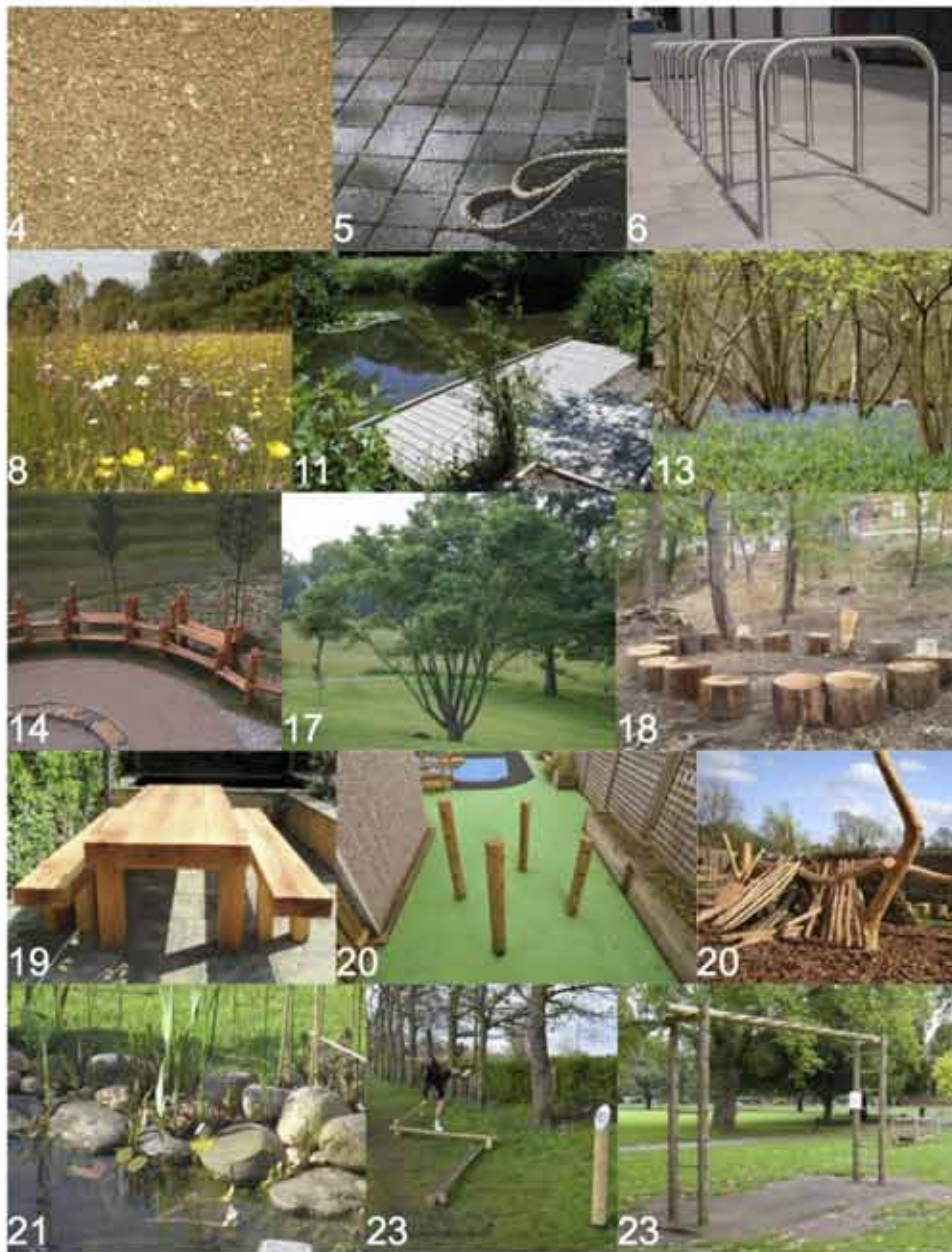


BIODIVERSIDAD
V I R T U A L



© Nacho Fernández
<http://www.biodiversidadvirtual.org>

www.biodiversidadvirtual.org



1. Entrada - Zona de transición. Suelo de baldosa de hormigón, similar a la acera.
2. Camino principal y carril bici, en asfalto?
3. Seto. Plantas autóctonas mixtas, incluyendo especies con espinas? Crataegus, Prunus spinosa etc?
4. Camino peatonal. Grava compactada?
5. Entrada - Aparcamiento para bicicletas. Suelo más decorativo, en baldosa pequeña?
6. Estructura para aparcar bicicletas.
7. Pared de piedra baja (de unos 600mm altura?)
8. Zona de hierba alta. Probablemente mejor sembrado en semilla, una mezcla de hierba y plantas perennes, podemos hacerlo en primavera??
9. Hierba cortada.
10. Charca. Hecho con membrana impermeable (Butyl Liner) cubierto de tierra con una pendiente suave para que los animales pueden entrar y salir.
11. Deck de madera
12. Montículo sembrado de hierba alta.
13. Zona matorral de arbustos como Salix, Corylus, Cornus.
14. Anfiteatro. Puede ser hecho a mano o comprado. La foto es de una empresa Alemana:
<http://www.fhs-holztechnik.de/en/products/leisure-park-equipment/meeting-points.html>
15. Zona de arbustos y perennes autóctonos.
16. Árboles. De unos 4-5m altura y 14-16cm circunferencia de tronco si es posible. Una mezcla de especies: frutales, autóctonos, con hojas diferentes
17. 'Árbol de cuentos' (lugar de reunión, cuenta -historias) Un árbol mas significativo, mas grande, 20-25cm circunferencia de tronco.
18. Zona de cuentos. Unas troncos pequeños fijado al suelo como bancos, 26 ud. mínimo, en posición aleatoria circular.
19. Mesas de investigación. Dos mesas de unos 4m de largo, no muy anchas. Con un banco en ambos lados. De una altura que puedan usar los niños del colegio, o grupos mixtos, de adultos y niños, los fines de semana.
20. Zona para hacer 'guaridas'. Troncos de 1.5 - 2.5m de altura fijados al suelo con agujeros para cuerdas. Hay dos imagenes una es menos creativa y la otra más natural. Quiero algo entre las dos, con postes con agujeros y fijados con varias inclinaciones.
21. Zona de transición. Charca - hierba. Liner, membrana tapada con rocas y zonas de plantas para suelo humido.
22. Zona de plantas perennes y arbustos bajos. Las especies que atraen a las mariposas y insectos.
23. Juegos de equilibrio, de madera.

Parque del Renacuajo
Martha Wall
30.06.2016

JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander



- Implicar a propietarios de jardines privados del municipio de Santander en la aplicación de medidas en beneficio de la biodiversidad.



Ayuntamiento
de Santander



SEO/BirdLife



Red de Gobierno Local



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander

+ 100 jardines inscritos



Ayuntamiento
de Santander



SEO/BirdLife



Red de Gobierno Local



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



Parques y Jardines

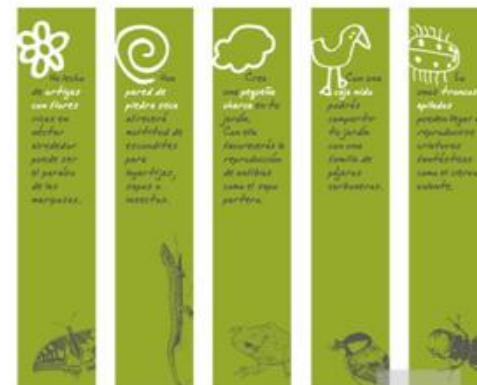
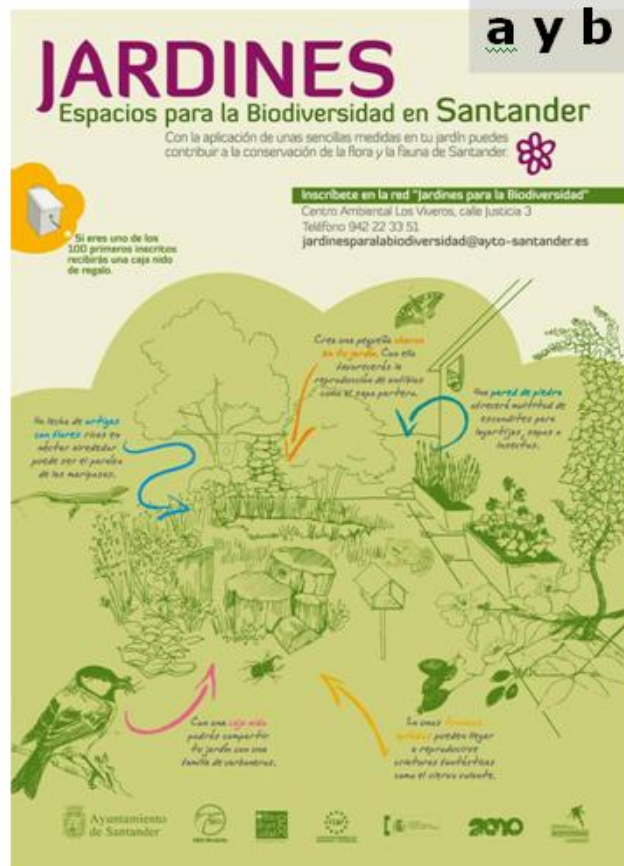
Espacios para la Biodiversidad en Santander

CAMPAÑA DE PARTICIPACIÓN

Jardines: espacios para la biodiversidad en Santander

1 – Se ha elaborado **material de apoyo** para la difusión y promoción de la de la "Red de Jardines para la Biodiversidad". En concreto se han editado:

- a- Poster MUPIS (150 unidades)
- b- Poster PARED (500 unidades)
- c- MARCAPÁGINAS (20.000 unid.)
- d- CARPETAS cursos (300 unid.)
- e- BOLÍGRAFOS (1.000 unidades)
- f- Traseras AUTOBUSES (40 unid.)



10

Fichas divulgativas

Medidas a favor de la biodiversidad en los jardines de Santander



Índice de fichas

- 1 **El seto vivo**
Múltiples servicios para la fauna y las personas
- 2 **Plantas exóticas invasoras**
Un problema más allá del jardín
- 3 **Planta autóctona**
La mejor elección para tu jardín
- 4 **El jardín florido**
Una explosión de color y vida
- 5 **Peligros en el jardín**
Ideas para reducir los riesgos para la fauna
- 6 **La charca**
Un humedal en miniatura en tu jardín
- 7 **Alimento**
Cómo atraer a las aves a tu jardín
- 8 **Cajas nido**
Comparte tu jardín con otra familia
- 9 **Madera y hojarasca**
¿Un recurso para la fauna?
- 10 **Jardinería ecológica**
Una alternativa sostenible para tu jardín

http://www.seo.org/programa_seccion_ficha.cfm?idPrograma=16&idArticulo=6050

JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Reparto de árboles, arbustos
y matorrales autóctonos.
Sobres mezclas flores
silvestres
Cajas nido ...



Ayuntamiento
de Santander



SEO/BirdLife



Red de Gobierno Local



FEDERACION ESPAÑOLA DE
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



24 actividades formativas-divulgativas / **809** participantes



JARDINES
Espacios para la Biodiversidad en Santander
Con el apoyo de una red de expertos en biodiversidad

CURSO Las charcas, un universo acuático por descubrir
Introducción a los ecosistemas acuáticos

CONTENIDOS DEL CURSO
JORNADA 1 PARTE TEÓRICA (14h)
Introducción a los ecosistemas acuáticos
¿Qué es una charca? ¿Cómo se crea?
Principales grupos (insectos, moluscos, anfibios, aves acuáticas) y sus roles ecológicos
Aspectos metodológicos, protección ambiental...
JORNADA 2 PARTE PRÁCTICA (8h) Salida de campo al parque de las Llanas. Visita de charcas existentes y nuevas. Identificación de especies.

PONENTE: María Colmenero-Fernández, bióloga especializada en conservación de aves y acuática, ornitóloga y ecóloga acuática.

FECHA Y LUGAR: tendrá lugar los días 7 y 8 de septiembre (horario de 10:00 a 14:00h) en el edificio en el Centro de Interpretación del Lugar (Edificio de San Pedro del Mar, La Ribera), y el domingo en el Parque de las Llanas.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: El curso es gratuito y las plazas son limitadas, se reservan por orden de inscripción. Las solicitudes se pueden realizar por vía telefónica al 942 22 33 44 o por correo electrónico: parquesy jardines@ciudadde Santander.es

7 y 8 DE SEPTIEMBRE

GRATUITO

SANTANDER

Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

CURSO

Jardines para la biodiversidad

¿Cómo puedes ayudar a que la naturaleza entre en tu jardín?

FECHA Y LUGAR
El curso tendrá lugar los días 25 y 27 de febrero en horario de mañana (total 10 horas lectivas), en el Centro Ambiental Los Viveros, calle Justicia 3, Santander.

OBJETIVO DEL CURSO
En el curso se presentará la red "JARDINES PARA LA BIODIVERSIDAD", se explicarán sus objetivos y funcionamiento y se hará un completo repaso de las medidas en beneficio de la flora y fauna silvestres que se pueden aplicar en el diseño y mantenimiento de un jardín.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES
El curso es GRATUITO y las plazas son limitadas, que se reservarán por orden de inscripción. Las solicitudes se pueden realizar por correo electrónico jardinesparalabiodiversidad@ayto-santander.es o en el teléfono 942 22 33 51.

¡APÚNTATE!

Ayuntamiento de Santander

Anfibios y reptiles de Santander

CURSO

Medidas de conservación en huertos, jardines y medios humanizados

Este curso se realiza en el marco de la red "JARDINES PARA LA BIODIVERSIDAD", una iniciativa del Ayuntamiento de Santander en colaboración con SEO/BirdLife que tiene como objetivo implicar a propietarios de jardines en la conservación de la biodiversidad. La inscripción en la red es voluntaria, y está abierta a particulares, empresas y entidades propietarias de jardines en el municipio de Santander que quieran contribuir a conservar la flora y la fauna del municipio. El curso será impartido por Ángel Herrera Calva, biólogo de la empresa Bhs Consultores Ambientales Asociados SL, que coordina la realización del inventario de Fauna Vertebrada del municipio de Santander.

CONTENIDOS DEL CURSO

JORNADA 1

- 1) Biología y ecología de anfibios y reptiles (Presencia en el Biotopo Anfibio / Características diagnósticas / Ciclos vitales / Modos de vida y papel ecológico / Mitos y verdades sobre su toxicidad y "malas intenciones").
- 2) Los anfibios y reptiles de Santander (Reconocimiento de las especies presentes en el municipio / Lugares y medios de los que dependen / Necesidades de conservación y amenazas).
- 3) ¿Qué podemos hacer por los anfibios y reptiles? (Fomento del respeto a los seres vivos "con mala prensa") / Creación y mantenimiento de hábitats adecuados / Medidas sencillas de conservación en huertos, jardines y medios humanizados).
- 4) ¿Cómo hacer una charca en tu jardín?

JORNADA 2 - Actuación práctica
(Construcción de una charca para anfibios en el Parque de Mataleñas).

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES
El curso es GRATUITO y las plazas son limitadas, reservándose por orden de inscripción. Las solicitudes se pueden realizar en el correo electrónico jardinesparalabiodiversidad@ayto-santander.es o en el teléfono 942 22 33 51.

✳ A todos los asistentes se les entregará un ejemplar del DVD interactivo inventario de la fauna vertebrada del municipio de Santander.

Ayuntamiento de Santander

Jardinería ecológica:

CURSO

Una alternativa sostenible para tu jardín

Este curso se realiza en el marco de la red "JARDINES PARA LA BIODIVERSIDAD", una iniciativa del Ayuntamiento de Santander en colaboración con SEO/BirdLife que tiene como objetivo implicar a propietarios de jardines en la conservación de la biodiversidad. La inscripción en la red es voluntaria y está abierta a particulares, empresas y entidades propietarias de jardines en el municipio de Santander que quieran contribuir a conservar la flora y la fauna de Santander.

CONTENIDOS DEL CURSO

JORNADA 1

- 1) Adapta y diseña tu jardín atendiendo a factores como: superficie, exposición, tipo de suelo, clima, temperatura...
- 2) Haz una buena elección de las especies: árboles, arbustos, plantas y céspedes.
- 3) Claves en la jardinería ecológica
 - 3.1 Riego: cómo reducir el gasto de agua.
 - 3.2 Alternativas al uso de fitosanitarios.
 - 3.3 Cómo hacer compost en tu propia casa.

JORNADA 2 - ACTUACIÓN PRÁCTICA
Realización del diseño y plantación de un seto arbustivo.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES
El curso es GRATUITO y las plazas son limitadas, reservándose por orden de inscripción. Las solicitudes se pueden realizar por correo electrónico jardinesparalabiodiversidad@ayto-santander.es o en el teléfono 942 22 33 51.

✳ A todos los asistentes se les entregará el documento "10 medidas a favor de la biodiversidad en tu jardín".

Ayuntamiento de Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Con la aplicación de una sencilla metodología se puede mejorar la biodiversidad en cualquier espacio verde de la ciudad de Santander.



CURSO

Las Dunas y su flora

Ecología, conservación y restauración



CONTENIDOS DEL CURSO

JORNADA 1 - PARTE TEÓRICA (8h): Presentación del curso y metodología. Historia y importancia del Jardín de las Dunas.

JORNADA 2 - ACTIVACIÓN PRÁCTICA: Activación de la flora autóctona y plantación de plantas propias de las dunas en el Jardín de las Dunas.

PONENTE: Carlos Luján de la Sierra (ICITEX-CONSEJO LOCAL DE SAN PABLO).

FECHA Y LUGAR: El curso tendrá lugar los días 15 y 17 de marzo, a las 9:00 y 14:00, en el Jardín de las Dunas, en el Centro de Interpretación del Litoral (CICL) de San Pablo.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: El curso es gratuito y las plazas son limitadas. Se inscribirá por orden de inscripción. Los interesados pueden realizarlo por el teléfono 942 22 22 21 o por correo electrónico: jardines@consejo-local-san-pablo.es.

GRATUITO



JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Con la aplicación de una sencilla metodología se puede mejorar la biodiversidad en cualquier espacio verde de la ciudad de Santander.



CURSO

Ecología y conservación de los murciélagos, aliados en nuestras ciudades

CONTENIDOS DEL CURSO

JORNADA 1 - PARTE TEÓRICA (8h): Caracterización y conservación de los murciélagos. Importancia de los murciélagos en el ecosistema urbano.

JORNADA 2 - PARTE PRÁCTICA (8h): Salidas para la observación de murciélagos en el entorno urbano.

PONENTES: Javier García (ICITEX) y Javier García (ICITEX).

FECHA Y LUGAR: El curso tendrá lugar los días 20 y 21 de junio, a las 9:00 y 14:00, en el Jardín de las Dunas, en el Centro de Interpretación del Litoral (CICL) de San Pablo.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: El curso es gratuito y las plazas son limitadas. Se inscribirá por orden de inscripción. Los interesados pueden realizarlo por el teléfono 942 22 22 21 o por correo electrónico: jardines@consejo-local-san-pablo.es.

GRATUITO



JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander

Con la aplicación de una sencilla metodología se puede mejorar la biodiversidad en cualquier espacio verde de la ciudad de Santander.



CURSO

Las charcas, un universo acuático por descubrir

Introducción a los macroinvertebrados acuáticos

CONTENIDOS DEL CURSO

JORNADA 1 - PARTE TEÓRICA (8h): Caracterización y conservación de las charcas. Importancia de las charcas en el ecosistema urbano.

JORNADA 2 - PARTE PRÁCTICA (8h): Salidas para la observación de macroinvertebrados acuáticos en las charcas.

PONENTES: Javier García (ICITEX) y Javier García (ICITEX).

FECHA Y LUGAR: El curso tendrá lugar los días 7 y 8 de septiembre, a las 9:00 y 14:00, en el Jardín de las Dunas, en el Centro de Interpretación del Litoral (CICL) de San Pablo.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: El curso es gratuito y las plazas son limitadas. Se inscribirá por orden de inscripción. Los interesados pueden realizarlo por el teléfono 942 22 22 21 o por correo electrónico: jardines@consejo-local-san-pablo.es.

GRATUITO



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander

CONFERENCIA

3 DE ABRIL

Las salamandras de la ciudad de Oviedo: una historia que empezó hace más de 1000 años

PONENTE: David Álvarez, Doctor en Biología, Investigador y Autor del blog "Batracios Cardibator"

FECHA Y LUGAR: jueves 3 de abril a las 18.00 en el Centro de Interpretación del Litoral (Baños de San Pedro del Mar, La Marina)

INFORMACIÓN: jardinesparquesantander@gmail.com

JARDINES
Espacios para la Biodiversidad en Santander

CURSO Mariposas
pon alas de colores a tu jardín

7 Y 8 DE JUNIO

JORNADA 1: PARTE TEÓRICA
Introducción a las mariposas que vive en parques, jardines y espacios verdes en San Pedro del Mar (Baños de San Pedro del Mar, La Marina).
PARTE TEÓRICA 2: IN-CURSUS Espacios para la biodiversidad en el entorno: Baños de San Pedro del Mar (Baños de San Pedro del Mar, La Marina).

JORNADA 2: PARTE PRÁCTICA
Campaña de campo en el Marigón, identificación de mariposas en redes, prácticas de identificación (CEDES) (Baños de San Pedro del Mar, La Marina).

PONENTE: Jorge García Salazar, Biólogo y profesor de ciencias naturales, autor de numerosos libros sobre la flora de Santander y la fauna de la zona.

FECHA Y LUGAR: jueves y viernes días 7 y 8 de junio a las 10.00 y 14.00, en el Centro de Interpretación del Litoral (Baños de San Pedro del Mar, La Marina), y el Marigón de la Playa de Magdalena.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: El curso es gratuito y las plazas son limitadas, se reservan por orden de inscripción. Las solicitudes se pueden realizar por correo electrónico: parquesantander@gmail.com o por teléfono: 942 12 11 11.

JARDINES
Espacios para la Biodiversidad en Santander

CURSO Flora silvestre
en parques y jardines de Santander
¿Qué ocurre si dejamos descansar al cortacésped?

16 Y 17 DE MAYO

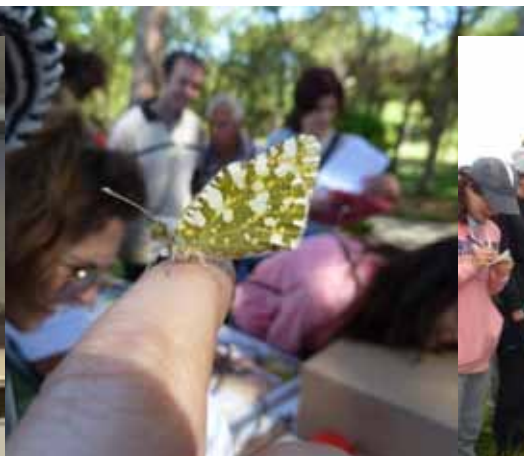
JORNADA 1: PARTE TEÓRICA
Introducción a la flora silvestre de los parques, jardines y espacios verdes de la zona, parques y jardines de Santander.

JORNADA 2: PARTE PRÁCTICA
Salida de campo para la flora de la zona para la identificación de la flora silvestre de esta zona verde urbana de Santander (Comunidad autónoma de los efectos de la modificación de la normativa de gestión de espacios verdes urbanos).

PONENTE: Juan Carlos Rodríguez, Biólogo y profesor de ciencias naturales, autor de numerosos libros sobre la flora de Santander y la fauna de la zona.

FECHA Y LUGAR: jueves y viernes días 16 y 17 de mayo a las 10.00 y 14.00, en el Centro de Interpretación del Litoral (Baños de San Pedro del Mar, La Marina), y el Marigón de la Playa de Magdalena.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: El curso es gratuito y las plazas son limitadas, se reservan por orden de inscripción. Las solicitudes se pueden realizar por correo electrónico: parquesantander@gmail.com o por teléfono: 942 12 11 11.



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander

22 actividades
formativas/divulgativas /
766 participantes



VIERNES 18:30 EL FADO DE LAS POLILLAS-FOTOGRAFÍA DE POLILLAS
SABADO 16:00 PASEO INTERPRETADO-19:30 TALLER FAMILIAR DE POLILLA-20:00 CUENTACUENTOS ARTES DE RAÍZ
DOMINGO 18:30 EL FADO DE LAS POLILLAS-FOTOGRAFÍA DE POLILLAS



Informaciones e inscripciones:
Tel. 942 22 33 51, de lunes a viernes en horario de 9:00 a 13:00,
o correo electrónico jardinesparalabiodiversidad@gmail.com

JARDINES

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



20 DE MAYO
DE 10:00 A 12:00
RUTA ORNITOLÓGICA
PARQUE LAS LLAMAS

Parques y Jardines
Espacios para la Biodiversidad en Santander

El Parque de las Llamas es un parque urbano singular, ya que en su diseño se incorporó la conservación de un pequeño humedal natural que se había visto afectado por el crecimiento de la ciudad. Entre otros elementos se han preservado: la naturaleza de esta zona asociada a una especie natural en plena ciudad de Santander, que atrae la curiosidad con su interesante comportamiento en la abundancia y riqueza de especies gracias a los cuidados de conservación aplicados en los últimos años. Desde el año 2000, el humedal ha registrado más de 120 especies de aves en el parque, con 22 especies nidificantes en 2013 y la reproducción de especies asociadas a Cantabria como el gorrionillo común, y colonias de aves de más de 300 aves acuáticas invernantes.

Con motivo de la celebración del Día Mundial de la Biodiversidad os invitamos a realizar una ruta ornitológica por este parque urbano (guía por teléfono: 942 22 33 51 / jardinesparabiodiversidad@gmail.com)

Logos: Ayuntamiento de Santander, CIMA, etc.

NOCTUA
SEGUIMIENTO DE
AVES NOCTURNAS
EN SANTANDER

Organiza: SEO/BirdLife

Desde: Ayuntamiento de Santander, 942 22 33 51 / jardinesparabiodiversidad@gmail.com

Reservado: 10:00 a 12:00 h. El día de la actividad se repartirá un folleto de información y se realizará un censo de aves nocturnas en el parque. Se realizará a la vez un seguimiento de aves nocturnas en el parque. Se realizará a la vez un seguimiento de aves nocturnas en el parque. Se realizará a la vez un seguimiento de aves nocturnas en el parque.

Logos: Ayuntamiento de Santander, CIMA, etc.

Espacios para la Biodiversidad en Santander

7 julio
CHARLA
Aves urbanas de Santander
conocerlas para conservarlas
19:30 Centro Ambiental las Viveras (c/ Justicia n.3, Santander).

10 julio
JORNADA DE VOLUNTARIADO
Censo de colonias de avión común
10:00 a 14:00 punto de encuentro: aparcamiento Parque de las Llamas junto al Palacio de Deportes

942 22 33 51 / voluntarioscantabria@seo.org
INSCRIPCIONES

Logos: Ayuntamiento de Santander, CIMA, etc.



Parques y Jardines

Espacios para la Biodiversidad en Santander



Tiuuu



:GRACIAS

