



*La naturaleza al alcance de tu mano*



Institut  
de Ciències  
del Mar



MINISTERIO  
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA  
Y COMPETITIVIDAD

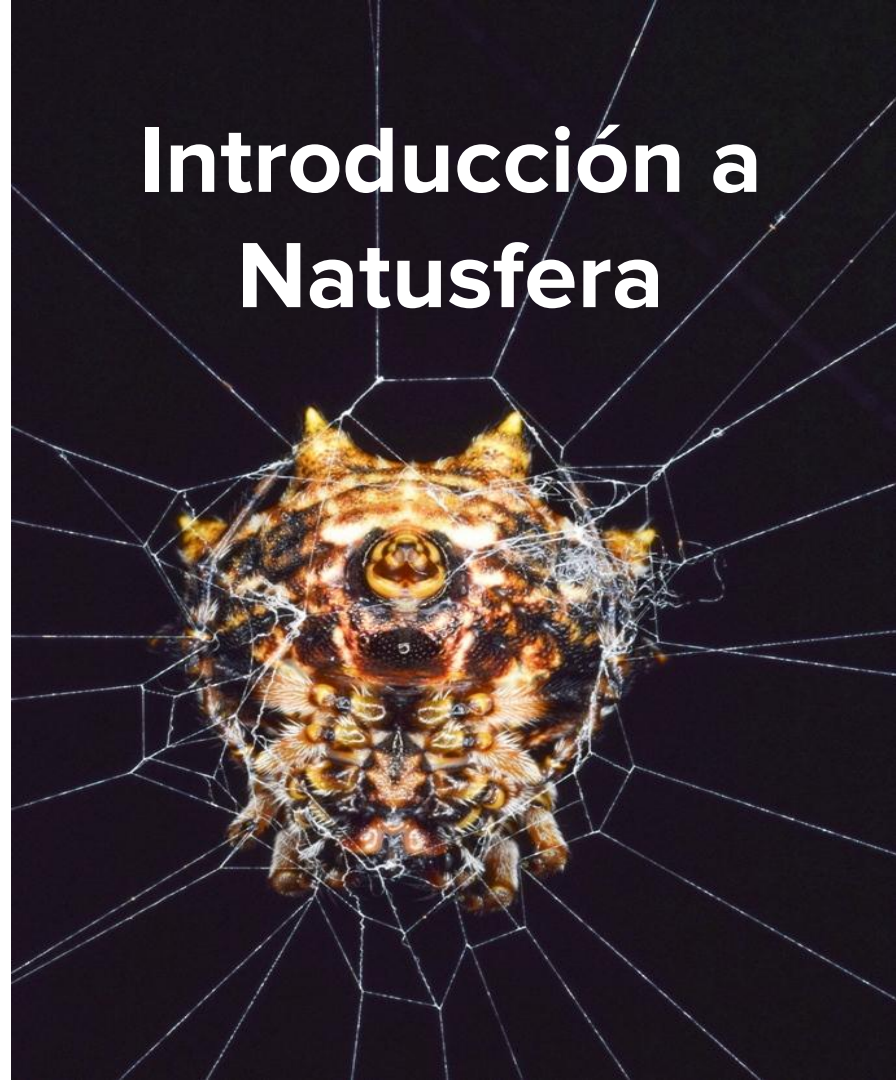


CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



REAL JARDIN BOTANICO

# Introducción a Natusfera



# ¿Qué es Natusfera?

Una tecnología aplicada  
a la ciencia ciudadana  
para conocer la biodiversidad

Con proyectos que se pueden  
personalizar y crear por el  
usuario

Una herramienta social y  
colaborativa en la que se  
aprende sobre biodiversidad  
entre toda la comunidad, con  
ayuda e interacción  
entre los usuarios



# ¿Para qué sirve Natusfera?

Para registrar y organizar observaciones de la naturaleza,  
conocer a otros entusiastas y aprender sobre el mundo natural.

Excursionistas, guías de naturaleza, cazadores, pescadores, recolectores de hongos y frutos, aficionados a las aves, técnicos de espacios naturales, ecologistas, biólogos, ambientólogos, ingenieros forestales, de montes, agrónomos, estudiantes, maestros, asociaciones de naturaleza...

APRENDER

COMPARTIR

GESTIONAR

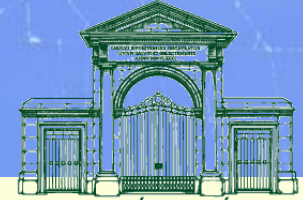


es una adaptación de

iNaturalist.org



# ¿Cuál es el origen de Natusfera?



Lanzada en junio de 2016 en el REAL JARDÍN BOTÁNICO

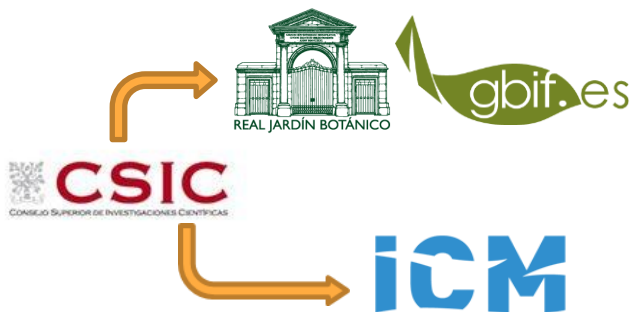


**Desarrollada  
bajo código  
abierto y  
gratuita**

**Adaptada a la biodiversidad  
de España, pero con miras a  
extenderse a la comunidad  
hispanohablante y otros  
países de su entorno**

# ¿Quién coordina Natusfera?

## Gestión de contenidos, administración y mantenimiento



Nodo Español de la Infraestructura  
Mundial de Información en  
Biodiversidad. [www.gbif.es](http://www.gbif.es)

Instituto de Ciencias del Mar.  
[www.icm.csic.es](http://www.icm.csic.es)



Gobierno Vasco. <http://www.euskadi.eus>



# ¿Cómo se financia Natusfera?



Obra Social "la Caixa"



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



 otras convocatorias y programas

¿Qué se incluye en Natusfera?

contenido multimedia de imágenes y audios

### Metadatos

(Natusfera no es un catálogo de fotos y sonidos)

# Del campo a la web



## 1 Captura

Toma una foto o graba un sonido de un ser vivo con tu móvil o cámara



## 2 Completa la información desde la web

Posibilidad de meter la observación en un proyecto, bioblitz...



## 3 La comunidad te ayuda a identificar

Puedes pedir ayuda si no sabes qué especie es



## 4 Control de calidad

Solo las observaciones con cierto grado de calidad se vuelcan a GBIF



## 5 Publicación en GBIF

Mayor visibilidad  
Descarga de proyectos científicos  
Gestión/conservación



# ¿Por qué Natusfera?

Más abierto, más colaborativo

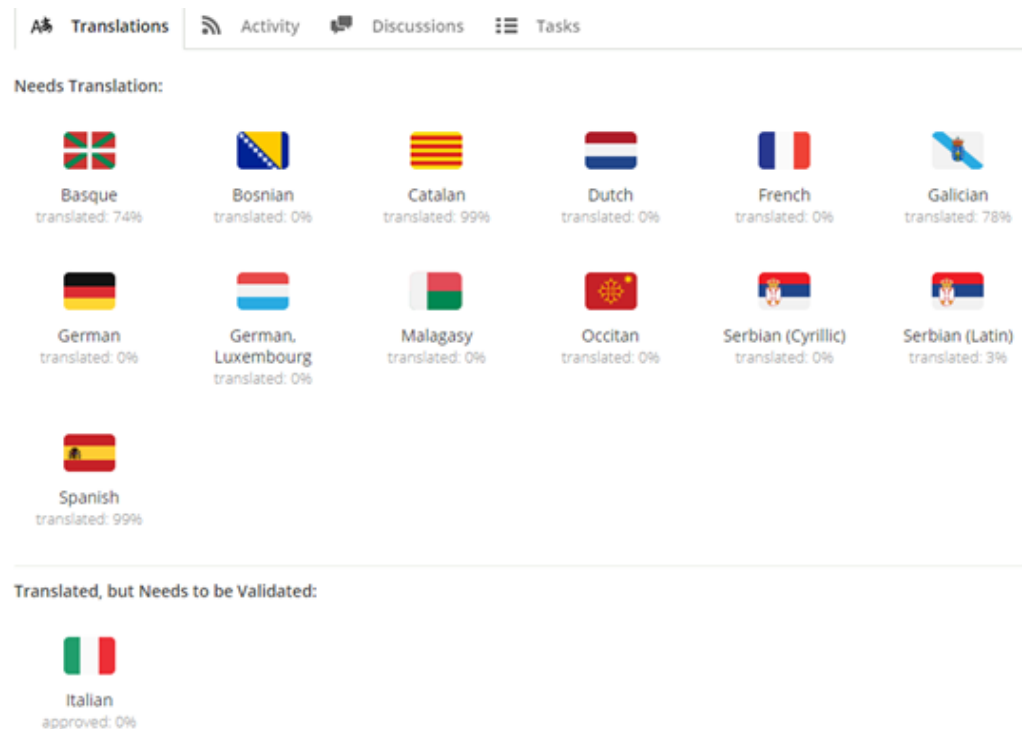
**Aprendizaje colaborativo.** Se comparten observaciones con la comunidad.

Se favorece el generar conocimiento a través del debate entre los usuarios.

**Además hay**

- Rankings
- Notificaciones
- Listas personales
- Sitios
- ...

**Idiomas.** Traducción a través de proyectos de participación ciudadana. Crowdin



# ¿Por qué Natusfera?

*Más abierto, más colaborativo*

## **Adaptación al ámbito hispanohablante.**

El carácter abierto de iNaturalist ha permitido adaptar algunas funcionalidades a Natusfera.

## **Proyectos.** Mejora de los servicios

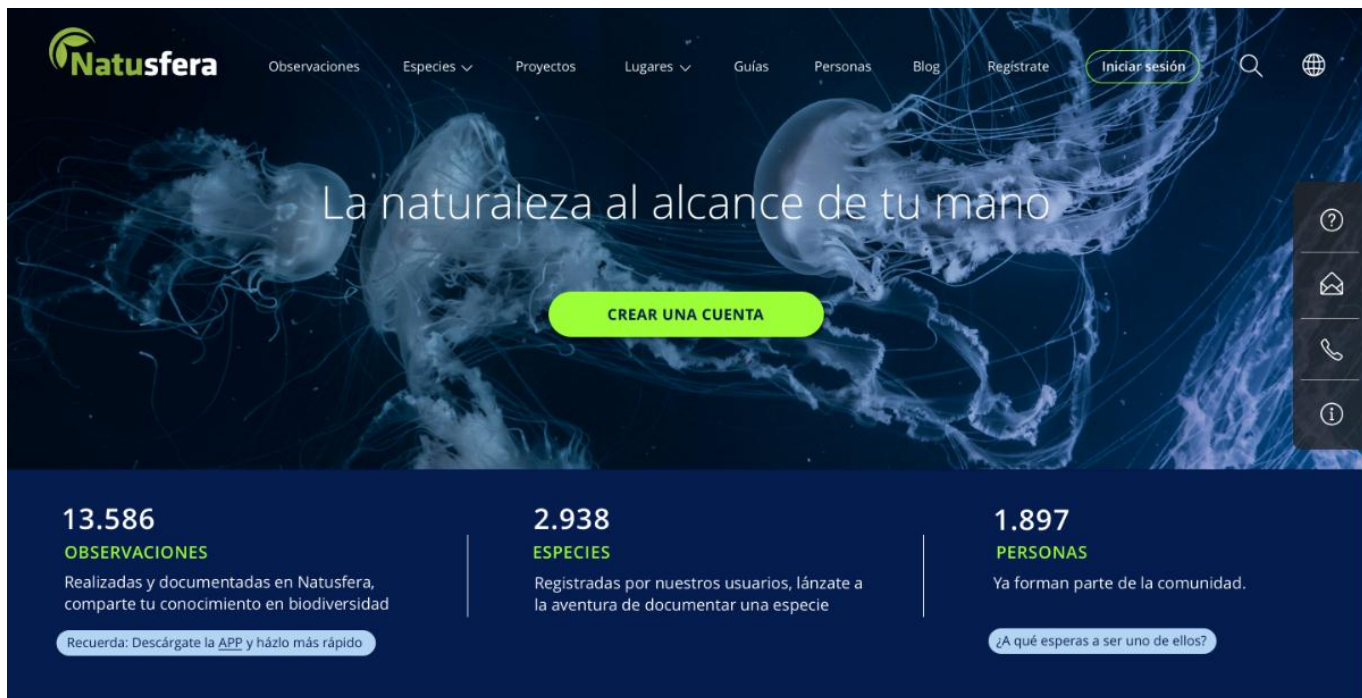
- Posibilidad de la realización de **proyectos padre y subproyectos**.
- Desarrollo de una nueva interface para ver qué proyectos están en curso.
- Información de los registros que van a GBIF y a qué proyecto pertenecen.

## **Adaptación a GBIF**

- Términos de uso. El usuario los determina para los diferentes contenidos multimedia que sube a la aplicación: las tres **licencias** recomendadas por GBIF.
- Términos del Darwin Core

**Potenciación de pequeñas comunidades y proyectos**  
como el de la asociación Zerynthia.

# Nuevo diseño



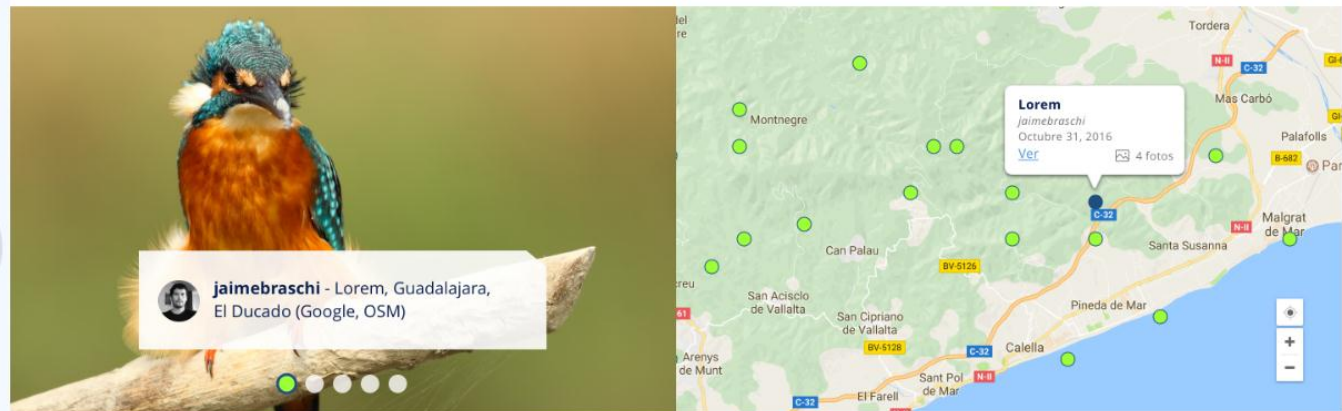
## Top 5 - Observaciones del mes





# Nuevo diseño

## Top 5 - Observaciones del mes



## Últimas noticias



# Nuevo diseño

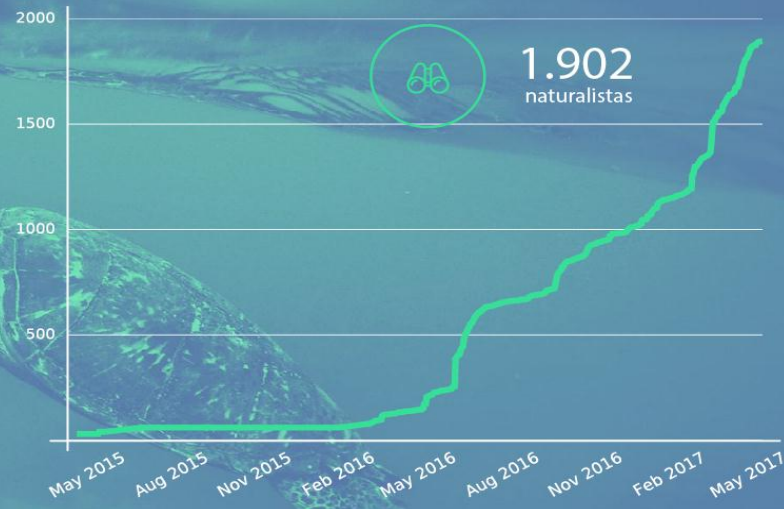


# Evolución, tendencias

## Evolución del número de observaciones



## Evolución del número de usuarios



 **Natusfera**  
<http://natusfera.gbif.es>



# Primeros pasos



# En la web de Natusfera

<http://natusfera.gbif.es/>



Natusfera Observaciones Especies Proyectos Lugares Guías Personas

¡Crea una cuenta!

¡Explora!

## Natusfera

CAT / ES / EN / EUS / GAL

[09/10/2017] - [Blog](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#) | App: [Android](#) & [iOS](#) [09/10/2017] - ES: ¡Mira la Observación de la Semana en natusfera!

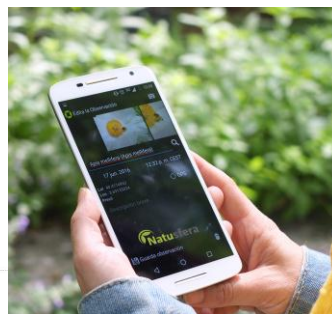
23337 observaciones

4252 especies

2148 personas

Cabezón de la Sal, Montaña Oriental, Parque Natural Saja-Besaya

Jorge A. Murillo - *Taxus baccata*, Ontaneda (Google, OSM)



Tablero



# Crear una cuenta o perfil



The screenshot shows the Natusfera website interface. At the top, there is a navigation bar with the Natusfera logo and links for Observaciones, Especies, Proyectos, Lugares, Guías, and Personas. On the right side of the navigation bar, there are links for 'Inicia sesión' and 'Crea una cuenta'. Below the navigation bar, there are two prominent blue buttons: '¡Crea una cuenta!' and '¡Explora!'. The Natusfera logo is displayed in the center, followed by language options: CAT / ES / EN / EUS / GAL. Below the language options, there is a social media banner for akiteko! with links to @NatusferaCitSci and A Observación da Semán!, and a Twitter link. The main content area features a large image of blue flowers. On the right side of the flower image, there are three statistics displayed in grey boxes: 22428 observaciones, 4165 especies, and 2089 personas. Red arrows are overlaid on the image, pointing to the '¡Crea una cuenta!' button and the 'Crea una cuenta' link in the top right corner.

Natusfera Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Guías Personas

Inicia sesión o Crea una cuenta

¡Crea una cuenta!

¡Explora!

Natusfera

CAT / ES / EN / EUS / GAL

akiteko! □ @NatusferaCitSci — GAL: ¡Mira □ A Observación da Semán! — EN: Follow us on Twitter and stay up-to-date of the latest news! □ @Nati

22428 observaciones

4165 especies

2089 personas



# Crear una Cuenta o perfil



O también puedes...



Inicia sesión con Facebook



Inicia sesión con Twitter



Inicia sesión con Flickr



Inicia sesión con Google



Inicia sesión con Yahoo



Inicia sesión con SoundCloud

## ¡Únete a Natusfera!

Registro / nombre de usuario

Solo letras y números, sin espacios

Correo

Contraseña

Confirmar contraseña

Tu zona horaria actual

Todas tus observaciones se harán en esta zona horaria a menos que especifiques lo contrario.

(GMT-10:00) Hawái ▾

☒ ¡Sí, hacer una licencia de mis fotos, sonidos y observaciones para que los científicos puedan usar mis datos!

Selecciona esta caja si quieres aplicar una [Creative Commons Attribution-NonCommercial license](#) a tus fotos. Puedes escoger una licencia diferente o quitarla después, pero esta es la mejor licencia para compartir datos con los investigadores.

Crea una cuenta





# Perfil



## Tu perfil

[Inicio](#) [Observaciones](#) [Calendario](#) [Listas](#) [Diario](#) [Identificaciones](#) [Proyectos](#) [Perfil](#)

Biólogo, especialista en Botánica, Educación Ambiental y Micología. Nodo Español de Información de Biodiversidad (GBIF.ES), Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Autor de Arbolapp (<http://www.arbolapp.es>), guía de identificación de árboles silvestres de la Península Ibérica y Baleares

[Editar tu perfil](#)

### Algunas personas a las que estás siguiendo



**jalbala**  
134 observaciones



**pau\_guzman**  
43 observaciones



**bioinigo**  
813 observaciones



**jaume-piera**  
526 observaciones



**katia**  
35 observaciones



**anarana**  
156 observaciones



**agustiescobar**  
7 observaciones



**bernat**  
333 observaciones

[Ver todo »](#)

¿Desea presumir algunos de sus taxones favoritos aquí? [Crear una lista](#) titulados "Favoritos" y las adiciones más recientes aparecerán en este espacio.



- 506 observaciones
- 436 especies
- 1 lista
- 1268 identificaciones
- 13 seguidores
- siguiendo 8 personas
- felipecastilla es un revisor
- Editar la cuenta y perfil



[« Regresa a tu perfil](#)

## Editar tu cuenta y perfil



Icono / Foto

[Cambiar](#)

Nombre de usuario \*

felipecastilla

Email \*

felipecastillalattke@yahoo.es

Name

Time zone

Todas tus observaciones se harán en esta zona horaria a menos que especifiques lo contrario.

(GMT+01:00) Madrid ▾

Locale

Locale permite configurar el idioma y las preferencias de formato de fecha.

Español ▾

Place

Personaliza algunos aspectos de la web para un lugar concreto, como los nombres comunes.

Comienza a teclear el nombre d ▾

Cuéntales a todos un poco sobre ti

Biólogo, especialista en Botánica, Educación Ambiental y Micología. Nodo Español de Información de Biodiversidad (GBIF.ES), Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC. Autor de Arbolapp (<http://www.arbolapp.es>), guía de identificación de árboles silvestres de la Península Ibérica y Baleares

## Email Settings

Reciba notificaciones por correo cuando las personas lo dejen

☒ Comentarios

## Configuración del cambio de especies y grupos

☒ Añadir nuevas especies y grupos

## Cuentas vinculadas

[Conectarse a Facebook](#)[Conectarse a Twitter](#)[Conectarse a Flickr](#)[Conectarse a Google](#)[Conectarse a Yahoo](#)[Conectarse a SoundCloud](#)

Conectar tu cuenta de Natusfera con cuentas en otros sitios te permitirá ingresar a Natusfera usando las credenciales de esos sitios.

## Cuentas de alojamiento de fotos

- [Vincular o desvincular su cuenta de Flickr »](#)
- [Vincular o desvincular su cuenta de Picasa »](#)
- [Vincular o desvincular su cuenta de Facebook »](#)

[Cambiar tu contraseña](#)[Eliminar su cuenta](#)

Licencias



## Perfil

## Configuración



# Licencias

Por defecto figura la licencia de Atribución No Comercial **CC-BY-NC**, pero podemos cambiarla para cada observación

## ¿Por qué?

Para asegurarnos de que nuestras observaciones se usan de acuerdo a nuestros intereses

### Licencias

La obtención de una licencia de contenido da a otras personas el derecho legal de utilizarlo sin pedirte permiso, si se adhieren a los términos de la licencia. Natusfera utiliza tu contenido con licencia Creative Commons para compartir con los socios de datos, como Global Biodiversity Informatics Facility (GBIF), una organización internacional e intergubernamental que recopila y distribuye información sobre la biodiversidad de todo el mundo. [Aprenda lo que estas licencias significan](#)

#### Licencia para sus observaciones:

- ☐ Atribución
- ☒ Atribución - No comercial
- ☐ Atribución - Compartir por igual
- ☐ Atribución - Sin derivados
- ☐ Atribución - No comercial - Compartir por igual
- ☐ Atribución - No comercial - Sin derivados
- ☐ No hay licencia (todos los derechos reservados)  
Tal y como lo indican nuestras condiciones de servicio, eres titular de todos los derechos de autor completos para su contenido, a parte de los derechos concedidos a Natusfera.

☐ Actualizar las observaciones existentes con la licencia que escogí

#### Licencia para sus fotos:

- ☐ Atribución
- ☒ Atribución - No comercial
- ☐ Atribución - Compartir por igual
- ☐ Atribución - Sin derivados
- ☐ Atribución - No comercial - Compartir por igual
- ☐ Atribución - No comercial - Sin derivados
- ☐ No hay licencia (todos los derechos reservados)  
Tal y como lo indican nuestras condiciones de servicio, eres titular de todos los derechos de autor completos para su contenido, a parte de los derechos concedidos a Natusfera.

☐ Actualizar las fotos existentes con la licencia que escogí

#### Licencias del sonido predeterminadas

- ☐ Atribución
- ☒ Atribución - No comercial
- ☐ Atribución - Compartir por igual
- ☐ Atribución - Sin derivados
- ☐ Atribución - No comercial - Compartir por igual
- ☐ Atribución - No comercial - Sin derivados
- ☐ No hay licencia (todos los derechos reservados)  
Tal y como lo indican nuestras condiciones de servicio, eres titular de todos los derechos de autor completos para su contenido, a parte de los derechos concedidos a Natusfera.

☐ Actualiza los sonidos existentes con la licencia que escogí

Sobre estas licencias

Descripción de las licencias y sus respectivas imágenes © 2017 Creative Commons, usada bajo una [Licencia de atribución de Creative Commons](#) (Autoreferencial)

Guardar

# Licencias

## GBIF recomienda usar

### CC0. (sin atribución)

La observación se pone a disposición para cualquier uso sin restricción o requisitos particulares por parte de los usuarios

### CC.BY. Atribución

La observación se pone a disposición para cualquier uso, siempre que en la atribución se indique la autoría

### CC-BY-NC. Atribución No Comercial

La observación se pone a disposición para cualquier uso, siempre que en la atribución se indique la autoría y siempre que el uso no sea con fines comerciales







## Licencias

La obtención de una licencia de contenido da a otras personas el derecho legal de utilizarlo sin pedirte permiso, si se adhieren a los términos de la licencia. Natusfera utiliza tu contenido con licencia Creative Commons para compartir con los socios de datos, como *Global Biodiversity Informatics Facility (GBIF)*, una organización internacional e intergubernamental que recopila y distribuye información sobre la biodiversidad de todo el mundo. [Aprenda lo que estas licencias significan](#)

### Licencia para sus observaciones:

- ☐  Atribución
- ☐  Atribución - No comercial
- ☐  Atribución - Compartir por igual
- ☐  Atribución - Sin derivados
- ☐  Atribución - No comercial - Compartir por igual
- ☐  Atribución - No comercial - Sin derivados
- ☐ No hay licencia (todos los derechos reservados)  
*Tal y como lo indican nuestras condiciones de servicio, eres titular de todos los derechos de autor completos para su contenido, a parte de los derechos concedidos a Natusfera.*
- ☐ Actualizar las observaciones existentes con la licencia que escogí



### Licencia para sus fotos:

- ☐  Atribución
- ☒  Atribución - No comercial
- ☐  Atribución - Compartir por igual
- ☐  Atribución - Sin derivados
- ☐  Atribución - No comercial - Compartir por igual
- ☐  Atribución - No comercial - Sin derivados
- ☐ No hay licencia (todos los derechos reservados)  
*Tal y como lo indican nuestras condiciones de servicio, eres titular de todos los derechos de autor completos para su contenido, a parte de los derechos concedidos a Natusfera.*
- ☐ Actualizar las fotos existentes con la licencia que escogí

CC-BY

CC-BY-NC





# Observaciones

 Observaciones Observaciones Especies Proyectos Lugares Guías Personas  gritoMunch | 0 | 0 | Ti


## Tus observaciones

[Inicio](#) [Observaciones](#) [Calendario](#) [Listas](#) [Diario](#) [Identificaciones](#) [Proyectos](#) [Perfil](#)


[Añade observaciones](#) [Modifica grupo](#) [Buscar](#)

| Fotos / Sonidos   | Especie / Nombre del taxón                | Fecha de observación | Lugar   | Fecha agregada                |   |
|---|---|----------------------|---|-------------------------------|---|
| <br><br>4 fotos » | <i>Plumbago europaea</i>                  | Septiembre 23, 2017  | Madrid:<br>Manzanares<br>El Real,<br>ermita de<br>Nuestra<br>Señora de la<br>Peña Sacra<br>(Google,<br>OSM) | 25 sep. 2017 09:13<br>AM CEST | <a href="#">Editar</a>   <a href="#">Ver</a>  |
| <br>              | <i>Buitre común</i><br><i>Gyps fulvus</i> | Septiembre 23, 2017  | Madrid:<br>Manzanares<br>El Real,<br>ermita de<br>Nuestra<br>Señora de la<br>Peña Sacra<br>(Google,<br>OSM) | 25 sep. 2017 09:11<br>AM CEST | 1 Identificación<br><a href="#">Grado de identificación</a><br><a href="#">Editar</a>   <a href="#">Ver</a> |


[Mapa](#) [Satélite](#) [SHP!](#) [Ort](#) [Full](#)



# Observaciones




Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Guías Personas



gritoMunch | 0 | 0 | Tablero ▾

## Añadir una observación

¿Qué viste?



Buscar

☐ ¿Ayuda con nombre científico?

¿Dónde estabas?

☐ Especies desconocidas

☐ ¿Fue cautiva / cultivado?

¿Cuándo lo viste?

(GMT+01:00) Madrid ▾


ej. "2017-10-03 12:16:15" , ayer a las 4 de la tarde


Descripción original

Nombre del lugar donde realizó la observación

Latitud: Longitud: Editar

Precisión (metros): Fuente:

Mapa Satélite SHP! 



Clic al mapa para agregar una localización.

Google

Datos de mapas ©2017 Imágenes ©2017 NASA Términos de uso

Añadir: Grupo · De la lista · Importar · De fotos

Añadir contenido digital

Añadir fotos

Añadir un sonido

Selecciona una o más fotos

Elegir archivos

Ningún archivo seleccionado

☐ ¿Sinc obs. con metadatos foto? Limpiar

También tenemos conexión con Flickr, Picasa y Facebook para tus imágenes.

Vincula tu cuenta de Flickr

Vincula tu cuenta de Picasa

Vincula tu cuenta de Facebook





# Observaciones

Buscar nombres



**Natusfera** Observaciones Especies Proyectos Lugares Guías Personas

**Añadir una observación**

¿Qué viste? ☐ ¿Ayuda con nombre científico?

☒ *Musca domestica*

☐ ¿Fue cautiva / cultivado?

¿Cuándo lo viste?

(GMT+01:00) Madrid

ej. "2017-10-03 12:16:15", ayer a las 4 de la tarde

Descripción original

¿Dónde estabas?

Latitud: Longitud:

Precisión (metros): Fuente:

Mapa Satélite SHP!

Google Datos de mapas ©2017 Imágenes ©2017 NASA Términos de uso

Añadir: Grupo · De la lista · Importar · De fotos

**Añadir contenido digital**

**Selecciona una o más fotos**

2 archivos

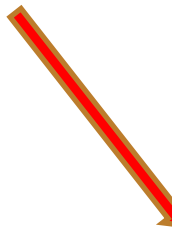
☒ ¿Sinc. obs. con metadatos foto?

También tenemos conexión con Flickr, Picasa y Facebook para tus imágenes.

Buscar  
archivo  
de ubicación

# Observaciones

Completar  
metadatos



## Añadir una observación

¿Qué viste? ☐ ¿Ayuda con nombre científico?

Musca domestica

Musca domestica

☐ ¿Fue cautiva / cultivado?

¿Cuándo lo viste?

2017-09-30

(GMT+01:00) Madrid  
ej. "2017-10-03 12:16:15", ayer a las 4 de la tarde

Descripción original

En el ...

Etiquetas Por favor, separar por comas

Más campos

Añadir un campo   [Ver todos los campos](#)

Nota1: Te recomendamos el uso de los campos con la etiqueta (dwc) asociados al estándar Darwin Core que harán que el proceso de publicación a través de GBIF sea mucho más sencillo.  
Nota2: Por favor, comprueba antes de crear un nuevo campo si algún usuario ya lo ha creado para evitar duplicidades.

¿Dónde estabas?

Guadalajara: Mandayona, bar Milagros

Latitud:  Longitud:  [editar](#)  
Precisión (metros):  Fuente:



Cambiar geoprivacidad

Añadir: [Grupo](#) · [De la lista](#) · [Importar](#) · [De fotos](#)

Añadir contenido digital

Selecciona una o más fotos

2 archivos  
☒ ¿Sinc. obs. con metadatos foto?

También tenemos conexión con Flickr, Picasa y Facebook para tus imágenes.

[Vincula tu cuenta de Flickr](#)

[Vincula tu cuenta de Picasa](#)

[Vincula tu cuenta de Facebook](#)

# Observaciones

## Campos para rellenar

## Basados en Darwin Core

Más campos ?

Añadir un campo

Comienza a teclear

Crear un nuevo campo

Ver todos los campos



**Nota1:** Te recomendamos el uso de los campos con la etiqueta (dwc) asociados al estándar Darwin Core que harán que el proceso de publicación a través de GBIF sea mucho más sencillo.

**Nota2:** Por favor, comprueba antes de crear un nuevo campo si algún usuario ya lo ha creado para evitar duplicidades.

**Darwin Core.** Estándar internacional que se usa para compartir datos de biodiversidad en internet

- El uso de los campos del estándar Darwin Core permite que los datos se puedan compartir a través de la red GBIF y sean interoperables
- Tratamos de no crear duplicidades y campos ambiguos o dudosos

# Observaciones

Todos los campos

Búsquedas

## Campos de observación

[Buscar](#)

Los campos de observación son campos de datos adicionales que se pueden agregar a las observaciones.

| Nombre   | Tipo de datos | Publicado en GBIF | Descripción original  |   |
|--|---------------|-------------------|---|---|
| <a href="#">Términos litoestratigráficos (dwc)</a>     | text          | Si                | La combinación de todos los nombres litoestratigráficos de la roca de donde se colectó el objeto catalogado.  | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Identificado por/determinado por (dwc)</a> | text          | Si                | Una lista (en una fila continua y separada por ";") de los nombres de las personas, grupos u organizaciones que identificaron la entidad biológica.   | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Fecha de la identificación (dwc)</a>       | text          | Si                | La fecha en que fue identificada la entidad biológica como representativa del taxón.  | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Referencias de la identificación (dwc)</a> | text          | Si                | Una lista (en una fila continua y separada por ";") de las referencias (publicación, identificador único global, URI) usadas en la identificación.  | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Nombre común/vernáculo (dwc)</a>           | text          | Si                | Un nombre común o vernacular.   | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Código nomenclatural (dwc)</a>             | text          | Si                | El código nomenclatural (o códigos en el caso de un nombre ambireinal) en virtud del cual se construye el Nombre científico.  | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Generalización de los datos (dwc)</a>      | text          | Si                | Las medidas adoptadas para que los datos compartidos sean menos específicos o completos que en su forma original. Sugiere que datos alternativos de mayor calidad pueden estar disponibles bajo petición. | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Referencias</a>                            | text          | Si                | Un recurso relacionado que está referenciado, citado, o de alguna otra forma, referido por el recurso descrito.   | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |
| <a href="#">Colector/observador</a>                    | text          | Si                | Una lista (en una fila continua y separada por ";") de los nombres de las personas, grupos u organizaciones   | <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a> |



# Observaciones

## Añadir una observación

¿Qué viste? ☐ ¿Ayuda con nombre científico?

 Musca domestica

 Musca domestica

☐ ¿Fue cautiva / cultivado?

¿Cuándo lo viste?

2017-09-30

(GMT+01:00) Madrid  
ej. "2017-10-03 12:16:15", ayer a las 4 de la tarde

Descripción original

En el ...

Etiquetas Por favor, separar por comas

Más campos

Añadir un campo   [Ver todos los campos](#)

Nota1: Te recomendamos el uso de los campos con la etiqueta (dwc) asociados al estándar Darwin Core que harán que el proceso de publicación a través de GBIF sea mucho más sencillo.

Nota2: Por favor, comprueba antes de crear un nuevo campo si algún usuario ya lo ha creado para evitar duplicidades.

Añadir: [Grupo](#) · [De la lista](#) · [Importar](#) · [De fotos](#)

Añadir contenido digital

Selecciona una o más fotos

2 archivos

☒ ¿Sinc. obs. con metadatos foto?

También tenemos conexión con Flickr, Picasa y Facebook para tus imágenes.

Guardar



La/s observación/es se ha/n actualizado exitosamente.

[« Regresa a tus observaciones](#)[Anterior](#)*Musca domestica*, observado por felipecastilla en Septiembre 30, 2017[✎ Editar](#)[➤ Añadir al proyecto](#)[📄 Copiar](#)[🗑 Eliminar](#)

Ubicación: Guadalajara: Mandayona, bar Milagros  
(Google, OSM)  
Lugares: [World Map...](#)  
Latitud 40.956407, Longitud -2.747769  
Precisión: 16m  
Geoprivacidad: Pública [Editar](#)

Foto © felipecastilla, algunos derechos reservados  
[Añadir más fotos](#)

### Descripción original

En el cuarto de baño del bar

añadido: 03 oct 2017 14:34:53 CEST  
[Añadir/edita más campos](#)

### Comentarios e identificaciones



Tu identificación: *Musca domestica*, un miembro de [Insects](#) (Clase Insecta) [Quitar](#)

Publicado por tú [hace 2 minutos](#)

### Resumen de la identificación



Tu identificación:  
*Musca domestica*, un miembro  
de [Insects](#) (Clase Insecta) [Quitar](#)

[Pedir "Ayuda por favor"](#)

¿Necesitas ayuda?

### Evaluación de la calidad de datos

|   |   |         |
|---|---|---------|
| ¿Identificador reconocido por la Comunidad? | No<br>0 personas concuerdan<br>0 personas no concuerdan |         |
| ¿Fecha?                                     | Sí  |         |
| ¿Geo referenciado?                          | Sí  |         |
| ¿Fotos o sonidos?                           | Sí  |         |
| ¿El organismo es salvaje?                   | Desconocido<br>¿Qué te parece?                          | Sí / No |
| ¿El lugar parece correcto?                  | Desconocido<br>¿Qué te parece?                          | Sí / No |
| ¿La fecha parece correcta?                  | Desconocido<br>¿Qué te parece?                          | Sí / No |
| ¿Adecuada?                                  | Sí  |         |

# Especies

Especies



Buscar

Encontrar especies

*Eugnorisma glareosa*



Foto: (c) fdejuana, algunos derechos reservados (CC BY-NC), uploaded by Fernando de Juana

Saber más »



ruthescobes observado una el.. 07 de octubre de 2017 en el cortijo-logroño.  
Ver »



Fungi (Reino Fungi)



Protozoans (Reino Protozoa)



Chromista (Reino Chromista)


Observados recientemente

*Podarcis sibilans* el 11 de octubre de 2017

*Corvus cornix* el 11 de octubre de 2017

*Pyrus pyrausta* el 10 de

# Especies

 **Fungi** (Reino Fungi)



 **Plants** (Reino Plantae)



 **Insects** (Clase Insecta)



 **Animals** (Reino Animalia)



 **Mollusks** (Filo Mollusca)



 **Arachnids** (Clase Arachnida)



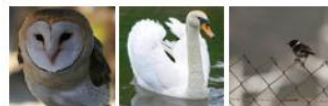
 **Amphibians** (Clase Amphibia)



 **Mammals** (Clase Mammalia)



 **Ray-finned Fishes** (Clase Actinopterygii)



 **Birds** (Clase Aves)



 **Reptiles** (Clase Reptilia)

 ***Pyrus pyrausta*** el 10 de octubre de 2017



***Leptotes pirithous*** el 10 de octubre de 2017

 **Género**  
***Trigonophora*** el 10 de octubre de 2017



# Especies

Natusfera Observaciones Especies Proyectos Lugares Guías Personas felipecastilla 0 0 Tablero

« Todas las especies Fuente: Lista anual del Catálogo... | Enlace permanente | Mapa | Editar | Marcar para revisión.

## Arachnids (Clase Arachnida)

Buscar  Encontrar especies

► Añadir a la lista | Añadir una observación »

### Observaciones recientes

**✶ Género *Loxosceles***  
Observador: kristian  
Fecha: Octubre 9, 2017  
Lugar: Mar de Ontígola, Aranjuez (Google, OSM)  
¡Ayuda por favor! Ver »

**✶ *Buthus occitanicus***  
Observador: cristobal-jimenez  
Fecha: Octubre 10, 2017  
Ver todas las observaciones »  
Ver tus observaciones »

Me gusta 0 Compartir Tweet

Más información Añadir un vínculo »

Descripción de Wikipedia (ES) ▼

Los **arácnidos** (**Arachnida**, del griego *aráchne*, "araña" e -ιδες -ides,

Arácnidos

Clasificación

Dentro de Natusfera

- Vida
- Animals
- Reino Animalia
- Filo Arthropoda
- ✶ Arachnids**  
Clase Arachnida
  - ✶ Orden Araneae
  - ✶ Orden Astigmata
  - ✶ Orden Ixodida
  - ✶ Orden Mesostigmata
  - ✶ Orden Opiliones
  - ✶ Orden Prostigmata
  - ✶ pseudoscorpions  
Orden Pseudoscorpiones
  - ✶ Familia Pseudoscorpionidea
  - ✶ Orden Sarcoptiformes
  - ✶ Orden Scorpiones

► Más

Todos los nombres

Fotos de Creative Commons etiquetadas en Flickr "Arachnida."  
Ver todas las fotos etiquetadas Arachnida en Flickr »  
Invita a alguien con fotos de Natusfera »  
Editar fotos »

Descripción original Mapa

# Tablero personal

Natusfera Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Gufas Personas

felipecastilla 0 30 Tablero ▾

¡Crea una cuenta!

¡Explora!

# Natusfera

CAT / ES / EN / EUS / GAL

[25/09/2017] - [Blog](#) | [Twitter](#) | [Instagram](#) | [Facebook](#) | [App: Android & iOS](#) [25/09/2017] - ES: [Mira](#) [la Observación](#)

- Inicio
- Observaciones
  - Añadir
  - Importar
- Listas
- Diario
- Mensajes
- Perfil
- Account
- Salir


4191 especies

2095 personas



# Tablero personal

## Listas

 Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Guías Personas

felipecastilla 0 1 Tablero ▾

« Regresa a las listas de tu&#39;s

Comparar con una de tus listas... ▾


Lista de búsqueda

Lista de vida de felipecastilla


Editar Editar los taxones Ver Plana Taxonomía Fotos Herramientas

Todas las especies vistas por felipecastilla


← Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next →






**Vida** ×  
Visto por última vez el 23 Sep 2017 en Madrid: Manzanares El Real, ermita de Nuestra Señora de la Peña Sacra ([Ver todo](#)) | 0 comentarios | Editar



**Plants** (Reino Plantae) ×  
Visto por última vez el 23 Sep 2017 en Madrid: Manzanares El Real, ermita de Nuestra Señora de la Peña Sacra ([Ver todo](#)) | 0 comentarios | Editar



**Pino carrasco** (*Pinus halepensis*) ×  
Visto por última vez el 06 Jan 2017 en Alicante: Onil, Casa Tápena ([Ver todo](#)) | 0 comentarios | Editar





+


Añadir a tu lista


Añadir en grupo


436 de 436 especies o grupos observados


 1 Protozoan


 3 otros animales


 1 Mollusk


 37 Insects


 5 Arachnids


 2 Amphibians


 6 Reptiles

 52 Birds

 9 Mammals

 1 Ray-finned Fish

 275 Plants

 42 Fungi

Teclea el nombre del taxón ▾















# Muchas gracias

Felipe Castilla

[info@gbif.es](mailto:info@gbif.es) / [felipe.castilla@gbif.es](mailto:felipe.castilla@gbif.es)

<http://natusfera.gbif.es/people/felipecastilla>

Unidad de Coordinación GBIF España

