



*La biodiversidad al alcance de los ciudadanos*



Institut de Ciències del Mar



# Introducción a Natusfera: primeros pasos





# ¿Qué es Natusfera?

Una tecnología aplicada a la ciencia ciudadana para conocer la biodiversidad

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

Con proyectos que se pueden personalizar y crear por el usuario

# ¿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

# ¿Cuál es el origen de Natusfera?



es una adaptación de

**iNaturalist.org**



Lanzada en junio de 2016 en el



**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

 **CREAF** Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales. [www.creaf.cat/es](http://www.creaf.cat/es)



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"



 otras convocatorias y programas

# ¿Qué se incluye en Natusfera?

## Metadatos

(Natusfera no es un catálogo de fotos y sonidos)

contenido multimedia de imágenes y audios

# 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?

**Carácter participativo.** Para todo tipo de público, sin restricciones.

Cualquier persona puede participar subiendo sus observaciones (sepa o no qué especies son), identificar observaciones de otros usuarios, plantear dudas y comentar estas observaciones.



**Además hay**  
rankings  
notificaciones  
listas personales  
sitios  
...

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

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

**Términos de uso.** El usuario los determina para los diferentes contenidos multimedia que sube a la aplicación.

**Proyectos/Subproyectos** que se pueden personalizar y crear por el usuario. Personales, educativos, bioblitzs...



# Evolución, tendencias

## Evolución del número de observaciones



## Evolución del número de usuarios



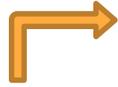
**Natusfera**  
<http://natusfera.gbif.es>



# Primeros pasos

# En la web de Natusfera

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



CAT / ES / EN / EUS / GAL

ak jakiteko! [@NatusferaCItSci](#) — GAL: ¡Mira [A Observación da Semán!](#) — EN: Follow us on Twitter and stay up-to-date of the latest news! [@NatusferaCItSci](#) [25/09/2017]



# Crear una cuenta o perfil

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! @Nat

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

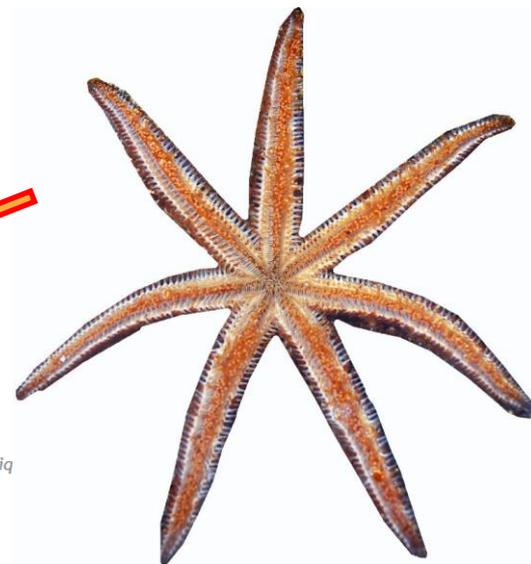
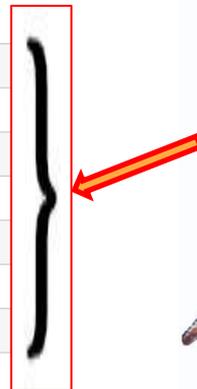
Todas tus observaciones se harán en esta zona horaria a menos que especifiques lo contrario.

(GMT-10:00) Hawaii ▾

¡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

 ...

### 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 las 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.
- Actualizar los sonidos existentes con la licencia que escogí

[Sobre estas licencias](#)

Descripción de las licencias y sus respectivas imágenes © 2017 Creative Commons, usado 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

# Observaciones



Observaciones

Especies

Proyectos

Lugares

Guías Personas



gritoMunch

0 0 Ti



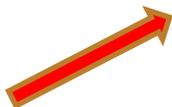
## Tus observaciones

Inicio Observaciones Calendario Listas Diario Identificaciones Proyectos Perfil

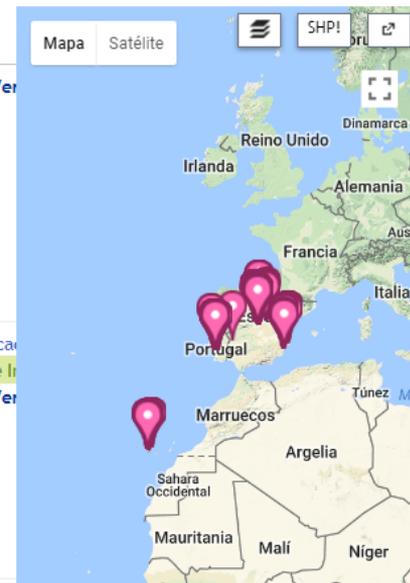
Añade observaciones

Modifica grupo

Buscar



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



# Observaciones



Observaciones

Especies

Proyectos

Lugares

Guías Personas



gritoMunch

0 0 Tablero

## Añadir una observación

¿Qué viste?  ¿Ayuda con nombre científico?



Buscar

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

¿Dónde estabas?

Nombre del lugar donde realizó la observación

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



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

**Natusfera** Observaciones Especies Proyectos Lugares Guías Personas

**gritoMunch** 0 0 Tablero

## Añadir una observación

¿Qué viste?  ¿Ayuda con nombre científico? ¿Dónde estabas?

¿Fue cautiva / cultivado?

¿Cuándo lo viste?

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

Descripción original

Guadalajara: Mandayona, en...

Latitud: Longitud:

Precisión (metros): Fuente:

Mapa Satélite SHP!

Elegir archivos 2 archivos

¿Sinc. obs. con metadatos foto?

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

Buscar nombres

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

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:   
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.

# Observaciones

## Campos para rellenar

Más campos 

Añadir un campo

Comienza a teclear



Crear un nuevo campo

[Ver todos los campos](#)



## Basados en Darwin Core

**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

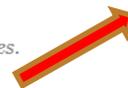
Todos los campos

Búsquedas

## Campos de observación

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

sex



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 vernáculo.	<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

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:   
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.

**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 Más...](#)  
 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	0 personas concuerdan	0 personas no concuerdan
¿Fecha?	Sí		
¿Geo referenciado?	Sí		
¿Fotos o sonidos?	Sí		
¿El organismo es salvaje?	Desconocido	¿Qué te parece?	Sí / No
¿El lugar parece correcto?	Desconocido	¿Qué te parece?	Sí / No
¿La fecha parece correcta?	Desconocido	¿Qué te parece?	Sí / No
¿Adecuada?	Sí		

**Voilà!**

# Tablero personal

Natusfera Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Guías 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](#)

obs

4191 especies

2095 personas

Ripoll Olot Besau Santa Pau Baño

N-260 C-26 C-63

# Tablero personal

## Listas

Natusfera 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 vida de felipecastilla

Editar Edita 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

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

Tecllea el nombre del taxón ▾