



*Gestiona tus observaciones de naturaleza y aprende en comunidad sobre biodiversidad*

Felipe Castilla, GBIF.ES (RJB-CSIC)

II Taller GBIF.ES de Natusfera, 5 y 6 de abril de 2018

REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

**ICM** Institut  
de Ciències  
del Mar



**Gbif.es**

Observaciones,  
identificación y  
grado de calidad

Cómo subir una  
observación

## ¿Qué es una observación?

Una observación es el qué, el dónde y el cuándo de un descubrimiento en la naturaleza.

## ¿Qué se puede incluir?

Natusfera ofrece un lugar donde guardar esta información junto a textos, fotos, sonidos y etiquetas.

Natusfera promueve el registro de todas las observaciones, ya sean simples identificaciones de especies o bien descripciones narrativas.



# Observaciones



¿Qué se puede incluir?

Contenido multimedia de imágenes y audios

No videos

**Observaciones del tablero**

**Añadir** observaciones propias con imágenes, sonidos, etc.

**Explorar** las observaciones de toda la comunidad


**Colaborar** identificando las observaciones de otros usuarios («Ayuda por favor»)




## Tipologías



<b>Tipo de observación</b>	confiables	verificables
<b>Metodología de observación</b>	guiados	de oportunidad
<b>Metodología de validación</b>	expertos	validación colaborativa (comunidad)






# Observaciones


## Observaciones del tablero




 Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Guías Personas




 felipecastilla  0  1 Tablero ▾


Tuyas   
ayuda por favor 

Calendario  Listas  Diario  Identificaciones  Proyectos  Perfil


Añade o  

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
	Buitre común <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 I Editar   Ver
 2 fotos »	Familia Colubridae	Septiembre 23, 2017	Madrid: Manzanares El Real, ermita de Nuestra Señora de la Peña Sacra	25 sep. 2017 09:09 AM CEST	¡Ayuda por Editar   Ver

Mapa   SHP! 



Reino Unido, Dinamarca, Alemania, Austria, Francia, Italia, Portugal, Marruecos, Argelia, Sahara Occidental, Mauritania, Mali, Niger, Guinea, Burkina Faso, Ghana, Nigeria, Golfo de Guinea

Google  Datos de mapas ©2017 Google, INEGI [Términos de uso](#)



# Tipos de observaciones: Verificables



« Regresa a tus observaciones

< Anterior

Siguiente >

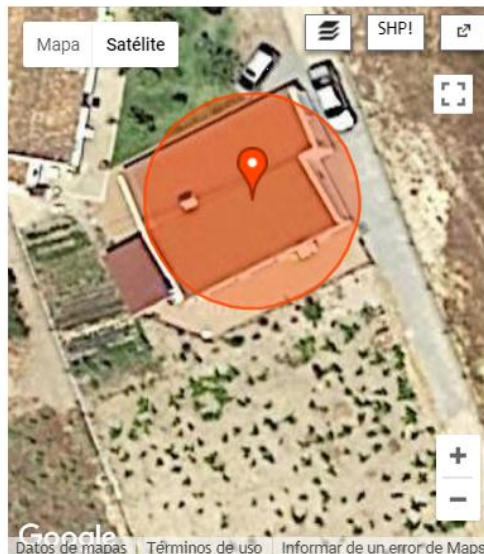
*Coscinia cribraria*, observado por felipecastilla en Abril 16, 2017

✎ Editar

▸ Añadir al proyecto

📄 Copiar

🗑 Eliminar



Datos de mapas | Términos de uso | Informar de un error de Maps

Foto © felipecastilla, algunos derechos reservados

[Añadir más fotos](#)

Ubicación: PORTUGAL: BA, Grândola, Melides. Monte António Domingos (Google, OSM)

Lugares: World [Más...](#)

Latitud 38.130181, Longitud -8.782682

Precisión: 8m

Geoprivacidad: Pública [Editar](#)

## Resumen de la identificación



Tu identificación:

*Coscinia cribraria*, un miembro de *Insecta* (Clase Insecta) [Quitar](#)



Identificación de la comunidad:

*Coscinia cribraria*, un miembro de *Insecta* (Clase Insecta)

Acerca de

2 personas están de acuerdo

Pedir "Ayuda por favor"

¿Necesitas ayuda?

## Proyectos



PHALAENA - Mariposa...

remove

# Observaciones

El grado de calidad  
o grado de  
investigación

*Hypericum androsaemum*, observado por felipecastilla en Julio 6, 2016

Editar

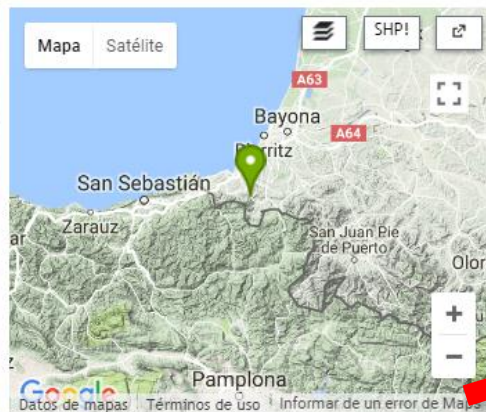
Añadir al proyecto

Copiar

Eliminar



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



Ubicación: FRANCE: Pyrénées-Atlantiques. Sare, La Rhune (Larrun). Galardi ruisseau (Google, OSM)  
Lugares: [World Más...](#)  
Latitud 43.3233888889, Longitud -1.6063916667  
Geoprivacidad: Pública [Editar](#)

## Resumen de la identificación



Tu Identificación:  
*Hypericum androsaemum*, un miembro de Plants (Reino Plantae)  
[Quitar](#)



Identificación de la comunidad:  
*Hypericum androsaemum*, un miembro de Plants (Reino Plantae)  
Acerca de



3 personas están de acuerdo

Pedir "Ayuda por favor"

¿Necesitas ayuda?

# Observaciones

## El grado de calidad o grado de investigación

### Comentarios e identificaciones



Tu Identificación: *Hypericum androsaemum*, un miembro de **Plants** (Reino Plantae) [Quitar](#)

Publicado por [tú](#) hace alrededor de 1 año



Identificación de [juancho](#): *Hypericum androsaemum*, un miembro de **Plants** (Reino Plantae)

Publicado por [juancho](#) hace alrededor de 1 año



Identificación de [anarana](#): *Hypericum androsaemum*, un miembro de **Plants** (Reino Plantae)

Publicado por [anarana](#) hace alrededor de 1 año



Identificación de [resnet50](#): *Hypericum androsaemum*, un miembro de **Plants** (Reino Plantae)

Publicado por [resnet50](#) hace 4 meses



### Evaluación de la calidad de datos

¿Identificador reconocido por la Comunidad? **Sí**  
3 personas concuerdan  
0 personas no concuerdan

¿Fecha? **Sí**

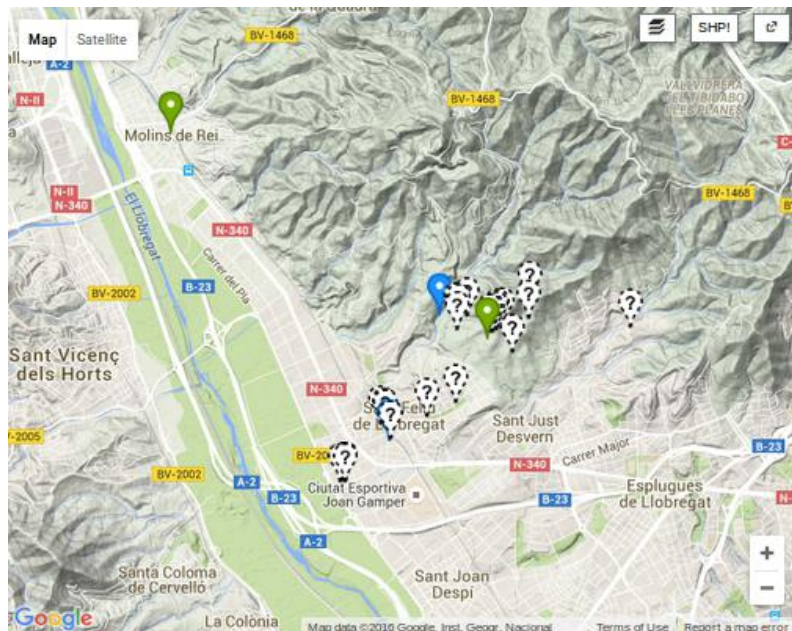
¿Geo referenciado? **Sí**





# Natusfera: Identificación colaborativa

Proyecto <http://natusfera.gbif.es/projects/biodiversitat-a-sant-feliu-de-llobregat>



**Observaciones 22/06/2016**  
**(15 % comunidad ID)**

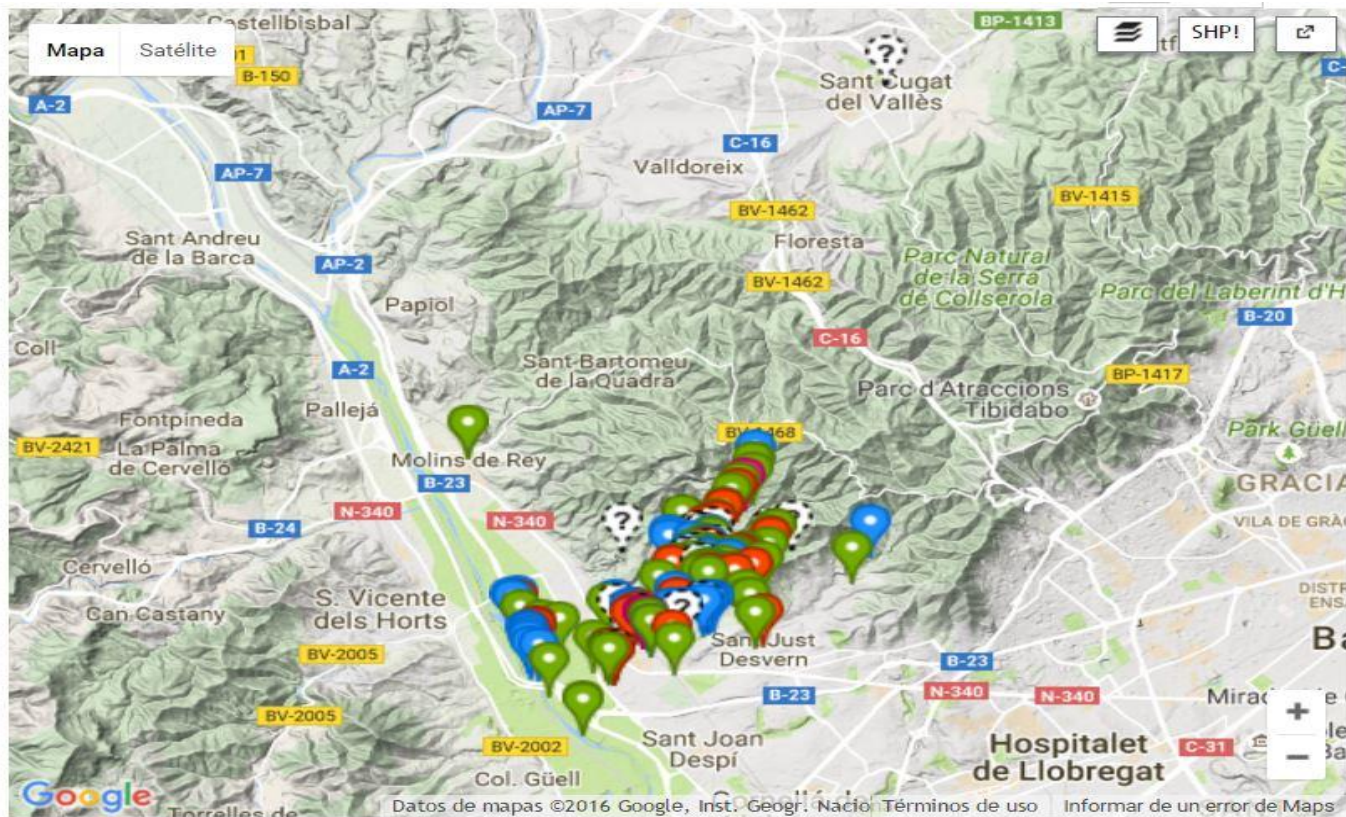


**3 meses después**



**Observaciones 20/09/2016**  
**(65 % comunidad ID)**


# Identificación colaborativa



En 5 meses



Observaciones 22/11/2016 (90 % comunidad ID)

A person with long, wavy hair is standing in a forest, holding a large green fern leaf in front of their face. The background is a dense forest of tall, thin trees. The overall tone is natural and serene.

# CÓMO SUBIR UNA OBSERVACIÓN



Creación

¡E

10/201



Tuyas

ayuda por favor

Búsqueda de observaciones



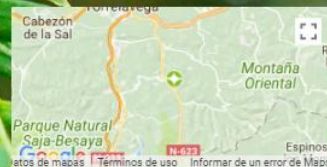
CAT / ES / EN / EUS / GAL

Instagram | Facebook | App: Android & iOS [16/10/2017] - ES: ¡Mira la Observación de la Semana en nuestro Twitter, Instagram!

23956  
observaciones

4348  
especies

2177  
personas



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

Añadir observaciones

# Observaciones



Observaciones ▾ Especies ▾ Proyectos ▾ Lugares ▾ Guías Personas



gritoMunch 0 0 Ti



## Tus observaciones


Inicio Observaciones Calendario Listas Diario Identificaciones Proyectos Perfil

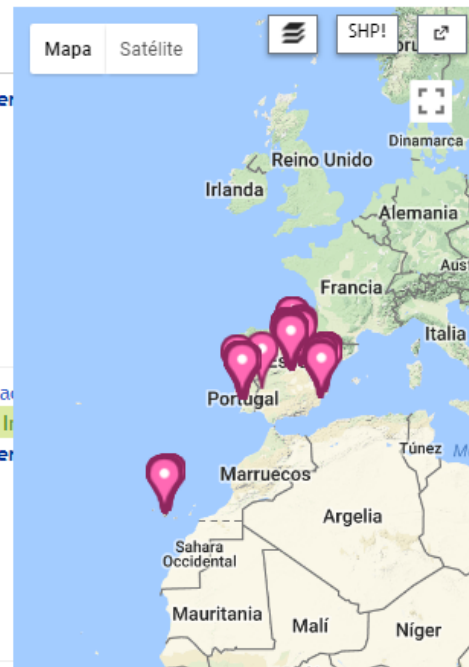
Añade observaciones

Modifica grupo

Buscar



Fotos / Sonidos	Especie / Nombre del taxón	Fecha de observación	Lugar	Fecha agregada	
  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
 	Buitre común <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





## Añadir una observación

Incluye un nombre



¿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:

Precisión

(metros):

Longitud:

Fuente:

[Editar](#)



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](#)

# Añadir observaciones



## 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:  
Precisión  
(metros):

Longitud:  
Fuente:

[Editar](#)



Añadir: Grupo · · Importar · De fotos

Añadir contenido digital

Añadir fotos

Añadir un sonido

Selecciona una o más fotos

Elegir archivos 2 archivos

¿Sinc obs. con metadatos fo

[Limpiar](#)

Buscar archivo de ubicación

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](#)

Selecciona los  
archivos  
relacionados



Añadir  
observaciones

## Añadir una observación

¿Qué viste?  ¿Ayuda con nombre científico?

*Musca domestica*

¿Fue cautiva / cultivado?

¿Cuándo lo viste?

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.

Rellena los metadatos que conozcas (fecha, lugar, descripción, etc.)



Añadir observaciones



# Añadir observaciones

Guarda la observación



## Añadir una observación

¿Qué viste?  ¿Ayuda con nombre científico?



Musca domestica

Buscar



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

Comienza a teclear

Crear un nuevo campo

Ver todos los campos

Nota 1: 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.

Nota 2: Por favor, comprueba antes de crear un nuevo campo si algún usuario ya lo ha creado para evitar duplicidades.

Guardar observación

Guardar y agregar otra

Cancelar

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

Añadir contenido digital

Añadir fotos

Añadir un sonido

Selecciona una o más fotos

Elegir archivos

2 archivos

¿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

¿Dónde estabas?

Guadalajara: Mandayona, bar Milagros

Latitud: Longitud: [Editar](#)

Precisión (metros): Fuente:



Cambiar geoprivacidad Pública



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

[« Regresa a tus observaciones](#)

## *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	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? <span>Sí / No</span>
¿El lugar parece correcto?	Desconocido	¿Qué te parece? <span>Sí / No</span>
¿La fecha parece correcta?	Desconocido	¿Qué te parece? <span>Sí / No</span>
¿Adecuada?	Sí	

# Voilà!

# Añadir observaciones

# Gbif, Es

[www.gbif.es](http://www.gbif.es)  
[felipe.castilla@rjb.csic.es](mailto:felipe.castilla@rjb.csic.es)



REAL JARDÍN  
BOTÁNICO

Gbif, Es

