



Natusfera

La naturaleza al alcance de tu mano



Institut
de Ciències
del Mar



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



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

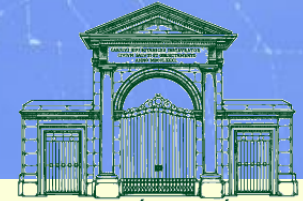


es una adaptación de

iNaturalist.org



¿Cuál es el origen de Natusfera?



Lanzada en junio de 2016 en el REAL JARDÍN BOTÁNICO



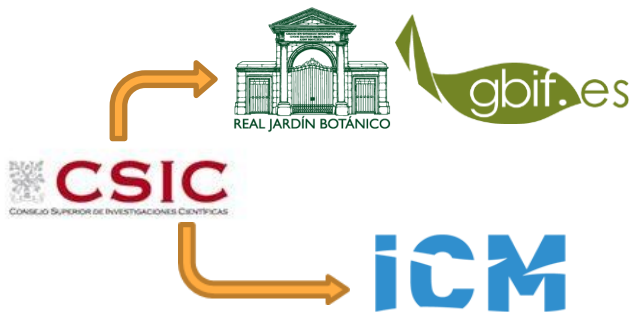
Desarrollada
bajo código
abierto y
gratuita

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

 **CREAF** Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales. www.creaf.cat/es



Nodo Español de la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad. www.gbif.es

Instituto de Ciencias del Mar. 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?

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?

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...

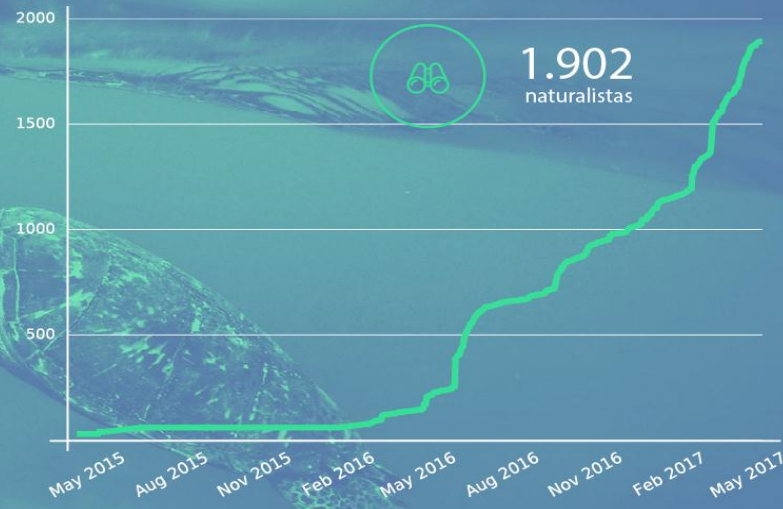


Evolución, tendencias

Evolución del número de observaciones



Evolución del número de usuarios



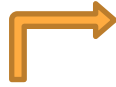
**Natusfera**
<http://natusfera.gbif.es>

Primeros pasos



En la web de Natusfera

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



 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 nu...



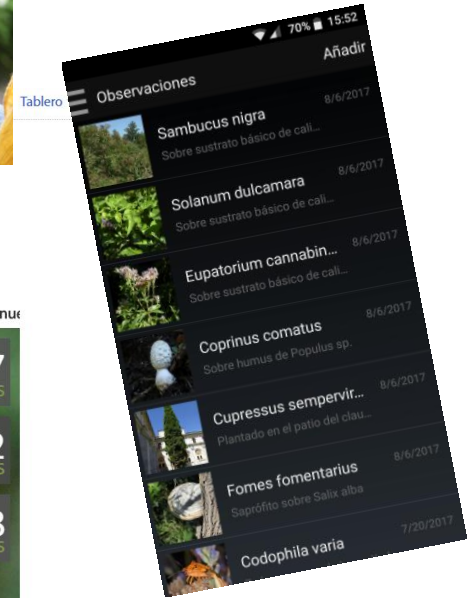
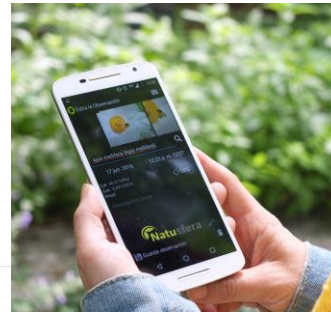
23337
observaciones

4252
especies

2148
personas

Cabezón de la Sal, Ontaneda, Montaña Oriental, Parque Natural Saja-Besaya, Espinosa de los Caballeros

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



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! @Natu

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

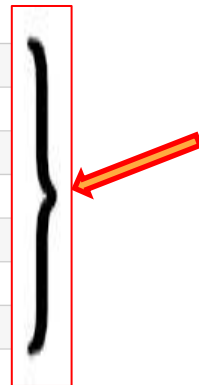
Todas tus observaciones se harán en esta zona horaria a menos que especifiques lo contrario.

(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 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, 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 🏠



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

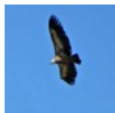


4 fotos »

Plumbago europaea

Septiembre 23, 2017

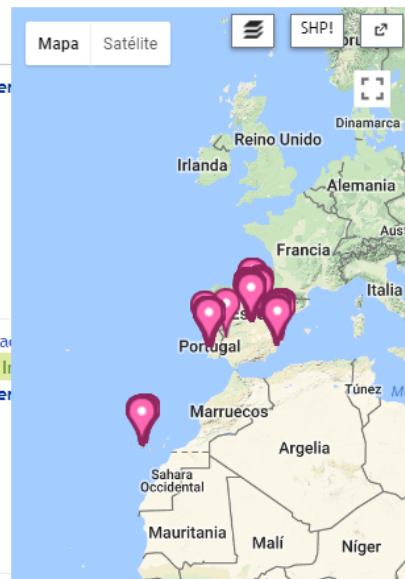
Madrid: Manzanares El Real, ermita de Nuestra Señora de la Peña Sacra (Google, OSM) 25 sep. 2017 09:13 AM CEST Editar | Ver



Buitre común
Gyps fulvus

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 0 Tablero ▾

Añadir una observación


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

 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

Guadalajara: Mandayona, en...

Latitud: Longitud:
Precisión Fuente:
(metros):

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

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

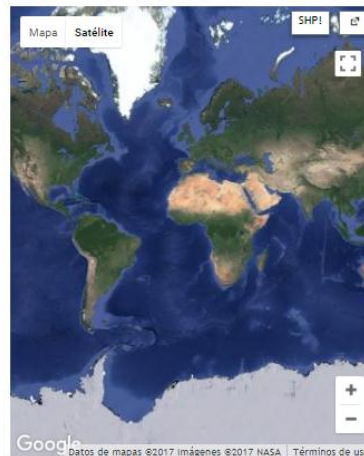
Nota1: Te recomendamos el uso de los campos con la etiqueta (dwc) asociados al estándar Darwin Core que harán que el proceso de publicación a través de GBIF sea mucho más sencillo.

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.

Nombre	Tipo de datos	Publicado en GBIF	Descripción original		
Términos litoestratigráficos (dwc)	text	Si	La combinación de todos los nombres litoestratigráficos de la roca de donde se colectó el objeto catalogado.	Editar	Eliminar
Identificado por/determinado por (dwc)	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.	Editar	Eliminar
Fecha de la identificación (dwc)	text	Si	La fecha en que fue identificada la entidad biológica como representativa del taxón.	Editar	Eliminar
Referencias de la identificación (dwc)	text	Si	Una lista (en una fila continua y separada por ";") de las referencias (publicación, identificador único global, URI) usadas en la identificación.	Editar	Eliminar
Nombre común/vernáculo (dwc)	text	Si	Un nombre común o vernacular.	Editar	Eliminar
Código nomenclatural (dwc)	text	Si	El código nomenclatural (o códigos en el caso de un nombre ambireinal) en virtud del cual se construye el Nombre científico.	Editar	Eliminar
Generalización de los datos (dwc)	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.	Editar	Eliminar
Referencias	text	Si	Un recurso relacionado que está referenciado, citado, o de alguna otra forma, referido por el recurso descrito.	Editar	Eliminar
Colector/observador	text	Si	Una lista (en una fila continua y separada por ";") de los nombres de las personas, grupos u organizaciones	Editar	Eliminar

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!

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 siculus* el 11 de octubre de 2017

 *Corvus cornix* el 11 de octubre de 2017

 *Pyrus pyraster* el 10 de

Especies

 **Fungi** (Reino Fungi)



 **Plants** (Reino Plantae)



 **Insects** (Clase Insecta)



 **Mammals** (Clase Mammalia)



 **Reptiles** (Clase Reptilia)



 **Animals** (Reino Animalia)



 **Arachnids** (Clase Arachnida)



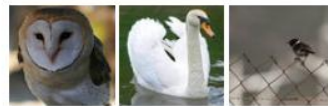
 **Ray-finned Fishes** (Clase Actinopterygii)



 **Mollusks** (Filo Mollusca)



 **Amphibians** (Clase Amphibia)



 **Birds** (Clase Aves)

 ***Pyrus pyraaster*** el 10 de octubre de 2017



Leptotes pirithous el 10 de octubre de 2017

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

« Todas las especies Fuente: Lista anual del Catálogo... | Enlace permanente | Mapa | [Editar](#) | [Marcar para revisión.](#)

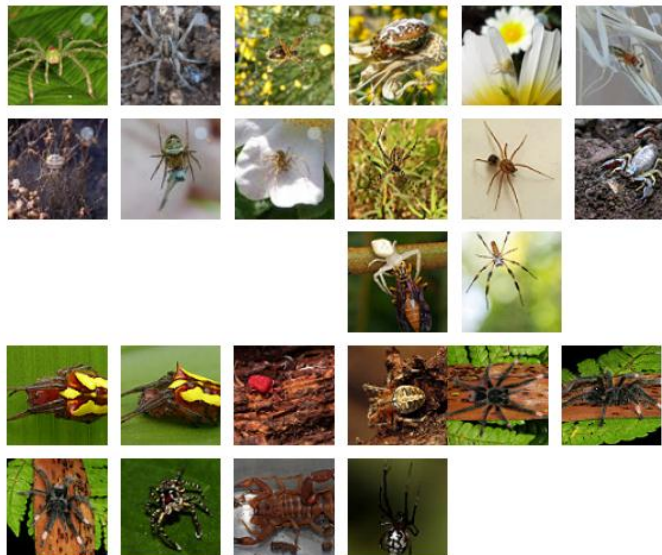
Arachnids (Clase Arachnida)

Buscar [Encontrar especies](#)

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



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

[Más información](#) [Añadir un vínculo](#) »

Descripción de

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

Arácnidos

[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](#)



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 ▾

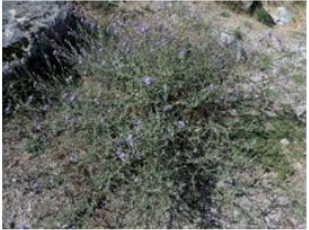
« Regresa a las listas de tu's Comparar con una de tus listas... ▾

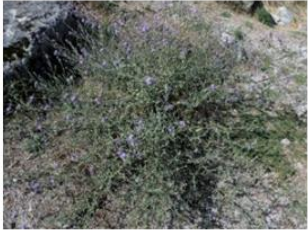
Lista de vida de felipecastilla


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 ▾

Muchas gracias



Felipe Castilla

info@gbif.es / felipe.castilla@gbif.es

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

Unidad de Coordinación GBIF España