

Taller gratuito

# iNaturalist



Te gusta...



...sacar fotos?



...aprender sobre plantas y animales?



Te invitamos al taller de iNaturalist, una app de ciencia ciudadana que nos ayuda a identificar plantas y animales mientras colaboramos con un mapa público de especies y su distribución.

Invitan:

**SÁBADO 09/07 10 a 12hs**

Biblioteca Popular Almafuerite

Córdoba 550, Santa Rosa de Calamuchita



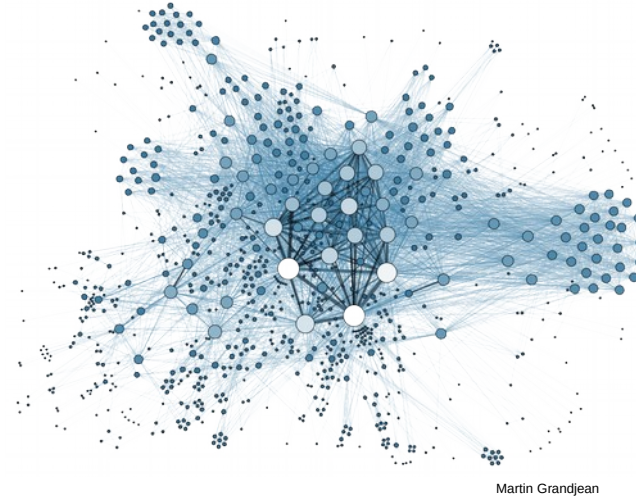
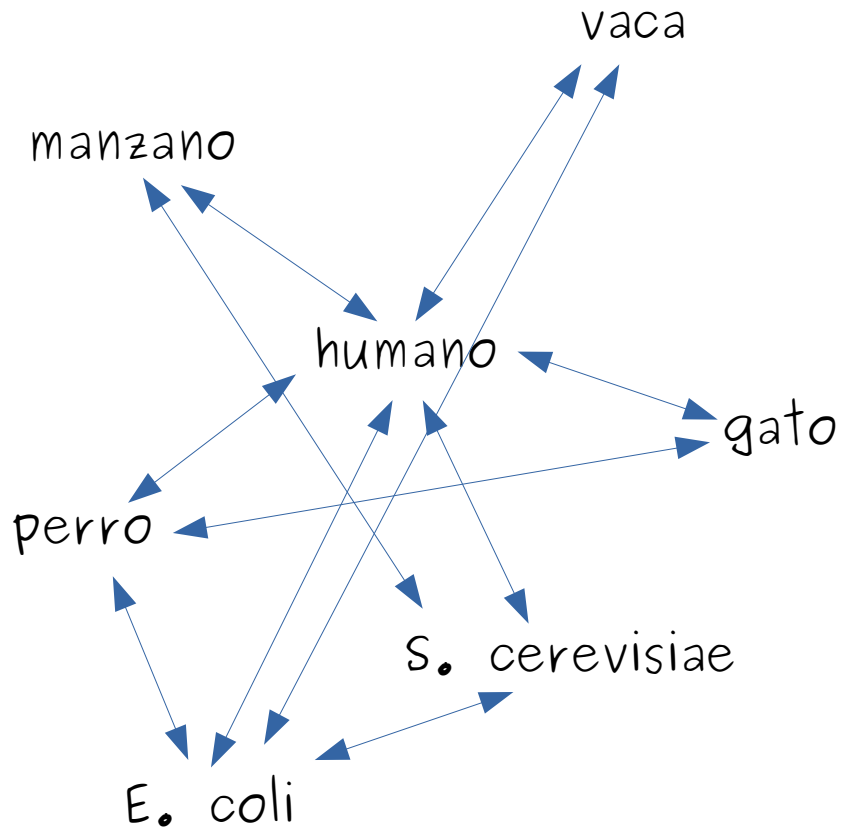
**WIKIMEDISTAS**  
CALAMUCHITA

<https://bit.ly/wikicalamuchita>

**Descargar la app**

**iNaturalist**

# #BIODIVERSIDAD



**10 MILLONES**



*no podemos proteger  
lo que no conocemos*

# iNaturalist



# ArgentiNat



Una **red social** para ayudarnos a **conocer y monitorear** la biodiversidad

#comunidad

350 mil colaboradores (13 mil en Argentina)

Identificación de plantas, animales, etc:

- Identificación automática con perspectiva local
- Identificación comunitaria

Mapa público y colaborativo de observaciones

#ciencia ciudadana

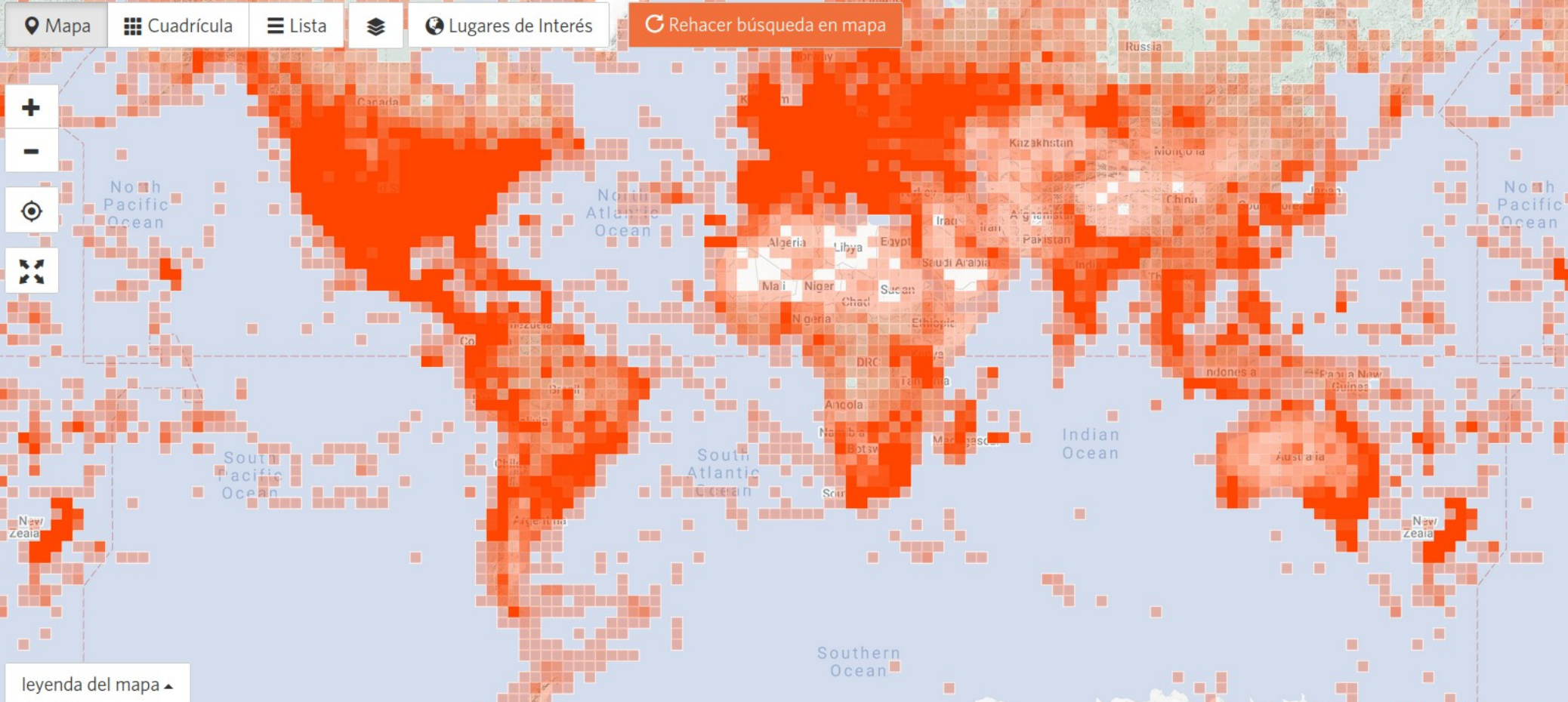
<https://www.perfil.com/noticias/ecologia/argentinat-la-innovadora-plataforma-digital-donde-la-ciudadania-identifica-biodiversidad.phtml>

106.260.380  
OBSERVACIONES

385.407  
ESPECIES

258.916  
IDENTIFICADORES

2.261.010  
OBSERVADORES








# 2500 estudios científicos



## *CENCHRUS* (POACEAE) ORNAMENTALES EN ARGENTINA: ¿DE CULTIVADOS A INVASORES?

ORNAMENTAL *CENCHRUS* (POACEAE) IN ARGENTINA: FROM CULTIVATED TO  
INVASIVE?

Lucas M. Carbone<sup>1,2\*</sup> , Ana Laura Chiapero<sup>1</sup> , Hugo F. Gutiérrez<sup>3</sup> y  
Jorge O. Chiapella<sup>4</sup> 

*Cenchrus advena*



*Cenchrus longisetus*



*Cenchrus setaceus*





# Invasion dynamics of the European bumblebee *Bombus terrestris* in the southern part of South America

Francisco E. Fontúrbel<sup>1✉</sup>, Maureen M. Murúa<sup>2</sup> & Lorena Vieli<sup>3,4</sup>

## Dinámicas de invasión del abejorro europeo *Bombus terrestris* en la parte sur de sudamérica



*Bombus terrestris*, Lago Argentino  
Laura Méndez (CC-BY) / ArgentiNat



Fundación Vida Silvestre 🇦🇷

@Vida\_Silvestre

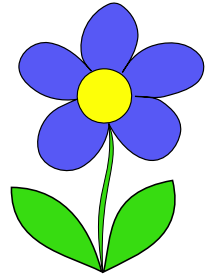
Un logro de la Ciencia Ciudadana: Marcelo Zanotti compartió esta libélula observada en Mendoza, identificada como *Rhionaeschna haarupi*. Se la creía extinta en la provincia y no se la veía desde que se la describió, en 1908. Además, es la primera foto de la especie en internet.

...

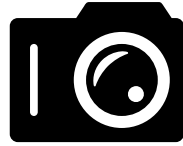
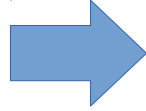


Marcelo Zanotti  
(CC-BY-NC) /  
ArgentiNat

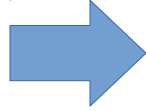
# ¿Cómo funciona?



Ejemplar



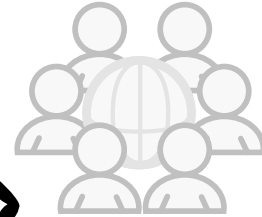
Evidencia

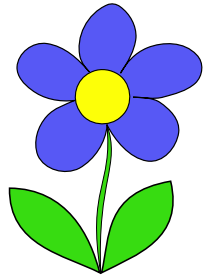


Observación



Identificación  
comunitaria





## El ejemplar

### ¿Qué sí?

- animales (incluye insectos)
- plantas
- hongos
- rastros:
  - huellas
  - nidos
  - excrementos
  - ejemplares muertos

### ¿Qué no?


- no vida


Preferimos silvestres, no cautivos/cultivados

Cautivo/cultivado:  
existe en el momento y el lugar que se observó  
porque los humanos tuvieron la intención  
de que sea en ese momento y allí.

Un espinillo en un vivero 


Un espinillo en el monte 

Mi perro 

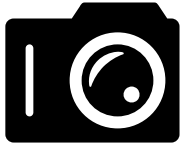
Una garrapata sobre mi perro 

Una madre selva en mi jardín 

Un yuyo en mi jardín 

Un acacio negro en el monte 

Un espinillo en una plaza pública 



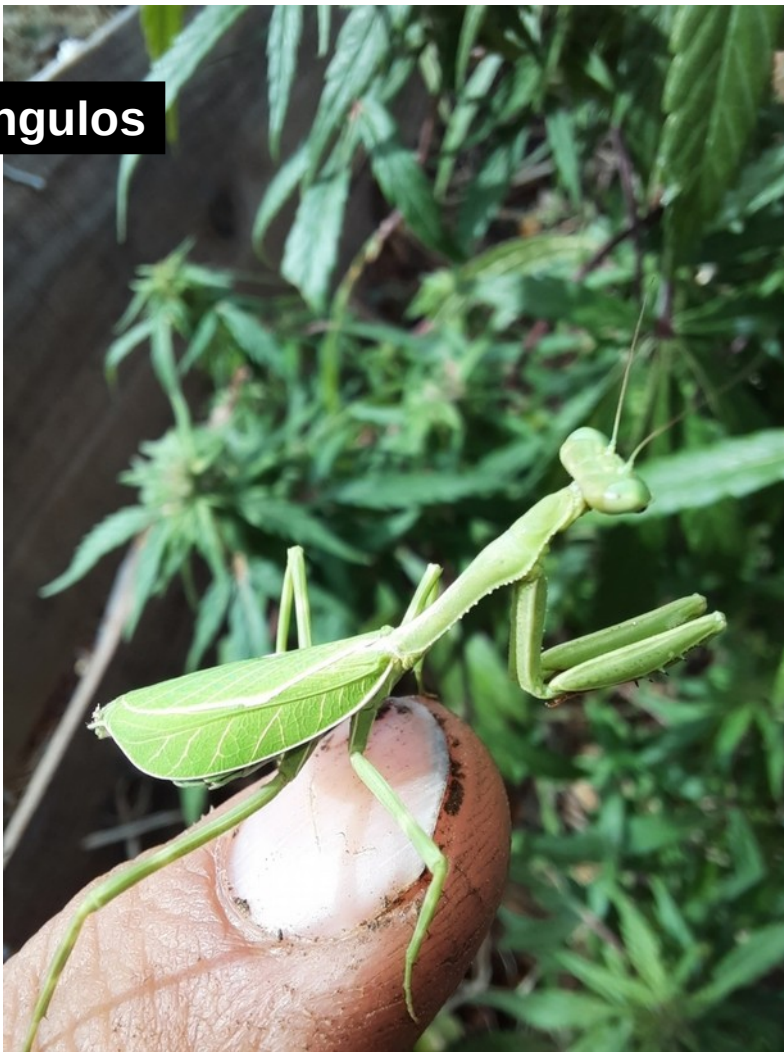
La evidencia

**Identificable (mejor que artística)**

acercarse



varios ángulos



por Leo Barragán / ArgentiNat



varias partes

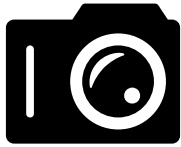
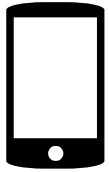


enfocar





La evidencia



como documento



## La observación

un encuentro de **una persona** con un **organismo**, en **un lugar** y en **un momento** determinado



**Evidencias**

**Metadatos**

**Identificación**

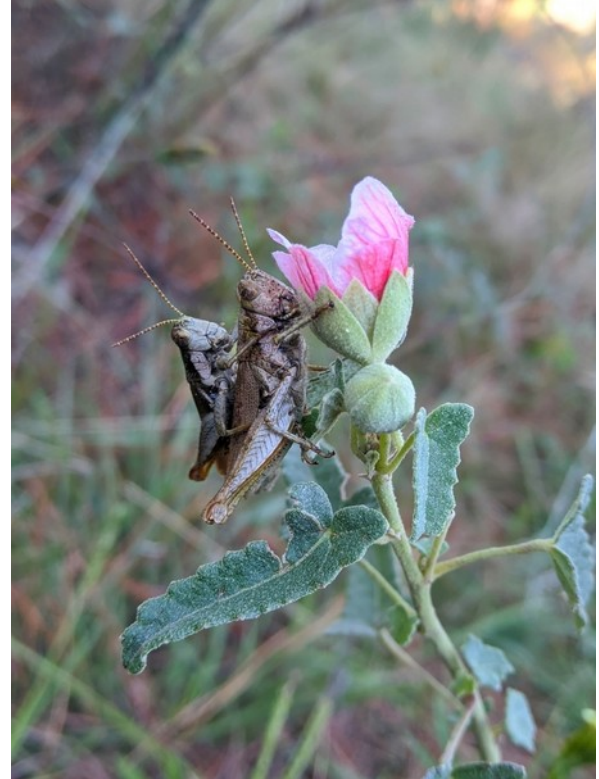
**Licencias**

**Anotaciones**



# Evidencias

**fotos o sonidos**  
**una o varias (o ninguna)**  
**uno o más organismos**





# Metadatos

**ubicación (pública/difusa/privada)**

**fecha y hora**

**salvaje o cautivo/cultivado**



# Identificación



Ken Billington



Javier Sterbenc



Alvesgaspar

#taxonomía



# Identificación



por Javier Sterbenc



por US Forest Service



por Alvesgaspar

#taxonomía





# Identificación



por US Forest Service



por Javier Sterbenc

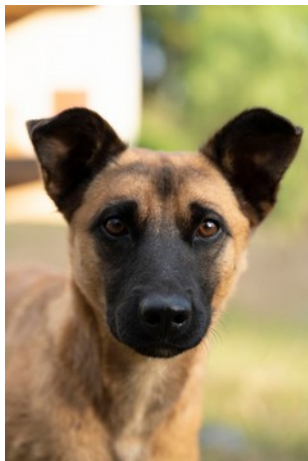


por Silvia Montoya

#taxonomía



# Identificación



por Javier Sterbenc



por gra-moll / ArgentiNat



por Silvia Montoya

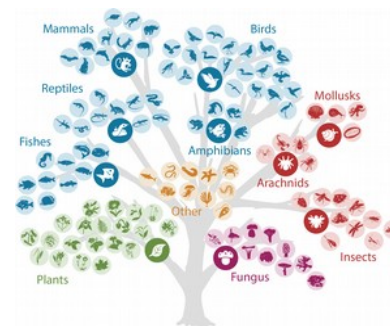
#taxonomía





# Identificación

**identificación automática  
está bien no saber; NO INVENTAR  
ficha de especie  
otras observaciones  
confusiones frecuentes**





# Licencias

compartir nuestra observación  
compartir nuestras fotos/sonidos

 **creative  
commons**



**WIKIPEDIA**  
La enciclopedia libre



# Anotaciones

**Etapa biológica**

**Sexo**

**FloreCIMIENTO**

**...**



## La vida de la observación

nivel informal → requiere identificación → nivel de investigación

fecha y hora

?



ubicación

?



fotos o sonidos

?



silvestre

?



ID comunitario: especie  
o más específico

?





# Explorar

- Vista de mapa o de lista
- Filtros:
  - taxón
  - ubicación
  - tipo de observación
    - nivel de investigación
    - requiere id



¿Qué hay? ¿Dónde?

## leyenda del mapa

### GRADO DE CALIDAD

- 📍 ● Grado de investigación
- 📍 ● ¡Necesita identificación!, Casual

### GEOPRIVACIDAD

- 📍 Abierto
- Difusa

### GRUPOS TAXONÓMICOS

- Anfibios, Aves, Peces con aletas radiadas, Mamíferos, Reptiles, Otros animales
- Moluscos, Arácnidos, Insectos
- Plantas
- Hongos
- Algas pardas y parientes
- Protozoarios
- Desconocido





# Identificar

**Identificación automática**

**Identificaciones obvias ayudan**

**Libros**

**¿De acuerdo? Sólo si puedo identificar  
por mi cuenta**

**Comentarios**



## Mejor en la web

**Suscribirme a lugares y taxones**

**Seguir personas**

**Ficha de especie:**

**otras observaciones**

**confusiones frecuentes**

**Sección *Identificar***

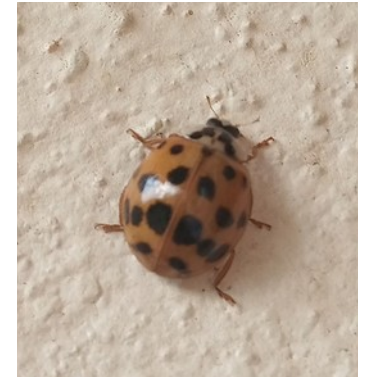


# Consejos para identificar

**Especies ubicuas**

**Diferencias entre grandes grupos  
(ej. arácnidos)**

**Especies locales**



Vaquita asiática  
por Patricio Hubert



Carpintero real  
por mariana912

[https://www.argentinat.org/pages/lets\\_id\\_some\\_arthropods](https://www.argentinat.org/pages/lets_id_some_arthropods) (en inglés)

# Taller

**instalar app**

**crear cuenta**

**configurar app**

**nodo nacional**

**licencias**

**nombres comunes**

**nuestro perfil**

**tomar fotos o buscar una previa**

**cargar la observación**

**identificar (hasta donde podamos)**

**explorar e identificar otras observaciones**

# Ficha de especie

**Observaciones**

**Observadores**

**Identificadores**

**Estacionalidad**

**Artículo en Wikipedia (mejorable!)**

**Estado de conservación**

**Establecimiento**

**introducida/nativa/endémica**

# Proyectos



**Mariposas y Polillas de Argentina – Lepidoptera of Arg...**

Acerca de Abandonar 👤 218

Éste proyecto fue creado con el fin de concentrar todas las observaciones de la biodiversidad de lepidópteros realizadas en Argentina, y ofrecer un lugar para publicar información disponible sobre los mismos.

Se trata de un grupo poco estudiado en el país;

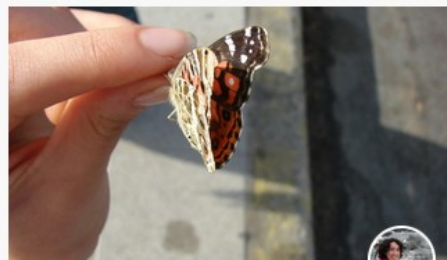
[Conocer más >](#) ⚙️ Tu membresía

📅 Diario del proyecto

**69.432** OBSERVACIONES    **2.044** ESPECIES    **1.606** IDENTIFICADORES    **3.847** OBSERVADORES


[Estadísticas](#)

## Observaciones recientes [➔](#) Ver todas



Dama Pintada  
*Vanessa braziliensis*

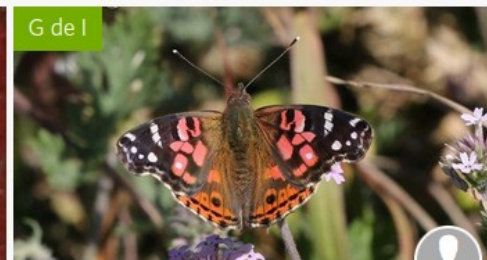
👤 1 8a



género *Leucania*

👤 4h

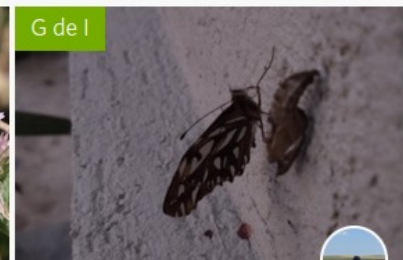
G de I



Dama Pintada  
*Vanessa braziliensis*

👤 1 3a

G de I



Espejitos  
*Dione vanillae*

👤 2 17h

# Las misiones (app)

## Misiones

Recomendado para vos

[VER TODO](#)



Carpintero real



Vaquita Asiática



Pepitero de collar



Ch

Navegar por categoría



Plantas



Mamíferos



Insectos



Reptiles



Peces



Moluscos



Anfibios



Hongos




Pájaros







ArgentiNat



iNaturalist



FUNDACIÓN  
VIDA SILVESTRE  
ARGENTINA



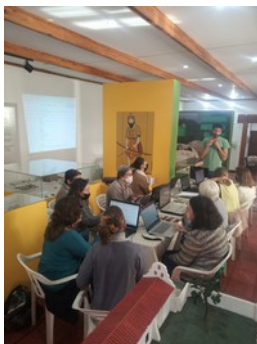
29 de julio al 1 de agosto

# Safari de Invierno 2022

Una nueva experiencia de ciencia ciudadana con cuatro días para descubrir y conocer la vida silvestre de Argentina de forma colaborativa



Aprendemos y trabajamos **colaborativamente** para reflejar la identidad y las problemáticas del valle de Calamuchita en Wikipedia y otros proyectos de **conocimiento libre**.



Editatón  
Museo Estanislao Baños



Encuentros regulares  
Biblioteca Popular Almafuerte



OpenStreetMap

Personas e instituciones que quieran sumar sus miradas e intereses

ENCUENTROS DE  
APRENDIZAJE  
COLABORATIVO

# TALLER GRATUITO DE EDICIÓN EN WIKIPEDIA

Sumate al grupo y ayudá a reflejar la  
identidad cultural e histórica del valle en  
Wikipedia y sus proyectos hermanos.

**SÁBADO 30/07 DE 10 A 12HS**

Más info en: [bit.ly/wikiencuentros](https://bit.ly/wikiencuentros)

BIBLIOTECA POPULAR ALMAFUERTE  
CÓRDOBA 550, SANTA ROSA DE CALAMUCHITA



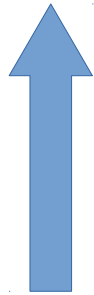
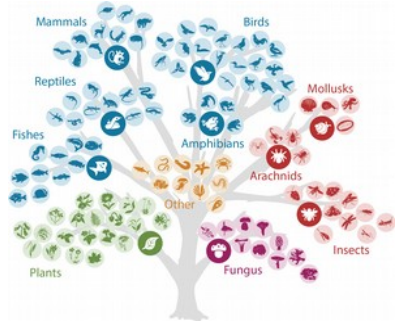
Traé tu notebook



**WIKIMEDISTAS**  
CALAMUCHITA

   @wikicalamuchita

@wikicalamuchita



Especie

Perro doméstico  
(*Canis familiaris*)

Gato doméstico  
(*Felis catus*)

Espinillo  
(*Vachelia caven*)

Género

Coyotes, Lobos,  
Chacales Y Perros  
(*Canis*)

Gatos monteses  
(*Felis*)

Aromos  
(*Vachelia*)

Familia

Perros, lobos,  
chacales y zorros  
(*Canidae*)

Felinos  
(*Felidae*)

Leguminosas  
(*Fabaceae*)

Orden

Felinos, cánidos,  
osos y parientes  
(*Carnivora*)

Felinos, cánidos,  
osos y parientes  
(*Carnivora*)

Leguminosas, Hierbas  
Lecheras y Afines  
(*Fabales*)

Clase

Mamíferos  
(*Mammalia*)

Mamíferos  
(*Mammalia*)

Magnolias, Margaritas  
y Parientes  
(*Magnoliopsida*)

Filo

Cordados  
(*Chordata*)

Cordados  
(*Chordata*)

Plantas vasculares  
(Tracheophyta)

Reino

Animales  
(*Animalia*)

Animales  
(*Animalia*)

Plantas  
(*Plantae*)