



Conjunto de datos de registros biológicos Registrado

# Plantas melíferas de los ecosistemas bosque y pradera nativa del departamento de Rivera, Uruguay

Publicado por BoL-UY

• Camargo Bentaberry A • Senseber M • Nolla S • Vargas R • Seguí R

Licencia CC BY 4.0

[Acerca de](#) [Registros biológicos](#) [Proyecto](#) [Descargar](#)

## Descripción

Relevamiento de plantas consideradas melíferas de los ecosistemas bosque y pradera nativa del departamento de Rivera, Uruguay, para establecer una base de datos de referencia para identificación de polen en mieles cosechadas en la región.

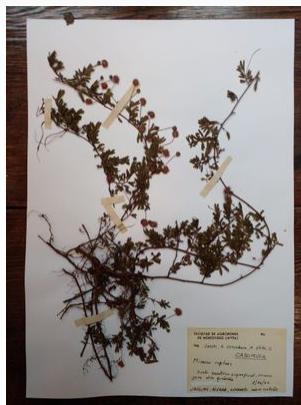


### 51 registros biológicos

100% con coordenadas

100% con año

100% con coincidencia de taxón



## En esta página

### Descripción

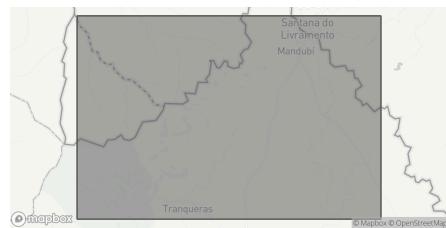
[Cobertura geográfica](#)[Cobertura temporal](#)[Cobertura taxonómica](#)[Metodología](#)[Métricas](#)[Información adicional](#)[Bibliografía](#)[Contactos](#)

## Cobertura geográfica

[Descripción](#)[Ambientes naturales y urbanos de la región norte de Uruguay](#)

[Registro en GBIF](#)

[Cita](#)



Latitud

D  
e  
-  
3  
1  
.2  
0  
7  
8  
0  
1  
a  
-  
3  
0  
.8  
6  
8  
0  
5  
6

Longitud

D  
e  
-  
5  
5  
.9  
8  
5  
a  
-  
5  
5  
.3  
8  
6

9

4

4

Derivado del registro biológico

**País**

Número de registros biológicos



1 resultado

Uruguay	51
---------	----

100% de todos los registros tienen un valor

**Área administrativa GADM**

Número de registros biológicos



4 resultados

Uruguay	51
---------	----

Uruguay > Rivera	51
------------------	----

Uruguay > Rivera >	49
--------------------	----

Uruguay > Rivera > Tranqueras	2
-------------------------------	---

100% de todos los registros tienen un valor

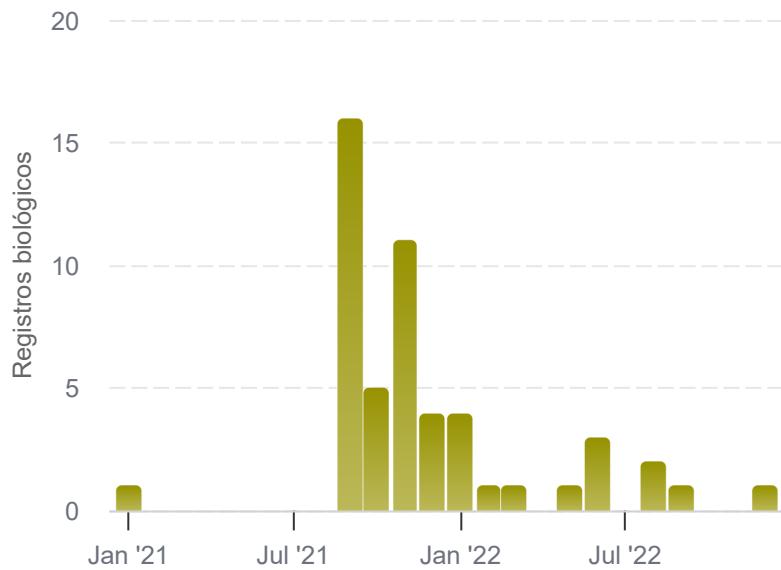
## Cobertura temporal

range

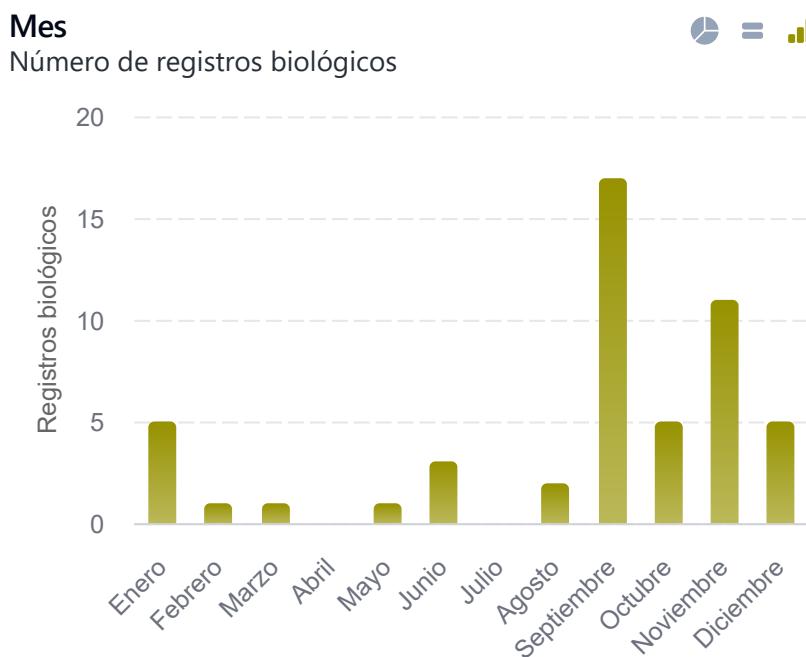
09 de enero de 2021 - 01 de diciembre de 2022

Derivado del registro biológico

**Fecha del Evento**



Para los rangos de fechas, se utiliza la fecha de inicio.  
100% de todos los registros tienen un valor



100% de todos los registros tienen un valor

## Cobertura taxonómica

Descripción N/A

Cobertura

Celastrales

Loranthaceae

[Malvales](#)[Santalales](#)[Rubiaceae](#)[Mostrar todo](#)

Derivado del registro biológico

## Familia

Número de registros biológicos

...

26 resultados

Asteraceae

7

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Asterales > Familia Asteraceae

Myrtaceae

7

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Myrtales > Familia Myrtaceae

Fabaceae

7

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Fabales > Familia Fabaceae

Verbenaceae

4

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Lamiales > Familia Verbenaceae

Scrophulariaceae

2

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Lamiales > Familia Scrophulariaceae

Anacardiaceae

2

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Sapindales > Familia Anacardiaceae

Euphorbiaceae

2

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Malpighiales > Familia Euphorbiaceae

Orobanchaceae

2

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Lamiales > Familia Orobanchaceae

Rutaceae

1

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Sapindales > Familia Rutaceae

Rhamnaceae

1

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Rosales > Familia Rhamnaceae

[Anterior](#)[Siguiente](#)

100% de todos los registros tienen un valor

## Metodología

### Muestreo

Se obtuvieron muestras de hojas frescas de plantas melíferas en los alrededores de los apiarios utilizados para el análisis de la miel mediante ADN metabarcoding. Las hojas fueron procesadas en laboratorio para extraer ADN, amplificar un fragmento del gen *trnL* mediante PCR, y secuenciar el fragmento mediante Sanger.

### Alcance del estudio

Tres localidades en bosques nativos, plantaciones de Eucalipto y pastizales cultivados de Lotus en los departamentos de Rivera y Treinta y Tres, entre enero de 2021 y diciembre de 2022.

### Control de calidad

Se mejoró el id de la ocurrencia, agregándole la institución y una referencia al tema del conjunto de datos. Se estableció el estado del voucher y el estadío en que estaba la planta al momento de colecta, guiándose por las imágenes de los vouchers. Se

chequeó el formato de las fechas y se corroboró la localización geográfica de los registros.

#### Pasos de la metodología

- 1 Se incluyó el enlace a las secuencias en Genbank de los especímenes con secuencias en el campo associatedSequences.
- 2 Se ingresó las imágenes de los especímenes con fotografía a Wikimedia usando OpenRefine bajo la categoría "Files\_provided\_by\_Uruguay\_Barcodes\_of\_Life\_Initiative\_BoL-UY" y se incluyó el enlace a la fotografía en el campo associatedMedia.
- 3 Se ingresó la precisión de las coordenadas y se estimó la incertidumbre en 10 metros. En los casos en que las coordenadas fueron medidas en Google Earth, la incertidumbre se estimó en 100m.
- 4 Se realizó un chequeo contra la lista de especies prioritarias (Soutullo et al., 2013) y se siguió el

protocolo para determinar si correspondía “oscurecer” las coordenadas Chapman (2020).

## Métricas ⓘ

### Estadísticas

Registros biológicos	51
Especies	50
Distinct names	51
Taxones	148
Rango anual	De 2021 a 2022

### Alertas

Número de registros biológicos



1 resultado

Continente asignado a partir de las coordenadas	51
---	----

### Riqueza de datos

Identificado hasta especie	50
Con coordenadas	51
Con año	51
Con colector	51
Con archivos multimedia	46
Secuenciado	50

### Registrado por

Número de registros biológicos



4 resultados

Arley Camargo	51
Mateo Senseber	51
Rodrigo Vargas	51
Sarita Nolla	51

100% de todos los registros tienen un valor

## Información adicional

Este recurso fue creado en el marco de la Iniciativa Uruguaya de Código de Barras de la Vida (\*), un consorcio de instituciones uruguayas –en formación- que tiene el propósito de aplicar la técnica de Barcoding para generar la base molecular de referencia para la identificación de las especies y unidades taxonómicas que ocurren en Uruguay así como fomentar su uso y sistematizar los datos en referencia a ellas. \*<https://www.gub.uy/ministerio-educacion-cultura/politicas-y-gestion/usina-codigos-barra-vida-uruguay>

## Bibliografía

- Soutullo A, Clavijo C & Martínez-Lanfranco JA (2013) Especies Prioritarias Para La Conservación En Uruguay. Vertebrados, Moluscos Continentales y Plantas Vasculares. Montevideo: SNAP/DINAMA/MVOTMA and DICYT/MEC.

### Google Scholar

- Chapman AD (2020) Buenas prácticas actuales para generalizar datos de especies sensibles. Copenhagen: GBIF Secretariat.

## Contactos

Arley Camargo Bentaberry	Autor Autor de metadatos Punto de contacto administrativo	 
Mateo Senseber	Autor	 
Sarita Nolla	Autor	 
Rodrigo Vargas	Autor	 
Rosina Seguí	Autor de metadatos Ayudante del custodio de los datos	 
Florencia Grattarola	Procesador	 

## Registro en GBIF

Fecha de registro	18 de julio de 2025
Última modificación de los metadatos	18 de julio de 2025
Fecha de publicación	17 de julio de 2025
Alojado por	Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Ministerio de Ambiente / National Direction of Biodiversity and Ecosystem Services, Ministry of Environment
Instalación	<a href="#">GBIF Uruguay</a>

Endpoints	Archivo Darwin Core <a href="https://cloud.gbif.org/uy/archive.do?r=meliferas_cenur">https://cloud.gbif.org/uy/archive.do?r=meliferas_cenur</a>
	EML <a href="https://cloud.gbif.org/uy/eml.do?r=meliferas_cenur">https://cloud.gbif.org/uy/eml.do?r=meliferas_cenur</a>
Identificador preferido	10.15468/n8fp9q
Identificadores alternativos	<a href="https://cloud.gbif.org/uy/resource?r=meliferas_cenur">https://cloud.gbif.org/uy/resource?r=meliferas_cenur</a>

[Detalles del registro de GBIF](#) ↶

## Cita

Camargo Bentaberry A, Senseber M, Nolla S, Vargas R, Seguí R (2025). Plantas melíferas de los ecosistemas bosque y pradera nativa del departamento de Rivera, Uruguay. BoL-UY. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/n8fp9q> accessed via GBIF.org on 2025-11-18.

RIS

BibTex