



Conjunto de datos de registros biológicos Registrado

# Pastos y árboles claves de importancia productiva, simbólica y para la conservación

Publicado por BoL-UY

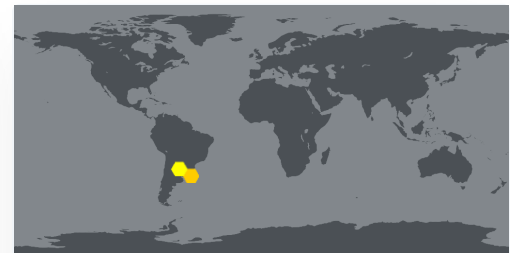
👤 Cosse M • Segui R • Da Silva C • Bonifacino M • Mailhos A

Licencia CC BY 4.0

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

## Descripción

Biblioteca genética de referencia de algunas especies clave que representan la diversidad de plantas Uruguayas basadas en su valor productivo, importancia simbólica o estatus de conservación



### 51 registros biológicos

100% con coordenadas

100% con año

100% con coincidencia de taxón



38

## Propósito

Como resultado del curso de formación en técnicas de DNA Barcoding, se comenzó a construir la biblioteca genética de referencia de pastos y árboles de importancia. A su vez, se

### En esta página

[Descripción](#)

[Propósito](#)

[Cobertura geográfica](#)

[Cobertura temporal](#)

[Cobertura taxonómica](#)

[Metodología](#)

[Métricas](#)

[Información adicional](#)

[Bibliografía](#)

probó la respuesta de 5 marcadores en los diferentes grupos taxonómicos.

- Contactos
- Registro en GBIF
- Cita

## Cobertura geográfica

### Descripción

Especies de pastizal de varios puntos del Uruguay así como muestras de árboles de bosque nativo principalmente del Jardín Botánico de Montevideo.



### Latitud

D  
e  
-  
3  
4  
.  
8  
8  
7  
5  
a  
-  
3  
1  
.  
1  
4  
6  
5  
7

### Longitud

D  
e  
-

5  
7  
.  
9  
6  
5  
9  
a  
-  
5  
4  
.  
7  
7  
7  
1  
1  
5

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

15 resultados

Uruguay	51
Uruguay › Montevideo	30
Uruguay › Montevideo › Municipio C	21
Uruguay › Río Negro ›	13
Uruguay › Río Negro	13
Uruguay › Montevideo › Municipio A	5
Uruguay › San José › Rodríguez	5
Uruguay › San José	5

Uruguay > Montevideo > Municipio CH 4

Uruguay > Rivera > 1

Anterior

Siguiente

100% de todos los registros tienen un valor

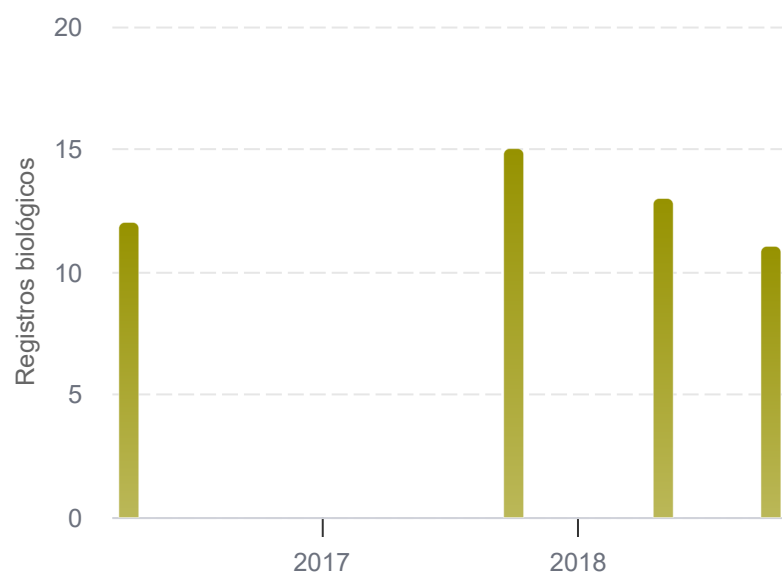
## Cobertura temporal

range

27 de abril de 2016 - 18 de octubre de 2018

Derivado del registro biológico

### Fecha del Evento



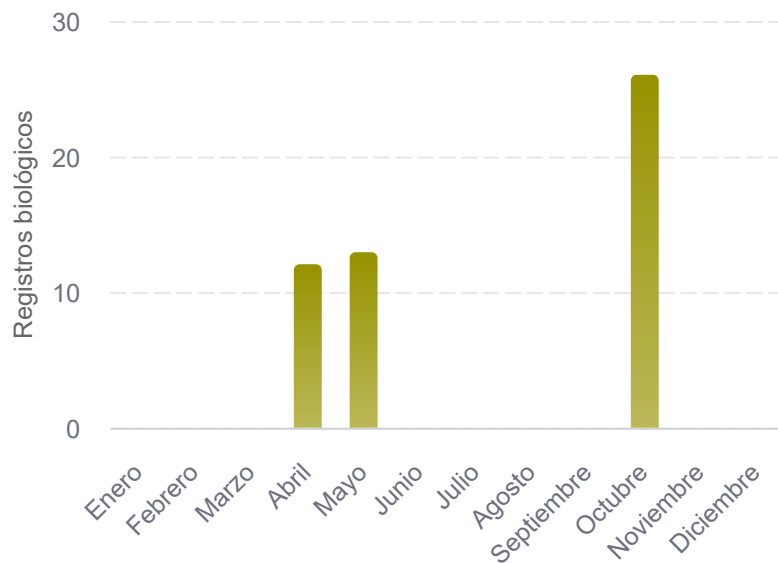
Para los rangos de fechas, se utiliza la fecha de inicio.

100% de todos los registros tienen un valor

### Mes

Número de registros biológicos





100% de todos los registros tienen un valor

## Cobertura taxonómica

Cobertura

Santalales

Liliopsida

Poaceae

Santalaceae

Smilacaceae

Mostrar todo

Derivado del registro biológico

### Familia

Número de registros biológicos

...

17 resultados

**Poaceae** [↗](#) 19

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Liliopsida >  
Orden Poales > Familia Poaceae

**Fabaceae** [↗](#) 7

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

**Myrtaceae** [↗](#) 6

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

## Verbenaceae 3

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

## Anacardiaceae 2

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

## Cervantesiaceae 2

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Santalales > Familia Cervantesiaceae

## Primulaceae 2

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
Orden Ericales > Familia Primulaceae

## Pteridaceae 1

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Polypodiopsida >  
Orden Polypodiales > Familia Pteridaceae

## Lamiaceae 1

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

## Rosaceae 1

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

[Anterior](#)

[Siguiente](#)

100% de todos los registros tienen un valor

## Metodología

### Muestreo

La elección de las especies y los sitios de colecta se hizo a partir de la lista resultante de la consulta con los especialistas, los cuales también establecieron los criterios. Como el foco fue puesto en ciertas especies, se trabajó con ejemplares de esas

especies colectadas en diversas ocasiones y en diversos lugares. En el período 2016-2018 se recolectaron muestras de árboles y arbustos nativos del Jardín Botánico de Montevideo y en el transcurso del 2018 se recolectaron muestras de pastos, principalmente de pasturas del norte del país, pero también cultivadas de origen conocido. Varios lugares y ecosistemas del país donde ocurrían las especies procuradas en los departamentos de Montevideo, Río Negro, Rivera y Canelones.

#### Alcance del estudio

#### Control de calidad

Se hicieron chequeos en los códigos de los ejemplares, y los códigos de las secuencias de ADN depositadas en BOLDSYSTEMS.

Se corroboraron los estadíos de los ejemplares con los especialistas y se chequeó la correspondencia de las imágenes de los vouchers.

#### Pasos de la metodología

- 1 Se obtuvieron muestras de hojas de cada ejemplar y se guardaron en sílica gel para secado. Se herborizaron y prepararon los vouchers

para depositar en colección.

Las muestras se escanearon con un escaner de alta resolución para objetos 3D.

## Métricas ⓘ

### Estadísticas

Registros biológicos	51
Especies	47
Distinct names	50
Taxones	130
Rango anual	De 2016 a 2018

### Alertas

Número de registros biológicos



3 resultados

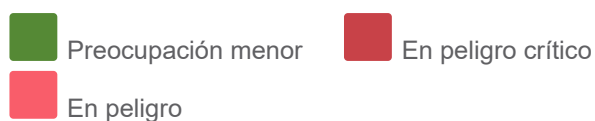
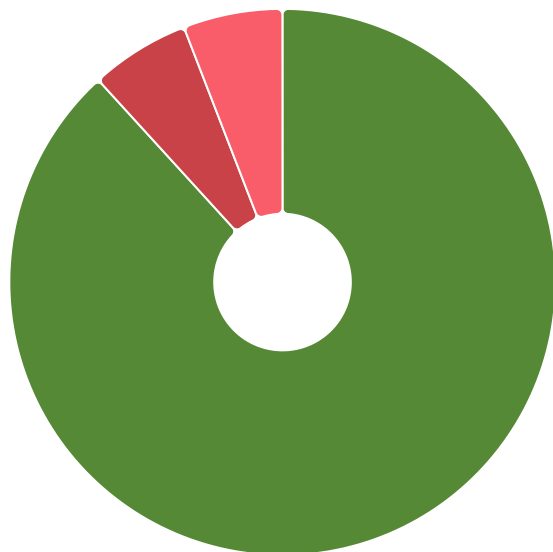
Continente asignado a partir de las coordenadas	51
Institution match fuzzy	22
Fecha registrada inválida	22

### Categoría en la Lista Roja de la UICN

Número de registros biológicos







### Riqueza de datos

Identificado hasta especie	48
Con coordenadas	51
Con año	51
Con colector	50
Con archivos multimedia	38
Secuenciado	51

### Categoría en la Lista Roja de la UICN

Especies que están categorizadas como Casi Amenazadas (NT) o en mayor riesgo según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN.

2 resultados

**EN** *Myrcianthes pungens* 1

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Magnoliopsida >  
 Orden Myrtales > Familia Myrtaceae > Género Myrcianthes >  
 Especies Myrcianthes pungens

**CR** *Schizachyrium microstachyum* 1

Reino Plantae > Filo/División Tracheophyta > Clase Liliopsida > Orden Poales > Familia Poaceae > Género Schizachyrium > Especies Schizachyrium microstachyum

## Registrado por

Número de registros biológicos



5 resultados

Natalia Mannise	26
Felipe Lezama	13
Mauricio Bonifacino	5
Ary Mailhos	4
Joaquin Garrido	2

98% de todos los registros tienen un valor

## Información adicional

Este recurso fue creado en el marco de la Iniciativa Uruguay 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.

## Bibliografía













- Da Silva C, Mannise N, Seguí R, Iriarte A, Bou N, Bonifacino JM, Mailhos A, Anza L, Chitaro S, Ocampo F, Gándaras R, Arezo F, Capurro L, Iturburu M, Nieto N, Juan H, Garrido J, Platero R, Gago J, Lezama F, Do Carmo M and Cosse M (2024), Exploring biodiversity of

Uruguayan vascular plants through DNA barcoding.

Front. Genet. 15:1435592.

[Ver artículo](#) [Google Scholar](#)

## Contactos

Mariana Cosse	Autor	 
	Autor de metadatos	
	Punto de contacto	
	administrativo	
Rosina Segui	Autor	 
	Autor de metadatos	
	Procesador	
Cecilia Da Silva	Autor	 
Mauricio Bonifacino	Autor	 
Ary Mailhos	Autor	 
Florencia Grattarola	Procesador	 

## Registro en GBIF

Fecha de registro	12 de noviembre de 2025
Última modificación de los metadatos	12 de noviembre de 2025
Fecha de publicación	11 de noviembre de 2025
Alojado por	Dirección Nacional de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, Ministerio de Ambiente / National Direction of Biodiversity and Ecosystem

Instalación	Services, Ministry of Environment <a href="#">GBIF Uruguay</a>
Endpoints	Archivo Darwin Core <a href="https://cloud.gbif.org/uy/archive.do?r=pastos_arboles_deimportancia">https://cloud.gbif.org/uy/archive.do?r=pastos_arboles_deimportancia</a> EML <a href="https://cloud.gbif.org/uy/eml.do?r=pastos_arboles_deimportancia">https://cloud.gbif.org/uy/eml.do?r=pastos_arboles_deimportancia</a>
Identificador preferido	10.15468/b74zk9
Identificadores alternativos	<a href="https://cloud.gbif.org/uy/resource?r=pastos_arboles_deimportancia">https://cloud.gbif.org/uy/resource?r=pastos_arboles_deimportancia</a>

Detalles del registro de GBIF ↗

## Cita

Cosse M, Segui R, Da Silva C, Bonifacino M, Mailhos A (2025). Pastos y árboles claves de importancia productiva, simbólica y para la conservación. BoL-UY. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/b74zk9> accessed via GBIF.org on 2025-11-18.

RIS

BibTex