

Conjunto de datos de registros biológicos Registrado

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

Publicado por BoL-UY

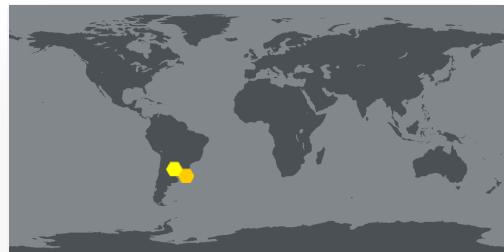
• Cosse M • Segui R • Da Silva C • Bonifacino M • Mailhos A

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

En esta página

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

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

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



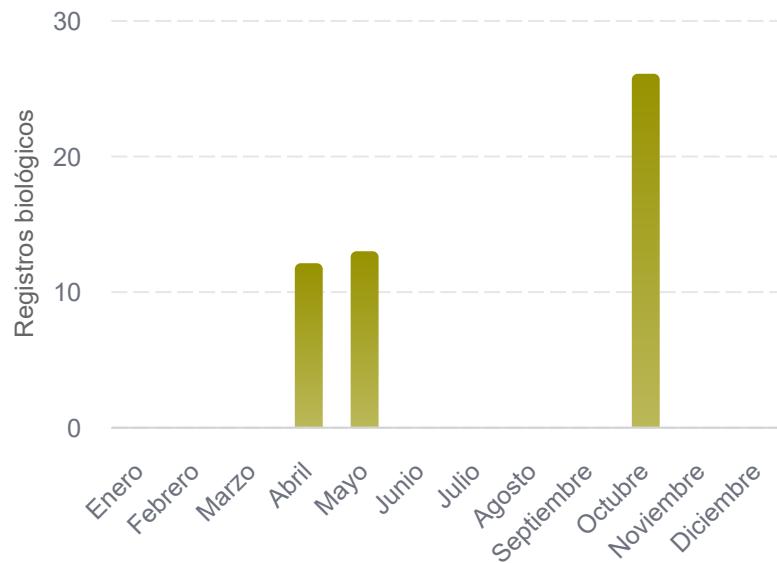
Para los rangos de fechas, se utiliza la fecha de inicio.

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

	<p>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.</p>
Alcance del estudio	<p>Varios lugares y ecosistemas del país donde ocurrían las especies procuradas en los departamentos de Montevideo, Río Negro, Rivera y Canelones.</p>
Control de calidad	<p>Se hicieron chequeos en los códigos de los ejemplares, y los códigos de las secuencias de ADN depositadas en BOLDSYSTEMS.</p> <p>Se corroboraron los estadíos de los ejemplares con los especialistas y se chequeó la correspondencia de las imágenes de los vouchers.</p>
Pasos de la metodología	<p>1 Se obtuvieron muestras de hojas de cada ejemplar y se guardaron en sílica gel para secado.</p> <p>Se herborizaron y prepararon los vouchers</p>

para depositar en colección.

Las muestras se escanearon con un escáner 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
---	----

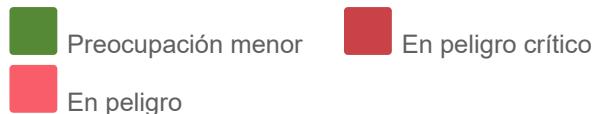
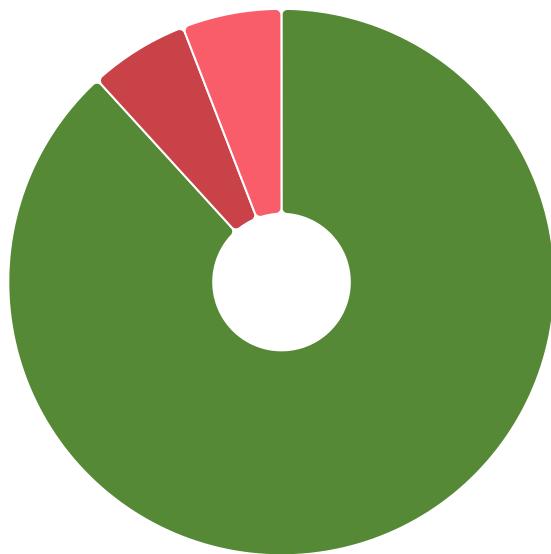
Institution match fuzzy	22
-------------------------	----

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
----	-----------------------------	---

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 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.

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 GBIF Uruguay
Endpoints	Archivo Darwin Core https://cloud.gbif.org/uy/archive.do?r=pastos_arboles_deimportancia
	EML https://cloud.gbif.org/uy/eml.do?r=pastos_arboles_deimportancia
Identificador preferido	10.15468/b74zk9
Identificadores alternativos	https://cloud.gbif.org/uy/resource?r=pastos_arboles_deimportancia

[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