

## Especies Prioritarias para la Conservación en Uruguay 2009.

Alvaro Soutullo, Eduardo Alonso,  
Diego Arrieta, Rosario Beyhaut,  
Santiago Carreira, Cristhian Clavijo,  
Jorge Cravino, Liliana Delfino,  
Graciela Fabiano, César Fagundez,  
Federico Haretche, Eduardo Marchesi,  
Cecilia Passadore, Mercedes Rivas,  
Fabrizio Scarabino, Beatriz Sosa, Nicolás Vidal

Diciembre 2009





## ESPECIES DE MAMÍFEROS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADORES

Alvaro Soutullo, Cecilia Passadore

### AUTORES

Alvaro Soutullo, Federico Achaval, German Botto, Enrique González, Paula Laporta, Cecilia Passadore, Micaela Trimble

### COLABORADORES:

Ana Aber, María José Andrade, Mario Batalles, Rossana Berrini, Jéssica Castro, Mario Clara, Mariana Cosse, Valentina Franco, Rodrigo García, Javier González, Alfredo Le Bas, Juan Andrés Martínez, Ramiro Pereira, Federica Ramazzi, Juan Carlos Rudolf, Marcelo Sivack.

## ESPECIES DE AVES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADOR

Jorge Cravino

### AUTORES

Jorge Cravino, Joaquín Aldabe, Eduardo Arballo, Agustín Carriquiri, Diego Caballero, Pablo Rocca,

### COLABORADORES

Oscar Blumetto, Ángeles Camacho, Santiago Claramunt, Andrés Domingo, Juan Carlos Gambarotta, Sebastián Jiménez

## ESPECIES DE ANFIBIOS Y REPTILES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADORES

Diego Arrieta, Santiago Carreira

### AUTORES

Diego Arrieta, Federico Achaval, Cláudio Borteiro, Andrés Canavero, Santiago Carreira, Inés Da Rosa Francisco Kolenk, José Langone, Raul Maneyro, Carlos Prigioni

### COLABORADORES

Andrés Estrades, Alejandro Fallabrino, Teresita Hualde

## ESPECIES DE PECES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADORES

Graciela Fabiano, Nicolás Vidal

### AUTORES

Graciela Fabiano, Graciela García, Ivan González, Marcelo Loureiro, Hebert Nion, Heber Salvia, Nicolás Vidal, Matías Zarucki

### COLABORADORES

Rossanna Roti, Pablo Laurino, Walter Norbis, Cristina Oddone, Nicolás Papa, Alfredo Pereira, Carlos Ríos, Franco Teixeira de Mello, Pablo Urruti

## ESPECIES DE MOLUSCOS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADORES

Fabrizio Scarabino, Cristhian Clavijo

## AUTORES

Fabrizio Scarabino, Cristhian Clavijo

## ESPECIES DE PLANTAS VASCULARES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADORES

Eduardo Alonso, Rosario Beyhaut, Liliana Delfino, Federico Haretche, César Fagúndez, Eduardo Marchesi

### AUTORES

Eduardo Alonso, Rosario Beyhaut, Carlos Brussa, Liliana Delfino, César Fagundez, Julián Gago, Iván Grela, Federico Haretche, Primavera Izaguirre, Felipe Lezama, Eduardo Marchesi, Fabián Muñoz

### COLABORADORES

María Julia Bassagoda, Mauricio Bonifacino, Ana Brito, Gabriel Caldevilla, Orfeo Crosa, Claudia Da Luz, Walter Erramuspe, Manuel García de la Peña, Susana Gazzano, Ana González, Liliana Llano, Silvana Masciardi, Carina Millán, Juan Pablo Nebel, Hector Osorio, Mario Piaggio, Mercedes Rivas, Andrés Rossado, Carolina Senar, Gabriela Speroni, Victoria Valtierra, Tabaré Villamil

## ESPECIES DE PLANTAS VASCULARES DE INTERÉS SOCIOECONÓMICO PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN

### COORDINADORA

Mercedes Rivas

### COLABORADORES

Adeline Allégre, Cecilia Alonso, Eduardo Alonso Paz, Maria Julia Bassagoda, Federico Battistoni, Ana Berreta, Andrés Berrutti, Pablo Betancurt, Ricardo Carrere, Federico Condón, Orfeo Crosa, Eduardo Dellacassa, Inés Espasandín, Elena Fabiano, Ana Laura Fabra, César Fagundez, Raquel Gilmet, Horacio Heinzen, Diego Hernández, Martín Jaurena, Mariángeles Lacava, Laura Larraburu, Beatriz López, Valentina Lorieto, María Cristina Mazzela Quintín Melgar, Juan Carlos Millot, Fernando Olmos, Jerónimo Pardiñas, Carlos Pellegrino, Jorge Pereira, Clara Pntsi, María Puppo, Elena Rivero Dubose, Pablo Ross, Federico Saniñaque, Pablo Speranza Cecilia Taulé, Jose Villamil, Roberto Zoppolo,

# Especies Prioritarias para la Conservación en Uruguay 2009.

Alvaro Soutullo, Eduardo Alonso,  
Diego Arrieta, Rosario Beyhaut,  
Santiago Carreira, Cristhian Clavijo,  
Jorge Cravino, Liliana Delfino,  
Graciela Fabiano, César Fagundez,  
Federico Haretche, Eduardo Marchesi,  
Cecilia Passadore, Mercedes Rivas,  
Fabrizio Scarabino, Beatriz Sosa, Nicolás Vidal



Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Implementación  
del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Este documento fue elaborado en el marco del Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Uruguay (URU/05/001), ejecutado por la Dirección Nacional de Medio Ambiente del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, con la cooperación del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Fondo para el Medio Ambiente Mundial. También apoyan este proyecto la Agencia Española de Cooperación Iberoamericana y de la Embajada de Francia.

Los contenidos del documento no reflejan necesariamente la opinión de las instituciones que apoyan o en cuyo marco se realiza el Proyecto.

Comentarios al documento pueden enviarse por correo electrónico, fax o personalmente a las direcciones del Proyecto.

Este material puede ser reproducido total o parcialmente citando la fuente y enviando a la dirección del Proyecto una copia del documento en que sea utilizado.

Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Uruguay (URU/05/001)

DINAMA

Galicia 1133

Montevideo, Uruguay

Tel/fax (00 598 2) 917 07 10 int: 4200

Correo electrónico: info@snap.gub.uy

Sitio web: <http://www.snap.gub.uy>

## CONTENIDO

<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>6</b>
CONTEXTO .....	7
PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN.....	7
CRITERIOS GENERALES UTILIZADOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS .....	8
<b>2. RESULTADOS GENERALES .....</b>	<b>11</b>
CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE CADA GRUPO BIOLÓGICO.....	16
VERTEBRADOS .....	19
MOLUSCOS CONTINENTALES.....	22
PLANTAS CONTINENTALES.....	24
REFLEXIONES FINALES .....	25
<b>3. LISTADO DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN.....</b>	<b>27</b>
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE MAMÍFEROS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN. ....	28
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE AVES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN. ....	32
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE ANFIBIOS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN. ....	36
LISTA DE ANFIBIOS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN .....	38
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE REPTILES PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN.....	39
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE PECES PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN.....	41
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MOLUSCOS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN .....	47
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FLORA PRIORITARIA PARA LA CONSERVACIÓN .....	52
CRITERIOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PLANTAS DE INTERÉS SOCIECONÓMICO .....	78
<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>92</b>

## **I. INTRODUCCIÓN**



## Contexto

Como Estado parte del Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica, Uruguay presenta en el año 1999 —a través de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente— la Propuesta de Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica. Desde esa fecha se han realizado avances hacia la consolidación de la mencionada estrategia. Por ejemplo, la propuesta señalaba como problema a superar, la ausencia de una ley que implemente un Sistema Nacional de Áreas Protegidas. En el año 2000 se promulga la Ley 17.234 que declara de interés general la creación y gestión de un sistema nacional de áreas naturales protegidas, como instrumento de aplicación de las políticas y planes nacionales de protección ambiental. Actualmente, como herramienta para la implementación del mencionado sistema, la DINAMA ejecuta el proyecto “Fortalecimiento del Proceso de Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay” (SNAP).

El Proyecto SNAP busca diseñar e implementar la etapa inicial de un sistema nacional de áreas protegidas que conserve una muestra representativa de la biodiversidad de Uruguay. Para alcanzar este objetivo, el mencionado proyecto deberá contar con una importante base de información sobre el grado de vulnerabilidad que presentan las distintas especies nativas frente a las diversas presiones antrópicas. Asimismo deberá reconocer entre estas especies prioritarias para la conservación, aquellas para las cuales la estrategia más apropiada para asegurar su persistencia en el territorio nacional es su protección dentro de áreas protegidas.

Seleccionar qué especies serán objeto de esfuerzos de protección constituye un proceso particularmente importante, dada la escasez de recursos disponibles para la implementación de estrategias de conservación. Una mala elección puede significar que especies que requieren tales esfuerzos no los reciban, comprometiendo aún más su situación. Alternativamente, puede implicar que los escasos recursos disponibles se desvíen hacia especies que no los necesitan realmente, disminuyendo así las probabilidades de éxito de las estrategias finalmente implementadas.

Dada la relevancia de la mencionada selección la DINAMA, a través del proyecto SNAP, ha coordinado e impulsado en forma conjunta con la Dirección General de Recursos Naturales Renovables (MGAP), la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (MGAP), la Dirección General Forestal (MGAP), el Museo Nacional de Historia Natural y Antropología (MEC), el Museo y Jardín Botánico Profesor Atililo Lombardo (IMM) y la Universidad de la República (UdelaR), la elaboración de una lista de especies nativas prioritarias para la conservación en el país.

En el presente documento se detallan los resultados de ese proceso, identificando las especies de mamíferos, aves, anfibios, reptiles, peces, moluscos y plantas vasculares prioritarias para la conservación en Uruguay (en los último tres grupos el análisis se restringió exclusivamente a especies continentales). Cabe destacar que la identificación de especies prioritarias para la conservación depende del conocimiento actual sobre su taxonomía, distribución y grado de amenaza. Por tal motivo, la información presentada en este documento deberá actualizarse periódicamente.

## Proceso de identificación de especies prioritarias para la conservación

El proceso de elaboración de una lista de especies prioritarias para la conservación en Uruguay comenzó en el año 2006 con la confección de una lista preliminar de especies de vertebrados, moluscos y plantas

vasculares prioritarias para la conservación. Para la elaboración de ese listado se establecieron acuerdos de trabajo con especialistas de la Facultad de Ciencias de la UdelaR, del Museo y Jardín Botánico Atilio Lombardo y del Museo Nacional de Historia Natural y Antropología. Para la elaboración de esta lista se definieron previamente una serie de criterios generales a utilizar para la identificación de especies prioritarias. Una vez establecidas las especies de cada grupo taxonómico, se procedió a delimitar su distribución en el país, expresada como presencia en cada una de las cartas del plan cartográfico 1:50.000 del Servicio Geográfico Militar. La presencia en cada una de las cartas se realizó en base a los registros de colecciones de referencia nacional, así como bibliografía e información de campo de los autores y otros especialistas.

Durante el año 2008 la lista fue distribuida a más de 100 especialistas para que estos la revisaran e hicieran aportes sobre las especies a incluir en la misma. En mayo del 2008 se realizó un taller del que participaron más de 80 especialistas en fauna y flora del país. En este taller se discutieron los criterios a utilizar en la identificación de las especies de interés para la conservación (considerando también especies nativas de potencial interés para el desarrollo de actividades productivas), y dentro de estas, especies que dado sus estado de conservación en el país se entendía necesario su protección dentro de áreas protegidas, como una medida clave para asegurar su persistencia en el territorio nacional. A partir de estos criterios se revisó la lista preliminar, y se elaboró una lista de especies prioritarias para al conservación a proteger dentro del SNAP. Durante la primera sesión de este taller se identificaron las especies que deberían ser consideradas prioritarias para las acciones de conservación en Uruguay. Por tanto se identificaron taxa que deberían ser foco de atención de las estrategias nacionales de desarrollo, tanto por su contribución real o potencial a las mismas, como por el nivel de vulnerabilidad que estas especies presentan frente a las diversas presiones antrópicas. Antes de comenzar con la identificación de especies, los especialistas y técnicos de cada uno de los grupos taxonómicos analizados acordaron criterios comunes para la selección de las especies prioritarias para la conservación, atendiendo a las particularidades del grupo taxonómico analizado, y al conocimiento actual sobre el mismo. De esta forma se definió un conjunto particular de criterios de selección por grupo taxonómico. En la segunda sesión se revisó la nueva lista acordada con el propósito de identificar aquellas especies que requieren de esfuerzos especiales para su conservación por encontrarse actual o potencialmente amenazadas. Se procuró entonces determinar únicamente aquellas especies cuya persistencia depende fuertemente de su presencia en áreas protegidas. Para esto, algunos grupos de trabajo definieron previamente una serie de criterios de exclusión, los cuales hicieron posible la identificación del subconjunto de especies prioritarias cuya persistencia en el territorio nacional no depende de los esfuerzos de conservación dentro de SNAP.

Con esos insumos los coordinadores de cada grupo sistematizaron luego la información vertida en el taller, ajustaron las listas y actualizaron los mapas de distribución de las especies a proteger dentro del SNAP. Esos nuevos mapas y listas fueron distribuidos nuevamente entre los especialistas, y con los últimos aportes recibidos se elaboraron los listados que se presentan a continuación. En el caso de aves y plantas se organizaron después del taller de mayo del 2008, una serie de encuentros menores para continuar avanzando en la revisión de las listas y los mapas.

### **Criterios generales utilizados para la identificación de especies prioritarias**

A los efectos de respaldar la decisión de incluir o no una especie como prioritaria para la conservación es necesario utilizar una metodología estandarizada con criterios de selección claramente definidos. En este marco, el proyecto SNAP elaboró un documento en el que identificaba ocho criterios generales que se definieron en base a los utilizados por UICN (Akçakaya et al., 2000; Gärdenfors et al., 2001; IUCN, 2005), y a consideraciones sobre aspectos relevantes de la biología de las especies (e.g., Reca et al., 1994,

1996; Úbeda et al., 1994; Sutherland 2000). Los criterios propuestos pueden clasificarse en tres categorías en función de los valores que justifican su utilización: (a) Relevancia de la contribución de Uruguay a la conservación de esas especies a nivel global (criterios 1 a 3); (b) Urgencia: necesidad de implementar estrategias para evitar el deterioro de esas especies a nivel nacional (criterios 4 a 6); (c) Utilidad: contribución potencial o real de esas especies al bienestar humano (criterios 7 y 8). A continuación se detallan los ocho criterios definidos.

**Criterio 1:** Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un sector del continente Americano que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay (<200.000 km<sup>2</sup>).

**Criterio 2:** Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2008 de UICN ([www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)).

**Criterio 3:** Especies migratorias que utilizan parte del territorio nacional en alguna etapa de su ciclo anual.

**Criterio 4:** Especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional (<20.000 km<sup>2</sup> u ocurrencia en  $\leq 30$  celdas de la grilla 1:50.000 del SGM).

**Criterio 5:** Especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución >20% en su tamaño poblacional en Uruguay. La reducción puede ser inferida a partir de: disminución en la extensión de su hábitat; la existencia de una remoción sistemática de individuos, asociada a disminuciones en la abundancia observada en sitios puntuales; la ausencia de registros recientes (últimos 10 años) en sitios donde había sido previamente registrada.

**Criterio 6:** Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional por algún estudio previo.

**Criterio 7:** Especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico, incluyendo especies bioingenieras y especies claves.

**Criterio 8:** Especies de valor medicinal, cultural o económico, incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas o cultivadas.

Posteriormente, este documento fue evaluado por diversos grupos de especialistas, quienes ajustaron los criterios propuestos a las necesidades propias del grupo biológico analizado (particularidades de su biología, calidad de la información disponible, etc.). De esta forma se elaboró un conjunto de criterios por grupo taxonómico que fueron utilizados para la identificación de las especies prioritarias de cada grupo.

Con el objetivo de incorporar a la discusión el mayor número de opiniones calificadas, durante el año 2008 se realizó una convocatoria amplia entre los técnicos y especialistas de los distintos grupos taxonómicos evaluados. En este marco, se realizaron una serie de talleres en los que se ajustaron los criterios definidos así como las listas de especies elaboradas.

En este documento se presenta la información resultante de este proceso, detallándose para cada grupo taxonómico analizado (moluscos, peces y plantas superiores continentales, anfibios, reptiles, mamíferos y aves), el conjunto de criterios utilizado en la identificación de las especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Se listan las especies que deberían ser consideradas prioritarias para la conservación dadas las presiones a las que están expuestas, o por su potencial contribución al desarrollo de experiencias de

explotación sustentable. Al mismo tiempo se indican los taxones que requieren esfuerzos especiales para su conservación, que determinan que deban ser protegidas en el SNAP. Esta información constituye por tanto, un insumo valioso para la evaluación del cumplimiento de acuerdos internacionales firmados por el país, la generación de información de base para el análisis de evaluaciones de impacto ambiental y para la elaboración de nueva reglamentación referente al uso y protección de especies nativas, el desarrollo de líneas de investigación aplicada, así como para la identificación de recursos naturales con potencial para su utilización sostenible.

## **2. RESULTADOS GENERALES**

## Especies prioritarias para la conservación

Entre los grupos zoológicos analizados (Peces, Mamíferos, Anfibios, Reptiles, Aves y Moluscos), el taxa peces es el que presenta el mayor número de especies registradas en el país, habiéndose registrado unas 670 especies marinas y continentales. En base a la información existente el 14% de éstas fueron identificadas como especies prioritarias para la conservación, determinándose además para el 18%, la necesidad de implementar áreas protegidas como estrategias que aseguren su conservación (Tabla I). Cabe destacar que en esta primera etapa de trabajo se consideraron exclusivamente aquellas especies de agua dulce o usuarias de agua dulce en alguna etapa de su ciclo vital.

Para el grupo aves se han registrado un total de 435 especies, el 35% de estas especies fueron identificadas como prioritarias para la conservación (153 especies). De esas 153 especies, 35% fueron identificadas como prioritarias para integrar el SNAP (Tabla I).

Los mamíferos presentan también un importante número de especies registradas (114). En este grupo se identificó el mayor número de especies de prioridad para la conservación (76%). Sin embargo, sólo el 27% de las mismas fue identificado como prioritario para su inclusión en el SNAP (Tabla I).

En el caso de anfibios y reptiles se han registrado en el país 43 y 69 especies respectivamente. En ambos grupos casi la mitad de las mismas (anfibios 40%, reptiles 45%) fueron identificadas como prioritarias para la conservación. Asimismo, en ambos grupos, casi la totalidad de las especies identificadas como prioritarias para la conservación deberían estar representadas en el SNAP (Tabla I).

**Tabla. I Número de especies por grupo zoológico registrado en el país, número de especies prioritarias para la conservación, y número de especies a proteger dentro del SNAP**

	Especies Registradas	Especies prioritarias para la conservación	Especies a incluir en el SNAP	Porcentaje de especies prioritarias para la conservación	Porcentaje de especies a incluir en el SNAP	Porcentaje de especies prioritarias a incluir en el SNAP
Mamíferos	114	87	27	76	24	31
Aves	435	153	53	35	12	35
Peces	670	93	17	14	3	18
Anfibios	43	17	16	40	37	94
Reptiles	69	31	30	45	43	96
Moluscos Terrestres	46	30	19	65	41	63
Gastropoda dulceacuícola	53	32	32	60	60	100
Bivalvia dulceacuícola	40	37	37	93	93	100
Total	1466	480	230			

Entre los moluscos, se han registrado 46 especies terrestres, 53 gasterópodos dulceacuícolas y 40 bivalvos dulceacuícolas. Cuando se analiza su estado con respecto a las prioridades de conservación los resultados indican que los bivalvos de agua dulce son el grupo que se encuentra más comprometido. Esta

clase presenta en términos porcentuales el mayor número de especies prioritarias para la conservación (93%), todas identificadas como especies a proteger dentro del SNAP. En la clase gasterópoda el número de especies identificadas como prioritarias para la conservación no presenta variaciones destacadas (Gasterópoda Terrestre 65%, Gasterópoda dulceacuícola 60%). Entre los gasterópodos las especies de agua dulce son las más comprometidas, con el 100% de las especies prioritarias para la conservación identificadas como especies a ser protegidas en el SNAP (Tabla 1).

Para la flora nativa del país se han registrado un total de 2253 especies de plantas, el 33% (739 especies) de las cuales han sido identificadas como prioritarias para la conservación y a ser representadas en el SNAP. Estas especies se agrupan en un total de 150 familias nativas de las cuales 113 tienen representantes a proteger dentro del SNAP (Tabla 2).

**Tabla 2. Número de especies de flora nativa a ser representadas en el SNAP agrupado por familia**

Familia	Nº especies
<b>ANGIOESPERMAS</b>	
<b>ACANTHACEAE</b>	3
<b>ALISMATACEAE</b>	1
<b>ALLIACEAE</b>	9
<b>ALSTROEMERIACEAE</b>	1
<b>AMARANTHACEAE</b>	5
<b>AMARYLLIDACEAE</b>	1
<b>ANACARDIACEAE</b>	2
<b>ANNONACEAE</b>	2
<b>APIACEAE</b>	8
<b>APOCYNACEAE</b>	2
<b>AQUIFOLIACEAE</b>	2
<b>ARACEAE</b>	4
<b>ARECACEAE</b>	3
<b>ARISTOLOCHIACEAE</b>	1
<b>ASCLEPIADACEAE</b>	12
<b>ASTERACEAE</b>	68
<b>BEGONIACEAE</b>	1
<b>BIGNONIACEAE</b>	2
<b>BORAGINACEAE</b>	9
<b>BRASSICACEAE</b>	6
<b>BROMELIACEAE</b>	5
<b>BUDDLEJACEAE</b>	1
<b>CACTACEAE</b>	24
<b>CALYCERACEAE</b>	3
<b>CAMPANULACEAE</b>	1
<b>CAPPARACEAE</b>	2
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	2
<b>CELASTRACEAE</b>	3
<b>CHENOPODIACEAE</b>	3

<b>COMMELINACEAE</b>	2
<b>CONVOLVULACEAE</b>	7
<b>CRASSULACEAE</b>	1
<b>CUCURBITACEAE</b>	4
<b>CYPERACEAE</b>	37
<b>DIOSCOREACEAE</b>	2
<b>ERICACEAE</b>	2
<b>ERIOCAULACEAE</b>	5
<b>ERYTHROXYLACEAE</b>	1
<b>EUPHORBIACEAE</b>	28
<b>FLACOURTACEAE</b>	5
<b>GENTIANACEAE</b>	2
<b>GESNERIACEAE</b>	1
<b>HALORAGACEAE</b>	3
<b>HERRERIACEAE</b>	1
<b>HIPPOCRATEACEAE</b>	1
<b>HYDROCHARITACEAE</b>	2
<b>HYPERICACEAE</b>	4
<b>IRIDACEAE</b>	7
<b>JUNCACEAE</b>	2
<b>LAMIACEAE</b>	13
<b>LAURACEAE</b>	1
<b>LEGUMINOSAE</b>	89
<b>LENTIBULARIACEAE</b>	2
<b>LINACEAE</b>	2
<b>LOASACEAE</b>	2
<b>LOGANIACEAE</b>	1
<b>LORANTHACEAE</b>	1
<b>LYTHRACEAE</b>	3
<b>MALPIGHIACEAE</b>	2
<b>MALVACEAE</b>	13
<b>MARTYNIACEAE</b>	1
<b>MAYACACEAE</b>	1
<b>MELASTOMATACEAE</b>	3
<b>MELIACEAE</b>	2
<b>MORACEAE</b>	1
<b>MYRSINACEAE</b>	2
<b>MYRTACEAE</b>	10
<b>NYCTAGINACEAE</b>	1
<b>NYNPHAEACEAE</b>	2
<b>ONAGRACEAE</b>	1
<b>ORCHIDACEAE</b>	25
<b>OXALIDACEAE</b>	3
<b>PASSIFLORACEAE</b>	2
<b>PHYTOLACCACEAE</b>	4
<b>PIPERACEAE</b>	4



<b>PLANTAGINACEAE</b>	3
<b>POACEAE</b>	122
<b>PODOSTEMACEAE</b>	4
<b>POLYGALACEAE</b>	2
<b>POLYGONACEAE</b>	1
<b>PONTEDERIACEAE</b>	2
<b>PORTULACACEAE</b>	1
<b>POTAMOGETONACEAE</b>	2
<b>PRIMULACEAE</b>	1
<b>RAFFLESIACEAE</b>	2
<b>RUBIACEAE</b>	12
<b>SAPINDACEAE</b>	2
<b>SAPOTACEAE</b>	1
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	11
<b>SIMAROUBACEAE</b>	1
<b>SOLANACEAE</b>	18
<b>TURNERACEAE</b>	2
<b>VERBENACEAE</b>	12
<b>VIOLACEAE</b>	1
<b>VISCACEAE</b>	1
<b>VITACEAE</b>	1
<b>ZANICHELLIACEAE</b>	1
<b>ZYGOPHYLLACEAE</b>	1
<b>TOTAL</b>	698
<b>PTERIDOFITAS</b>	
<b>ASPLENIACEAE</b>	3
<b>BLECHNACEAE</b>	2
<b>CYATHEACEAE</b>	2
<b>DICKSONIACEAE</b>	1
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>	4
<b>GLEICHENIACEAE</b>	1
<b>HYMENOPHYLLACEAE</b>	1
<b>ISOETACEAE</b>	1
<b>LOMARIOPSIDACEAE</b>	2
<b>MARSILIACEAE</b>	1
<b>OPHIOGLOSSACEAE</b>	3
<b>POLYPODIACEAE</b>	5
<b>PSILOTACEAE</b>	1
<b>PTERIDACEAE</b>	7
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	6
<b>TOTAL</b>	40

Cabe destacar que 72 de las especies que deberían protegerse dentro del SNAP, resultan además especies de interés para la conservación por su valor socio-económico. Entre este grupo se destacan aquellas que presentan usos ornamentales (55 especies), como forrajeras (12 especies), y medicinales (12 especies).

### **Criterios utilizados para la identificación de especies prioritarias para la conservación de cada grupo biológico**

Los criterios utilizados por grupo taxonómico coinciden en su mayor parte con los criterios generales presentados (Tabla 3). Para anfibios, reptiles, aves y mamíferos se incluyó además un nuevo criterio en el que se consideran especies identificadas como prioritarias en tratados internacionales vinculados a conservación de biodiversidad (e.g., CITES). Para los peces el criterio general 5: “especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución >20% en su tamaño poblacional en Uruguay”, no fue considerado. Sin embargo, en este grupo se incluyó un nuevo criterio, “baja frecuencia en las colecciones nacionales”.

En el caso de la flora nativa el criterio general 8: “especies de valor medicinal, cultural o económico, incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas o cultivadas”, fue abordado por separado, realizándose un análisis más detallado con el objetivo de identificar especies de interés socio-económico. A tales efectos, se realizó un taller de consulta a expertos, clasificando a estas especies en siete tipos de usos: aromáticas, fibras, forrajeras, maderables, medicinales, ornamentales y tintas. Mediante este criterio se identificaron 439 especies, agrupadas en 100 familias.

**Tabla 3. Comparación entre los criterios generales y los criterios utilizados por grupo taxonómico en la identificación de especies prioritarias para la conservación.**

Criterio General	Criterio por Grupo Taxonómico						
	Peces	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos	Moluscos	Flora
<b>Criterio 1</b> Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un sector del continente Americano que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay (<200.000 km <sup>2</sup> ).	2.1 2.2	1	1	1	1	1	1
<b>Criterio 2</b> Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2008 de UICN ( <a href="http://www.iucnredlist.org">www.iucnredlist.org</a> ).	2.4	2	2	2	2	2	2
<b>Criterio 3</b> Especies migratorias que utilizan parte del territorio nacional en alguna etapa de su ciclo anual.	2.3	No aplica	3	3	3	3	No aplica
<b>Criterio 4</b> Especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional (<20.000 km <sup>2</sup> u ocurrencia en ≤30 celdas de la grilla 1:50.000 del SGM).	3.1	3	4	5	4	4	6
<b>Criterio 5</b> Especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución >20% en su tamaño poblacional en Uruguay. La reducción puede ser inferida a partir de: a) disminución en la extensión de su hábitat; b) la existencia de una remoción sistemática de individuos, asociada a disminuciones en la abundancia observada en sitios puntuales; c) la ausencia de registros recientes (últimos 10 años) en sitios donde había sido previamente registrada.		4	5	6	5	5	7

<b>Criterio 6</b> Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional por algún estudio previo.	3.2 3.3	5	6	7	6	6	5
<b>Criterio 7</b> Especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico, incluyendo especies bioingenieras y especies claves.	4	6	7	8	7	7	8
<b>Criterio 8</b> Especies de valor medicinal, cultural o económico, incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas o cultivadas.	5	7	8	9	8	8	9
	1*		9**	4** 10* **	9**		4* 3****
*Baja frecuencia en colecciones nacionales ** Especies consideradas prioritarias en otros tratados internacionales							
***Especies raras con poblaciones naturalmente bajas o por ser el territorio nacional área límite de su distribución global							
**** Especies con escasos individuos aislados, de las que no se han encontrado poblaciones.							

## Vertebrados

### a. Mamíferos

Cuando se analiza el uso de los criterios que se utilizaron para la mencionada selección se observa que para los mamíferos los más utilizados fueron los criterios 7 y 9. El criterio 7 refiere a especies emblemáticas o valoradas culturalmente, especies con valor turístico, especies con requerimientos ecológicos singulares y/o especies particulares desde el punto de vista evolutivo. Este criterio se consideró para el 59% de las especies listadas lo que podría explicarse por la variedad de situaciones que aplican al mismo. Por otro lado, el criterio 9, especies consideradas en otros acuerdos internacionales (e.g. CITES), aplica al 69% de las especies listadas (Fig. 1). Mediante este criterio se señalaron principalmente especies incluidas en CITES.

Entre las especies identificadas para incluir en el SNAP, el criterio 7 presentó nuevamente una importante frecuencia de ocurrencia, de hecho, con este criterio se identificó al 100% de las especies que deberían protegerse dentro del SNAP. El criterio 4, con el que se identifican especies con un área de distribución inferior al 20% del territorio continental nacional, se aplica al 85% de las especies prioritarias para el SNAP.

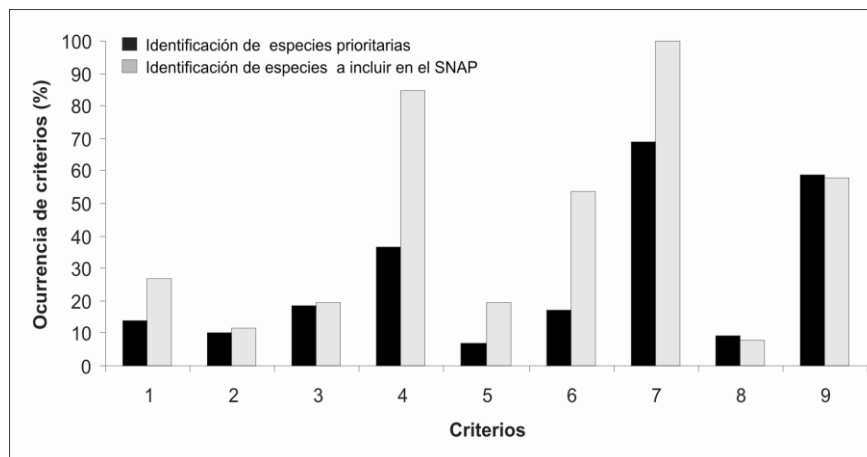


Fig. 1 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de mamífero

### b. Aves

Los criterios más utilizados para la identificación de aves prioritarias para la conservación fueron los criterios 4, 5 y 10; con estos criterios se señaló al 41, 39 y 36% de las especies listadas, identificando a especies incluidas en los listados de tratados internacionales para la conservación de la biodiversidad, especies con un área de distribución restringida, y especies raras. Cuando se analizan las especies que deberían además integrar el SNAP se observa que el criterio 5 (especies con un área de distribución restringida), presenta una alta frecuencia de ocurrencia (64%). Los criterios 4 y 10 también fueron frecuentemente utilizados, coincidiendo con los utilizados para identificar especies prioritarias para la conservación.

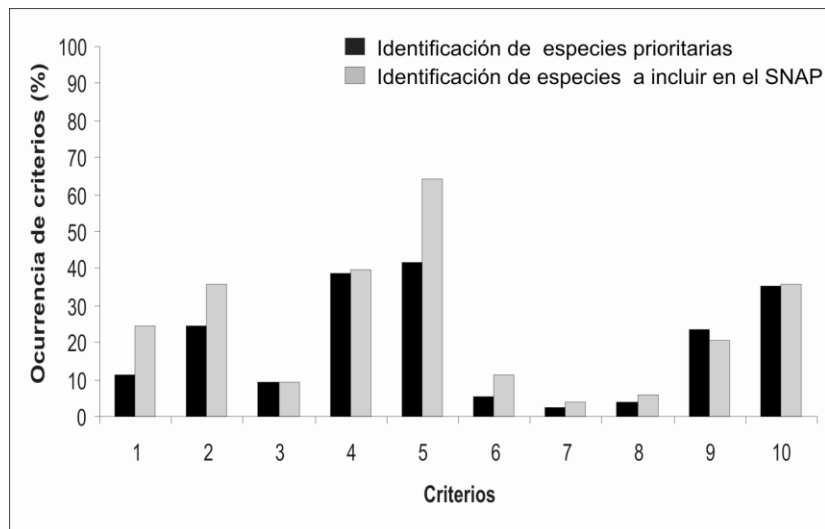


Fig.2 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de aves

### c. Peces

Para peces, los criterios más utilizados fueron el 2.2 y el 5.2 que se utilizaron para señalar el 70% y 63% de las especies identificadas como prioritarias. El criterio 2.2 refiere a la contribución a la conservación global y en particular con este criterio se identifican especies que presentan endemismos a nivel regional. Con el 5.2 se señalan especies que presentan una contribución potencial o real al bienestar humano, en especial debido a su valor económico como especies de interés para el acuarismo. En el ámbito del criterio 3, necesidad de implementar estrategias nacionales de conservación para asegurar la persistencia de la especie en nuestro país, destaca la frecuencia de ocurrencia del criterio 3.1, especies con distribución restringida en Uruguay, que se aplicó en el 28% de los casos analizados. Otro criterio frecuentemente utilizado fue el que identifica especies que presentan baja frecuencia en las colecciones nacionales (criterio 1) aplicado en el 29% de los casos (Fig. 3).

Entre las especies listadas para incluir en el SNAP los criterios 3.1 (especies con distribución restringida en Uruguay) y 2.1 (especies endémicas de Uruguay) fueron los más utilizados registrándose en el 65% de los casos analizados. El criterio 5.2 con el que se identifican especies de valor económico por su interés en el acuarismo también fue muy utilizado, presentando una frecuencia de ocurrencia del 59%. También se destaca el criterio 1 que identifica especies con baja frecuencia en las colecciones nacionales, registrándose en el 50% de los casos analizados (Fig. 3).

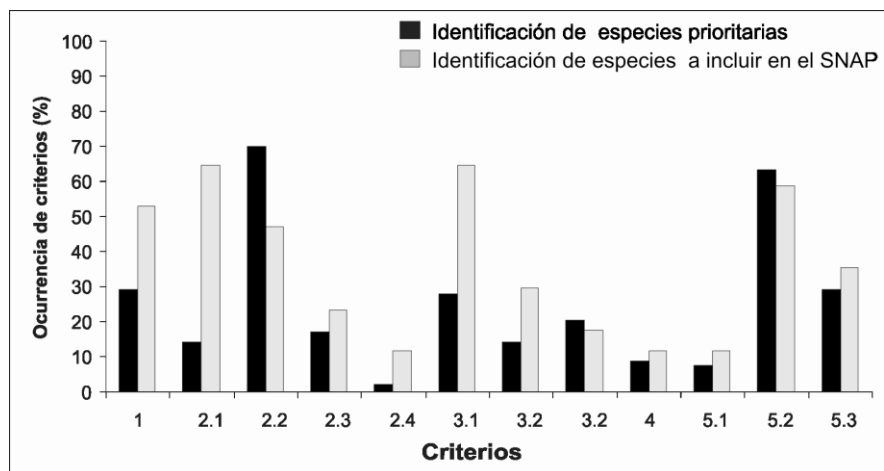


Fig.3. Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de peces

#### d. Anfibios

En los anfibios el criterio 3, especies que presentan un área de distribución inferior al 10% del territorio nacional, identificó al 82% de las especies listadas como prioritarias para la conservación. El criterio 5 que identifica especies amenazadas a nivel nacional, presenta también una alta frecuencia de ocurrencia (82%). Con el criterio, 1 que refiere a una distribución global restringida, se señaló al 47% de las especies listadas. Asimismo, el 41% de las especies consideradas prioritarias son especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico (criterio 6) (Fig.4). A excepción de *Leptodactylus ocellatus* que fue considerada por su valor comercial (criterio 8) todas las especies listadas requieren de protección mediante su integración al SNAP (Fig. 4).

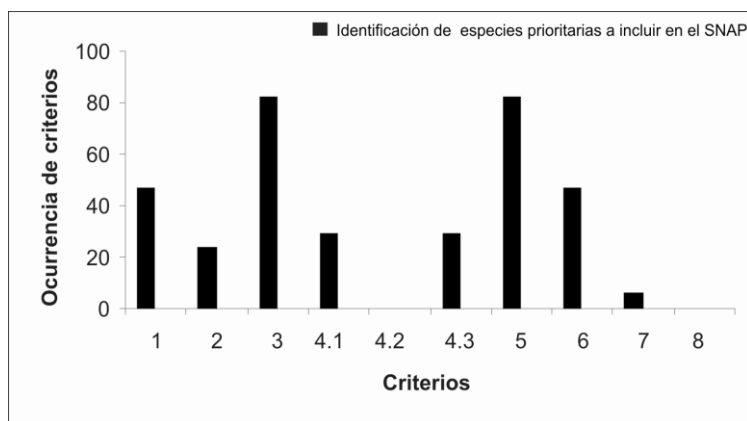


Fig.4 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de anfibios que deberían estar representados en el SNAP.

## e. Reptiles

Para el caso de los reptiles, los criterios 6 (especies identificadas como amenazadas a nivel nacional) y 4 (especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional) fueron los que presentaron mayor frecuencia de ocurrencia (71% y 52% respectivamente) (Fig.5). Sólo una de las especies listadas no fue considerada para su inclusión en el SNAP, *Tupinambis merianae*. En base a las mismas consideraciones realizadas para el caso de anfibios esta especie fue tomada en cuenta debido a su valor comercial.

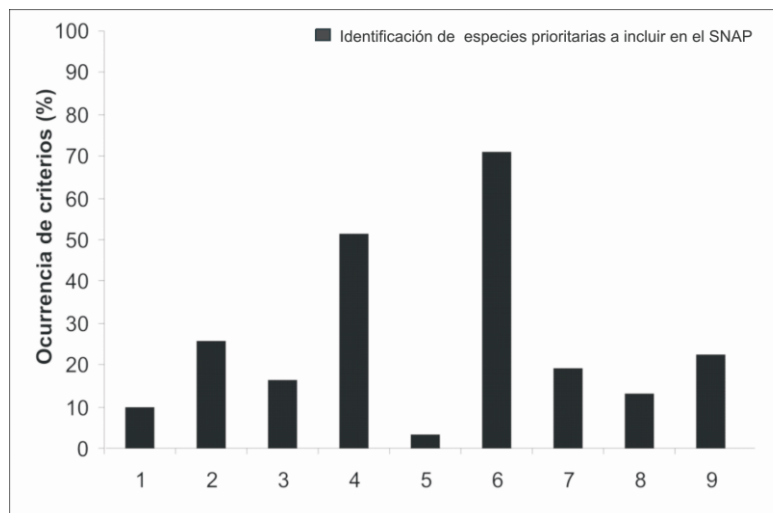


Fig.5 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de reptiles que deberían estar representados en el SNAP.

## Moluscos Continentales

En el caso de los moluscos, se consideró que todas las especies identificadas como prioritarias para la conservación en Uruguay deberían ser protegidas dentro del SNAP. Para el caso de las especies terrestres el criterio de identificación más utilizado (90% de las especies listadas) fue el criterio 4, que identifica a las especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional. El criterio 5.1, especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución mayor al 20% de su tamaño poblacional en Uruguay, también presenta una alta frecuencia de ocurrencia (72%). En particular, esta reducción fue inferida a partir de una disminución en la extensión de su hábitat. El criterio 1, que identifica especies con distribución global restringida se aplicó al 59% de las especies listadas. El valor medicinal, cultural o económico (criterio 8) se utilizó para identificar al 28% de las especies listadas (Fig. 6).



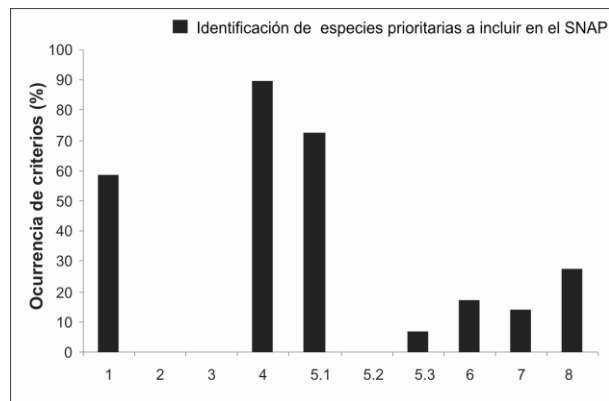


Fig.6 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de moluscos terrestres que deberían estar representados en el SNAP.

Por su parte, cuando se analiza a los gasterópodos dulceacuícolas, se observa un patrón particular: cinco de los diez criterios definidos presentan una muy alta frecuencia de ocurrencia. Al igual que para el caso de las especies terrestres los criterios 1 y 4 fueron muy frecuentes utilizándose para señalar al 94% y 88% de las especies listadas. El criterio 6 que identifica a los taxa amenazados a nivel nacional por algún estudio previo, fue utilizado en el 75% de los casos mientras que con el criterio 7, que refiere a especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico, incluyendo especies bioingenieras y especies claves, se señala al 69% de las especies listadas. El criterio 5.1 presenta también una alta frecuencia de ocurrencia entre las especies listadas (63%), al igual que para el caso de los moluscos terrestres (Fig. 7).

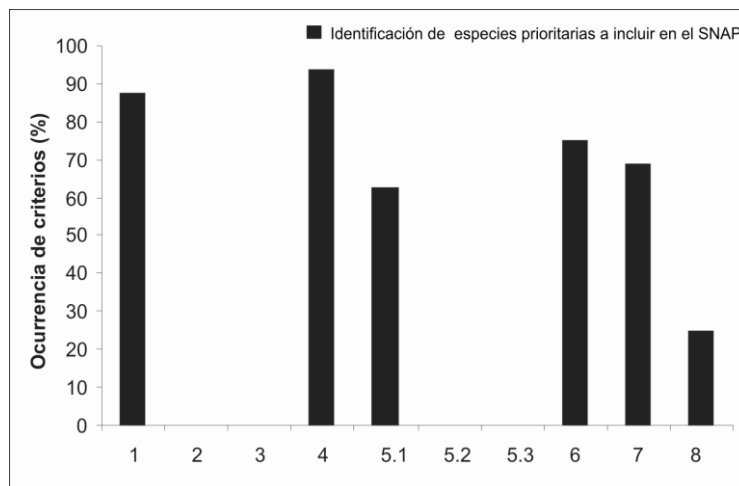


Fig. 7 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de gasterópodos dulceacuícolas que deberían estar representados en el SNAP.

En los bivalvos dulceacuícolas se observa un patrón similar al descrito para gasterópodos dulceacuícolas, identificándose varios criterios con una alta frecuencia de ocurrencia: criterio 6 (97%), 4 (68%), 1 (49%) y 5.1 (43%). En este grupo destaca además el criterio 8 que identifica al 86% de las especies listadas (Fig. 8).

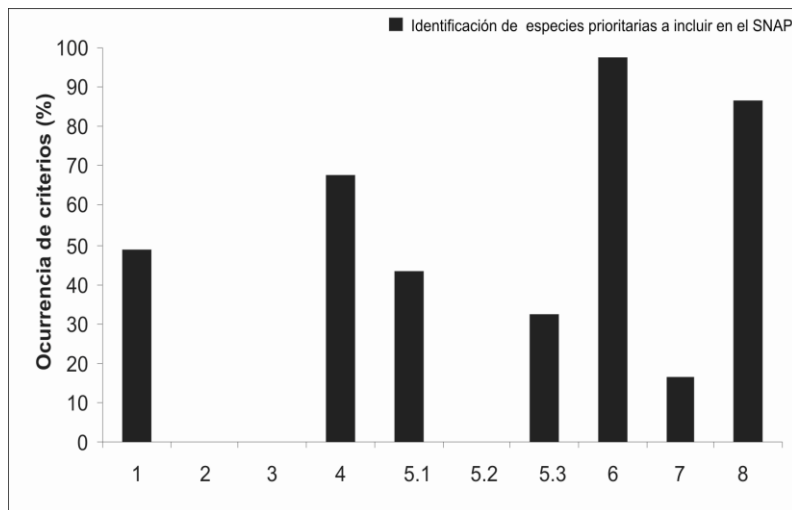


Fig.8. Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de bivalvos dulceacuícolas que deberían estar representados en el SNAP.

Cabe destacar que para los tres grupos de moluscos utilizados los criterios 2, 3 y 5.2 no se aplicaron en ninguno de los casos analizados. Para el caso de gasterópodos dulceacuícolas el criterio 5.3 tampoco fue utilizado.

## Plantas continentales

### a. Plantas con flor

Cuando se analizan los criterios utilizados para identificar plantas prioritarias para la conservación que deben protegerse dentro del SNAP, se observa que el criterio más aplicado fue el criterio 6, el cual indica especies con una distribución restringida en Uruguay; este criterio se utilizó para identificar al 79% de las especies de plantas listadas. Por otro lado, el criterio 1, que refiere a especies endémicas de Uruguay y especies endémicas de la Región Uruguayense fue el segundo criterio que se utilizó con mayor frecuencia, señalando al 37% de las especies. No se identificaron especies amenazadas según categorías de las listas rojas de UICN (criterio 2), especies consideradas prioritarias en tratados internacionales vinculados a conservación de la biodiversidad (e.g. CITES - criterio 4) ni especies protegidas por la normativa nacional (leyes, decretos - criterio 5). Los criterios 3 (especies con escasos individuos aislados, pero cuyas poblaciones aún no han sido encontradas), 7 (especies que han sufrido una disminución apreciable en su tamaño poblacional, por acciones humanas) y 8 (especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico) presentan también baja ocurrencia (Fig. 9).

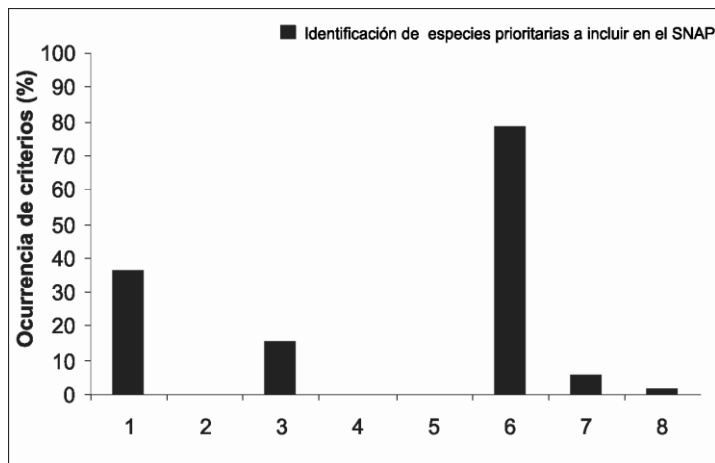


Fig.9 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de angiospermas.

### b. Helechos

El patrón de uso de los criterios para la clase pteridofita es muy similar al observado para las otras plantas, observándose que muchos de los criterios definidos no se utilizaron o presentaron una muy baja ocurrencia. Al igual que para angiospermas el criterio 6 fue el más utilizado identificándose en el 84% de las especies listadas. Por otra parte, en este grupo el criterio 3 adquiere mayor relevancia, la situación del 35% de las especies listadas se corresponde con este criterio (Fig. 10).

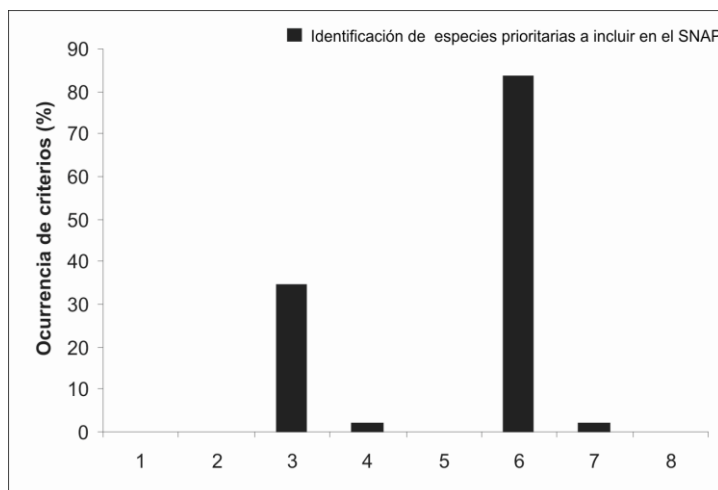


Fig. 10 Porcentaje de ocurrencia de los criterios utilizados en la identificación de especies de pteridofitas.

### Reflexiones finales

Si bien todos los grupos analizados presentan características particulares tanto en lo que refiere a sus aspectos ecológicos como al nivel de información existente sobre los mismos, es posible concluir que la mayor parte de las especies de la lista fueron identificadas principalmente en base a un criterio común, su distribución restringida. Este hecho es particularmente relevante cuando se considera que la fragmentación y la pérdida de hábitat constituyen uno de los principales factores determinantes de la pérdida de biodiversidad. Cabe preguntarse aquí también si la utilización de este criterio no demuestra la falta de conocimiento sobre otros aspectos de los diferentes taxa, por ejemplo en lo que refiere a la estimación de tamaños poblacionales.

**La importancia del valor económico-comercial para la identificación de especies de prioridad para la conservación se destaca en los grupos de peces y bivalvos dulceacuícolas. En este sentido, cabe destacar la importancia de desarrollar estrategias de uso sustentable para las especies de estos grupos.**

### **3. LISTADO DE ESPECIES PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN**

### **Criterios para la identificación de especies de mamíferos prioritarios para la conservación.**

**Criterio 1:** Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un área que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay (<200.000 km<sup>2</sup>).

**Criterio 2:** Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2008 de UICN ([www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)).

**Criterio 3:** Especies migratorias que utilizan parte del territorio nacional en alguna etapa de su ciclo anual, consideradas en la Convención de Especies Migratorias - CMS ([www.cms.int](http://www.cms.int)).

**Criterio 4:** Especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 20% del territorio continental, o de distribución exclusivamente costera, o que en alguna etapa de su ciclo vital una porción importante de la población se concentra en áreas restringidas.

**Criterio 5:** Especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución mayor al 20% de su tamaño poblacional en Uruguay. Esta reducción puede ser inferida a partir de: una disminución en la extensión del hábitat, la existencia de una remoción sistemática de individuos, asociada a disminuciones en la abundancia observada en sitios puntuales y/o la ausencia de registros recientes (últimos 10 años) en sitios donde había sido previamente registrada.

**Criterio 6:** Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional por algún análisis cuantitativo previo o que se infiere que el tamaño poblacional en Uruguay es escaso.

**Criterio 7:** Especies que requieren especial consideración. Para evaluar este criterio se consideraron especies bandera, emblemáticas o valoradas culturalmente, especies con valor turístico, especies con requerimientos ecológicos singulares (por ejemplo, especies especialistas en su dieta) y/o especies particulares desde el punto de vista evolutivo (por ejemplo, especies de géneros monotípicos).

**Criterio 8:** Especies cuya explotación debiera considerarse pero en forma sostenible.

**Criterio 9:** Especies consideradas en otros acuerdos internacionales (e.g., CITES).

Lista de mamíferos prioritarios para la conservación

Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Chironectes minimus</i>	Yapoc	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Cryptonanus sp.</i>	Marmosa		-	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Thylamys sp.</i>	Marmosa		-	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Gracilinanus sp.</i>	Marmosa		-	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Dasypus hybridus</i>	Mulita		1	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Dasypus novemcinctus</i>	Tatú		0	0	0	0	1	0	1	1	0
<i>Cabassous tatouay</i>	Tatú de rabo molle	SI	0	0	0	1	0	0	1	0	CITES III
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero chico	SI	0	0	0	1	1	1	1	0	0
<i>Chrysocyon brachyurus</i>	Aguará guazú	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	CITES II
<i>Lycalopex gymnocercus</i>	Zorro gris		0	0	0	0	0	0	1	1	CITES II
<i>Cerdocyon thous</i>	Zorro de monte		0	0	0	0	0	0	1	1	CITES II
<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	CITES I
<i>Leopardus wiedii</i>	Margay	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Leopardus braccatus</i>	Gato de pajonal	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Leopardus geoffroyi</i>	Gato montés		1	0	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Puma concolor</i>	Puma	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	CITES I
<i>Nasua nasua</i>	Coatí		0	0	0	0	0	0	1	0	CITES III
<i>Pteronura brasiliensis</i>	Lobo grande de río	SI	0	EN	0	1	1	1	1	0	CITES I
<i>Lontra longicaudis</i>	Lobito de río		0	0	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Eumops bonariensis</i>	Murciélago de orejas anchas		0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Eumops patagonicus</i>	Murciélago de orejas anchas		0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Molossops temminckii</i>	Moloso de Temminck	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Molossus molossus</i>	Moloso común		0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Promops centralis</i>		SI	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Nyctinomops laticaudatus</i>	Murciélago cola de ratón	SI	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Tadarida brasiliensis</i>	Murciélago cola de ratón		0	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Desmodus rotundus</i>	Vampiro		0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sturnira lilium</i>	Falso vampiro	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Murciélago de franja blanca	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	CITES III
<i>Eptesicus diminutus</i>	Murciélago dorado	SI	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Eptesicus furinalis</i>	Murciélago parduzco		0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Histiotus montanus</i>	Murciélago orejudo		0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Histiotus sp.</i>	Murciélago orejudo		0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Lasiurus blossevillii</i>	Murciélago rojizo		0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Lasiurus cinereus</i>	Murciélago escarchado		0	0	0	0	0	0	1	0	0

<i>Lasiurus ega</i>	Murciélago de las palmeras		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Myotis albescens</i>	Murciélago de vientre blanco		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Myotis levis</i>	Murciélago acanelado		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Myotis nigricans</i>	Murciélago pardo oscuro	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
<i>M. aff. riparius</i>	Murciélago negruzco		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Myotis ruber</i>	Murciélago rojo		0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Carpincho		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Myocastor coypus</i>	Nutria		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Cavia magna</i>	Apereá de dorso oscuro	SI	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
<i>Cuniculus paca</i>	Paca	SI	0	0	0	1	0	0	0	1	1	CITES III
<i>Sphiggurus spinosus</i>	Coendú		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES III
<i>Akodon reigi</i>	Ratón de monte		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Necomys obscurus</i>	Ratón oscuro		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Oxymycterus josei</i>	Ratón hocicudo de José		1	EN	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Wilfredomys oenax</i>	Rata de hocico ferrugíneo		0	EN	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Ctenomys rionegrensis</i>	Tucu tucu de Río Negro	SI	1	EN	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Ctenomys pearsoni</i>	Tucu tucu de Pearson	SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
<i>Ozotoceros bezoarticus arerunguaensis</i>	Venado de campo	SI	1	0	0	1	0	1	1	0	0	CITES I
<i>Ozotoceros bezoarticus uruguayensis</i>	Venado de campo	SI	1	0	0	1	0	1	1	0	0	CITES I
<i>Otaria flavescens</i>	León marino	SI	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
<i>Arctocephalus australis</i>	Lobo marino fino	SI	0	0	1	1	0	0	0	1	1	CITES II
<i>Arctocephalus tropicalis</i>	Lobo marino subantártico		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Mirounga leonina</i>	Elefante marino		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Balaenoptera physalus</i>	Ballena fin		0	EN	1	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Balaenoptera borealis</i>	Ballena sei		0	EN	1	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Ballena Minke		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Balaenoptera bonaerensis</i>	Ballena Minke del Sur		0	0	1	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Balaenoptera musculus</i>	Ballena azul		0	EN	1	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Balaenoptera edeni</i>	Ballena de Bryde		0	0	1	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Eubalaena australis</i>	Ballena franca	SI	0	0	1	1	0	0	1	0	0	CITES I
<i>Caperea marginata</i>	Ballena pigmea		0	0	1	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Megaptera novaeangliae</i>	Yubarta		0	0	1	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Physeter macrocephalus</i>	Cachalote		0	VU	1	0	0	0	0	1	0	CITES I
<i>Pontoporia blainvillei</i>	Franciscana	SI	1	VU	1	1	1	0	1	0	0	CITES II
<i>Stenella attenuata</i>	Delfín moteado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Stenella coeruleoalba</i>	Delfín listado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Tursiops truncatus</i>	Tonina	SI	1	0	0	1	1	1	1	0	0	CITES II
<i>Delphinus capensis</i>	Delfín de pico largo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II



<i>Kogia breviceps</i>	Cachalote pigmeo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Kogia sima</i>	Cachalote enano		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Lagenodelphis hosei</i>	Delfín de Fraser		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CITES II
<i>Lagenorhynchus obscurus</i>	Delfín oscuro		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Grampus griseus</i>	Delfín de Risso		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CITES II
<i>Orcinus orca</i>	Orca		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	CITES II
<i>Globicephala melas</i>	Calderón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Pseudorca crassidens</i>	Falsa orca		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CITES II
<i>Phocoena dioptrica</i>	Marsopa de anteojos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Phocoena spinipinnis</i>	Marsopa espinosa		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Hyperoodon planifrons</i>	Ballena nariz de botella		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES I
<i>Mesoplodon bowdoini</i>	Zifio de Anderson		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Mesoplodon layardii</i>	Zifio de Layard		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	CITES II
<i>Ziphius cavirostris</i>	Zifio de Cuvier		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	CITES II

## **Criterios para la identificación de especies de aves prioritarias para la conservación.**

**Criterio 1:** Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un sector del continente americano que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay.

**Criterio 2:** Especies listadas como Casi Amenazadas (near threatened NT), Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas, en la Lista Roja 2007 de UICN.

**Criterio 3:** Especies migratorias que utilizan parte del territorio nacional en alguna etapa de su ciclo anual, con una importante fracción de su población global o biogeográfica presente aquí en una época del año.

**Criterio 4:** Especies incluidas en los listados de los tratados internacionales sobre conservación de la biodiversidad de los que el país es signatario (e.g., CBD, CMS, CITES, ACAP). Entendido como criterio secundario, que agregaría una “marca” a favor de una especie que ya califica por cualquier otro criterio. Una especie no se incluye en la lista de especies prioritarias para la conservación si sólo califica por este criterio.

**Criterio 5:** Especies con un área de distribución restringida (menos del 10% del territorio o menos de 30 láminas 1:50.000 del Servicio Geográfico Militar) en Uruguay, incluyendo especies en las que una proporción importante de la población nacional se reúne en una pequeña porción de territorio en algún momento de su ciclo anual (caso de migrantes o ciertas especies coloniales).

5.1- Distribución en más de 30 pero menos de 60 láminas del SGM.

5.2- Distribución restringida a la existencia de un hábitat presente sin regularidad o con alta labilidad en Uruguay (e.g., pastizales sin ganado o con muy baja carga).

**Criterio 6:** Especies que han sufrido una disminución apreciable en su tamaño poblacional nacional o en el tamaño de la población nidificante en Uruguay (o al menos se infiere que eso ha ocurrido).

**Criterio 7:** Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional, entendidas como aquellas en que las poblaciones nacionales (o el tamaño de las poblaciones nidificantes) han retrocedido a niveles críticos y se tiene certeza sobre los factores determinantes, los que al presente continúan actuando. Pueden no ser especies amenazadas a nivel global.

**Criterio 8:** Especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico (caso de los especialistas de dieta), incluyendo especies bioingenieras y especies claves.

**Criterio 9:** Especies de valor cultural (incl. carácter emblemático) o económico (con aprovechamiento actual, ya sea legal o ilegal), incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas.

**Criterio 10:** Especies raras por población naturalmente baja o por ser el territorio nacional área límite de su distribución global.

Lista de aves prioritarias para la conservación

Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Rhea americana</i>	Ñandú	SI	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Rynchotus rufescens</i>	Martineta		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Nothura maculosa</i>	Perdiz común		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Crypturellus obsoletus</i>	Perdiz de monte	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Tachybaptus dominicus</i>	Macá gris		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Spheniscus magellanicus</i>	Pingüino de Magallanes		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Eudyptes chrysochome</i>	Pingüino penacho amarillo		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diomedea e. exulans</i> ; <i>D.e. dabbenena</i>	Albatros errante		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diomedea e. epomophora</i> ; <i>D.e. sanfordi</i>	Albatros real		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassarche chlororhynchus</i>	Albatros de pico fino		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassarche melanophrys</i>	Albatros de ceja negra		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassarche chrysostoma</i>	Albatros de cabeza negra		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassarche cauta</i>	Albatros de frente blanca		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phoebastria fusca</i>	Albatros oscuro		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macronectes giganteus</i>	Petrel gigante común		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Macronectes halli</i>	Petrel gigante oscuro		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procellaria cinerea</i>	Petrel gris		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procellaria aequinoctialis</i>	Petrel de barba blanca		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Procellaria conspicillata</i>	Petrel de anteojos		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pterodroma incerta</i>	Petrel de cabeza parda		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Puffinus griseus</i>	Pardela oscura		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco	SI	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato canela		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Dendrocygna viduata</i>	Pato cara blanca		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Cygnus melancoryphus</i>	Cisne de cuello negro	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Ganso coscoroba	SI	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
<i>Calloneta leucophrys</i>	Pato de collar		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Pato brasileiro		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anas flavirostris</i>	Pato barcino		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anas georgica</i>	Pato maicero		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Netta peposaca</i>	Pato picazo		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Anhinga anhinga</i>	Aninga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Coragyps atratus</i>	Cuervo de cabeza negra		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Rosthramus sociabilis</i>	Gavilán caracolero	SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Águila mora	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0

<i>Aramus guarauna</i>	Carao		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Porzana spiloptera</i>	Burrito plumizo	SI	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Porzana flaviventer</i>	Burrito amarillo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cariama cristata</i>	Seriema		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlito de doble collar		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlito de pecho canela		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlito palmado		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo cabezón		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Limosa haemastica</i>	Becasa de mar		1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Numenius phaeopus</i>	Playero trinador		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Numenius borealis</i>	Playero boreal		1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Bartramia longicauda</i>	Batitú		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calidris canutus rufa</i>	Playero rojizo	SI	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calidris alba</i>	Playerito blanco	SI	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calidris bairdii</i>	Playerito unicolor		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Calidris fuscicollis</i>	Playerito de rabadilla blanca	SI	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calidris melanotos</i>	Playerito de pecho gris		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tryngites subruficollis</i>	Playerito canela	SI	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Agachona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Nycticriphes semicollaris</i>	Aguatero		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Chionis albus</i>	Paloma antártica		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	Gaviota de capucho gris	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Larus atlanticus</i>	Gaviota cangrejera	SI	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Gaviotín de pico grueso		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín de cola larga		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Sterna hirundo</i>	Gaviotín golondrina		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Thalasseus sandvicensis eurygnatha</i>	Gaviotín de pico amarillo		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Thalasseus maximus</i>	Gaviotín real	SI	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma colorada		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Patagioenas picazuro</i>	Paloma de monte		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Patagioenas maculosa</i>	Paloma de ala manchada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Cyanoliseus patagonus</i>	Loro barranquero		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
<i>Pyrrhura frontalis</i>	Chiripepé		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0
<i>Anodorhynchus glaucus</i>	Guacamayo azul		1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Crotophaga major</i>	Pirincho negro grande		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

<i>Megascops sanctaecatarinae</i>	Tamborcito grande	SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé	SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Aegolius harrisi</i>	Lechucita canela		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Pseudoscops clamator</i>	Lechuzón orejudo		0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Curiango		0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Caprimulgus longirostris</i>	Dormilón patagónico	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Picumnus cirratus</i>	Carpinterito común		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Melanerpes cactorum</i>	Carpintero del cardón		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Veniliornis mixtus</i>	Carpinterito batarás	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Piculus aurulentus</i>	Carpintero dorado verdoso		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Picumnus nebulosus</i>	Carpinterito enano	SI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campephilus leucopogon</i>	Carpintero negro		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Lepidocolaptes falcinellus</i>	Trepador escamado	SI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Tarefero	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Cinclodes fuscus</i>	Remolinera		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coryphistera alaudina</i>	Crestudo	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Limnornis curvirostris</i>	Pajonalera de pico curvo	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Limnocites rectirostris</i>	Pajonalera de pico recto	SI	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Spartonoica maluroides</i>	Espartillero enano	SI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synallaxis albescens</i>	Pujú blancuzco		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cranioleuca pyrrholeuca</i>	Canastero coludo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Phacellodomus sibilatrix</i>	Tiotío chico	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Phacellodomus ruber</i>	Tiotío grande	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Phacellodomus ferrugineigula</i>	Tiotío de ojo rojo	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Conopophaga lineata</i>	Toco toco rufo	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Polystictus pectoralis</i>	Tachurí canela	SI	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Culicivora caudacuta</i>	Tachurí coludo	SI	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Elaenia spectabilis</i>	Fíofo grande		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Elaenia mesoleuca</i>	Fíofo oliváceo		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Elaenia obscura</i>	Fíofo oscuro		0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Pseudocolopteryx sclateri</i>	Piojito copetón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hemitricus margaritaceiventer</i>	Mosqueta de ojo dorado	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Todirostrum plumbeiceps</i>	Mosqueta Cabeza Canela	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Xolmis coronatus</i>	Viudita coronada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Xolmis dominicana</i>	Viudita blanca grande	SI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Neoxolmis rufiventris</i>	Viudita chocolate		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Fluvicola albiventer</i>	Lavandera blanca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Alectrurus risora</i>	Yetapá de collar	SI	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
<i>Empidonomus varius</i>	Tuquito rayado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Empidonomus aurantioatricristatus</i>	Tuquito gris		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Phytotoma rutila</i>	Cortarramas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

<i>Pachyrhamphus viridis</i>	Anambé verdoso		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Pachyrhamphus validus</i>	Anambé grande		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Tachycineta meyeni</i>	Golondrina patagónica		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Progne elegans</i>	Golondrina negra		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Golondrina de rabadilla canela		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Riparia riparia</i>	Golondrina parda chica		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina tijereta		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cistothorus platensis</i>	Ratonera aperdizada	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Turdus leucomelas</i>	Sabiá misionero	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Mimus triurus</i>	Calandria de tres colas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Anthus nattereri</i>	Cachirla dorada	SI	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Trichothraupis melanops</i>	Frutero corona amarilla		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Gubernatrix cristata</i>	Cardenal amarillo	SI	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1
<i>Paroaria capitata</i>	Cardenilla	SI	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
<i>Diuca diuca</i>	Diuca		0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Paroaria coronata</i>	Cardenal de copete rojo		0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Emberizoides herbicola</i>	Coludo grande	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Emberizoides ypiranganus</i>	Coludo chico	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Volatina jacarina</i>	Volatinero		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporophila bouvreuil</i>	Capuchino de boina negra	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Sporophila hypoxantha</i>	Capuchino canela		0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Sporophila palustris</i>	Capuchino de pecho blanco	SI	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporophila cinnamomea</i>	Capuchino de corona gris	SI	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporophila ruficollis</i>	Capuchino de garganta café	SI	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sporophila hypochroma</i>	Capuchino castaño		0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Brasita de fuego		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Saltator coerulescens</i>	Rey del bosque gris	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Cyanocompsa brissonii</i>	Reinamora grande		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Cacicus solitarius</i>	Boyero negro	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Amblyramphus holosericeus</i>	Federal	SI	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Agelaius thilius</i>	Alferez		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
<i>Xanthopsar flavus</i>	Dragón	SI	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Sturnella defilippii</i>	Loica pampeana	SI	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Cyanocorax caeruleus</i>	Urraca azul	SI	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Cyanocorax cyanomelas</i>	Urraca morada		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

### Crterios para la identificación de especies de anfibios prioritarios para la conservación.

**Criterio I:** Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un sector del continente Americano que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay (<200.000 km<sup>2</sup>).

**Criterio 2:** Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2008 de UICN ([www.redlist.org](http://www.redlist.org)).

**Criterio 3:** Especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional (<20.000 km<sup>2</sup> u ocurrencia en  $\leq 30$  celdas de la grilla 1:50.000 del SGM).

**Criterio 4:** Especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución mayor al 20% de su tamaño poblacional en Uruguay. Para evaluar este criterio se analizó:

- a) Disminución en la extensión del hábitat
- b) Existencia de una remoción sistemática de individuos, asociada a disminuciones en la abundancia observada en sitios puntuales.
- c) Ausencia de registros recientes (últimos 10 años) en sitios donde había sido previamente registrada.

**Criterio 5:** Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional por algún estudio previo. Para la incorporación de datos a este criterio, se siguieron los trabajos de González et al. 2001, Maneyro et al. 2001, Maneyro et al. 2004, Maneyro & Carreira, 2006 y Canavero et al. 2008.

**Criterio 6:** Singularidad desde el punto de vista taxonómico y/o ecológico.

**Criterio 7:** Especies de valor medicinal, cultural o económico, incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas o cultivadas. En el caso de los anfibios uruguayos, los valores culturales no son claros, por lo que sólo se tomaron los comerciales.

**Lista de anfibios prioritarios para la conservación**

Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio						
			1	2	3	4	5	6	7
<i>Argenteohyla siemersi</i>	Rana motor	SI	0	1	1	1	1	0	0
<i>Ceratophrys ornata</i>	Escuerzo grande	SI	0	0	1	1	1	0	0
<i>Rhinella achavali</i>	Sapo de Achaval	SI	1	0	1	0	1	1	0
<i>Hypsiboas albopunctatus</i>	Rana punteada de blanco	SI	0	0	1	1	0	0	0
<i>Leptodactylus chaquensis</i>	Rana del Chaco	SI	0	0	1	1	1	0	0
<i>Leptodactylus furnarius</i>	Rana de campo grande	SI	0	0	1	0	1	0	0
<i>Leptodactylus ocellatus</i>	Rana común		0	0	0	0	0	0	1
<i>Leptodactylus podicipinus</i>	Rana de vientre moteado	SI	0	0	1	0	1	0	0
<i>Pseudis limellum</i>	Rana boyadora	SI	0	0	1	0	1	0	0
<i>Melanophryniscus devinzencii</i>	Sapito de Devincenzi	SI	1	1	1	0	1	1	0
<i>Melanophryniscus montevidensis</i>	Sapito de Darwin	SI	1	1	1	1	1	1	0
<i>Melanophryniscus orejasmirandai</i>	Sapito de Orejas Miranda	SI	1	1	1	0	1	1	0
<i>Melanophryniscus pachyrhynchus</i>	Sapito de nariz gorda	SI	1	0	1	0	1	1	0
<i>Melanophryniscus sanmartini</i>	Sapito de San Martín	SI	1	0	0	1	0	1	0
<i>Physalaemus fernandezae</i>	Ranita de Fernández	SI	0	0	1	1	1	0	0
<i>Pleurodema bibroni</i>	Ranita de Bibron	SI	1	0	0	1	1	1	0
<i>Scinax aromothyela</i>	Ranita de las tormentas	SI	1	0	1	0	0	0	0



## **Criterios para la identificación de especies de reptiles prioritarios para la conservación.**

**Criterio 1:** Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un sector del continente Americano que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay (<200.000 km<sup>2</sup>).

**Criterio 2:** Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2008 de UICN ([www.redlist.org](http://www.redlist.org)).

**Criterio 3:** Especies migratorias que utilizan parte del territorio nacional en alguna etapa de su ciclo anual. Únicamente aplicable a las especies de tortugas marinas.

**Criterio 4:** Especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional (<20.000 km<sup>2</sup> u ocurrencia en  $\leq 30$  celdas de la grilla 1:50.000 del SGM). No se consideran las tortugas marinas ya que el criterio no se adecua a los datos que existen sobre estas especies. Si bien muchas especies están presentes en menos de 30 celdas, se presume una distribución en todo el país o gran parte del mismo, ocupando ambientes diversos (ver informe de Brazeiro et al. 2006).

**Criterio 5:** Especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución mayor al 20% de su tamaño poblacional en Uruguay. Para evaluar este criterio se analizó:

- a) Disminución en la extensión del hábitat
- b) Existencia de una remoción sistemática de individuos, asociada a disminuciones en la abundancia observada en sitios puntuales;
- c) Ausencia de registros recientes (últimos 10 años) en sitios donde había sido previamente registrada.

**Criterio 6:** Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional por algún estudio previo. En este sentido se siguieron los trabajos basados en SUMIN (índice de Reca et al.) de Morales & Carreira 2000; Carreira, 2004 y Carreira, Estrades & Achaval, 2007. Por otro lado, se consideraron además los criterios de UICN aplicados regionalmente según Canavero et al. 2008.

**Criterio 7:** Singularidad desde el punto de vista taxonómico y/o ecológico.

**Criterio 8:** Especies de valor medicinal, cultural o económico, incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas o cultivadas. Sólo se consideraron aquellas especies con valores conocidos ya que al evaluar el valor potencial deberían incorporarse todas las especies. En cuanto a la explotación de toxinas que podrían ser utilizadas en la producción de medicamentos u otras sustancias de valor comercial, venta directa de venenos y producción de suero antiofídico, se consideraron únicamente las 4 especies de ofidios ponzoñosos, ya que de otro modo habría que incorporar a una alta proporción de los ofidios.

**Criterio 9:** Inclusión del taxón en alguno de los apéndices de CITES

### Lista de reptiles prioritarios para la conservación

Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Acanthochelys spixii</i>	Tortuga de canaleta	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Anisolepis undulatus</i>	Lagartija de los árboles	SI	1	1	0	1	0	1	0	0	0
<i>Atractus reticulatus</i>	Culebra reticulada	SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Boiruna maculata</i>	Musurana	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Caiman latirostris</i>	Yacaré	SI	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<i>Calamodontophis paucidens</i>	Culebra jaspeada	SI	1	1	0	1	0	1	0	0	0
<i>Caretta caretta</i>	Tortuga cabezona	SI	0	1	1	0	0	1	1	0	1
<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga verde	SI	0	1	1	0	0	1	0	0	1
<i>Chironius bicarinatus</i>	Culebra papapintos	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Crotalus durissus terrificus</i>	Víbora de cascabel	SI	0	0	0	1	1	1	0	1	0
<i>Dermochelys coriacea</i>	Tortuga laúd	SI	0	1	1	0	0	1	1	0	1
<i>Echinanthera poecilopogon</i>	Culebra acintada	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortuga carey	SI	0	1	1	0	0	0	1	0	1
<i>Eunectes notaeus</i>	Anaconda amarilla	SI	0	0	0	1	0	1	0	1	1
<i>Homonota uruguayensis</i>	Geko de las piedras	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tortuga olivácea	SI	0	1	1	0	0	1	0	0	1
<i>Leptophis marginatus</i>	Culebra arboricola	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Leposternon microcephalum</i>	Víbora ciega de cabeza chica	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Liolaemus occipitalis</i>	Lagartija de la arena	SI	0	1	0	1	0	0	0	0	0
<i>Liolaemus wiegmannii</i>	Lagartija de la arena	SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Lygophis flavifrenatus</i>	Culebra listada	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Liotyphlops ternetzii</i>	Víbora ciega de Ternetz	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Xenodon histricus</i>	Falsa coral de hocico respingado	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Philodryas olfersii olfersii</i>	Culebra de Olfers	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Phrynops willamsi</i>	Tortuga de herradura	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<i>Philodryas agassizii</i>	Culebra verde listada	SI	0	0	0	1	0	1	1	0	0
<i>Sibynomorphus turgidus</i>	Culebra duerme-duerme	SI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Stenocercus azureus</i>	Lagartija manchada	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<i>Tomodon dorsatus</i>	Falsa yará	SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<i>Tupinambis merianae</i>	Lagarto overo	NO	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Xenodon merremi</i>	Culebra sapera	SI	0	0	0	1	0	0	1	0	0

## **Criterios para la identificación de especies de peces prioritarios para la conservación.**

**Criterio 1:** Baja frecuencia en las colecciones nacionales

**Criterio 2:** Contribución a la conservación global. Se consideran los compromisos internacionales asumidos por el país y la relevancia de la contribución de Uruguay a la conservación de esas especies a nivel global. Para evaluar este criterio se consideró:

2.1 La distribución de las especies. Especies endémicas de Uruguay

2.2 La distribución de las especies. Especies endémicas regionales

2.3 La distribución de las especies. Especies migratorias

2.4 El grado de vulnerabilidad de las especies. Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2008 de UICN. Especies listadas en CITES

**Criterio 3:** Necesidad de implementar estrategias nacionales de conservación para asegurar la persistencia de la especie en nuestro país. Para evaluar este criterio se consideraron:

3.1 Especies con distribución restringida en Uruguay

3.2 Especies para las que ya se han definido estrategias nacionales de conservación u ordenamiento pesquero (incluye especies amenazadas)

3.3 Especies, órdenes o géneros que requieren de investigación y revisión taxonómica para un adecuado manejo y que actualmente son objeto de algún tipo de presión.

**Criterio 4:** Singularidad desde el punto de vista taxonómico y/o ecológico. Los aspectos ecológicos incluyen a especies bioingenieras o a especies claves cuyo rol ecológico haya sido demostrado o se infiera siendo preciso investigar.

**Criterio 5:** Contribución potencial o real de las especies al bienestar humano. Para evaluar este criterio se analizó:

5.1 Su valor medicinal y/o cultural

5.2 Su valor económico. Acuarismo

5.3 Su valor económico. Pesca artesanal/deportiva actual o potencial

**Lista de peces prioritarios para la conservación**

Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio												
			1	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	4	5.1	5.2	5.3	
<i>Potamotrygon brachyura</i>	Raya	SI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
<i>Potamotrygon motoro</i>	Raya	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
<i>Potamotrygon spp</i>	Raya		0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
<i>Characidium orientale</i>			0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<i>Diapoma terofali</i>	Mojarra		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Mimagoniates inequalis</i>	Mojarra		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Astyanax alburnus</i>	Mojarra		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Astyanax laticeps</i>	Mojarra		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Astyanacinus platensis</i>	Mojarra		0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Hyphessobrycon boulengeri</i>	Mojarra		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Hyphessobrycon eques</i>	Mojarra		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Moenkausia dichroura</i>	Mojarra		1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
<i>Moenkausia sanctafiomenae</i>	Mojarra		0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
<i>Oligosarcus robustus</i>	Dientudo		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Oligosarcus spp</i>	Dientudo		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
<i>Pyrrhulina australis</i>			1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Corydoras hastatus</i>	Doradillo		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
<i>Corydoras undulatus</i>	Doradillo		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Corydoras aeneus</i>	Doradillo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Loricariichthys edentatus</i>	Vieja de agua	SI	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
<i>Hypostomus spp</i>	Vieja de agua		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	
<i>Ancistrus spp</i>	Vieja de agua		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
<i>Microglanis eurystoma</i>	Manguruyú		1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
<i>Heptapterus sympterygium</i>	Bagre anguila		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Gymnotus cf. carapo</i>	Carapo		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	

<i>Eigeinmannia sp</i>	Banderita, señorita		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Rhamphichthys sp</i>	Bombilla		0	00	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Brachyhypopomus bombilla</i>	Morenita	SI	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	00	0	0
<i>Brachyhypopomus sp</i>	Morenita		0	00	1	0	0	00	0	1	0	0	1	0	0
<i>Apteronotus sp</i>	Morena		0	00	1	0	0	00	0	1	0	0	1	0	0
<i>Gymnotiformes</i>			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Cynopoecilus melanotaenia</i>	Cinolebia		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias affinis</i>	Cinolebia		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias alexandri</i>	Cinolebia		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias arachan</i>	Cinolebia	SI	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias bellottii</i>	Cinolebia		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias charrua</i>	Cinolebia		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias cheradophilus</i>	Cinolebia	SI	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias cinereus</i>	Cinolebia	SI	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias elongatus</i>	Cinolebia		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias gymnoventris</i>	Cinolebia	SI	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<i>Austrolebias luteoflammulatus</i>	Cinolebia		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

<i>Austrolebias melanoorus</i>	Cinolebia	SI	I	I	0	0	0	0	I	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias nigripinnis</i>	Cinolebia		0	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias reicherti</i>	Cinolebia	SI	0	I	0	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias periodicus</i>	Cinolebia		I	0	I	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias prognathus</i>	Cinolebia	SI	I	I	I	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias vazferreirai</i>	Cinolebia	SI	I	I	0	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias viarius</i>	Cinolebia	SI	0	I	0	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias wolterstorffii</i>	Cinolebia		I	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias apai</i>	Cinolebia		0	00	00	0	0	00	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias univentripinnis</i>	Cinolebia		0	00	00	0	0	0	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias juanlangi</i>	Cinolebia		0	0	I	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Austrolebias spp</i>	Cinolebia		0	I	I	0	0	0	0	I	0	0	0	I	0
<i>Phalloceros caudimaculatus</i>	Madrecita		0	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	I	0
<i>Apistogramma commbrae</i>	Apistograma		I	0	I	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Cichlasoma dimerus</i>	Castañeta		I	0	I	0	0	I	0	0	0	0	0	I	0
<i>Cichlasoma portalegrense</i>	Castañeta		I	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	I	0
<i>Crenicichla celidochilus</i>	Cabeza amarga		I	0	I	0	0	0	0	0	0	0	0	I	0

<i>Crenicichla minuano</i>	Cabeza amarga		1	0	1	0	0	00	0	0	0	0	1	0
<i>Crenicichla missioneira</i>	Cabeza amarga		1	0	1	0	0	00	0	0	0	0	1	0
<i>Crenicichla punctata</i>	Cabeza amarga		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Crenicichla vittata</i>	Cabeza amarga		1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
<i>Gymnogeophagus balzanii</i>	Castañeta		1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
<i>Gymnogeophagus labiatus</i>	Castañeta		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Gymnogeophagus gymnogenys</i>	Castañeta		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Gymnogeophagus spp</i>	Castañeta		0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
<i>Geophagus brasiliensis</i>	Castañeta		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Prochilodus lineatus</i>	Sábalo		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Leporinus obtusidens</i>	Boga		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Brycon orbignyanus</i>	Salmón criollo	SI	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
<i>Salminus brasiliensis</i>	Dorado		0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1
<i>Mylossoma spp</i>	Pacú		0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1
<i>Piaractus mesopotamicus</i>	Pacú	SI	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Oxydoras kneri</i>	Armado chancho		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Pterodoras granulosus</i>	Armado común		0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Pimelodus albicans</i>	Bagre blanco		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Luciopimelodus pati</i>	Patí		0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Zungaro zungaro</i>	Manguruyú amarillo		0	0	1	1	0	0	00	0	0	0	0	1

<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>			0	0	0	I	0	0	0	0	0	0	I	I
<i>Zungaro jahu (Paulicea luetkeni)</i>	Manguruyú	SI	0	0	I	I	0	00	I	0	0	0	0	I
<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	Surubí manchado		0	0	I	I	0	0	I	0	0	0	0	I
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Surubí atigrado	SI	0	0	I	I	0	0	I	0	0	0	0	I
<i>Steindachneridion scriptum</i>	Bagre cabezón		0	0	I	I	0	00	0	0	0	0	0	I
<i>Lycengraulis grossidens</i>	Anchoa de río		0	0	0	I	0	0	0	0	I	0	0	I
<i>Genidens barbuis</i>	Mochuelo		0	0	I	I	0	0	0	0	I	0	0	I
<i>Genidens spp</i>	Mochuelo		0	0	0	0	0	0	0	I	I	0	0	I
<i>Hoplias malabaricus</i>	Tararira		0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	0	I
<i>Hoplias spp</i>	Tararira		0	0	0	0	0	0	0	I	I	0	0	I
<i>Odontesthes bonariensis</i>	Pejerrey		0	0	I	0	0	0	I	0	0	I	0	I
<i>Odontesthes spp</i>	Pejerrey		0	0	0	0	0	0	0	I	0	0	0	I
<i>Thoracocharax stellatus</i>	Pechito		0	0	0	0	0	0	0	0	0	I	I	I
<i>Pygocentrus nattereri</i>	Piraña		0	0	0	0	0	I	0	0	0	I	I	0

00 Incertidumbre con respecto a la aplicación del criterio



## **Criterios para la identificación de moluscos prioritarios para la conservación**

**Criterio 1:** Especies con distribución geográfica restringida a Uruguay, o a un sector del continente Americano que incluye parte del territorio nacional, pero cuyo tamaño no supera la superficie de Uruguay (<200.000 km<sup>2</sup>).

**Criterio 2:** Especies listadas como Vulnerables, Amenazadas o Críticamente Amenazadas en la Lista Roja 2006 de UICN ([www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)).

**Criterio 3:** Especies migratorias que utilizan parte del territorio nacional en alguna etapa de su ciclo anual.

**Criterio 4:** Especies con un área de distribución en Uruguay inferior al 10% del territorio nacional (<20.000 km<sup>2</sup> u ocurrencia en  $\leq 30$  celdas de la grilla 1:50.000 del SGM).

**Criterio 5:** Especies que en los últimos 20 años han sufrido una disminución >20% en su tamaño poblacional en Uruguay. La reducción puede ser inferida a partir de:

5.1 Disminución en la extensión de su hábitat

5.2 La existencia de una remoción sistemática de individuos, asociada a disminuciones en la abundancia observada en sitios puntuales

5.3 La ausencia de registros recientes (últimos 10 años) en sitios donde había sido previamente registrada.

**Criterio 6:** Especies identificadas como amenazadas a nivel nacional por algún estudio previo.

**Criterio 7:** Especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico, incluyendo especies bioingenieras y especies claves.

**Criterio 8:** Especies de valor medicinal, cultural o económico, incluyendo especies con centro de diversidad en el país, o variedades silvestres de especies domesticadas o cultivadas.

**Lista de moluscos prioritarios para la conservación**

<b>Moluscos Terrestres</b>												
<b>Especie</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>SNAP</b>	<b>Criterio</b>									
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5.1</b>	<b>5.2</b>	<b>5.3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<i>Gastrocopta sp. 1</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Gastrocopta sp. 2</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Guppya n. sp.</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Ceciliooides sp. 1</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Succinea felipponei</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
<i>Bulimulus rushii</i>		SI	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
<i>Bulimulus corderoi</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
<i>Bulimulus gorritiensis</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
<i>Bulimulus vesicalis uruguayanus</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Bulimulus hendersoni</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Drymaeus papyraceus papyrifactus</i>		SI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<i>Drymaeus sp. 1</i>		SI	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
<i>Spixia corderoi</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Spixia kuhnoltziana</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Spixia demedinai</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
<i>Spixia n. sp.?</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Zilchogyra costellata</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0
<i>Zilchogyra sp.</i>		SI										
<i>Miradiscops brasiliensis</i>		SI	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Systrophia eliseoduartei</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Drepanostomella uruguayana</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Anthinus albolabiatus</i>		SI	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
<i>Austroborus lutescens</i>		SI										
			1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
<i>Megalobulimus oblongus elongatus</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Megalobulimus oblongus formicacorsii</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Megalobulimus oblongus musculus</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Megalobulimus globosus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1
<i>Artemon sp. 1 (« octephilus »)</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Artemon sp. 2 (« candidus »)</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1
<i>Artemon sp. 3 (« depressus »)</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1

Dulceacuícola Gastrópoda												
Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio									
			1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	6	7	8
<i>Asolene spixii</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacea scalaris</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Pomacea insularum</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Asolene platae</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Asolene pulchella</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<i>Felipponea elongata</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Felipponea iheringi</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Felipponea neritiformis</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Pomella megastoma</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Heleobia adamsi</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Heleobia uruguayana</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<i>Potamolithus agapetus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus buschii</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus lapidum</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus carinifer</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus catharinae</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus doeringi</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus hidalgoi</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus iheringi</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus orbigny</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus peristomatus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus petitionus sykesii</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus philippianus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus quadratus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus rushii</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus simplex</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus tricostatus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus felipponei</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Potamolithus n. sp.</i>		SI	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
<i>Chilina fluminea</i>		SI	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Chilina rushii</i>		SI	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Chilina n. sp.</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Dulceacuícola Bivalvia												
Especie	Nombre Común	SNAP	Criterio									
			1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	6	7	8
<i>Castalia ambigua inflata</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Castalia martensi</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Castalia psammoica</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon rhuacoicus</i>		SI	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon delodontus delodontus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Diplodon delodontus wymanii</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Diplodon charruanus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Diplodon pilsbryi</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Diplodon uruguayensis</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Diplodon piceus</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1
<i>Diplodon parallelopipedon</i>		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon variabilis</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon solisianus</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon funebris</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon peraeiformis</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon paranensis</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon burroughianus burroughianus</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Diplodon guaranianus</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Mycetopoda siliquosa</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Mycetopoda legumen</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Anodontites tenebricosus</i>		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Anodontites trapesialis</i>		SI	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
<i>Anodontites trapezeus</i>		SI	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
<i>Anodontites patagonicus</i>		SI	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
<i>Anodontites ferrarisii</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Anodontites lucidus</i>		SI	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Monocondylaea paraguayana</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Monocondylaea minuana</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1
<i>Monocondylaea corrientesensis</i>		SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Fossula fossiculifera</i>		SI	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
<i>Leila blainvilleana</i>		SI	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1
<i>Pisidium dorbigny</i>		SI	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0
<i>Eupera doellojuradoi</i>		SI	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Eupera klappenbachi</i>		SI	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0

<i>Eupera platensis</i>		<b>SI</b>	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
<i>Cyanocyclas limosa</i>		<b>SI</b>	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1
<i>Cyanocyclas paranensis</i>		<b>SI</b>	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1

## **Criterios para la identificación de flora prioritaria para la conservación<sup>1</sup>**

**Criterio 1:** Especies endémicas de Uruguay y especies endémicas en la Región Uruguayense (sur de Rio Grande do Sul, en Brasil y parte este de Entre Ríos en la República Argentina).

**Criterio 2:** Especies amenazadas según categorías de las Listas Rojas de UICN (En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable, Casi Amenazado).

**Criterio 3:** Especies raras: especies que se han colectado en Uruguay pocas veces, sin que se hayan registrado poblaciones.

**Criterio 4:** Especies consideradas prioritarias en tratados internacionales vinculados a conservación de biodiversidad (e.g., CITES).

**Criterio 5:** Especies protegidas por la normativa nacional (leyes, decretos, etc.).

**Criterio 6:** Especies con una distribución restringida en Uruguay.

**Criterio 7:** Especies que han sufrido una disminución apreciable en su tamaño poblacional, por acciones humanas (urbanización, cosecha, agricultura, forestación, represas, alteraciones de la costa, etc.).

**Criterio 8:** Especies singulares desde el punto de vista taxonómico o ecológico.

**Criterio 9:** Especies que presentan uno o más de los siguientes usos: aromáticas (A), medicinales (ME), fibras (FI), forrajeras (FO), maderables (MA), tintas (T), ornamentales (OR) y otros (O) presentando por tanto valor socio-económico debido a su uso actual o potencial.

---

<sup>1</sup> De estos criterios sólo los criterios 1, 3, 6 y 7 se utilizaron para identificar las especies con problemas de conservación. Los demás sólo se indican para especies que cumplen con algunos de esos cuatro criterios. Las especies con valor socioeconómico actual o potencial se analizaron por separado (Criterio 9). En la tabla se indican las especies identificadas como prioritarias según los cuatro criterios mencionados anteriormente, que también cumplen con este criterio.

Lista de plantas prioritarias para la conservación.

Angiospermas				Criterio								
Familia	Especie	Nombre común	SNAP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ACANTHACEAE	<i>Dyschoriste hygrophiloides</i> (Nees) Kuntze		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ACANTHACEAE	<i>Justicia tweediana</i> (Nees) Griseb.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ACANTHACEAE	<i>Ruellia angustiflora</i> (Nees) (Nees) Lindau ex Rambo		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ALISMATACEAE	<i>Echinodorus tenellus</i> (Mart.) Buch.		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0
ALLIACEAE	<i>Ipheion tweedianum</i> (Baker) Traub		SI	1	0	0	0	0	1	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum balansae</i> Ravenna		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum izaguirrae</i> Crosa		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum macrostemon</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum marchesii</i> Crosa		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum nudum</i> Beauverd		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum ostenii</i> Beauverd		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum pachyrhizum</i> Ravenna		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALLIACEAE	<i>Nothoscordum paradoxum</i> Ravenna		SI	1	0	0	0	0	0	0		
ALSTROEMERIACEAE	<i>Alstroemeria isabellana</i> Herb.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera pungens</i> Humb., Bonpl. & Kunth	Yerba del pollo	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	1
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus lombardoi</i> Hunziker		SI	1	0	0	0	0	1	1	0	0
AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus vulgarissimus</i> Speg.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AMARANTHACEAE	<i>Gomphrena uruguayensis</i> Suesseng.		SI	1	0	1	0	0	0	0	0	0
AMARANTHACEAE	<i>Guilleminea elongata</i> Mears		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
AMARYLLIDACEAE	<i>Hippeastrum angustifolium</i> Pax		SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ANACARDIACEAE	<i>Schinus sinuatus</i> (Griseb.) Engl.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANACARDIACEAE	<i>Schinus ferox</i> Hassl.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANNONACEAE	<i>Rollinia emarginata</i> Schldt.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ANNONACEAE	<i>Rollinia maritima</i> Záchia		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APIACEAE	<i>Anmoselinum rosenfurtii</i> Mathias & Constance		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
APIACEAE	<i>Apium prostratum</i> Labill.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APIACEAE	<i>Cyclospermun uruguayense</i> (Mathias & Constance) Constance		SI	1	0	1	0	0	0	0	0	0
APIACEAE	<i>Diposis saniculaefolia</i> (Lam.) DC.		SI	1	0	1	0	0	0	1	1	0

APIACEAE	<i>Eryngium dora</i> C. Norman		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APIACEAE	<i>Eryngium eriophorum</i> Cham. & Schtdl.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APIACEAE	<i>Eryngium pristis</i> Cham. & Schtdl.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APIACEAE	<i>Notiosciadium pampicola</i> Speg.		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
APOCYNACEAE	<i>Condylocarpon isthmicum</i> (Vell.) A.DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
APOCYNACEAE	<i>Forsteronia glabrescens</i> Müll.Arg.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex dumosa</i> Reissek		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
AQUIFOLIACEAE	<i>Ilex paraguariensis</i> A. St.-Hil.	Yerba mate	SI	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
ARACEAE	<i>Mangonia tweediana</i> Schott		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ARACEAE	<i>Philodendron tweedianum</i> Schott		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ARACEAE	<i>Spathicarpa hastifolia</i> Hook.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ARECACEAE	<i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.	Butiá	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ARECACEAE	<i>Butia lallemantii</i> Deble & Marchiori		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1
ARECACEAE	<i>Butia paraguayensis</i> (Barb.-Rodr.) L.H.Bailey	Butiá petizo	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
ARISTOLOCHIACEAE	<i>Aristolochia macroura</i> Gómez		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ASCLEPIADACEAE	<i>Amblyopetalum coccineum</i> (Griseb.) Malme		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Asclepias candida</i> Vell.		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schtdl.		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Gonolobus parviflorus</i> Decne.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Jobinia connivens</i> (Hook. & Arn.) Malme		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Marsdenia montana</i> Malme		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Matelea australis</i> (Malme) Pontiroli		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Matelea hispida</i> (Hook.& Arn.) Bacigalupo		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Oxypetalum schulzii</i> Malme		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Oxypetalum uruguayense</i> Malme		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Rhysostelma nigricans</i> Decne.		SI	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
ASCLEPIADACEAE	<i>Tweedia brunonis</i> Hook. & Arn.		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Angelphytum arnottii</i> (Baker) H.Rob.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Asteropsis megapotamica</i> (Spreng.) Marchesi, Bonifacino & Sancho		SI	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis artemisioides</i> Hook. & Arn.		SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis caprariefolia</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis darwinii</i> Hook. & Arn.		SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0



ASTERACEAE	<i>Baccharis gibertii</i> Baker		SI	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis hirta</i> DC.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis juncea</i> (Lehm.) Desf.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis pseudotenuifolia</i> I.L.Teodoro		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Baccharis sagittalis</i> (Less.) DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ASTERACEAE	<i>Centaurea tweediei</i> Hook. & Arn.		SI	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
ASTERACEAE	<i>Chaptalia mandonii</i> (Sch.-Bip.) Burkart		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Conyza lorentzii</i> Griseb.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Conyza macrophylla</i> Spreng.		SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium brevipetiolatum</i> Sch. Bip. ex Baker		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium ericoides</i> DC.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium intermedium</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium lanigerum</i> Hook. & Arn. var. deltoideum (Chodat) H. Rob.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium paucicapitulatum</i> Hieron.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium polystachyum</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Eupatorium subintegerrimum</i> Malme		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Gaillardia megapotamica</i> (Spreng.) Baker		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Grindelia linearifolia</i> A. Bártoli, Tortosa & Marchesi		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Grindelia orientalis</i> A.Bártoli, Tortosa & G.H.Rua		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Grindelia rupestris</i> A. Bártoli, Tortosa & Marchesi		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Heterothalamus psiadioides</i> Less.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Holocheilus illustris</i> (Vell.) Cabrera		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Hymenoxys tweediei</i> Hook. & Arn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Hypochoeris petiolaris</i> (Hook. & Arn.) Griseb.		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Hypochoeris rosenfurtii</i> Cabrera		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Ianthopappus corymbosus</i> (Less.) Roque & D.J.N. Hind		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Leptostelma meyeri</i> (Cabrera) A.Teles		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Micropsis dasycarpa</i> (Griseb.) Beauverd		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Mikania variifolia</i> Hieron.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Mycrogyne marchesiana</i> Bonifacino & Sancho		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Noticastrum calvatum</i> (Baker) Cuatrec.		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Noticastrum chebataroffii</i> (Herter) Zardini		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

ASTERACEAE	<i>Noticastrum malmei</i> Zardini		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Pamphalea cardaminifolia</i> Less.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Pamphalea maxima</i> Less.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Perezia kingii</i> Baker		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Perezia squarrosa</i> (Vahl) Less.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Porophyllum brevifolium</i> (Hook. & Arn.) Hook. & Arn. ex Gibert		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Radlkoferotoma berroi</i> (Hutch.) R.M.King & H.Rob.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Radlkoferotoma cistifolium</i> (Less.) Kuntze		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ASTERACEAE	<i>Schlechtendalia luzulaefolia</i> Less.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ASTERACEAE	<i>Senecio cisplatinus</i> Cabrera		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Senecio icoglossoides</i> Arechav.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Senecio icoglossus</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Senecio mattfeldianus</i> Cabrera		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Senecio ostenii</i> Mattf.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ASTERACEAE	<i>Senecio tacuarembensis</i> Arechav.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Sommerfeltia cabreræ</i> Chebataroff		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Sommerfeltia spinulosa</i> (Spreng.) Less.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Stevia congesta</i> Hook. & Arn.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Tessaria dodonaefolia</i> (Hook. & Arn.) Cabrera		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz & Pav.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Trichocline catharinensis</i> Cabrera var. <i>discolor</i> Cabrera		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Trichocline heterophylla</i> (Spreng.) Less.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Trichocline maxima</i> Less.		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Trixis divaricata</i> (Kunth) Spreng.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Trixis lessingii</i> DC.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0		0
ASTERACEAE	<i>Vernonia macrocephala</i> Less.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Vernonia oxyodonta</i> Malme		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Vernonia pseudolinearifolia</i> Hieron.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Viguiera breviflosculosa</i> S.F. Blake		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASTERACEAE	<i>Viguiera nudicaulis</i> Baker		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEGONIACEAE	<i>Begonia subvillosa</i> Klotzsch		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
BIGNONIACEAE	<i>Adenocalymna marginatum</i> (Cham.) DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

<b>BIGNONIACEAE</b>	<i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo	Lapacho	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Antiphytum cruciatum</i> (Cham.) DC.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Cordia curassavica</i> (Jacq.) Roem. & Schult.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Cordia paucidentata</i> Fresen.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Heliotropium curassavicum</i> L. var. <i>argetinum</i> I.M.Johnst.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Heliotropium transalpinum</i> Vell.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Patagonula americana</i> L.	Guayubira	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Tournefortia breviflora</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BORAGINACEAE</b>	<i>Tournefortia paniculata</i> Cham.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Coronopus rhytidocarpus</i> (Hook.) Macloskie		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Coronopus serratus</i> (Poir.) Desv.		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Descourania appendiculata</i> (Griseb.) O.E.Schulz		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Draba australis</i> R.Br.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Lepidium tandilense</i> Boelcke		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Physaria mendocina</i> (Phil.) O' Kane & Al-Shehbaz		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Tillandsia arequita</i> (André) André ex Mez	Clavel del aire blanco	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Tillandsia ixioides</i> Griseb.	Clavel del aire amarillo	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Tillandsia meridionalis</i> Baker		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Tillandsia stricta</i> Soland.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Tillandsia xiphioides</i> Ker-Gawl.		SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>BUDDLEJACEAE</b>	<i>Buddleja elegans</i> Cham. & Schltldl. subsp. <i>angustata</i> (Benth.) Norman		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Cereus stenogonus</i> K. Schum.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Frailea castanea</i> Backeb.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>CACTACEAE</b>	<i>Frailea gracillima</i> (Monv. ex. Lem.) Britton & Rose		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Frailea pumila</i> (Lem.) Britton & Rose		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Frailea schilinzkyana</i> (F. Haage ex K. Schum.) Britton & Rose		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>CACTACEAE</b>	<i>Gymnocalycium denudatum</i> (Link & Otto) Pfeiff. ex Mittler		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Gymnocalycium schroederianum</i> Osten		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>CACTACEAE</b>	<i>Harrisia pomanensis</i> (F.A.C. Weber ex K. Schum.) Britton & Rose subsp. <i>regellii</i> (Weing.) Kiesling		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Lepismium cruciforme</i> (Salm-Dyck) C.F. Först.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>CACTACEAE</b>	<i>Lepismium floccosa</i> (Salm-Dyck ex Pfeiffer) Backeb. subsp. <i>pulvinigera</i> (G.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

	Lindb.) Barthlott & N.P. Taylor																			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus allosiphon</i> Marchesi		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus buinigii</i> Buxbaum		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus herteri</i> (Werdermann) Werdermann ex Herter		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus linkii</i> (Lehm.) Herter		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus minimus</i> Fric & Kreuzinger ex Buining		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus mueller-melchersii</i> Fric ex Backeb.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus tabularis</i> (Cels ex K. Schum.) Berger		SI	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus wedermannianus</i> Herter		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Opuntia retrorsa</i> Spegazzini		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Opuntia sulphurea</i> G. Don var. pampeana (Speg.) Backeb.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Pereskia nemorosa</i> Rojas Acosta		SI	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Rhipsalis cereuscula</i> Haworth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Wigginsia arechavaletae</i> (K.Schum. ex Speg.) D.M.Porter		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CACTACEAE</b>	<i>Wigginsia langsdorfii</i> (Lehm.) D.M.Porter		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CALYCERACEAE</b>	<i>Acicarpa obtusisejala</i> Marchesi		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CALYCERACEAE</b>	<i>Acicarpa procumbens</i> Less.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CALYCERACEAE</b>	<i>Boopis anthemoides</i> Juss.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CAMPANULACEAE</b>	<i>Siphocampylus verticillatus</i> (Cham.) G.Don		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CAPPARACEAE</b>	<i>Cleome psoraleaefolia</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CAPPARACEAE</b>	<i>Cleome titubans</i> Speg.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	<i>Cerastium selloi</i> Schltld. ex Rohrb.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	<i>Spergularia rupestris</i> Cambess.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
<b>CELASTRACEAE</b>	<i>Maytenus cassiniformis</i> Reiss.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CELASTRACEAE</b>	<i>Maytenus dasyclados</i> Mart.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CELASTRACEAE</b>	<i>Maytenus vitis-idaea</i> Griseb.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1							
<b>CHENOPODIACEAE</b>	<i>Atriplex montevidensis</i> Spreng.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CHENOPODIACEAE</b>	<i>Chenopodium macrospermum</i> Hook.f. subsp. salsum (Phil.) A. Tronc.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CHENOPODIACEAE</b>	<i>Holmbergia tweedii</i> (Moq.) Speg.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>COMMELINACEAE</b>	<i>Commelina obliqua</i> Vahl		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0							
<b>COMMELINACEAE</b>	<i>Floscopa glabrata</i> (Kunth) Hassk.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							
<b>CONVOLVULACEAE</b>	<i>Cressa truxillensis</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0							

CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea fimbriosepala</i> Choisy		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea kunthiana</i> Meissn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea malvaeoides</i> Meissn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea nitida</i> Griseb.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea tacuareboense</i> Arechav.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CONVOLVULACEAE	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier f.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CRASSULACEAE	<i>Crassula caudiculata</i> Bacigalupo & Rossow		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUCURBITACEAE	<i>Ceratosanthes multiloba</i> Cogn.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ssp. <i>andreana</i> (Naudin) Filov	Zapallito amargo	SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
CUCURBITACEAE	<i>Cucurbitella asperata</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Walp.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CUCURBITACEAE	<i>Sicyos polyacanthus</i> Cogn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Ascolepis brasiliensis</i> (Kunth) Benth. ex C.B. Clarke		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Bolboschoenus robustus</i> (Pursh) Soják		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Carex brasiliensis</i> A.St.-Hil.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Carex distenta</i> Kuntze ex Kunth		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Carex vixdentata</i> (Kük.) G.A. Wheeler		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Carex uruguensis</i> Boeck.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Cladium jamaicense</i> Crantz		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Cyperus berroi</i> (C.B. Clarke) Barros		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Cyperus felipponei</i> Kuk.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Cyperus impolitus</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Cyperus uncinulatus</i> Schrad. ex Nees		SI	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis contracta</i> Maury		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis maculosa</i> (Vahl) R.Br.		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis montevidensis</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis nana</i> Kunth		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis nudipes</i> (Kunth) Palla		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis obtusetrigona</i> (Lindl. & Nees) Steud.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis rabenii</i> Boeck.		SI	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Eleocharis sellowiana</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Fimbristylis complanata</i> (Retz) Link		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Fimbristylis spadicea</i> (L.) Vahl		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

CYPERACEAE	<i>Fuirena incompleta</i> Nees	SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Oxycarium cubense</i> (Kunth) Palla var. cubense	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Oxycarium cubense</i> (Kunth) Palla var. paraguayense (Maury) Pedersen	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Pycnus unioides</i> (R.Br.) Urb.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora asperula</i> (Nees) Steud.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton var. legrandii (Kük. ex Barros) Guagl.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora crinigera</i> Boeck.	SI	1	0	1	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora globosa</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) Roem. & Schult.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora hieronymii</i> Boeck. ssp. montevidensis (Barros) Guagl.	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora pungens</i> Liebm.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora robusta</i> (Kunth) Boeck.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl) Gale	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Schoenoplectus tabernaemontai</i> (C.C.Gmel.) Palla	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CYPERACEAE	<i>Schoenus nigricans</i> L.	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
CYPERACEAE	<i>Scleria leptostachya</i> Kunth	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea furcata</i> Griseb.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea multiflora</i> Mart. ex Griseb.	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ERICACEAE	<i>Agarista chlorantha</i> (Cham.) G. Don	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ERICACEAE	<i>Agarista eucalyptoides</i> (Cham. & Schltld.) G. Don	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ERIOCAULACEAE	<i>Eriocaulon arechavaletae</i> Herter	SI	0	0	1	0	0	1	1	0	0
ERIOCAULACEAE	<i>Eriocaulon magnificum</i> Ruhl.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ERIOCAULACEAE	<i>Eriocaulon modestum</i> Kunth	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ERIOCAULACEAE	<i>Syngonanthus caulescens</i> (Poir.) Ruhl.	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ERIOCAULACEAE	<i>Syngonanthus gracilis</i> (Koern.) Ruhl.	SI	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ERYTHROXYLACEAE	<i>Erythroxyllum microphyllum</i> A. St.-Hil.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Acalypha senilis</i> Baill.	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll.Arg.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Bernardia multicaulis</i> Müll. Arg.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Bernardia sellowii</i> Müll. Arg.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) A.St.-Hil.	SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Chiropetalum intermedium</i> Pax & K. Hoffm.	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0

EUPHORBIACEAE	<i>Croton chamaepitys</i> Baill.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton cuchilla-nigrae</i> Croizat		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton garckeanus</i> Baill.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton gnaphalii</i> Baill.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton hilarii</i> Baill.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton lachnostephanus</i> Baill.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton lombardianus</i> Croizat		SI	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton montevidensis</i> Spreng.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton nitrariaefolius</i> Baill.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Croton urucurana</i> Baill.	Sangre de drago	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
EUPHORBIACEAE	<i>Dalechampia stenosepala</i> Müll. Arg.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Ditaxis acaulis</i> Herter		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Ditaxis rhizantha</i> Pax. & K. Hoffm.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia potentilloides</i> Boiss.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia rochaensis</i> (Croizat) Alonso & Marchesi		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia sciadophila</i> Boiss.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus ramillosus</i> Müll. Arg.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Sebastiania pusilla</i> Croizat		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Sebastiania serrulata</i> (Mart.) Müll. Arg.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Tragia incana</i> Klotzsch ex Baill.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EUPHORBIACEAE	<i>Tragia melochioides</i> Griseb.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
FLACOURTACEAE	<i>Banara tomentosa</i> Clos		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
FLACOURTACEAE	<i>Banara umbraticola</i> Arechav.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
FLACOURTACEAE	<i>Casearia decandra</i> Jacq.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
FLACOURTACEAE	<i>Xylosma pseudosalzmannii</i> Sleumer		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
FLACOURTACEAE	<i>Xylosma schroederi</i> Sleumer ex Herter		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GENTIANACEAE	<i>Curtia tenuifolia</i> (Aubl.) Knoblauch		SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
GENTIANACEAE	<i>Schultesia australis</i> Griseb.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
GESNERIACEAE	<i>Sinningia allagophylla</i> (Mart.) Wiehler		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
HALORAGACEAE	<i>Gunnera herteri</i> Osten		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
HALORAGACEAE	<i>Laurembergia tetrandra</i> (Schott ex Spreng.) Kanitz		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
HALORAGACEAE	<i>Myriophyllum quitense</i> Kunth		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1

<b>HERRERIACEAE</b>	<i>Herreria bonplandii</i> Lecompte		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>HIPPOCRATEACEAE</b>	<i>Hippocratea andina</i> (Miers) J.F.Macbr.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>HYDROCHARITACEAE</b>	<i>Egeria najas</i> Planch.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>HYDROCHARITACEAE</b>	<i>Elodea callitrichoides</i> (Rich.) Caspary		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>HYPERICACEAE</b>	<i>Hypericum cavernicola</i> L.B.Smith		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>HYPERICACEAE</b>	<i>Hypericum mutilum</i> L.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>HYPERICACEAE</b>	<i>Hypericum piriai</i> Arechav.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>HYPERICACEAE</b>	<i>Hypericum rivulare</i> Arechav.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Calydorea amabilis</i> (Ravenna) Goldblatt & Henrich		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Cypella coelestis</i> (Lehm.) Diels		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Cypella osteniana</i> Beauverd		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Cypella unguiculata</i> (Baker) Roitman & A.Castillo		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Herbertia quareimana</i> Ravenna		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Sisyrinchium claritae</i> Herter		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Sisyrinchium rosengurtii</i> I.M.Johnst.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>JUNCACEAE</b>	<i>Juncus capitatus</i> Weigel		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>JUNCACEAE</b>	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC. var. <i>ostenii</i> Mattf.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Cunila galioides</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Cunila incana</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Cunila menthiformis</i> Epling		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Cunila menthoides</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Cunila spicata</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Glechon spathulata</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Glechon thymoides</i> Spreng.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Hedeoma medium</i> Epling		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Hyptis brevipes</i> Poit.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Hyptis muelleri</i> Briq.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Salvia cardiophylla</i> Benth.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Satureja brownei</i> (Sw.) Briq.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Scutellaria platensis</i> Speg.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LAURACEAE</b>	<i>Cinnamomum amoenum</i> (Nees) Kosterm.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>LEGUMINOSAE</b>	<i>Acacia atramentaria</i> Bentham		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0



LEGUMINOSAE	<i>Acacia praecox</i> Grisebach		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia bonariensis</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia globosa</i> Davyt & Izaguirre		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia incana</i> Vogel var. <i>grisea</i> (Hooker fil) Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia incana</i> Vogel var. <i>oblata</i> Davyt & Izaguirre		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia punctata</i> (Poiret) De Candolle var. <i>sessiliflora</i> Davyt & Izaguirre		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia uruguayana</i> Arechavaleta		SI	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Aeschynomene montevidensis</i> Vogel var. <i>microphylla</i> Chodat & Hassler		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Aeschynomene rudis</i> Benth		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Arachis burkartii</i> Handro		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Astragalus bergii</i> Hieronymus		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Astragalus distinens</i> Macloskie	Garbancillo, yerba loca	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Pomaria epunctata</i> (Vogel)		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Clitoria nana</i> Benth		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Chaetocalyx nigricans</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Chamaecrista serpens</i> (Linnaeus) Greene var. <i>grandiflora</i> (Benth) Irwin & Barneby		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Crotalaria incana</i> Linnaeus		SI	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Crotalaria tweediana</i> Benth		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium cuneatum</i> Hooker & Arnott		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium polygaloides</i> Chodat & Hassler		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium venosum</i> Vogel		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Discolobium psoraleaefolium</i> Benth		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Galactia dimorphophylla</i> Fortunato		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Galactia latisiliqua</i> Desvaux var. <i>orbicularis</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Galactia martioides</i> Burkart		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Gleditsia amorphoides</i> (Grisebach) Tauber	Corondá, espina corona	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Gleditsia amorphoides</i> (Grisebach) Tauber var. <i>anacantha</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Indigofera sabulicola</i> Benth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Inga vera</i> Willdenow subsp. <i>affinis</i> (De Candolle) T. D. Pennington	Inga	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Lathyrus nitens</i> Vogel		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Lupinus bracteolaris</i> Desrousseaux var. <i>tenuifolius</i> (Arechavaleta) Smith		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0

LEGUMINOSAE	<i>Lupinus lanatus</i> Bentham		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Lupinus linearis</i> Desrousseaux		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Lupinus paraguariensis</i> Chodat & Hassler		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Macroptilium erythroloma</i> (Bentham) Urban	Poroto del monte	SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa amphigena</i> Burkart var. <i>eglandulosa</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa amphigena</i> Burkart var. <i>inermis</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa amphigena</i> Burkart var. <i>trachycarpoides</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa australis</i> Izaguirre & Beyhaut		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa berroi</i> Burkart	Vergonzosa	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa bifurca</i> Bentham		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa bimucronata</i> (De Candolle) Kuntze		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa bonplandii</i> (Gillies ex Hooker & Arnott) Bentham		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa burkartii</i> Marchesi		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa cruenta</i> Bentham		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa dolens</i> Velloso subsp. <i>acerba</i> (Bentham) Barneby var. <i>pubescens</i> (Bentham) Barneby		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa dolens</i> Velloso subsp. <i>rigida</i> (Bentham) Barneby var. <i>anisitsii</i> (Lindman) Barneby		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa dolens</i> Velloso subsp. <i>rigida</i> (Bentham) Barneby var. <i>rigida</i> (Bentham) Barneby		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa dutrae</i> Malme		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa dutrae</i> Malme var. <i>major</i> Izaguirre & Beyhaut		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa luciana</i> Barneby		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa magentea</i> Izaguirre & Beyhaut		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa ostenii</i> Spegazzini ex Burkart		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa parvipinna</i> Bentham		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa pauperoides</i> (Burkart) Fortunato		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa pedersenii</i> Barneby		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa ramboi</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa reptans</i> Bentham		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa rocae</i> Lorentz & Niederlein	Zarza, zarzaparrilla	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa rupestris</i> Bentham		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa schleidenii</i> Herter		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGUMINOSAE	<i>Mimosa tandilensis</i> Spegazzini		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa trachycarpa</i> Bentham		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa tweedieana</i> Barneby ex Glazier & Mackinder		SI	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Ornithopus micranthus</i> (Bentham) Arechavaleta		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Peltophorum dubium</i> (Sprengel) Tauber	Ibira-pitá, árbol de Artigas	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Pomaria rubicunda</i> (Vogel) B.B. Simpson & G.P. Lewis	Cereal del monte	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Prosopis affinis</i> Sprengel	Algarrobo, ñandubay	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
LEGUMINOSAE	<i>Prosopis nigra</i> (Griseb.) Hieron.	Algarrobo, algarrobo negro	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
LEGUMINOSAE	<i>Rhynchosia edensis</i> Izaguirre & Beyhaut		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Rhynchosia hauthalii</i> Harms ex Kuntze		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Senna hirsuta</i> (Linnaeus) Irwin & Barneby var. <i>streptocarpa</i> Irwin & Barneby		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Senna oblongifolia</i> (Vogel) Irwin & Barneby		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Senna pendula</i> (Willdenow) Irwin & Barneby var. <i>paludicola</i> Irwin & Barneby		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Tephrosia adunca</i> Bentham		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Tephrosia marginata</i> Hassler		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Trifolium riograndense</i> Burkart subsp. <i>pseudocalyculatum</i> O. del Puerto		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Trifolium riograndense</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Vicia graminea</i> Smith var. <i>transiens</i> Burkart		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Vicia pampicola</i> Burkart var. <i>burkartii</i> Giangualani		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Vicia platensis</i> Spegazzini		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Vicia stenophylla</i> Vogel		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Vigna caracalla</i> (Linnaeus) Verdcourt	Caracol	SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Vigna hookeri</i> Verdcourt		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
LEGUMINOSAE	<i>Zornia cryptantha</i> Arechavaleta		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Zornia cryptantha</i> Arechav. var. <i>latibracteata</i> Vanni		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Zornia multinervosa</i> Burkart ex Bacigalupo		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LEGUMINOSAE	<i>Zornia ovata</i> Vogel		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LENTIBULARIACEAE	<i>Utricularia laxa</i> A.St.-Hil. & Girard		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

<b>LENTIBULARIACEAE</b>	<i>Utricularia tricolor</i> A.St.-Hil.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LINACEAE</b>	<i>Linum burkartii</i> Mildner		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LINACEAE</b>	<i>Linum brevifolium</i> A.St.-Hil. & Naudin		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LOASACEAE</b>	<i>Cajophora arechavaletae</i> (Urb.) Urb.		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LOASACEAE</b>	<i>Mentzelia albescens</i> (Gillies ex Arn.) Griseb.		SI	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
<b>LOGANIACEAE</b>	<i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LORANTHACEAE</b>	<i>Tripodanthus flagellaris</i> (Cham. & Schlttdl.) Tiegh.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LYTHRACEAE</b>	<i>Ammannia auriculata</i> Willd. var. <i>arenaria</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) Koehne		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>LYTHRACEAE</b>	<i>Cuphea lysimachioides</i> Cham. & Schlttdl.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>LYTHRACEAE</b>	<i>Cuphea varia</i> Koehne ex Bacigalupi		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALPIGHIACEAE</b>	<i>Heladena multiflora</i> (Hook. & Arn.) Niedenzu		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALPIGHIACEAE</b>	<i>Heteropteris argyrophaea</i> A. Juss.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Abutilon pictum</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Walp.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Abutilon umbelliflorum</i> A.St.-Hil.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Calyculogyas uruguayensis</i> Krapov.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Malvella leprosa</i> (Ortega) Krapov.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Monteiroa glomerata</i> (Hook. & Arn.) Krapov.		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia communis</i> A.St.-Hil.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia cymbalaria</i> A. St.-Hil. & Naudin		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia glutinosa</i> Krapov. & Cristobal		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia nana</i> R.E. Fries		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia orientalis</i> Krapov.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia reticulata</i> Garke		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Pavonia rosengurttii</i> Krapov. & Cristobal		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MALVACEAE</b>	<i>Sphaeralcea decipiens</i> (A.St.-Hil. & Naudin) Krapov.		SI	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>MARTYNIACEAE</b>	<i>Craniolaria integrifolia</i> Cham.		SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>MAYACACEAE</b>	<i>Mayaca sellowiana</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MELASTOMATAACEAE</b>	<i>Leandra australis</i> (Cham.) Cogn. var. <i>phaeotrica</i> (Naudin) Cogn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MELASTOMATAACEAE</b>	<i>Miconia hyemalis</i> A. St.-Hil. & Naudin		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MELASTOMATAACEAE</b>	<i>Tibouchina nitida</i> (Graham) Cogn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MELIACEAE</b>	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl ssp. <i>spiciflora</i> (A. Juss.) T. D. Pennington		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>MELIACEAE</b>	<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

MORACEAE	<i>Ficus organensis</i> (Miq.) Miq.	Higuerón	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
MYRSINACEAE	<i>Myrsine parvifolia</i> A.DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
MYRSINACEAE	<i>Myrsine umbellata</i> Mart.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
MYRTACEAE	<i>Campomanesia aurea</i> O. Berg		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Campomanesia aurea</i> O. Berg var. <i>hatschbachii</i> (Mattos) D. Legrand		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1
MYRTACEAE	<i>Eugenia hyemalis</i> Cambess. var. <i>marginata</i> (O. Berg) D. Legrand		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	Cerejeira	SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
MYRTACEAE	<i>Hexachlamys humilis</i> O. Berg	Ubajai enano	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Myrcia verticillaris</i> O. Berg		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Myrcianthes gigantea</i> (D.Legrand) D. Legrand		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Plinia rivularis</i> (Cambess.) Rotman	Baporetí	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MYRTACEAE	<i>Psidium cattleianum</i> Sabine	Arazá	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
NYCTAGINACEAE	<i>Allionia incarnata</i> L.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
NYNPHAEACEAE	<i>Nymphaea amazonum</i> Mart. & Zucc. subsp. <i>pedersenii</i> Wiersema		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NYNPHAEACEAE	<i>Nymphaea prolifera</i> Wiersema		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ONAGRACEAE	<i>Epilobium hirtigerum</i> A. Cunn.		SI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Bipinnula biplumata</i> (Linnaeus fil) Reichenbach fil.		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Bipinnula gibertii</i> Reichenbach fil.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Bipinnula montana</i> Arechavaleta		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ORCHIDACEAE	<i>Bipinnula polysyca</i> Kraenzlin		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ORCHIDACEAE	<i>Campylocentrum aromaticum</i> Barbosa Rodrigues		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Capanemia micromera</i> Barbosa Rodrigues		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Chloraea bella</i> Hauman		SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1
ORCHIDACEAE	<i>Cyclopogon longibracteatus</i> (Barbosa Rodrigues) Schlechter		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Cyrtopodium brandonianum</i> Barbosa Rodrigues		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Diskyphogyne arechavaletae</i> (Kraenzlin) Szlachenko & R.González		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Eltroplectris roseoalba</i> (Reichenbach fil) Hamer & Garay		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Galeandra beyrichii</i> Reichenbach fil.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Habenaria leucosantha</i> Barbosa Rodrigues		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Habenaria paiveana</i> Reichenbach fil		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Habenaria pentadactyla</i> Lindley		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ORCHIDACEAE	<i>Oncidium barbatum</i> Lindley		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium bifolium</i> Sims var. majus Hort	Flor de patito	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium longipes</i> Lindley		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
ORCHIDACEAE	<i>Pelexia lindmanii</i> Kraenzlin		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Pelexia macropoda</i> (Barbosa Rodrigues) Schlechter		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Prescottia ostenii</i> Pabst		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Skeptrostachys montevidensis</i> (Barbosa Rodrigues) Garay		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Skeptrostachys paraguayensis</i> (Reichenbach fil.) Garay		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Stigmatosema polyaden</i> (Velloso) Garay		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
ORCHIDACEAE	<i>Trichocentrum pumilum</i> (Lindley) M.W. Chase & N.H. Williams		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OXALIDACEAE	<i>Oxalis kurtziana</i> Arechav.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OXALIDACEAE	<i>Oxalis maldonadoensis</i> Knuth		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
OXALIDACEAE	<i>Oxalis monticola</i> Arechav.		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora elegans</i> Mast.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora misera</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
PHYTOLACCACEAE	<i>Microtea scabrida</i> Urb.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHYTOLACCACEAE	<i>Petiveria alliacea</i> L.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHYTOLACCACEAE	<i>Phytolacca americana</i> L.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PHYTOLACCACEAE	<i>Rivinia humilis</i> L.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PIPERACEAE	<i>Peperomia comarapana</i> C.DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
PIPERACEAE	<i>Peperomia hispidula</i> (Sw.) A. Dietr.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PIPERACEAE	<i>Peperomia pereskiiifolia</i> (Jacq.) Humb., Bonpl. & Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PIPERACEAE	<i>Piper mikanianum</i> (Kunth) Steud.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago berroi</i> Pilg.		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago commersoniana</i> Decne.ex Barnécud		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PLANTAGINACEAE	<i>Plantago heterophylla</i> Nutt.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Acroceras zizanioides</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Agrostis lenis</i> Rosengurtt, Arrillaga & Izaguirre		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Alopecurus bonariensis</i> Parodi & Thellur		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Andropogon glaucophyllus</i> Rosengurtt, Arrillaga & Izaguirre		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Andropogon lindmanii</i> Hackel		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Aristida echinulata</i> Rosengurtt & Izaguirre		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

POACEAE	<i>Aristida hackelii</i> Arechavaleta		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Aristida jubata</i> (Arechavaleta) Herter		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Aristida megapotamica</i> Sprengel		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Aristida uruguayensis</i> Henrard var. <i>laevis</i> Caro		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Axonopus rosenfurtii</i> G.A. Black		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
POACEAE	<i>Bouteloua media</i> (E. Fournier) Gould & Kapadia		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Chascolytrum parodianum</i> (Rosengurt, Arrillaga & Izaguirre) Matthei		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Chloris berroi</i> Arechavaleta		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Chusquea juergensii</i> Hackel		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Cynodon distichioides</i> Caro & E.A. Sánchez		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Danthonia rhizomata</i> Swallen		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Deyeuxia alba</i> J. Presl var. <i>tricholemma</i> Rosengurt, Arrillaga & Izaguirre		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Digitaria californica</i> (Bentham) Henrard		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Digitaria cuyabensis</i> (Trinius) Parodi		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Digitaria eriostachya</i> Mez		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Digitaria phaeotrix</i> (Trinius) Parodi var. <i>adusta</i> (Nees) Grisebach		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Digitaria sacchariflora</i> (Nees) Henrard		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Echinochloa crusgalli</i> (Linnaeus) P. Beauverd var. <i>mitis</i> (Pursh) Farwell		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchcock		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchc. var. <i>spectabilis</i> (Nees ex Trin.) Mart.Crov.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Eragrostis perennis</i> Döll		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Erianthecium bulbosum</i> Parodi		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Eriochrysis cayennensis</i> P. Beauverd		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Eustachys distichophylla</i> (Lagasca) Nees		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Festuca fimbriata</i> Nees		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Guadua chacoensis</i> (Rojas) Londoño & P. Peterson		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Gymnopogon burchellii</i> (Munro ex Döll) Ekman		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Gymnopogon legrandii</i> Rosengurt, Arrillaga & Izaguirre		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Homolepis glutinosa</i> (Swartz) Zuloaga & Soderstr.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Hordeum flexuosum</i> Nees ex Steudel		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Hymenachne pernambucense</i> (Sprengel) Zuloaga		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Hypogynium virgatum</i> (Desvaux) Dandy		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

POACEAE	<i>Ichnanthus pallens</i> (Swartz) Munro ex Bentham	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Koeleria permollis</i> Nees ex Steudel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Leptochloa chloridiformis</i> (Hackel) Parodii	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Litachne pauciflora</i> (Swartz) P. Beauverd	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Melica animarum</i> Mujica-Sallés & M. Marchi	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Melica argyrea</i> Hackel	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Melica brevicoronata</i> Rosengurtt, Arrillaga & Izaguirre	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Melica parodiana</i> Torres	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Melica serrana</i> Mujica-Sallés & M. Marchi	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Opismenopsis najada</i> (Hackel & Arechavaleta) Parodi	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Panicum glabripes</i> Döll	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Panicum olyroides</i> Humbold, Bonpland & Kunth subsp. hirsutum Henrad	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Panicum peladoense</i> Henrad	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Panicum sellowii</i> Nees	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Panicum trichanthum</i> Nees	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Panicum validum</i> Mez	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Pappophorum philippianum</i> Parodi	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum durifolium</i> Mez	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum equitans</i> Mez	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum erianthum</i> Nees ex Trinius	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum falcatum</i> Nees ex Steudel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum glaucescens</i> Hackel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum guenoarum</i> Arechavaleta var. rojasii (Hackel) Parodi ex Burkart	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum jurgensii</i> Hackel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum mandiocanum</i> Trinius	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum notatum</i> Flügge var. sauræ Parodi	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
POACEAE	<i>Paspalum paniculatum</i> Linnaeus	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum quarinii</i> Morrone & Zuloaga	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum repens</i> Bergius	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum simplex</i> Morong	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum stellatum</i> Humbold & Bonpland ex Flügge	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Paspalum umbrosum</i> Trinius	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0



POACEAE	<i>Paspalum unispicatum</i> (Scribner & Merrill) Nash	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Pennisetum nervosum</i> (Nees) Trinius	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Pharus lappulaceus</i> Aublet	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) Trinius ex Steudel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Piptochaetium calvescens</i> Parodi	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Piptochaetium cucullatum</i> Rosengurtt & Izaguirre	SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Piptochaetium hackelii</i> (Arechavaleta) Parodi	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Piptochaetium jubatum</i> Henrard	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Piptochaetium medium</i> (Spegazzini) Torres	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Poa arechavaletae</i> Parodi	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Poa megalantha</i> (Parodi) Herter	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Poa uruguayensis</i> Parodi	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Polypogon parvulus</i> Rosengurtt, Arrillaga & Izaguirre	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Puccinellia glaucescens</i> (Philippi) Parodi	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Rhynchoryza subulata</i> (Nees) Baillon	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Saccharum asperum</i> (Nees) Steudel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Saccharum villosum</i> Steudel	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Sacciolepis vilvoides</i> (Trinius) Chase	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Schizachyrium gracilipes</i> (Hackel) Camus	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Schizachyrium scabriflorum</i> (Ruprech ex Hackel ) A.Camus	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Setaria lachnea</i> (Nees) Kunth	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Setaria pampeana</i> Parodi ex Nicora	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Setaria rosengurtii</i> Nicora var. <i>uruguayensis</i> Pensiero	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Setaria vaginata</i> Sprengel var. <i>tandilensis</i> Nicora	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Sorghastrum setosum</i> (Grisebach) Hitchcock	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Sorghastrum stipoides</i> (Kunth) Nash	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Sorghastrum viride</i> Swallen	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Spartina longispica</i> Hauman & Parodi	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Sporobolus monandrus</i> Rosengurtt, Arrillaga & Izaguirre	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Sporobolus multinodis</i> Hackel	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Steinchisma spathellosa</i> (Döll) Renvoize	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa arechavaletae</i> Spegazzini	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

POACEAE	<i>Stipa crassiflora</i> Rosengurt & Arrillaga	SI	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa curamalalensis</i> Spegazzini	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa entrerriensis</i> Burkart	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa formicarum</i> Delile	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa juergensii</i> Hackel	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa juncooides</i> Spegazzini	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa leptocoronata</i> Rosengurt & Arrillaga	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa longicoronata</i> Rosengurt & Arrillaga	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa pauciciliata</i> Rosengurt & Izaguirre	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
POACEAE	<i>Stipa poeppigiana</i> Trinius & Ruprech	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa quinqueciliata</i> (Rosengurt & Izaguirre) Zanin & Izaguirre	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa rosengurtii</i> Chase	SI	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa spegazzinii</i> Arechavaleta	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa subnitida</i> Rosengurt & Arrillaga	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa tenuiculmis</i> Hackel	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa torquata</i> Spegazzini	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Stipa trichotoma</i> Nees	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POACEAE	<i>Trichloris crinita</i> (Lagasca) Parodi	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Tripogon ekmanii</i> Nicora & Rúgolo	SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POACEAE	<i>Willkommia texana</i> Hitchcock <i>subsp. stolonifera</i> Parodi	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PODOSTEMACEAE	<i>Podostemum comatum</i> Hicken	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
PODOSTEMACEAE	<i>Podostemum distichum</i> (Cham.) Wedd.	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
PODOSTEMACEAE	<i>Podostemum rutifolium</i> Warm.	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
PODOSTEMACEAE	<i>Tristicha trifaria</i> (Bory ex Willd.) Spreng.	SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
POLYGALACEAE	<i>Polygala aphylla</i> A.W. Benn.	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLYGALACEAE	<i>Polygala timoutoides</i> Chodat	SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
POLYGONACEAE	<i>Coccoloba argentinensis</i> Speg.	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PONTEDERIACEAE	<i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz & Pav.	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PONTEDERIACEAE	<i>Heteranthera zosterifolia</i> Mart.	SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
PORTULACACEAE	<i>Calandrinia ciliata</i> (Ruiz & Pav.) DC.	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POTAMOGETONACEAE	<i>Potamogeton illinoensis</i> Morong	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
POTAMOGETONACEAE	<i>Potamogeton montevidensis</i> A.W. Benn.	SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

<b>PRIMULACEAE</b>	<i>Anagallis filiformis</i> Cham. & Schltld.		SI	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
<b>RAFFLESACEAE</b>	<i>Pilostyles blanchetii</i> (Gardn.) R.Br.		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>RAFFLESACEAE</b>	<i>Pilostyles calliandrae</i> (Gardn.) R.Br.		SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Borreria brachystemonoides</i> Cham. & Schltld.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Borreria ocymoides</i> (Burm. f.) DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchcock		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium atherodes</i> Spreng.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium equisetoides</i> (Cham. & Schltld.) Standl.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium humile</i> Cham. & Schltld.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium megapotamicum</i> Spreng.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium ostenianum</i> (Standl.) Dempster		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Galium uruguayense</i> Bacigalupo		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Mitracarpus villosus</i> (Sw.) DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Randia armata</i> DC.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Staelia thymoides</i> Cham. & Schltld.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SAPINDACEAE</b>	<i>Allophyllus guaraniticus</i> (A.St.-Hil.) Radlk.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SAPINDACEAE</b>	<i>Serjania herteri</i> Ferrucci		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SAPOTACEAE</b>	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (Roem. & Schult.) T .D. Penn.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Agalinis digitalis</i> (Benth.) Barringer		SI	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Agalinis linarioides</i> (Cham. & Schltld.) D'Arcy		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Buchnera longifolia</i> Kunth		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Calceolaria parviflora</i> Benth.		SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Mecardonia berroi</i> Marchesi		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Mecardonia hernarioides</i> (Cham.) Pennell.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Micranthemum tweediei</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Scoparia dulcis</i> L.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Scoparia ericacea</i> Cham. & Schltld.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Stemodia lanceolata</i> Benth.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Stemodia stricta</i> Cham. & Schltld.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SIMAROUBACEAE</b>	<i>Picramnia sellowii</i> Planch.		SI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
<b>SOLANACEAE</b>	<i>Calibrachoa humilis</i> (R.E.Fr.) Stehmann & Semir		SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOLANACEAE</b>	<i>Calibrachoa linearis</i> (Hooker) Wijsman		SI	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1

SOLANACEAE	<i>Capsicum baccatum</i> L.	SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Lycium cestroides</i> Schtdl.	SI	0	0	1	0	0	0	1	0	0
SOLANACEAE	<i>Lycium ciliatum</i> Schtdl.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Lycium vimineum</i> Miers	SI	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Nierembergia aristata</i> D. Don	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Nierembergia calycina</i> Hook.	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Nierembergia ericoides</i> Miers	SI	1	0	0	0	0	1	0	0	1
SOLANACEAE	<i>Nierembergia micrantha</i> Cabrera	SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Petunia integrifolia</i> (Hooker) Schinz & Thell. ssp. <i>depauperata</i> (R.E.Fries) L.B.Sm. & Downs	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	1
SOLANACEAE	<i>Sclerophylax lorentzianus</i> H.Hoffm.	SI	1	0	0	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Sessea vestioides</i> (Schtdl.) Hunziker	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Solanum chacoense</i> Bitter	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Solanum commersonii</i> Dunal ex Poir. subsp. <i>malmeanum</i> (Bitter) Hawkes & Hjert.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	1
SOLANACEAE	<i>Solanum platense</i> Dieckman	SI	1	0	0	0	0	0	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Solanum pygmaeum</i> Cav.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SOLANACEAE	<i>Solanum tucumanense</i> Griseb.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TURNERACEAE	<i>Piriqueta suborbicularis</i> (A. St.-Hil. & Naudin) Arbo	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TURNERACEAE	<i>Piriqueta taubatensis</i> (Urb.) Arbo	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Aloysia gratissima</i> (Gillies & Hook.) Tronc.var. <i>sellowii</i> (Briq.) Botta	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Aloysia pulchra</i> (Briq.) Moldenke	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Glandularia corymbosa</i> (Ruiz & Pavón) O'Leary & P.Peralta	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Glandularia herteri</i> (Moldenke) Tronc.	SI	1	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Glandularia megapotamica</i> (Spreng.) Cabrera & G. Dawson	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Glandularia sessilis</i> (Cham.) Tronc.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Glandularia tenera</i> (Spreng.) Cabrera	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Lippia hieracifolia</i> Cham.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Lippia turbinata</i> Griseb.	SI	0	0	1	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Lippia turnerifolia</i> Cham. var. <i>polytricha</i> Cham.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Phyla reptans</i> (Kunth) Greene	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VERBENACEAE	<i>Verbena lobata</i> Vell.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0
VIOLACEAE	<i>Hybanthus communis</i> (A. St.-Hil.) Taub.	SI	0	0	0	0	0	1	0	0	0

<b>VISCACEAE</b>	<i>Phoradendron liga</i> (Gillies ex Hook. & Arn.) Eichler		<b>SI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VISCACEAE</b>	<i>Phoradendron reductum</i> Trel.		<b>SI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VITACEAE</b>	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson et C.E.Jarvis subsp. verticillata		<b>SI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZANICHELLIACEAE</b>	<i>Zanichellia palustris</i> L.		<b>SI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ZYGOPHYLLACEAE</b>	<i>Porlieria microphylla</i> (Baill.) Descole, O'Donell & Lourteig		<b>SI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Lista de plantas prioritarias para la conservación.**

Pteridofitas								
Familia	Especie	Nombre Común	Criterio					
			1	2	3	4	5	6
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium gastonis</i> Fée		0	0	0	0	0	1
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium monanthes</i> L.		0	0	1	0	0	0
ASPLENIACEAE	<i>Asplenium resiliens</i> Kunze		0	0	0	0	0	1
BLECHNACEAE	<i>Blechnum divergens</i> (Kunze) Mett.		0	0	0	0	0	1
BLECHNACEAE	<i>Blechnum austrobrasilianum</i> de la Sota		0	0	1	0	0	1
CYATHEACEAE	<i>Cyathea atrovirens</i> (Langsd. & Fisch.) Domin		0	0	0	0	0	1
CYATHEACEAE	<i>Dennstaedtia globulifera</i> (Poir.) Hieron.		0	0	0	0	0	1
DICKSONIACEAE	<i>Dicksonia sellowiana</i> (C.Presl) Hook.		0	0	0	0	0	1
DRYOPTERIDACEAE	<i>Cystopteris diaphana</i> (Bory) Blasdell		0	0	1	0	0	0
DRYOPTERIDACEAE	<i>Diplazium striatum</i> (L.) C.Presl		0	0	0	0	0	1
DRYOPTERIDACEAE	<i>Megalastrum connexum</i> (Kaulf) A.R.Sm & R.C.Moran		0	0	0	0	0	1
DRYOPTERIDACEAE	<i>Polystichum montevidense</i> (Spreng.) Rosenst.		0	0	0	0	0	1
GLEICHENIACEAE	<i>Dicranopteris nervosa</i> (Kaulf.) Maxon		0	0	0	0	0	1
HYMENOPHYLLACEAE	<i>Trichomanes pilosum</i> Raddi		0	0	0	0	0	1
ISOETACEAE	<i>Isoetes weberi</i> Herter		0	0	0	0	0	1
LOMARIOPSIDACEAE	<i>Elaphoglossum lindbergii</i> (Mett. ex Kuhn) Rosenst.		0	0	0	0	0	1
LOMARIOPSIDACEAE	<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) Moore		0	0	0	0	0	1
MARSILIACEAE	<i>Pilularia americana</i> A. Braun		0	0	0	0	0	1
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Botrychium australe</i> R.Br.		0	0	0	0	0	1
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L. f.		0	0	1	0	0	1
OPHIOGLOSSACEAE	<i>Ophioglossum reticulatum</i> L.		0	0	1	0	0	1
POLYPODIACEAE	<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger		0	0	1	0	0	1
POLYPODIACEAE	<i>Pecluma filicula</i> (Kaulf.) M. G. Price		0	0	1	0	0	1
POLYPODIACEAE	<i>Pecluma pectinatiformis</i> (Lindm.) M. G. Price		0	0	0	0	0	1
POLYPODIACEAE	<i>Pecluma sicca</i> (Lindm.) M. G. Price		0	0	0	0	0	1
POLYPODIACEAE	<i>Pleopeltis macrocarpa</i> (Bory ex Willd.) Kaulfuss		0	0	0	0	0	1
PSILOTACEAE	<i>Psilotum nudum</i> (L.) P.Beauv.		0	0	0	0	0	1

<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Anogramma osteniana</i> Dutra		0	0	1	0	0	0
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Cheilanthes juergensii</i> Rosenst. var. <i>thellungii</i> (Herter) D. Legrand & Lombardo		0	0	1	0	0	1
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Cheilanthes tweediana</i> Hook.		0	0	0	0	0	1
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Cheilanthes hieronymi</i> Herter		0	0	0	0	0	0
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Doryopteris pentagona</i> Pic. Serm.		0	0	1	0	0	1
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Doryopteris nobilis</i> (T. Moore) C. Chr.		0	0	1	0	0	1
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link		0	0	1	0	0	1
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	<i>Thelypteris amambayensis</i> (H.Christ) Ponce		0	0	0	0	0	1
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	<i>Thelypteris berroi</i> C.F. Reed		0	0	0	0	0	1
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	<i>Thelypteris dutrae</i> Ponce		0	0	0	0	0	1
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	<i>Thelypteris hispidula</i> (Decne.) C.F.Reed		0	0	0	0	0	1
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	<i>Thelypteris metteniana</i> Ching		0	0	0	0	0	1
<b>THELYPTERIDACEAE</b>	<i>Thelypteris patens</i> (Sw.) Small		0	0	0	0	0	1

### Criterios para la identificación de plantas de interés socioeconómico

Especies que presentan uno o más de los siguientes usos: aromáticas (A), medicinales (ME), fibras (FI), forrajeras (FO), maderables (MA), tintas (T), ornamentales (OR) y otros (O).

### Lista de plantas de interés socioeconómico

Familia	Especie	Nombre Común	Tipo de Uso									SNAP	
			A	FI	FO	FR	MA	ME	OR	T	O		
ACANTHACEAE	<i>Dicliptera squarrosa</i>									x			
ALISMATACEAE	<i>Echinodorus grandiflorus</i>								x	x			
ALISMATACEAE	<i>Sagittaria montevidensis</i>									x			
AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera pungens</i>								x				SI
ALSTROEMERIACEAE	<i>Alstroemeria isabellana</i>									x			
ALSTROEMERIACEAE	<i>Alstroemeria psittacina</i>									x			
AMARILIDACEAE	<i>Hippeastrum angustifolius</i>									x			SI
AMARILIDACEAE	<i>Habranthus tubispathus</i>									x			
AMARILIDACEAE	<i>Habranthus gracilifolius</i>									x			
AMARILIDACEAE	<i>Haylockia americana</i>									x			
AMARILIDACEAE	<i>Hippeastrum petiolatum</i>									x			
AMARILIDACEAE	<i>Rhodophiala bifida</i>									x			
AMARILIDACEAE	<i>Zephyranthes candida</i>									x			
ANACARDIACEAE	<i>Lithraea brasiliensis</i>											x	
ANACARDIACEAE	<i>Schinus longifolia</i>								x				
ANACARDIACEAE	<i>Schinus lentiscifolia</i>									x			
ANACARDIACEAE	<i>Schinus molle</i>		x						x	x	x		
APIACEAE	<i>Cyclospermum leptophyllum</i>												
APIACEAE	<i>Apium sellowianum</i>								x				
APIACEAE	<i>Centella asiatica</i>								x				
APIACEAE	<i>Eryngium pandanifolium</i>			x					x	x		x	
APIACEAE	<i>Eryngium regnelli</i>				x								
APIACEAE	<i>Hydrocotyle bonariensis</i>								x				



<b>APIACEAE</b>	<i>Lilaeopsis brasiliensis</i>								x			
<b>APOCYNACEAE</b>	<i>Aspidosperma quebracho-blanco</i>						x	x	x			
<b>APOCYNACEAE</b>	<i>Mandevilla coccinea</i>								x			
<b>AQUIFOLIACEAE</b>	<i>Ilex paraguariensis</i>							x				<b>SI</b>
<b>AQUIFOLIACEAE</b>	<i>Ilex dumosa</i>							X				<b>SI</b>
<b>ARACEAE</b>	<i>Pistia stratiotes</i>								x			
<b>ARECACEAE</b>	<i>Butia capitata</i>		x		x				x		x	<b>SI</b>
<b>ARECACEAE</b>	<i>Butia lallemantii</i>								x			<b>SI</b>
<b>ARECACEAE</b>	<i>Butia paraguayensis</i>								x			<b>SI</b>
<b>ARECACEAE</b>	<i>Butia yatay</i>								x			
<b>ARECACEAE</b>	<i>Syagrus romanzoffiana</i>								x			
<b>ARECACEAE</b>	<i>Trithrinax campestris</i>								x			
<b>ARISTOLOCHIACEAE</b>	<i>Aristolochia fimbriata</i>							x	x			
<b>ARISTOLOCHIACEAE</b>	<i>Aristolochia triangularis</i>							x	x			
<b>ARISTOLOCHIACEAE</b>	<i>Aristolochia macroura</i>								x			<b>SI</b>
<b>ASCLEPIADACEAE</b>	<i>Asclepias campestris</i>							x				
<b>ASCLEPIADACEAE</b>	<i>Asclepias mellodora</i>							x				
<b>ASCLEPIADACEAE</b>	<i>Araujia hortorum</i>								x			
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Achyrocline spp.</i>		x					x				
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Achyrocline alata</i>							x				
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Achyrocline flaccida</i>							x			x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Achyrocline satureioides</i>							x	x		x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Ambrosia tenuifolia</i>							x				
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis dracunculifolia</i>		x									x
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis articulata</i>							x	x		x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis crispa</i>							x	x		x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis genistifolia</i>							x	x		x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis microcephala</i>							x	x		x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis phyteumoides</i>							x	x		x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis sagittalis</i>							x	x		x	<b>SI</b>
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis trimera</i>		x					x			x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Bidens laevis</i>										x	
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Raldkoferotoma cistifolium</i>								x			<b>SI</b>
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Chaptalia sinuata</i>								x			

ASTERACEAE	<i>Conyza bonariensis</i>							x				
ASTERACEAE	<i>Eupatorium tanacetifolium</i>								x			
ASTERACEAE	<i>Gnaphalium cheiranthifolium</i>							x				
ASTERACEAE	<i>Gochnatia polymorpha</i>							x	x			
ASTERACEAE	<i>Heterothalamus alienus</i>								x			
ASTERACEAE	<i>Mutisia coccinea</i>								x			
ASTERACEAE	<i>Pluchea sagittalis</i>							x				
ASTERACEAE	<i>Schlechtendalia luzulaefolia</i>								x			SI
ASTERACEAE	<i>Senecio viravira</i>								x			
ASTERACEAE	<i>Senecio bonariensis</i>							x	x			
ASTERACEAE	<i>Senecio leptolobus</i>								x			
ASTERACEAE	<i>Senecio ostenii</i>								x			
ASTERACEAE	<i>Trichocline incana</i>							x				
ASTERACEAE	<i>Vernonia scorpioides</i>							x				
ASTERACEAE	<i>Xanthium spinosum</i>							x				
BEGONIACEAE	<i>Begonia cucullata</i>								x			
BERBERIDACEAE	<i>Berberis laurina</i>							x	x	x		
BIGNONIACEAE	<i>Clytostoma callistegioides</i>								x			
BIGNONIACEAE	<i>Dolichandra cynanchoides</i>								x			
BIGNONIACEAE	<i>Macfadyena unguis-cati</i>								x			
BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia heptaphylla</i>						x	x	x			SI
BLECHNACEAE	<i>Blechnum brasiliense</i> Desv.								x			
BLECHNACEAE	<i>Blechnum regnellianum</i>								x			
BLECHNACEAE	<i>Blechnum tabulare</i>								x		x	
BORRAGINACEAE	<i>Patagonula americana</i> L.						x		x			SI
BRASSICACEAE	<i>Lepidium bonariense</i>							x				
BROMELIACEAE	<i>Aechmea recurvata</i>								x			
BROMELIACEAE	<i>Billbergia nutans</i>								x			
BROMELIACEAE	<i>Bromelia antiacantha</i>								x			
BROMELIACEAE	<i>Dyckia spp.</i>								x			
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia arequitae</i>							x	x			SI
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia aeranthos</i>								x			
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia duratii</i>								x			
BROMELIACEAE	<i>Tillandsia ixiooides</i>								x			SI

<b>BROMELIACEAE</b>	<i>Tillandsia usneoides</i>							x	x			
<b>BUDDLEJACEAE</b>	<i>Buddleja spp.</i>							x	x			
<b>CABOMBACEAE</b>	<i>Cabomba caroliniana</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Cereus uruguayanus</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Frailea castanea</i>								x			<b>SI</b>
<b>CACTACEAE</b>	<i>Frailea schilinzkyana</i>								x			<b>SI</b>
<b>CACTACEAE</b>	<i>Gymnocalycium schroederianum</i>								x			<b>SI</b>
<b>CACTACEAE</b>	<i>Gymnocalycium uruguayense</i>								x			<b>SI</b>
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus herteri</i>								x			<b>SI</b>
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus mammulosus</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Opuntia arechavaletai</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Opuntia aurantiaca</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Opuntia megapotamica</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Opuntia sulphurea</i>								x			<b>SI</b>
<b>CACTACEAE</b>	<i>Notocactus scopa var. marchesii</i>								x			
<b>CACTACEAE</b>	<i>Wigginsia spp.</i>								x			
<b>CALLITRICHACEAE</b>	<i>Callitriche rimosa</i>								x			
<b>CANNACEAE</b>	<i>Canna glauca</i>							x	x	x		
<b>CAPPARACEAE</b>	<i>Cleome titubans</i>							x	x			<b>SI</b>
<b>CAPRIFOLIACEAE</b>	<i>Sambucus australis</i>					x			x			
<b>CELASTRACEAE</b>	<i>Maytenus ilicifolia</i>							x	x			
<b>CELASTRACEAE</b>	<i>Maytenus vitis-idaea</i>								x			<b>SI</b>
<b>CHENOPODIACEAE</b>	<i>Chenopodium ambrosioides</i>		x					x				
<b>CHENOPODIACEAE</b>	<i>Chenopodium multifidum</i>							x				
<b>COMBRETACEAE</b>	<i>Combretum fruticosum</i>								x			
<b>COMBRETACEAE</b>	<i>Terminalia australis</i>					x			x			
<b>COMMELINACEAE</b>	<i>Commelina erecta</i>							x				
<b>COMMELINACEAE</b>	<i>Tradescantia crassula</i>								x			
<b>CONVOLVULACEAE</b>	<i>Convolvulus hermanniae</i>							x				
<b>CONVOLVULACEAE</b>	<i>Ipomoea nitida</i>							x				<b>SI</b>
<b>CONVOLVULACEAE</b>	<i>Ipomoea spp.</i>								x			
<b>CUCURBITACEA</b>	<i>Cayaponia bonariensis</i>							x				
<b>CUCURBITACEA</b>	<i>Cayaponia martiana Cogn.</i>								x			

CYPERACEA	<i>Schoenoplectus californicus</i>			x					x			
CYPERACEA	<i>Scirpus giganteus</i>			x					x			
DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea sinuata</i>								x		x	
DIOSCOREACEAE	<i>Dicksonia sellowiana</i>								x			SI
DRYOPTERIDACEAE	<i>Rumohra adiantiformis</i>								x			
EPHEDRACEAE	<i>Ephedra tweediana</i>							x	x			
EQUISETACEAE	<i>Equisetum giganteum</i>							x	x			
EUPHORBIACEAE	<i>Croton urucurana</i>								x			
EUPHORBIACEAE	<i>Euphorbia serpens</i>							x				
EUPHORBIACEAE	<i>Manihot grahamii</i>								x			
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus niruri</i>								x			
EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus sellowianus</i>								x			
EUPHORBIACEAE	<i>Sapium haematospermum</i>								x		x	
EUPHORBIACEAE	<i>Sapium glandulosum</i>								x		x	
EUPHORBIACEAE	<i>Sebastiania brasiliensis</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Acacia caven</i>		x				x		x	x	x	
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia bicolor</i>											
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia latifolia</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia punctata</i>				x							SI
LEGUMINOSAE	<i>Adesmia securigerifolia</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Aeschynomene montevidensis</i>				x							SI
LEGUMINOSAE	<i>Albizia inundata</i>						x		x			
LEGUMINOSAE	<i>Arachis villosa</i>				x						x	
LEGUMINOSAE	<i>Arachis burkartii</i>				x						x	SI
LEGUMINOSAE	<i>Bauhinia forficata</i> <i>pruinosa</i>							x	x			
LEGUMINOSAE	<i>Caesalpinia gilliesii</i>							x	x			
LEGUMINOSAE	<i>Calliandra parvifolia</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Calliandra selloi</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Calliandra tweedii</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Canavalia bonariensis</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Captosema rubicundum</i>								X			
LEGUMINOSAE	<i>Chamaecrista rotundifolia</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Centrosema virginianum</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Collaea stenophylla</i>								x			

LEGUMINOSAE	<i>Crotolaria tweediana</i>								x			<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Desmanthus depressus</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Desmanthus virgatus</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium affine</i>											
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium cuneatum</i>				x							<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium incanum</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Desmodium uncinatum</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Enterolobium contortosiliquum</i>						x	x	x		x	
LEGUMINOSAE	<i>Erythrina crista-galli</i>							x	x	x	x	<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Gleditsia amorphoides</i>						x	x	x		x	<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Geoffroea decorticans</i>					x	x	x	x	x		
LEGUMINOSAE	<i>Inga vera</i>						x		x			<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Lathyrus crassipes</i>				x				x			
LEGUMINOSAE	<i>Lathyrus nervosus</i>				x				x			
LEGUMINOSAE	<i>Lathyrus pubescens</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Lonchocarpus nitidus</i>						x	x	x			
LEGUMINOSAE	<i>Lupinus multiflorus</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Macroptilium erythroloma</i>				x				X			<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Macroptilium prostratum</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Macroptilium psammodes</i>				x							
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa adpressa</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa bifurca</i>								x		x	<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa dutrae</i>				x							<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Mimosa pigra</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Ornithopus micranthus</i>				x							<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Parapiptadenia rigida</i>						x	x	x			
LEGUMINOSAE	<i>Parkinsonia aculeata</i>							x	x		x	
LEGUMINOSAE	<i>Peltophorum dubium</i>						x		x			<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Poecilanthe parviflora</i>						x		x			
LEGUMINOSAE	<i>Poiretia tetraphylla</i>				x				x		x	
LEGUMINOSAE	<i>Prosopis affinis</i>					x	x		x		x	<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Prosopis nigra</i>					x	x		x		x	<b>SI</b>
LEGUMINOSAE	<i>Sesbania punicea</i>		x						x	x		
LEGUMINOSAE	<i>Sesbania virgata</i>								x			
LEGUMINOSAE	<i>Stylosanthes guianensis</i>				x							

LEGUMINOSAE	<i>Stylosanthes leiocarpa</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Trifolium argentinense</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Trifolium polymorphum</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Trifolium riograndense</i>				x								SI
LEGUMINOSAE	<i>Vicia epetiolaris</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Vicia graminea</i>				x								SI
LEGUMINOSAE	<i>Vicia macrograminea</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Vicia montevidensis</i>				x						x		
LEGUMINOSAE	<i>Vicia nana</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Vigna caracalla</i>									x			SI
LEGUMINOSAE	<i>Vigna hookeri</i>									x			SI
LEGUMINOSAE	<i>Vigna longifolia</i>				x								
LEGUMINOSAE	<i>Senna bicapsularis</i>									x			
LEGUMINOSAE	<i>Senna corymbosa</i>							x	x				
LEGUMINOSAE	<i>Senna occidentalis</i>							x					
LEGUMINOSAE	<i>Senna pendula</i>									x			
LEGUMINOSAE	<i>Senna scabriuscula</i>							x					
LEGUMINOSAE	<i>Zornia contorta</i>				x								
FLACOURTIACEAE	<i>Azara uruguayensis</i>									x			
FLACOURTIACEAE	<i>Casearia sylvestris</i>								x				
GESNERIACEAE	<i>Sinningia allagophylla</i>									x			SI
GESNERIACEAE	<i>Sinningia sellowii</i>									x			
GESNERIACEAE	<i>Sinningia elatior</i>									x			
GESNERIACEAE	<i>Sinningia tubiflora</i>									x			
HALORAGACEAE	<i>Laurembergia tetrandra</i>									x			SI
HALORAGACEAE	<i>Myriophyllum aquaticum</i>									x			
HALORAGACEAE	<i>Myriophyllum quitense</i>									x			SI
HYDROCHARITACEAE	<i>Egeria densa</i>									x			
HYDROCHARITACEAE	<i>Limnobium laevigatum</i>									x			
IRIDACEAE	<i>Cypella herbertii</i>									x			
IRIDACEAE	<i>Herbertia lahue</i>									x			
IRIDACEAE	<i>Sisyrinchium palmifolium</i>									x			
ISOETACEAE	<i>Isoetes weberi</i>									x			SI

JUNCACEAE	<i>Juncus acutus</i>								x			
JUNCACEAE	<i>Juncus capillaceus</i>							x	x			
LAMIACEAE	<i>Hyptis floribunda</i>		x					x	x			
LAMIACEAE	<i>Ocimum selloi</i>		x					x				
LAMIACEAE	<i>Salvia guaranitica</i>		x					x	x			
LAMIACEAE	<i>Salvia procumbens</i>								x			
LAURACEAE	<i>Cinnamomum amoenum</i>		x				x		x			SI
LAURACEAE	<i>Nectandra angustifolia</i>		x				x		x			
LAURACEAE	<i>Nectandra megapotamica</i>		x				x		x			
LAURACEAE	<i>Ocotea acutifolia</i>		x				x		x			
LAURACEAE	<i>Ocotea puberula</i>		x				x		x			
LAURACEAE	<i>Ocotea pulchella</i>		x				x		x			
LILIACEAE	<i>Herreria montevidensis</i>								x			
LIMNOCHARITACEAE	<i>Hydrocleys nymphoides</i>								x			
LYTHRACEAE	<i>Cuphea glutinosa</i>							x	x			
LYTHRACEAE	<i>Heimia myrtifolia</i> Cham. & Schtdl.							x	x			
LYTHRACEAE	<i>Heimia salicifolia</i> Link							x	x			
LORANTHACEAE	<i>Ligaria cuneifolia</i>							x				
MALPIGHIACEAE	<i>Janusia guaranitica</i>								x			
MALPIGHIACEAE	<i>Stigmaphyllon littorale</i>								x			
MALVACEAE	<i>Abutilon molle</i>								x			
MALVACEAE	<i>Hibiscus striatus</i>							x	x			
MALVACEAE	<i>Sida rhombifolia</i>							x				
MARANTACEAE	<i>Thalia multiflora</i>								x			
MARSILEACEAE	<i>Regnellidium diphyllum</i>								x			
MENYANTHACEAE	<i>Nymphoides indica</i>								x			
MORACEAE	<i>Dorstenia brasiliensis</i>							x				
MORACEAE	<i>Ficus luschnathiana</i>							x	x			
MORACEAE	<i>Ficus organensis</i>							x	x			SI
MYRSINACEAE	<i>Myrsine laetevirens</i>								x			
MYRSINACEAE	<i>Myrsine parvifolia</i>								x			SI
MYRSINACEAE	<i>Myrsine umbellata</i>								x			SI
MYRTACEAE	<i>Acca sellowiana</i>		x			x			x			
MYRTACEAE	<i>Blepharocalyx salicifolius</i>		x					x	x		x	

MYRTACEAE	<i>Campomanesia guazumifolia</i>				x			x		x	
MYRTACEAE	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>				x			x		x	SI
MYRTACEAE	<i>Eugenia involucrata</i>		x		x			x			SI
MYRTACEAE	<i>Eugenia uniflora</i>		x		x		x	x		x	
MYRTACEAE	<i>Eugenia uruguensis</i>		x			x		x			
MYRTACEAE	<i>Hexachlamys edulis</i>		x		x			x			
MYRTACEAE	<i>Myrceugenia glaucescens</i>		x					x		x	
MYRTACEAE	<i>Myrcianthes cisplatensis</i>		x				x	x			
MYRTACEAE	<i>Myrcianthes pungens</i>		x		x	x		x			
MYRTACEAE	<i>Myrrhinium atropurpureum</i> var <i>octandrum</i>		x					x			
MYRTACEAE	<i>Psidium cattleianum</i>		x		x			x			SI
MYRTACEAE	<i>Psidium incanum</i>		x		x			x			
MYRTACEAE	<i>Psidium luridum</i>		x		x			x			
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia longifolia</i>							x			
ONAGRACEAE	<i>Ludwigia peploides</i>						x	x			
ONAGRACEAE	<i>Oenothera affinis</i>						x	x			
ORCHIDACEAE	<i>Bipinnula montana</i>							x			SI
ORCHIDACEAE	<i>Bipinnula polysyka</i>							x			SI
ORCHIDACEAE	<i>Chloraea bella</i>							x			SI
ORCHIDACEAE	<i>Chloraea membranacea</i>							x			
ORCHIDACEAE	<i>Habenaria bractescens</i>							x			
ORCHIDACEAE	<i>Habenaria gourlieana</i>							x			
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium bifolium</i>							x			SI
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium longipes</i>							x			SI
ORCHIDACEAE	<i>Oncidium pumilum</i>							x			
ORCHIDACEAE	<i>Pelexia bonariensis</i>							x			
ORCHIDACEAE	<i>Pteroglossaspis argentina</i>							x			SI
ORCHIDACEAE	<i>Skeptrostachys</i>							x			



	<i>arechavaletanii</i>											
<b>OSMUNDACEAE</b>	<i>Osmunda regalis</i>							x	x			
<b>OXALIDACEAE</b>	<i>Oxalis spp.</i>							x	x			
<b>PASSIFLORACEAE</b>	<i>Passiflora coerulea</i>					x		x	x		x	
<b>PASSIFLORACEAE</b>	<i>Passiflora elegans</i>								x			<b>SI</b>
<b>PASSIFLORACEAE</b>	<i>Passiflora foetida</i>								x			
<b>PASSIFLORACEAE</b>	<i>Passiflora misera</i>								x			<b>SI</b>
<b>PHYTOLACCACEAE</b>	<i>Phytolacca dioica</i>							x	x			
<b>PIPERACEAE</b>	<i>Peperomia arechavaletae</i>								x			
<b>PIPERACEAE</b>	<i>Peperomia blanda</i>								x			
<b>PIPERACEAE</b>	<i>Peperomia comarapana</i>								x			<b>SI</b>
<b>PIPERACEAE</b>	<i>Peperomia tetraphylla</i>								x			
<b>PLANTAGINACEAE</b>	<i>Plantago spp.</i>							x				
<b>PLUMBAGINACEAE</b>	<i>Limonium brasiliense</i>							x				
<b>POACEAE</b>	<i>Agropyron scabrifolium</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Axonopus spp.</i>				x				x			
<b>POACEAE</b>	<i>Axonopus affinis</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Axonopus argentinus</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Axonopus compressus</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Axonopus rosenfurtii</i>				x							<b>SI</b>
<b>POACEAE</b>	<i>Axonopus suffultus</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bothriochloa brasiliensis</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bothriochloa edwardsiana</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bothriochloa imperatoides</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bothriochloa laguroides</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bothriochloa perforata</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Briza spp.</i>				x				x			
<b>POACEAE</b>	<i>Briza rufa</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Briza subaristata</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bromus auleticus</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bromus brachyanthera</i>				x							
<b>POACEAE</b>	<i>Bromus catharticus</i>				x							

POACEAE	<i>Calamagrostis spp.</i>				x							
POACEAE	<i>Calamagrostis viridiflavescens</i>				x							
POACEAE	<i>Cenchrus pauciflorus</i>							x				
POACEAE	<i>Coelorhachis selloana</i>											
POACEAE	<i>Cortaderia sellowiana</i>				x					x		
POACEAE	<i>Elionurus muticus</i>		x									
POACEAE	<i>Erianthus angustifolius</i>									x		
POACEAE	<i>Glyceria multiflora</i>				x							
POACEAE	<i>Hordeum stenostachys</i>				x							
POACEAE	<i>Ischaemum minus</i>				x							
POACEAE	<i>Leersia hexandra</i>				x							
POACEAE	<i>Leptocoryphium lanatum</i>				x							
POACEAE	<i>Luziola peruviana</i>				x							
POACEAE	<i>Melica sarmentosa</i>									x		
POACEAE	<i>Panicum spp.</i>				x							
POACEAE	<i>Panicum hians</i>				x							
POACEAE	<i>Panicum sabulorum</i>				x							
POACEAE	<i>Panicum prionitis</i>			x						x		
POACEAE	<i>Paspalum spp.</i>				x							
POACEAE	<i>Paspalum dilatatum</i>				x							
POACEAE	<i>Paspalum haumanii</i>									x		
POACEAE	<i>Paspalum nicorae</i>				x							
POACEAE	<i>Paspalum notatum</i>				x							SI
POACEAE	<i>Paspalum pauciciliatum</i>				x							
POACEAE	<i>Paspalum plicatulum</i>				x							
POACEAE	<i>Paspalum pumilum</i>				x					x		
POACEAE	<i>Paspalum quadrifarium</i>			x						x		
POACEAE	<i>Paspalum urvillei</i>				x							
POACEAE	<i>Piptochaetium bicolor</i>				x							
POACEAE	<i>Piptochaetium montevidense</i>				x							
POACEAE	<i>Piptochaetium stipoides</i>				x							
POACEAE	<i>Poa bonariensis</i>				x							
POACEAE	<i>Poa lanigera</i>				x							
POACEAE	<i>Setaria spp.</i>				x							
POACEAE	<i>Setaria leiantha</i>											

POACEAE	<i>Stenotaphrum secundatum</i>				x				x			
POACEAE	<i>Stipa spp.</i>								x			
POACEAE	<i>Stipa hyalina</i>				x							
POACEAE	<i>Stipa neesiana</i>				x							
POACEAE	<i>Stipa pauciciliata</i>				x							SI
POACEAE	<i>Zizaniopsis bonariensis</i>		x									
POLYGALACEAE	<i>Polygala linoides</i>							x				
POLYGONACEAE	<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i>							x	x			
POLYGONACEAE	<i>Polygonum acuminatum</i>									x		
POLYGONACEAE	<i>Polygonum punctatum</i>							x				
POLYGONACEAE	<i>Ruprechtia laxiflora</i>						x		x			
POLYGONACEAE	<i>Ruprechtia salicifolia</i>						x		x		x	
POLYPODIACEAE	<i>Campyloneurum phyllitidis</i>								x			
PONTERIACEAE	<i>Eichhornia azurea</i>											
PONTERIACEAE	<i>Eichhornia crassipes</i>								x		x	
PONTERIACEAE	<i>Pontederia cordata</i>							x	x			
PTERIDACEAE	<i>Adiantum spp.</i>								x			
PTERIDACEAE	<i>Cheilanthes micropteris</i>								x			
PTERIDACEAE	<i>Pteris deflexa</i>								x			
RANUNCULACEAE	<i>Clematis montevidensis</i>							x	x			
RANUNCULACEAE	<i>Ranunculus bonariensis</i>							x				
RHAMNACEAE	<i>Colletia paradoxa</i>							x	x		x	
RHAMNACEAE	<i>Scutia buxifolia</i>						x		x	x		
ROSACEAE	<i>Margyricarpus pinnatus</i>							x				
ROSACEAE	<i>Quillaja brasiliensis</i>						x		x			
RUBIACEAE	<i>Cephalanthus glabratus</i>							x				
RUBIACEAE	<i>Guettarda uruguensis</i>								x			
RUBIACEAE	<i>Manettia cordifolia</i>								x			
RUTACEAE	<i>Zanthoxylum hyemale</i>		x				x	x	x			
SALICACEAE	<i>Salix humboldtiana</i>						x	x	x	x	x	
SALVINIACEAE	<i>Azolla filiculoides</i>								x			
SALVINIACEAE	<i>Salvinia biloba</i>								x			
SANTALACEAE	<i>Acanthosyris spinescens</i>				x				x			
SANTALACEAE	<i>Iodina rhombifolia</i>							x	x			

SAPINDACEAE	<i>Allophylus edulis</i>		x			x		x	x			
SAPINDACEAE	<i>Cupania vernalis</i>						x		x			
SAPINDACEAE	<i>Dodonaea viscosa</i>							x	x		x	
SAPINDACEAE	<i>Matayba elaeagnoides</i>								x			
SAPINDACEAE	<i>Serjania meridionalis</i>								x			
SAPINDACEAE	<i>Urvillea uniloba</i>								x			
SAPOTACEAE	<i>Pouteria gardneriana</i>					x			x			
SAXIFRAGACEAE	<i>Escallonia megapotamica</i>								x			
SCROPHULARIACEAE	<i>Agalinis genistifolia</i>							x	x			
SCROPHULARIACEAE	<i>Bacopa monnieri</i>							x	x			
SCROPHULARIACEAE	<i>Micranthemum umbrosum</i>								x			
SELAGINELLACEAE	<i>Selaginella marginata</i>								x			
SMILACACEAE	<i>Smilax campestris</i>		x					x				
SOLANACEAE	<i>Jaborosa runcinata</i>							x				
SOLANACEAE	<i>Nicotiana glauca</i>								x			
SOLANACEAE	<i>Nierembergia hippomanica</i>								x			
SOLANACEAE	<i>Nierembergia ericoides</i>											SI
SOLANACEAE	<i>Petunia axillaris</i>								x			
SOLANACEAE	<i>Petunia integrifolia</i>								x			SI
SOLANACEAE	<i>Calibrachoa pygmaea</i>								x			
SOLANACEAE	<i>Calibrachoa thymifolia</i>								x			
SOLANACEAE	<i>Calibrachoa linearis</i>								x			
SOLANACEAE	<i>Physalis viscosa</i>					x		x				
SOLANACEAE	<i>Solanum commersonii</i>										x	SI
STYRACACEAE	<i>Styrax leprosum</i>								x			
SYMPLOCACEAE	<i>Symplocos uniflora</i>								x			
TILIACEAE	<i>Luehea divaricata</i>						x	x	x			
THYMELAEACEAE	<i>Daphnopsis racemosa</i>								x		x	
TYPHACEAE	<i>Typha domingensis</i>		x					x	x		x	
TYPHACEAE	<i>Typha subulata</i>		x					x	x		x	
TROPEOLACEAE	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i>								x			
ULMACEAE	<i>Celtis tala</i>					x	x	x	x		x	
ULMACEAE	<i>Celtis iguanea</i>							x				
VERBENACEAE	<i>Aloysia chamaedryfolia</i>		x					x			x	
VERBENACEAE	<i>Aloysia gratissima</i>		x					x	x		x	SI

<b>VERBENACEAE</b>	<i>Citharexylum montevidense</i>		x						x			
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Duranta repens</i>		x						x			
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Glandularia spp.</i>		x						x			
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Lantana camara</i>		x					x	x			
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Lantana montevidensis</i>		x						x			
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Lippia alba</i>		x					x				
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Verbena bonariensis</i>		x					x				
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Verbena rigida</i>		x						x			
<b>VERBENACEAE</b>	<i>Vitex megapotamicus</i>		x			x			x			
<b>VITACEAE</b>	<i>Cissus palmata</i>								x			
<b>VITACEAE</b>	<i>Cissus verticillata</i>								x			<b>SI</b>
<b>VITACEAE</b>	<i>Cissus striata</i>								x			

## BIBLIOGRAFÍA

- Akçakaya, H. R., S. Ferson, M. A. Burgman, D. A. Keith, G. M. Mace, & C. A. Todd. 2000. *Making consistent IUCN classifications under uncertainty*. Conservation Biology 14:1001-1013.
- Cabrera, M. R. & Carreira, S. 2009. *A new, but probably extinct, species of Cnemidophorus (Squamata, Teiidae) from Uruguay*. Herpetological Journal 19: 97-105.
- Canavero, A.; Carreira, S.; Langone, J. A.; Achaval, F.; Borteiro, C.; Camargo, A.; da Rosa, I.; Estrades, A.; Fallabrino, A.; Kolenc, F.; López-Mendilaharsu, M.; Maneyro, R.; Meneghel, M.; Nuñez, D.; Prigioni, C. M. & Ziegler, L. 2008. *Red list of the amphibians and reptiles of Uruguay*. Iheringia. En prensa.
- Carreira, S. 2004. *Estado de conservación de la fauna de Sauria y Amphisbaenidae (Reptilia, Squamata) de Uruguay*. Cuadernos de Herpetología 18 (1): 49-52.
- Carreira, S.; Estrades, A. & Achaval, F. 2007. *Estado de conservación de la fauna de tortugas (Reptilia, Testudines) de Uruguay*. Bol. Soc. Zool. Uruguay (2da época) 16: 20-25.
- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora silvestres <http://www.cites.org/esp/disc/how.shtml>
- Convención de Especie Migratorias  
[http://www.cms.int/documents/convtxt/cms\\_convtxt\\_sp.htm](http://www.cms.int/documents/convtxt/cms_convtxt_sp.htm)
- Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA). 1999 *Propuesta de Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica del Uruguay*. Ed. Agropecuaria Hemisferio Sur S.R.L. Montevideo, Uruguay
- Gärdenfors, U., C. Hilton-Taylor, G. Mace, & J. P. Rodríguez. 2001. *The application of IUCN Red List Criteria at regional levels*. Conservation Biology 15:1206-1212.
- Gonzalez, E. 2001. *Especies en peligro: marco teórico y resultados de una década de trabajo de campo con vertebrados tetrápodos en Uruguay*. III Jornadas sobre Animales Silvestres, Desarrollo Sustentable & Medio Ambiente. AONIKEN- Comisión Ambientalista – Asociación de Estudiantes de Veterinaria. 11-21.
- IUCN. 2005. *Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria*.
- IUCN SSC Red List Programme Committee. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge.
- Maneyro, R. & Langone, J. A. 2001. *Categorización de los anfibios del Uruguay*. Cuadernos de Herpetología 15 (2): 107-118.
- Maneyro, R. & Carreira, S. 2006. *Herpetofauna de la costa uruguaya*. pp.: 233-246. En: Bases para la Conservación y el Manejo de la Costa Uruguaya. Menafra, Rodríguez-Gallego, Scarabino & Conde (Eds.). Vida Silvestre Uruguay, Montevideo, i-xiv + 668 pp.

Morales Fagundes, S. & Carreira, S. 2000. *Calificación del estado de conservación de la fauna de ofidios (Reptilia, Squamata, Serpentes) de Uruguay*. FACENA, Argentina, 16: 45-51.

Reca, A., C. Úbeda & D. Grigera. 1994 *Conservación de la fauna de tetrápodos, I. Un índice para su evaluación*. Mastozoología Neotropical 1:17-28.

Reca, A., C. Úbeda & D. Grigera (Coordinadores). 1996. *Prioridades de conservación de los mamíferos de Argentina*. Mastozoología Neotropical 3:87-117.

Sutherland, W. J. 2000. *The Conservation handbook: Research, Management and Policy*. Blackwell Science.

Úbeda, C., D. Grigera & A. Reca. 1994. *Conservación de la fauna de tetrápodos, II. Estado de conservación de los mamíferos del Parque y Reserva Nacional Nahuel Huapi*. Mastozoología Neotropical 1:29-44.

UICN 2009 *Lista Roja de especies amenazadas* <http://www.iucnredlist.org/>

Zuloaga, F., Morrone, O., & Belgrano, M. editores. Clodomiro Marticorena, C. & (Chile)

Marchesi, E. (Uruguay) editores asociados. 2008. *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay)*. Missouri Botanical Garden, Monographs in Systematic Botany 107, 3 vol