



RED DE
PROMOTORES
AMBIENTALES

GENERACIÓN 2022



MONTEVIDEO

20 de agosto 2022

#RedPromotoresAmbientales



Ministerio
de Ambiente

án tel

Biodiversidad



Ministerio
de Ambiente



RED DE
PROMOTORES
AMBIENTALES

Objetivos



PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Consolidar las estrategias nacionales de protección de la biodiversidad, desarrollando modelos de gestión integrada, consolidando el sistema nacional de áreas protegidas y otras medidas de conservación basadas en áreas, así como la generación e implementación de instrumentos regulatorios.

GESTIÓN SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS Y CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Lograr la integración efectiva de la conservación de la diversidad biológica con el desarrollo de actividades productivas, promoviendo y garantizando el aprovechamiento sostenible de los servicios ecosistémicos e instrumentando medidas para la protección y restauración de ecosistemas y la protección de especies amenazadas.

Objetivos



CONSERVACIÓN Y USO SOSTENIBLE DE RECURSOS GENÉTICOS

Regular el acceso a los recursos genéticos y promover la distribución equitativa de beneficios que se derivan de su utilización.

FORTALECER LA BIOSEGURIDAD

Desarrollar y promover medidas de bioseguridad, incluyendo el control de especies exóticas invasoras, evitando o reduciendo los impactos sobre la biodiversidad, en articulación con otros Ministerios y organismos competentes

Estrategia Nacional para la Conservación y Uso Sostenible de la Diversidad Biológica del Uruguay

2016 - 2020



La actualización de la ENB iniciará
a fines de 2022 o principios de 2023

Protección de los humedales

- Identificación de Humedales de Importancia para la conservación
- Elaboración de un Protocolo para evaluar el estado de conservación de los humedales (con apoyo de la IRN)
- Diseño de una norma para la certificación de la producción sostenible de arroz en Sitios Ramsar (en colaboración con PROBIDES)

Restauración de ecosistemas

- Acciones de restauración en cuencas prioritarias
- Control de Especies Exóticas Invasoras
- Plan de Gestión de Áreas Riparias



Cartilla de campo

Lirio amarillo - *Iris pseudoacorus*

Familia: Iridaceae (Iridáceas)
Nombre científico: *Iris pseudoacorus*
Nombre común: Lirio amarillo

ORIGEN: Europa y la región del Mediterráneo, incluidos el norte de África y Asia Menor. Se encuentran en climas tan fríos como los del norte de Escandinavia.

IMPACTOS: el lirio amarillo es una activa competidora de especies autóctonas de zonas húmedas. Esta especie puede causar daños irreversibles. Es una amenaza para nuestros humedales.

HÁBITAT: crece junto al agua de ríos, arroyos, lagos y humedales. Puede crecer con hasta 20 centímetros de agua.

HOJAS: con forma de espada verdes claros.

Fruto: cápsula verde oblonga, de 3,5 a 8 cm de largo. Cuando madura va cambiando a color marrón.

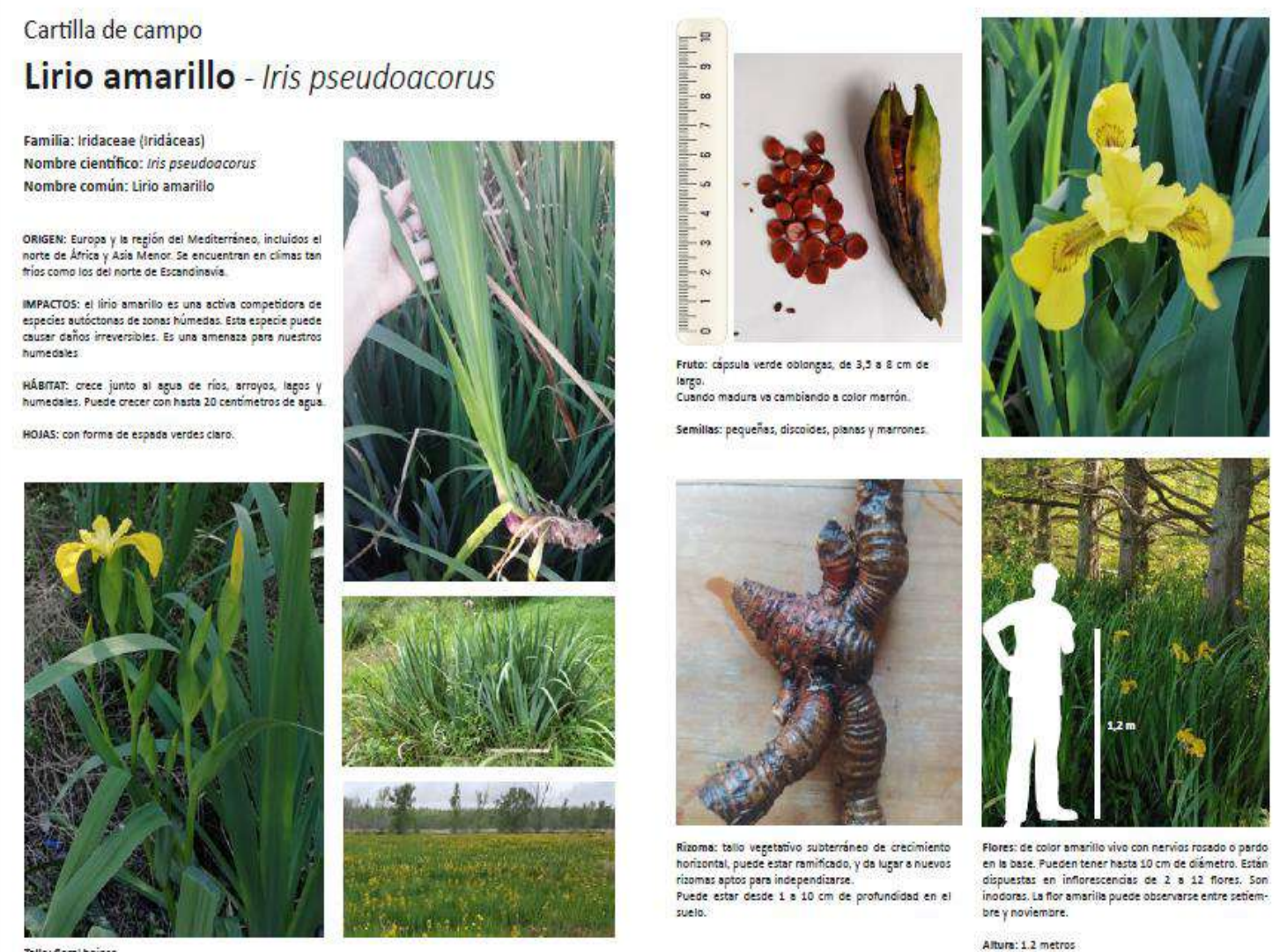
Semillas: pequeñas, discoides, planas y marrones.

Rizoma: tallo vegetativo subterráneo de crecimiento horizontal, puede estar ramificado, y da lugar a nuevos rizomas aptos para independizarse. Puede estar desde 1 a 10 cm de profundidad en el suelo.

Flores: de color amarillo vivo con nervios rosado o pardo en la base. Pueden tener hasta 10 cm de diámetro. Están dispuestas en inflorescencias de 2 a 12 flores. Son inodoras. La flor amarilla puede observarse entre setiembre y noviembre.

Altura: 1.2 metros

Tallo: floral hojoso



NUESTRO MUNDO RICO EN BIODIVERSIDAD

Algunos ya los conocemos y utilizamos para producir:



SIN EMBARGO... La mayor parte de lo que la naturaleza podría Ofrecernos aún está por descubrirse.

PENSEMOS POR EJEMPLO
EN NUESTRO PAÍS

En el campo uruguayo existen plantas que la población local utiliza tradicionalmente para tratar enfermedades y como alimento.



ORTIGA
Propiedades diuréticas
Depurativo



MALVA
Antiinflamatorio
Propiedades digestivas

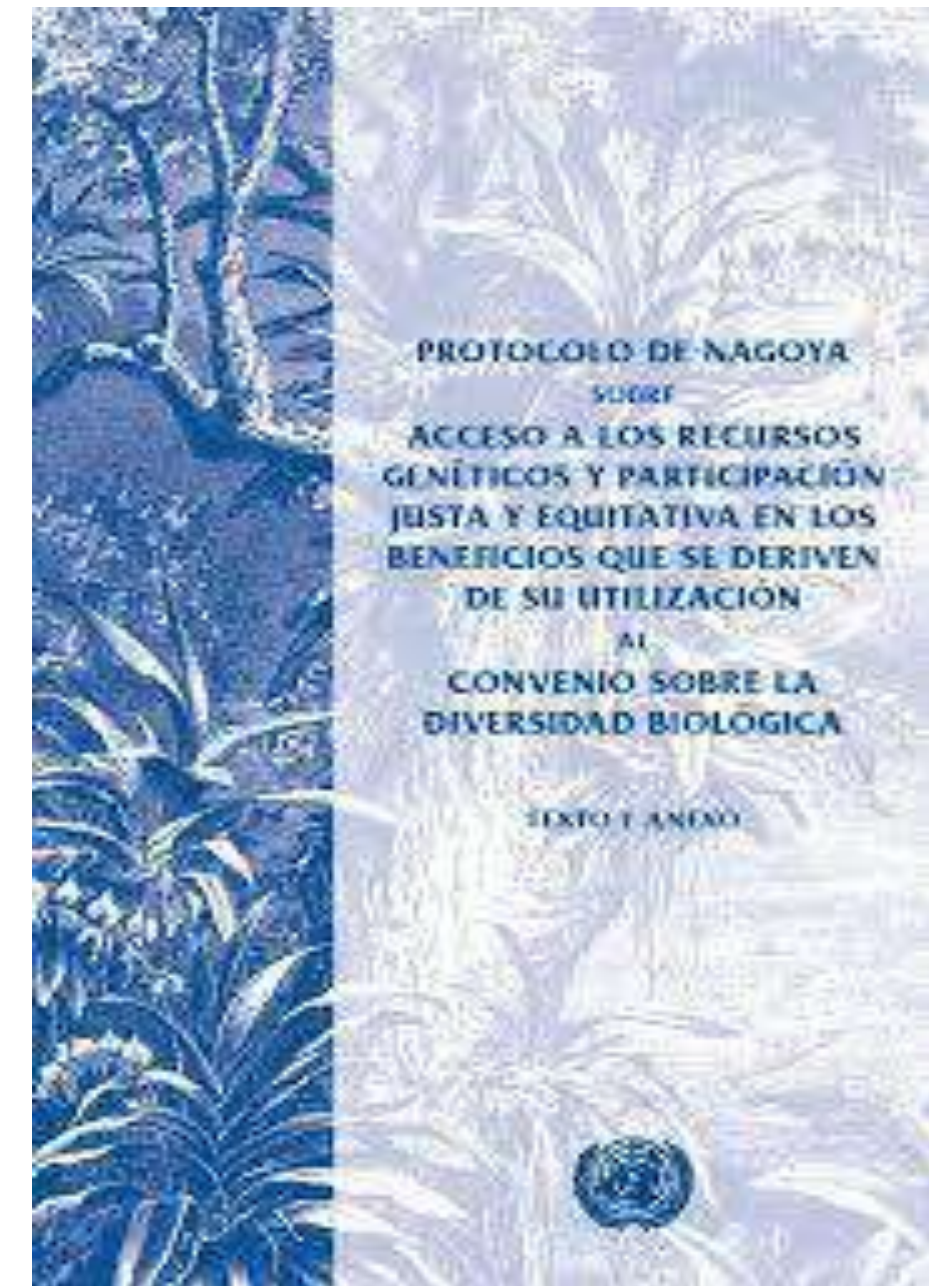


CARQUEJA
Disminuye la presión
Propiedades
desinfectantes



MARCELA
Antiséptico
Antiinflamatorio
Antioxidante

El estudio de la composición genética de estas y otras plantas, podría llegar a ser útil para millones de personas en todo el mundo.



Regulación del acceso a recursos genéticos R.M 291/2020

Sistema Nacional de Áreas Protegidas



Ministerio
de Ambiente



RED DE
PROMOTORES
AMBIENTALES

¿Qué es?

Conjunto de áreas naturales del territorio nacional, continentales, insulares o marinas, **representativas** de los ecosistemas del país, **que por sus valores ambientales, históricos, culturales o paisajísticos** singulares, **merezcan ser preservados como patrimonio de la nación**, aun cuando las mismas hubieran sido transformadas parcialmente por el hombre.

CREADO POR LA LEY 17.234

Declárase 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.

¿Por qué se crea?

OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN

- A. Proteger la **diversidad** biológica y los **ecosistemas**
- B. Proteger los **hábitats naturales, formaciones geológicas y geomorfológicas** relevantes
- C. Mantener **ejemplos singulares de paisajes naturales y culturales**
- D. Evitar el **deterioro de las cuencas hidrográficas**
- E. Proteger los objetos, sitios y estructuras culturales, históricas y arqueológicas



¿Por qué se crea?

OBJETIVOS DE GESTIÓN

- F. Proveer oportunidades para la **educación ambiental e investigación**, estudio y monitoreo del ambiente
- G. Proporcionar oportunidades para la **recreación al aire libre**
- H. Contribuir al **desarrollo socioeconómico**, fomentando la **participación de las comunidades locales**
- I. Desarrollar formas y métodos de aprovechamiento y uso sustentable



Características Distintivas

Representar muestras de biodiversidad de Uruguay en un Sistema, en un contexto donde el 90% de las tierras es de propiedad privada con usos agropecuarios pre-existentes.

Herramienta fundamental para **conciliar la conservación de la biodiversidad y valores culturales asociados, con el desarrollo económico y social del país,** apostando a generar oportunidades para las comunidades locales y la sociedad en su conjunto a través de la recreación, el turismo, la educación, la investigación y el desarrollo de actividades productivas compatibles con la conservación.



Cobertura del Sistema Nacional de Áreas Protegidas

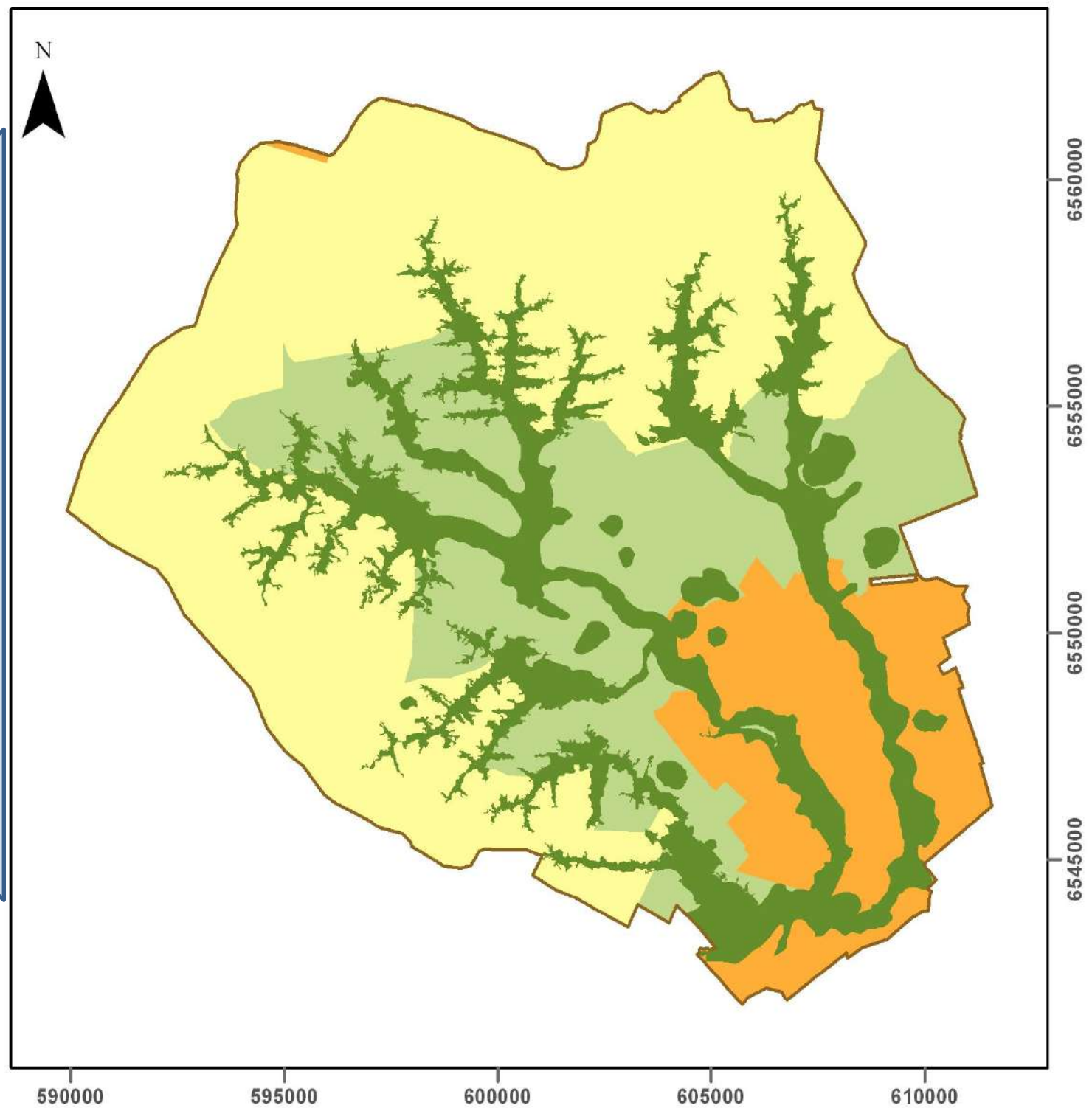
17 áreas protegidas

376.431 ha totales

333.802 ha Áreas Protegidas
42.629 ha Zonas adyacentes

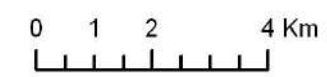
101.000 ha superficie marina
275.000 superficie terrestre





REFERENCIAS

- Límite del Paisaje Protegido Valle del Lunarejo
- Zonificación
- Zona de Intervención mínima
- Zona de Intervención baja
- Zona de Intervención media
- Zona de Intervención alta



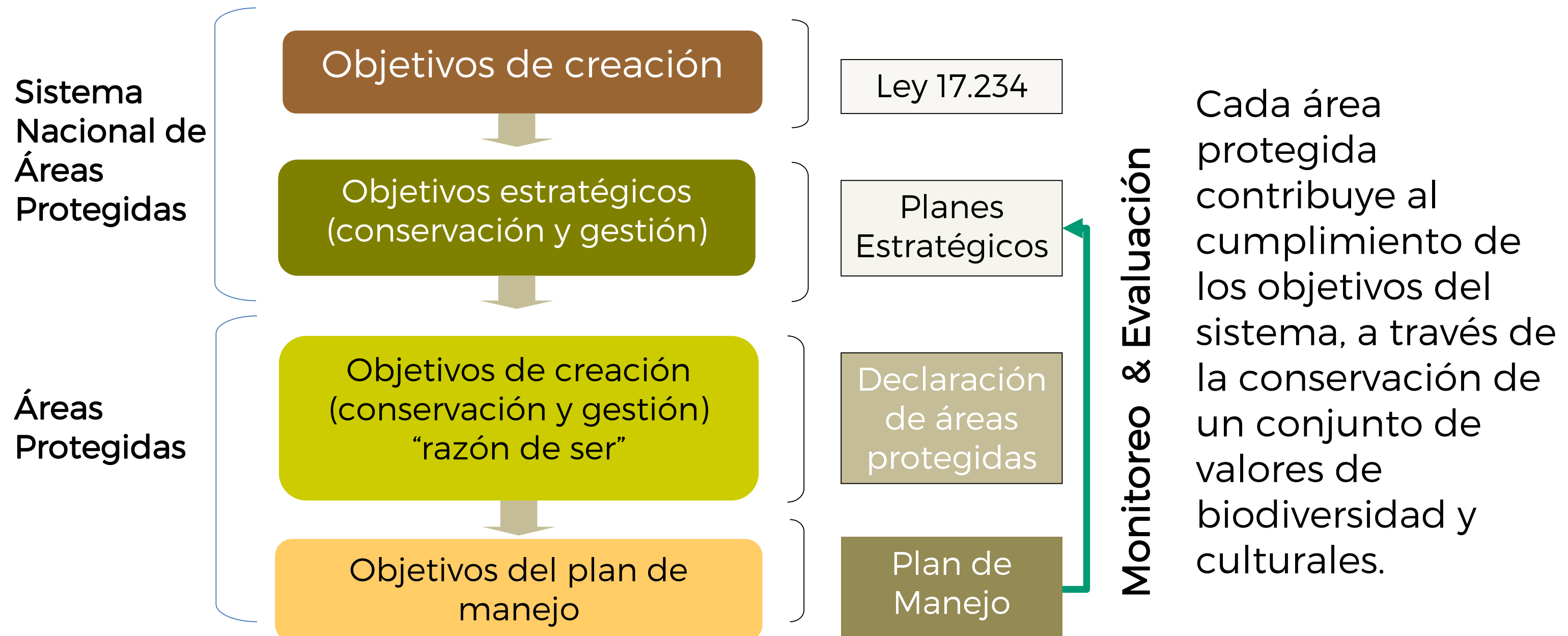
Elaboración: División SNAP, DINAMA/MVOTMA
 Fuente: Modificado de LDSGAT, FCien/UdelaR
 Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM Zona 21S
 Proyección: Transverse Mercator WGS 1984



Cada área protegida presenta su propia normativa para asegurar la conservación de los valores de biodiversidad y culturales por los cuales las mismas son declaradas:

- Decreto de declaración
- Plan de Manejo

Planificación sistémica y sistemática



Resultados en el cumplimiento de objetivos

Representación de objetos de conservación

100% de las Ecoregiones

100% de las unidades de paisaje

51% de los Ecosistemas amenazados

45% de las Especies amenazadas



Gobernanza

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas es una construcción colectiva **liderada por el Ministerio de Ambiente**, e involucra una amplia diversidad de actores públicos, privados y de la sociedad civil; de escala nacional, departamental y local.

Se nutre de espacios de participación:

- A nivel nacional: Comisión Nacional Asesora (CNA)
- A nivel de áreas protegidas: Comisiones Asesoras Específicas (CAE)

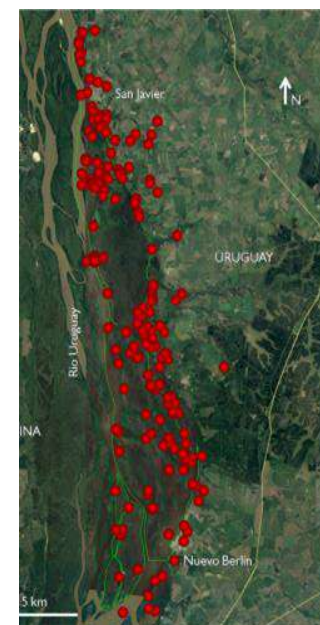
Actividades de gestión en áreas

- Fiscalización de cumplimiento de la normativa (control y vigilancia)
- Control de presiones (ejemplo: control de especies exóticas invasoras)
- Señalización (elaboración de cartelera)
- Educación ambiental e interpretación
- Participación de actores locales
- Restauración ecosistémica
- Promoción de investigación
- Difusión del área protegida
- Capacitación de personal y actores vinculados a las áreas (productores agropecuarios y operadores turísticos, vecinos)



Actividades de monitoreo en áreas

- Monitoreo del Estado de la Biodiversidad
- Indicadores de estado de objetos de conservación
- Indicadores de presión sobre los objetos de conservación
- Evaluación de la efectividad de manejo
- Sistematización de resultados de medición de indicadores en el Sistema de Información del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SISNAP)



The screenshot shows the SISNAP web interface for the 'Quebrada de los Cuervos' area. It displays a table of indicators for four different management periods (Mett 2015, Mett 2012, Mett 2009, Mett 2005). The table includes columns for Contexto, Insumos, Impacto, Planificación, Procesos, Productos, and Total, with corresponding percentage values and trend indicators (up, down, or stable).

Quebrada de los Cuervos	Mett 2015	Mett 2012	Mett 2009	Mett 2005
Contexto	100% ↑	60% ↑	48% ↓	79%
Insumos	42% ↑	33% =	33% =	33%
Impacto	60% ↓	100% =	100% =	100%
Planificación	51% ↑	61% ↑	44% ↑	33%
Procesos	57% ↑	38% ↑	28% ↓	38%
Productos	68% ↑	40% =	40% ↓	58%
Total	56% ↑	48% ↑	37% ↓	69%

Ampliación del Sistema

- **Componente marino**
- Áreas en estudio/
elaboración de propuesta



Control de especies y bioseguridad



Ministerio
de Ambiente



RED DE
PROMOTORES
AMBIENTALES

Área de control de especies y bioseguridad

OBJETIVO

⇒ CONSERVACIÓN DE FAUNA Y FLORA SILVESTRE



USO Y MANEJO
SUSTENTABLE DE
FAUNA SILVESTRE



REGLAMENTACIÓN,
HABILITACIÓN Y
CONTROL DE



Actividad cinegética



Criaderos



Control de especies
exóticas invasoras



Tenencia de Fauna
silvestre/ exposiciones

PROHIBIDA LA CAZA DENTRO DEL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Ley 164/996 del 2 de mayo de 1996

Modificación de abril 2022

La caza no es solo el acto de dar muerte a un animal



Ley 164/996

ARTÍCULO 1

Mantiénese en vigor la prohibición de la caza, tenencia, transporte, comercialización e industrialización de todas las especies zoológicas silvestres y sus productos, existentes en el territorio nacional y la destrucción de sus refugios, madrigueras, nidos y sus hábitats en general.

El Poder Ejecutivo establecerá las excepciones a lo precedentemente establecido, bajo fundado informe técnico de la Dirección de Areas Protegidas y Fauna de la Dirección General de Recursos Naturales Renovables.

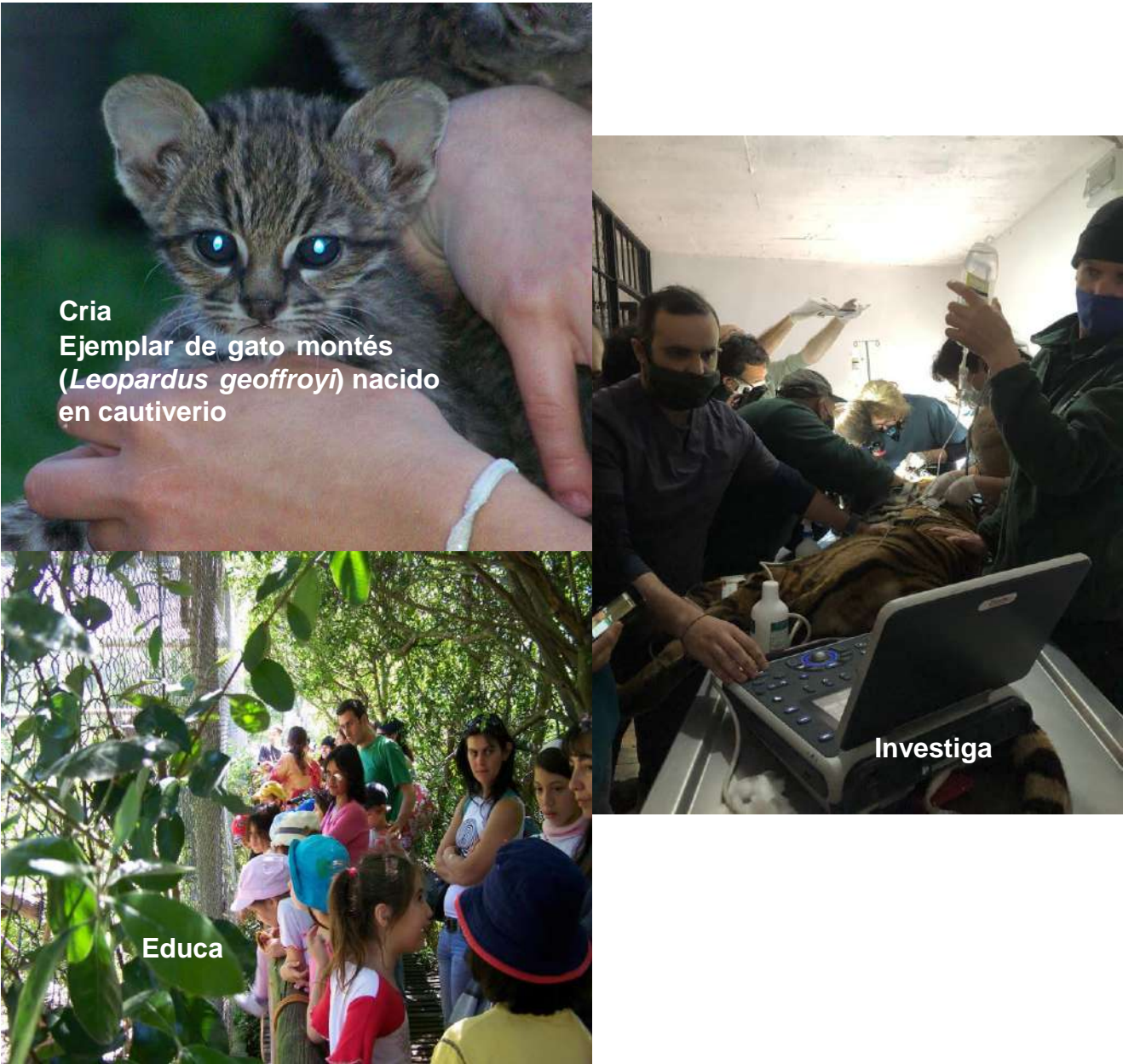


Área de control de especies y bioseguridad



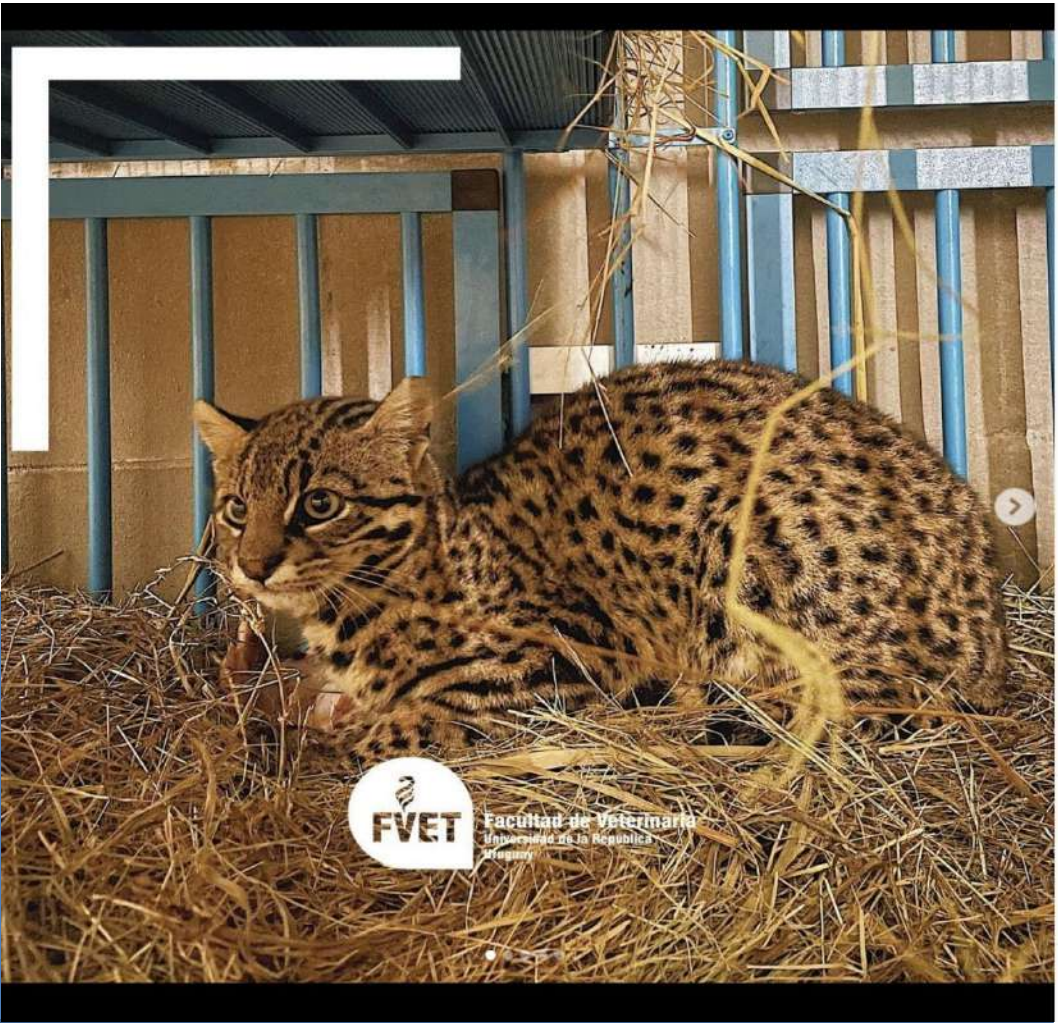
¿Qué debe hacer una institución zoológica?

PROMUEVE CONSCIENCIA AMBIENTAL	Desarrolla Programas de Educación Ambiental a nivel formal y no formal.
PRACTICA	Planes de cría en cautiverio. Programas de reintroducción. Programas de rehabilitación.
INVESTIGA GENERA CONOCIMIENTO	Comportamiento animal. Dinámica de poblaciones Enfermedades de fauna silvestre Bienestar y cuidado animal



Traslocación

Desde traslocaciones
por problemas con
ser humano



centrohospitalveterinario · Siguiendo
Centro Hospital Veterinario - Fvet-Udelar

centrohospitalveterinario El pasado jueves 28 de julio la clínica de Animales silvestres y especies no tradicionales llevó a cabo la liberación de un ejemplar hembra adulto de Gato Montés (*Leopardus geoffroyi*) en coordinación con miembros de la Estación de Cría de Fauna Autóctona del Cerro Pan de Azúcar @ecfapiropolis y del Ministerio de Ambiente @mambienteuy, con la autorización oficial de este último organismo.

Este animal se encontraba generando inconvenientes en un establecimiento rural, motivo por el cual los propietarios de dicho lugar lo capturaron y se comunicaron con el Ministerio de Ambiente, éste organismo, a través de la Dinabise, se encargó de requisarlo y trasladarlo a la Facultad De Veterinaria donde estuvo asilado y en custodia por dos noches.

Este hermoso felino nativo fue reubicado en un nuevo territorio el cual cuenta con las condiciones óptimas para que siga cumpliendo su rol en nuestros ecosistemas. Estos casos nos hacen pensar en la necesidad de implementar prácticas que permitan una mejor convivencia con la fauna que nos rodea en el medio urbano, suburbano y

344 Me gusta
HACE 7 DÍAS

Agrega un comentario... [Publicar](#)



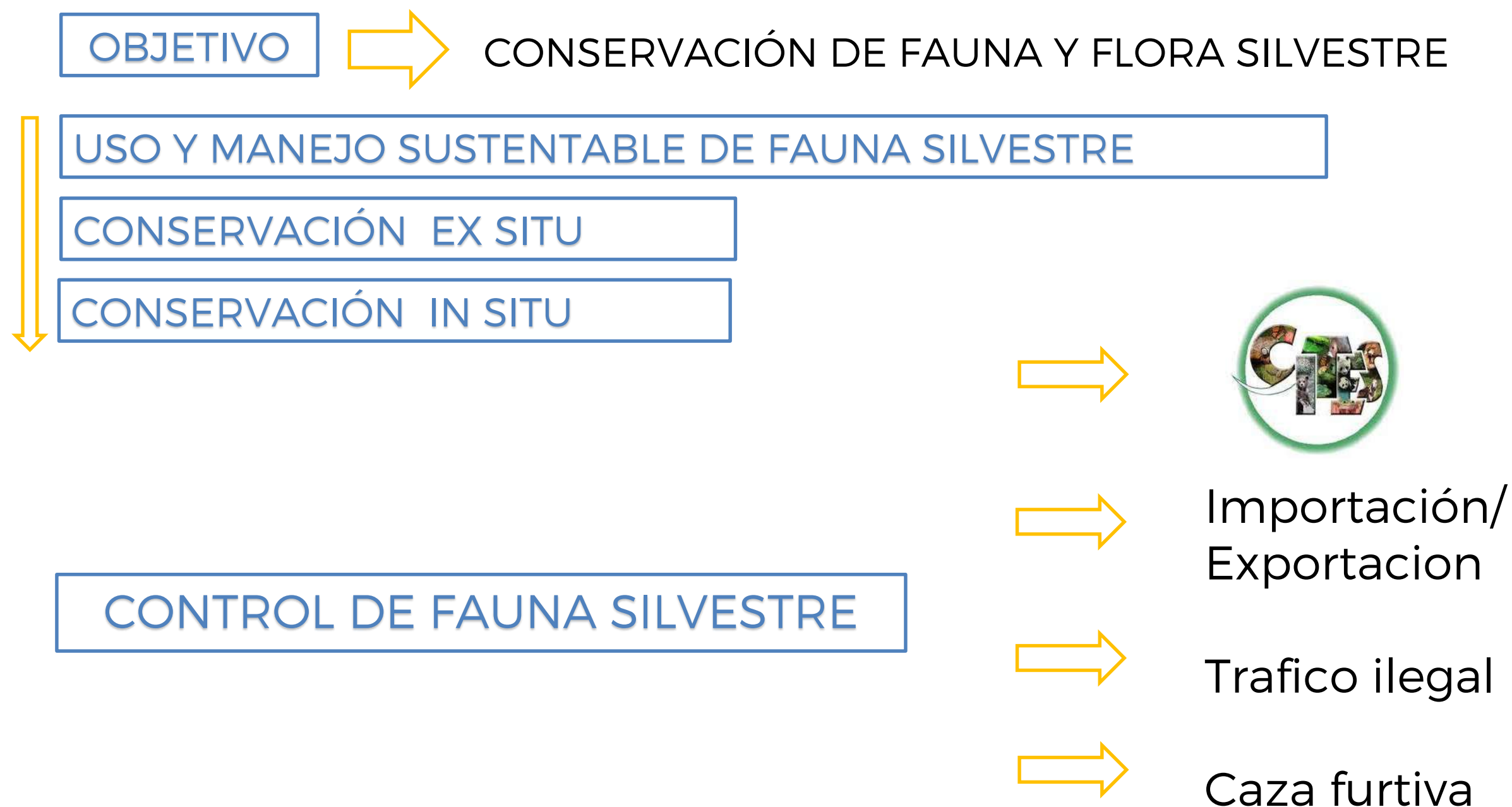
A rescatar
animales
arribados de
Salto en
contenedor



CONSERVACIÓN IN SITU



Área control de especies y bioseguridad



Tráfico/ Caza furtiva



MARIPOSAS DE MONTEVIDEO

Estos son algunas
de las más de
80 especies
de mariposas
que puedes encontrar
en Montevideo

Créditos fotos: Paulina Pintos Trillo

A grid of 20 photographs of various butterflies found in Montevideo, each with its name and scientific name in Spanish.

Danzarina chica <i>Rodina lyppoides</i>	Azufrada colu <i>Phycobas neogypis</i>
Helanica <i>Prescours helianicus</i>	bandera argen <i>Morpho epistroph</i>
Fania <i>Phocides polibius</i>	Rojiza <i>Wallengrenia pre</i>
Zafiro <i>Doxocopa laurentia</i>	Almirante del ol <i>Alcolapia sima</i>
Perezosa grande <i>Actinote phryx</i>	Saltarion dorad <i>Hylephila phyleus</i>
Espejito <i>Paradula venusta</i>	Isaco de la alfalfa <i>Colia lesbia</i>
Perezosa <i>Janote pelene</i>	Blanquita <i>Eurema albus</i>
Limонера chica <i>Heracides atyalus</i>	Pavo real <i>Junonia gressia</i>
Perezosa <i>Steyman eurytulus</i>	Lechera argen <i>Tatochila marula</i>
Monarca	Saltarina pardo
Colage uruguay	Julia

AVES DE MONTEVIDEO

+ 200 ESPECIES DE AVES

En el experimento más próximo en Uruguay

¿DÓNDE LAS VEMOS?

En toda la ciudad, especialmente en las costas y parques, como el Zoológico Villa Dolores.

¿CÓMO OBSERVAMOS?

Observando en la naturaleza

Fotografiando

Registrando en Internet

Vamos a conocer algunas de ellas

PROBABILIDAD DE OBSERVACIÓN

EN CASA

POCO COMÚN

COMÚN

ABUNDANTE

Referencias

- Residente permanente (está todo el año)
- Residente Estival (migratoria, permanece verano, hiberna)
- Visitante Estival (migratoria, permanece verano, no hiberna)
- Visitante Invernal (migratoria, visita invierno, no hiberna)
- Estacional (migratoria al Uruguay)

MAMÍFEROS DE MONTEVIDEO

¿LOS CONOCES?

En Montevideo convivimos con aproximadamente 39 especies de mamíferos que viven en diferentes ambiente.

ARBORÍCOLAS

También tenemos a la comadreja colorada grande y chica.

SUBTERRÁNEO

NADADORES

Carpincho

Nutria

Lobito de río

TERRESTRES

Minerito

Zorrillo

También está el zorro, ratón aterciopelado, oscuro, colilargo, rata de las casas y rata negra.

VOLADORES

Reptiles de Montevideo

Estos son algunos de los reptiles de Montevideo y sus alrededores, pero hay muchos más, ¿Los conoces?

Tortuga Morrocoyo, es la tortuga más conocida pero contrario a como se piensa no es una especie ponzo. Presenta un caparazón robusto y cuello corto, vive dulceacuicolas. Sufre de caza ilegal para venta com

Culebra parda

Tortuga Cuello de Vibora, largada con hocico puntiagudo, n cuello extremadamente largo, re. Vive en aguas dulceacuicolas y en algunas ocasiones transitan por aguas salobres.

Lagartija Verde de 4 dedos, se encuentra distribuida en todo el territorio en zonas de matorrales, rocosas o arenosas. Es muy pequeña, no mide más de 12 cm y es muy ágil.

Acciones concretas

Y muchas mas!





**RED DE
PROMOTORES
AMBIENTALES**

GENERACIÓN 2022



**Ministerio
de Ambiente**