31 de octubre | DÍA NACIONAL DE LAS ESPECIES AMENAZADAS



Camino a la sexta extinción masiva

Desde el origen de la vida en la Tierra, la fauna ha transformado sido afectada en muchas ocasiones. Durante millones de años y por diversas razones, se han producido 5 grandes extinciones de las especies que han poblado la Tierra. Seguramente la última es la más conocida, ya que fue la que generó la extinción de los dinosaurios. Pero lo que no muchos conocen es que, en la actualidad, y debido a la acción de los seres humanos, el planeta está atravesando lo que los científicos denominan la Sexta Extinción Masiva. Con nuestras acciones, estamos generando la pérdida de biodiversidad de especies. Existen múltiples causas por las que una especie puede llegar a encontrarse al borde de la extinción. Las razones pueden resultar tremendamente particulares para cada especie, pero en líneas generales, entre las mayores amenazas se encuentra la destrucción y fragmentación de sus hábitats; el cambio climático; la caza y tráfico ilegal; y la introducción de especies exóticas.

UICN y Lista Roja

Muchas veces se habla de especies que están en peligro, en peligro crítico, que son vulnerables, pero alguna vez se preguntaron … ¿Qué significan estos nombres? ¿Quién se encarga de catalogarlas y cómo lo hacen?
La IUCN, de sus siglas en inglés, es la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN en castellano), una red de más de 1.000 organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, compuesta por unos 11.000 científicos de más de 160 países.
Su propósito, como indica su nombre, es el de conservar la naturaleza y, por este motivo, busca soluciones para los problemas ambientales más urgentes.
Entre las actividades de esta organización, está la generación de la “Lista Roja de Especies Amenazadas”: uno de los instrumentos principales con los que se determina el estado de la diversidad biológica

e la Tierra, y en la que se recogen los aspectos más importantes a tener en cuenta para la protección y conservación de especies gracias a los aportes y estudios de más de 13.000 expertos en la materia. De esta manera, las especies incluidas en esta Lista Roja deberían contar con una categoría de protección legal, basada en criterios científicos, así como con un plan de conservación y/o recuperación. Esta lista contiene varias categorías:



• Extinta (EX); Se considera que una especie está Extinta cuando no queda duda alguna de que se ha producido la muerte del último individuo existente.

• Extinta en Estado Silvestre (EW); Una especie se encuentra Extinta en Estado Silvestre cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población naturalizada en un medio que no pertenece a su distribución original.

• En Peligro Crítico (CR); Una especie se encuentra En Peligro Crítico cuando se enfrenta a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en un futuro inmediato. Estas especies presentan este riesgo debido a que sus individuos son pocos en número, están amenazados por el cambio de parámetros ambientales y/o por la depredación. Es el penúltimo de los siete niveles de peligro antes de la extinción, por lo que las especies que están incluidas en esta categoría necesitan urgentemente de un plan de recuperación.

• En Peligro (EN); Una especie se encuentra En Peligro cuando, aun no perteneciendo a la categoría En Peligro Crítico, está igualmente enfrentándose a un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre en un futuro cercano. Pertenecen a esta categoría aquellas especies cuya supervivencia es poco probable si continúan los factores causales de su actual situación. Al igual que las especies clasificadas En Peligro Crítico, las especies que se encuentran En Peligro también necesitan de un plan de recuperación.

• Vulnerable (VU); Una especie es Vulnerable cuando no se encuentra En Peligro Crítico o En Peligro, pero se enfrenta a un alto riesgo de extinción en estado silvestre a medio plazo. Las especies en situación Vulnerable son las que han sido clasificadas por la UICN como aquellas con altas probabilidades de convertirse en especies En Peligro si persisten sus principales amenazas. Para esta categoría, se efectúan planes de conservación en lugar de planes de recuperación como en las anteriores.

• Casi Amenazada (NT); Especies que no están consideradas como amenazadas, pero que se aproximan a ser calificados como Vulnerables en un futuro próximo.

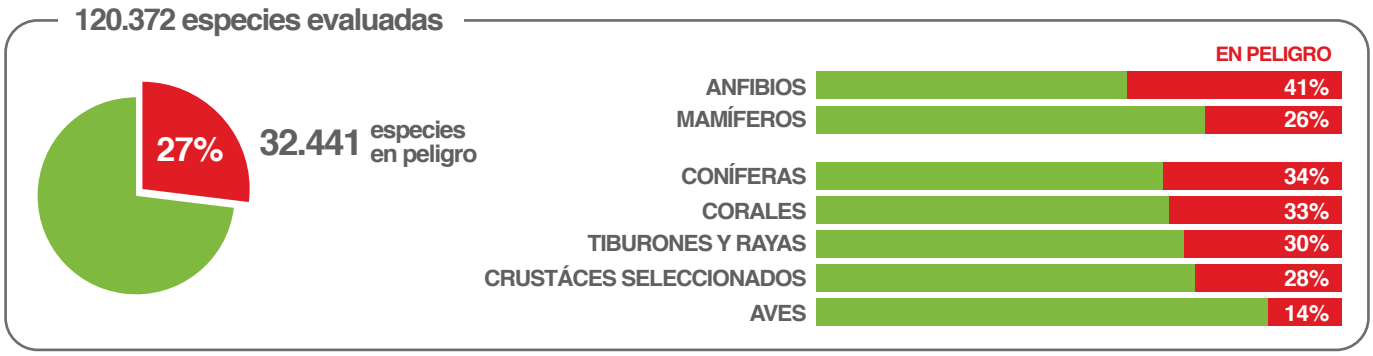
• Preocupación Menor (LC); Las especies que pertenecen a esta categoría no cumplen los requisitos para incluirse en alguna de las categorías anteriores tras ser evaluadas, por lo que no están consideradas como amenazadas. Son especies con un gran número de individuos con grandes distribuciones, y que no se les considera con probabilidades de encontrarse bajo amenaza en un futuro cercano.

• Datos insuficientes (DD); se incluye un taxón en esta categoría cuando no hay información adecuada para evaluar su estado de conservación.

• No evaluado (NE); cuando todavía no se ha clasificado un taxón con los criterios de la UICN, entonces se clasifica en esta categoría.

De todas estas categorías, sólo tres son consideradas como amenazadas: En Peligro Crítico, En Peligro y Vulnerable.
Las categorías de la Lista Roja de Especies Amenazadas recogen todas las especies que están o pueden estar amenazadas en un futuro cercano, y para las que se recoge la obligatoriedad de evaluar periódicamente su estado de conservación (y la prohibición de afectar negativamente a su situación).

Sabiendo todo esto ¿Cuál es la situación actual según la UICN?
Según datos, la última actualización de la Lista Roja de la UICN ha superado hoy las 120.000 especies, con 120.372 evaluaciones. De estas, 32.441 especies se encuentran en peligro de extinción, esto es el 27% de las especies por el momento evaluadas.



¿Por qué se celebra en Argentina, el 31 de octubre el Día Nacional de las Especies Amenazadas?

El 24 de abril de 2019, la Cámara de Diputados de la Nación aprobó la declaración que establece el día 31 de octubre de cada año como Día Nacional de las Especies Amenazadas.
La fecha se eligió en honor a Juan Carlos Chébez, quien se recuerda como uno de los naturalistas más importantes de la Argentina. Chébez nació el 31 de octubre de 1962 y falleció en 2011 a los 48 años. Su principal obra fue la conservación de la naturaleza en distintas zonas del país, a través de la creación de áreas protegidas, concientización ambiental, relevamientos, investigaciones y libros, dejando una prolífica huella. Su libro más conocido es «Los Que Se Van» y la "Guía de las Reservas Naturales de la Argentina», entre otros títulos.
El objetivo de esta conmemoración es impulsar la conservación de especies amenazadas en Argentina.



Juan Carlos Chébez
Naturalista y conservacionista argentino

31 de octubre
Día nacional de las especies amenazadas

¡Quién es Quién! especies amenazadas

Querido docente:

Recurrimos una vez más al juego como una herramienta didáctica que, de manera entretenida transmite conceptos que se trabajaron en el aula. En esta ocasión, lo hacemos a través del conocido juego "¿Quién es quién?", que se puede poner en práctica en cualquier momento del año o en una fecha tan importante como el 31 de octubre, "El Día Mundial de las Especies Amenazadas".

A partir de este juego, los alumnos podrán favorecer el desarrollo de algunas capacidades cognitivas como la atención, la memoria, el lenguaje o la lógica. Además, como todo juego, permite que los niños aprendan las reglas del juego social y el respeto de los turnos.

Particularmente, nuestra versión de "¿Quién es quién? Especies amenazadas", nos permite afianzar conceptos que se hayan trabajado en el aula:

- Tipo de alimentación: carnívoro – herbívoro – omnívoro
- Forma de nacer: Vivíparo – ovíparo – ovovivíparo
- ¿Dónde viven?: Bosque – desierto – selva – zonas polares – mar
- ¿Cómo se desplazan?: Vuelan – con patas – reptan – nadan
- Características físicas: plumas – pelo – caparazón – escamas – etc.

Y, por último, ellos mismos generan sus tableros, así que estarán desarrollando la paciencia, la destreza y la movilidad de sus manos, entre otros.

MUNDO MARINO
Creando lazos para conservar®

FUNDACION MUNDO MARINO

Créditos

Imagen Rana de Darwin - **iucnredlist.org / Jaime Bosch**
Imagen Tortuga terrestre común - **sib.gob.ar**
Imagen Sapo de Achala - **calphotos.berkeley.edu / Ana Laura Correa and Ismael E. di Tada**
Imagen Pingüino Penacho Amarillo - **ebird.org / Paul Budde**
Imagen Pingüino Macaroni - **birdsoftheworld.org / Paul Koker**
Imagen Rana de Somuncura - **iucnredlist.org / Boris L. Blotto**
Imagen Cazon - **biogeodb.stri.si.edu / Ross Robertson**
Imagen Ciervo de los pantanos - **flickr.com - Phillip Capper**
Imagen Tortuga Laud - **cancunturtles.com**
Imagen Tatu carreta - **iucnredlist.org / Carly Vynne**
Imagen Maca tobiano - **iucnredlist.org / James Lowen**
Imagen Oso hormiguero gigante - **iucnredlist.org / Patricia Medici**
Imagen Tortuga cabezona - **Internet**
Imagen Huemul - **Internet**
Imagen Tordo Amarillo - **ebird.org / Jefferson Silva**
Imagen Guitarra grande - **fishbase.de / Sazima, Ivan**
Imagen Cardenal Amarillo - **inaturalist.org / Diego Carús**
Imagen Ballena Azul - **Internet**

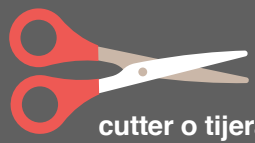
¡Quién es Quién! especies amenazadas

Desde el origen de la vida en la Tierra, la fauna ha sido afectada en muchas ocasiones. Durante millones de años y por diversas razones, se han producido 5 grandes extinciones de las especies que han poblado la Tierra. Pero ¿sabías que hoy estamos atravesando la *Sexta Extinción Masiva* de especies? Con nuestras acciones, estamos generando la pérdida de biodiversidad de especies. Existen múltiples causas por las que una especie puede llegar a encontrarse al borde de la extinción: *destrucción y fragmentación de sus hábitats; el cambio climático; la caza y tráfico ilegal; y la introducción de especies exóticas, entre otras.*

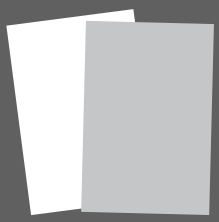
¡Los invitamos a conocer a través de esta actividad, algunas de las especies amenazadas de nuestro país!

Objetivo del juego: descubrir que especie amenazada seleccionó tu oponente, realizando preguntas por turno. Solo se puede responder por SI o NO, así de esta manera, ir eliminando posibilidades de especies amenazadas. **Ganará quien primero descubra el animal amenazado de su oponente.**

Materiales:
¿Qué necesitamos?



cutter o tijera



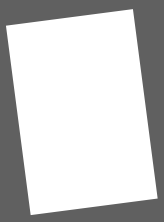
2 plantillas impresas de tablero



cartón o cartulina



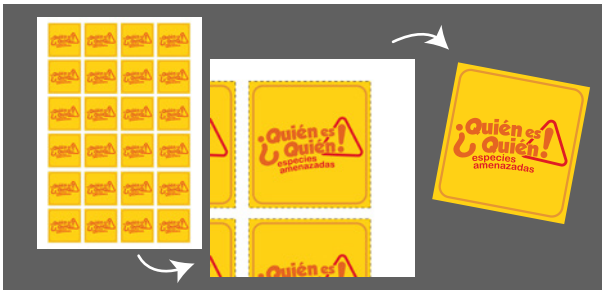
2 plantillas impres de tarjeta con logo



1 plantillas impresas de fichas

Antes de jugar, ¡armamos los tableros y tarjetas de animales!

Para jugar armar 2 tableros, siguiendo estos pasos:



1. Tomar las 2 plantilla de logos, y recortar cada ficha por la línea punteada. De esta obtendremos 48 fichas.



2. Tomar la plantilla de animales, y recortar por la línea punteada, obteniendo 24 cartas que formaran el mazo.



3. OPCIONAL: Si querés, podes pegar cada uno de los tableros en un cartón o cartulina para darle más dureza y durabilidad.

¡Listo! Busca un compañero para desafiarlo y ver quién conoce más sobre estos animales amenazados.

¡Quién es Quién! especies amenazadas

HORA DE JUGAR Y APRENDER

INSTRUCCIONES

1. Pueden jugar de a 2 jugadores, pero también podrían adaptarlo y trabajar de a grupos o parejas enfrentadas.
2. Los dos jugadores juegan con los mismos animales, cada uno con su tablero. Siéntense con el tablero descubierto, de manera que NO puedan ver el tablero de su oponente (o pueden usar una caja, carpeta como división).
3. Baraja las tarjetas y colócalas boca abajo. Elijan una tarjeta cada uno y asegúrate de que la otra persona no vea tu animal. Si tu oponente lo ve accidentalmente, baraja las tarjetas y elige una nueva.
4. Designen y pónganse de acuerdo sobre quién empezará. Podría ser el menor de ambos o la persona que pronto cumplirá años, o podrían lanzar una moneda para que sea al azar.
5. Al comenzar a jugar, hazle a tu oponente una pregunta cerrada sobre su personaje, es decir, preguntas que puedan ser respondidas por "sí" o "no". Por ejemplo, puedes preguntar "¿Es mamífero?" o "¿Tiene 4 patas?"
Usa la respuesta de tu oponente para reducir las opciones sobre quién es su personaje. Con las fichas con logo tapa los animales que queden descartados. Por ejemplo, si le preguntas "¿Es mamífero?" y te dice que sí, tapa los personajes que no sean mamíferos. Si tu oponente dice que no es mamífero, tapa todas las tarjetas que sí lo sean.
Asegúrate de bajar los animales que se están relacionados con la pregunta que has hecho. De lo contrario, estarás arriesgándote a adivinar de forma incorrecta al final del juego.
6. Una vez que la persona que inició el juego haya hecho una pregunta y tape las tarjetas que no necesita, será el turno de su oponente.
7. Sigan preguntando de forma alterna hasta que quede un solo animal sin tapar y pregunta si se trata del personaje que le tocó cuando sea tu turno. Por ejemplo, podrías preguntarle "¿Es la Tortuga Verde?". Si alguien adivina el personaje, se termina el juego y es el ganador. Si adivinas de forma incorrecta, ¡la otra persona gana el juego! Por esto, es mejor esperar hasta que estés completamente seguro de quién es el personaje misterioso.



Una ayudita …
Puede que, ante la pregunta de tu oponente, te genere dudas sobre el animal misterioso. Por ejemplo, Jugador 1: ¿Pone huevos? Y el jugador 2 no está muy seguro de la respuesta. Para esto, cada animal tiene información extra que puede ayudarte, y así ir aprendiendo más de cada uno de los animales.
Teniendo en cuenta los colores, tendrás información de cada especie:
• Verde – Grupo taxonómico
• Rojo – Reproducción
• Amarillo – Ambiente donde vive
• Azul – Extremidades
• Naranja – Tipo de alimentación

MUNDO MARINO
Creando lazos para conservar®

FUNDACION MUNDO MARINO

TABLERO 1

Tortuga Verde
EN PELIGRO



Reptiles | ovíparo | agua
aletas | omnívoro

Sapo de Achala
EN PELIGRO



Anfibios | ovíparo | agua / tierra
patas | insectívoro

Delfín Nariz de Botella
VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | agua
aletas | carnívoro

Pingüino Penacho Amarillo
VULNERABLE



Aves | ovíparo | agua / tierra
aleta / pata | carnívoro

Tortuga Terrestre Común
VULNERABLE



Reptiles | ovíparo | tierra
patas | herbívoro

Pingüino Macaroni
VULNERABLE



Aves | ovíparo | agua / tierra
aleta / pata | omnívoro

Rana de Somuncurá
PELIGRO CRÍTICO



Anfibios | ovíparo | agua / tierra
patas | insectívoro

Escalandrún
VULNERABLE



Peces | ovovivíparo | agua
aletas | carnívoro

Cazón
PELIGRO CRÍTICO



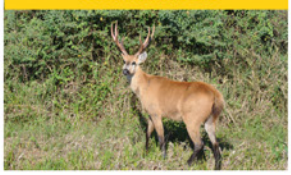
Peces | ovovivíparo | agua
aletas | carnívoro

Rana de Darwin
EN PELIGRO



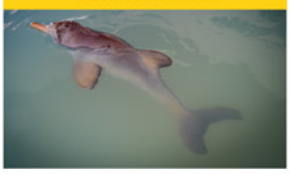
Anfibios | ovíparo | agua / tierra
patas | insectívoro

Ciervo de los Pantanos
VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | tierra
patas | herbívoro

Franciscana
VULNERABLE



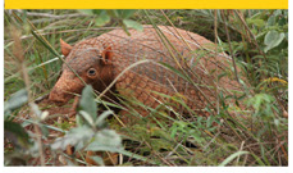
Mamífero | vivíparo | agua
aletas | carnívoro

Tortuga Laúd
VULNERABLE



Reptiles | ovíparo | agua
aletas | carnívoro

Armadillo Gigante o Tatú carreta
VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | tierra
patas | insectívoro

Cachalote
VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | agua
aletas | carnívoro

Macá Tobiano
PELIGRO CRÍTICO



Aves | ovíparo | agua / tierra/aire
alas / pata | carnívoro

Oso Hormiguero Gigante
VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | tierra
patas | insectívoro

Tortuga Cabezona
VULNERABLE



Reptiles | ovíparo | agua
aletas | omnívoro

Raya Marrón Oscuro
VULNERABLE



Peces | ovíparo | agua
aletas | carnívoro

Huemul
EN PELIGRO



Mamífero | vivíparo | tierra
patas | insectívoro

Tordo Amarillo
EN PELIGRO



Aves | ovíparo | tierra / aire
alas / patas | omnívoro

Guitarra Grande
PELIGRO CRÍTICO



Peces | vivíparo | agua
aletas | carnívoro

Cardenal Amarillo
EN PELIGRO



Aves | ovíparo | tierra / aire
alas / patas | semillívoro

Ballena Azul
EN PELIGRO



Mamífero | vivíparo | agua
aletas | carnívoro

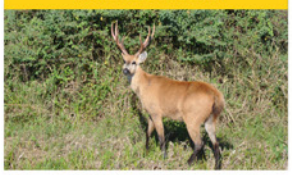
TABLERO 2

Pingüino Macaroni
VULNERABLE



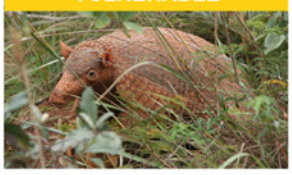
Aves · ovíparo · agua / tierra
aleta / pata · omnívoro

Ciervo de los Pantanos
VULNERABLE



Mamífero · vivíparo · tierra
patas · herbívoro

Armadillo Gigante o Tatú carreta
VULNERABLE



Mamífero · vivíparo · tierra
patas · insectívoro

Oso Hormiguero Gigante
VULNERABLE



Mamífero · vivíparo · tierra
patas · insectívoro

Macá Tobiano
PELIGRO CRÍTICO



Aves · ovíparo · agua / tierra/aire
alas / pata · carnívoro

Tortuga Verde
EN PELIGRO



Reptiles · ovíparo · agua
aletas · omnívoro

Raya Marrón Oscuro
VULNERABLE



Peces · ovíparo · agua
aletas · carnívoro

Tortuga Laúd
VULNERABLE



Reptiles · ovíparo · agua
aletas · carnívoro

Guitarra Grande
PELIGRO CRÍTICO



Peces · vivíparo · agua
aletas · carnívoro

Ballena Azul
EN PELIGRO



Mamífero · vivíparo · agua
aletas · carnívoro

Sapo de Achala
EN PELIGRO



Anfibios · ovíparo · agua / tierra
patas · insectívoro

Tortuga Cabezona
VULNERABLE



Reptiles · ovíparo · agua
aletas · omnívoro

Escalandrún
VULNERABLE



Peces · ovovivíparo · agua
aletas · carnívoro

Delfín Nariz de Botella
VULNERABLE



Mamífero · vivíparo · agua
aletas · carnívoro

Cardenal Amarillo
EN PELIGRO



Aves · ovíparo · tierra / aire
alas / patas · semillívoro

Tortuga Terrestre Común
VULNERABLE



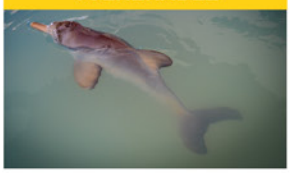
Reptiles · ovíparo · tierra
patas · herbívoro

Pingüino Penacho Amarillo
VULNERABLE



Aves · ovíparo · agua / tierra
aleta / pata · carnívoro

Franciscana
VULNERABLE



Mamífero · vivíparo · agua
aletas · carnívoro

Rana de Somuncurá
PELIGRO CRÍTICO



Anfibios · ovíparo · agua / tierra
patas · insectívoro

Tordo Amarillo
EN PELIGRO



Aves · ovíparo · tierra / aire
alas / patas · omnívoro

Huemul
EN PELIGRO



Mamífero · vivíparo · tierra
patas · insectívoro

Cazón
PELIGRO CRÍTICO



Peces · ovovivíparo · agua
aletas · carnívoro

Cachalote
VULNERABLE



Mamífero · vivíparo · agua
aletas · carnívoro

Rana de Darwin
EN PELIGRO



Anfibios · ovíparo · agua / tierra
patas · insectívoro

¡Quién es Quién!
especies amenazadas

¡Quién es Quién!
especies amenazadas

Tortuga Verde

EN PELIGRO



Reptiles | ovíparo | agua | aletas | omnívoro

Sapo de Achala

EN PELIGRO



Anfibios | ovíparo | agua / tierra | patas | insectívoro

Delfín Nariz de Botella

VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | agua | aletas | carnívoro

Pingüino Penacho Amarillo

VULNERABLE



Aves | ovíparo | agua / tierra | aleta / pata | carnívoro

Tortuga Terrestre Común

VULNERABLE



Reptiles | ovíparo | tierra | patas | herbívoro

Pingüino Macaroni

VULNERABLE



Aves | ovíparo | agua / tierra | aleta / pata | omnívoro

Rana de Somuncurá

PELIGRO CRÍTICO



Anfibios | ovíparo | agua / tierra | patas | insectívoro

Escalandrún

VULNERABLE



Peces | ovovivíparo | agua | aletas | carnívoro

Cazón

PELIGRO CRÍTICO



Peces | ovovivíparo | agua | aletas | carnívoro

Rana de Darwin

EN PELIGRO



Anfibios | ovíparo | agua / tierra | patas | insectívoro

Ciervo de los Pantanos

VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | tierra | patas | herbívoro

Franciscana

VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | agua | aletas | carnívoro

Tortuga Laúd

VULNERABLE



Reptiles | ovíparo | agua | aletas | carnívoro

Armadillo Gigante o Tatú carreta

VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | tierra | patas | insectívoro

Cachalote

VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | agua | aletas | carnívoro

Macá Tobiano

PELIGRO CRÍTICO



Aves | ovíparo | agua / tierra/aire | alas / pata | carnívoro

Oso Hormiguero Gigante

VULNERABLE



Mamífero | vivíparo | tierra | patas | insectívoro

Tortuga Cabezona

VULNERABLE



Reptiles | ovíparo | agua | aletas | omnívoro

Raya Marrón Oscuro

VULNERABLE



Peces | ovíparo | agua | aletas | carnívoro

Huemul

EN PELIGRO



Mamífero | vivíparo | tierra | patas | insectívoro

Tordo Amarillo

EN PELIGRO



Aves | ovíparo | tierra / aire | alas / patas | omnívoro

Guitarra Grande

PELIGRO CRÍTICO



Peces | vivíparo | agua | aletas | carnívoro

Cardenal Amarillo

EN PELIGRO



Aves | ovíparo | tierra / aire | alas / patas | semillívoro

Ballena Azul

EN PELIGRO



Mamífero | vivíparo | agua | aletas | carnívoro