

**PRESENTACIÓN**

La Naturaleza habló. Y ha sido muy clara en transmitirnos a los seres humanos de todo el planeta que -si no la cuidamos ahora debidamente- el desastre ecológico viene. En medio de este panorama, inserto en el llamado "cambio climático" -donde la depredación humana tiene mucha responsabilidad- están los animales. Para protegerlos, ¡primero conocerlos!

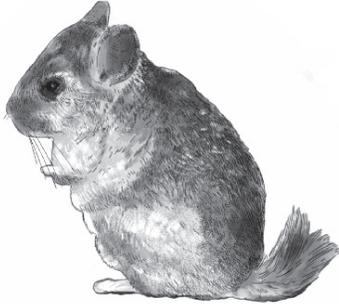
En esta Lupa Naturalista, presentamos 20 animales chilenos actualmente en peligro crítico según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2010) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Las otras categorías estipuladas por el MMA son: Extinta; Extinta en Estado Silvestre; en Peligro Crítico; en Peligro; Vulnerable; Casi Amenazada y Preocupación Menor. También existe una categoría que reúne a los animales que cuentan con datos deficientes.



**ZORRO CHILOTE**

*Lycalopex fulvipes*

Las ilustraciones de los animales pertenecen al ilustrador Francisco Javier Olea y fueron cedidas a Fundación Futuro para este propósito. La información fue extractada del Ministerio del Medio Ambiente y de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.



### CHINCHILLA DE COLA CORTA

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Chinchilla chinchilla*.
- DISTRIBUCIÓN: Zonas cordilleranas sobre 3.500 m de altura en las Regiones de Antofagasta y Atacama.
- TAMAÑO: 50 cm de largo.
- EXPECTATIVA DE VIDA: 10 años.
- CARACTERÍSTICAS: Roedor de pelaje fino de color grisáceo – Bigotes largos y sensoriales – Hábitos nocturnos.

### RAYADITO DE MÁS AFUERA

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Aphrastura masafuerae*.
- DISTRIBUCIÓN: Isla Alejandro Selkirk – Archipiélago Juan Fernández.
- TAMAÑO: De 15 a 17 cm de largo.
- EXPECTATIVA DE VIDA: De 5 a 10 años.
- POBLACIÓN ACTUAL: 150 individuos.
- CARACTERÍSTICAS: Cabeza tonos cafés y cola negra con líneas anaranjadas – Pecho rojizo – Anida en las grietas de los acantilados.



### CATEGORÍA PELIGRO CRÍTICO

Según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2018) y/o de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2018), esta categoría de "Peligro Crítico" se refiere a que el animal en cuestión está enfrentando un riesgo extremadamente alto de extinción, en estado silvestre. En 2020 iniciamos esta nueva sección que busca tomar conciencia y –desde la sala de clases– actuar.

Ilustraciones de FRANCISCO JAVIER OLEA, gentileza El Mercurio.

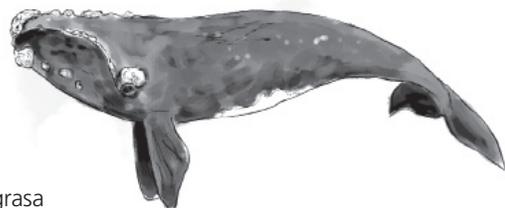


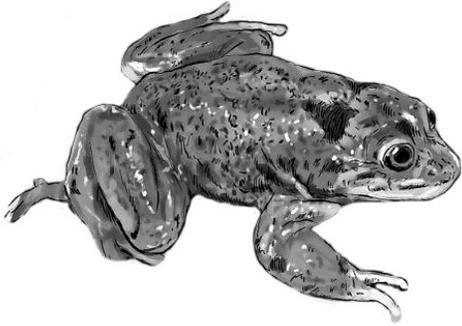
### ARAÑA POLLITO

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Euathlus condorito*.
- DISTRIBUCIÓN: Farellones (Región Metropolitana).
- TAMAÑO: De 10 a 12 cm de largo.
- EXPECTATIVA DE VIDA: 12 años.
- POBLACIÓN ACTUAL: 30.000 individuos.
- CARACTERÍSTICAS: Carnívora – Activa durante la noche – En el día se esconden bajo las rocas – Se reproducen en noviembre.

### BALLENA FRANCA AUSTRAL

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Eubalaena australis*.
- DISTRIBUCIÓN: Costas de Chile y Perú.
- TAMAÑO: 18 m de largo.
- PESO: 45 toneladas.
- EXPECTATIVA DE VIDA: De 50 a 100 años.
- CARACTERÍSTICAS: La cabeza constituye un 1/3 de su longitud. – Sus callosidades son su huella digital – Tienen una gran capa de grasa – Dan a luz una cría cada 3 años – La hembra es más grande que el macho.





### RANA DE VILAMA

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Telmatobius vilamensis*.
- DISTRIBUCIÓN: Río Vilama, provincia del Loa.
- TAMAÑO: Hasta 50 mm de longitud.
- CARACTERÍSTICAS: Dorso verde oscuro con manchas café y vientre blanco.
- PRINCIPAL AMENAZA: Contaminación del agua producida por la industria minera.

### BALLENA AZUL

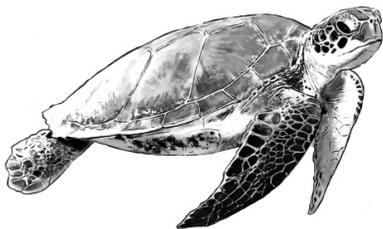
- NOMBRE CIENTÍFICO: *Balaenoptera musculus*.
- DISTRIBUCIÓN: En Chile: Chiloé, Golfo de Corcovado y Aysén.
- TAMAÑO: 30 mts de largo.
- EXPECTATIVA DE VIDA: Entre 80 y 90 años.
- POBLACIÓN ACTUAL: Entre 10.000 y 25.000
- CARACTERÍSTICAS: Cabeza ancha y plana. Color azul, y en la superficie es gris azulada. Producto de los microorganismos que viven en la piel de su vientre, muestra un color amarillento en ese sector.



### CATEGORÍA PELIGRO CRÍTICO

Según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2018) y/o de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2018), esta categoría de "Peligro Crítico" se refiere a que el animal en cuestión está enfrentando un riesgo extremadamente alto de extinción, en estado silvestre. En 2020 iniciamos esta nueva sección que busca tomar conciencia y –desde la sala de clases– actuar.

Ilustraciones de FRANCISCO JAVIER OLEA, gentileza El Mercurio.



### TORTUGA CAREY

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Eretmochelys imbricata*.
- DISTRIBUCIÓN: Rapa Nui (Región de Valparaíso)
- TAMAÑO: Hasta 90 cm de largo.
- EXPECTATIVA DE VIDA: Hasta 50 años.
- POBLACIÓN ACTUAL: menos de 25.000 hembras.
- CARACTERÍSTICAS: Caparazón marrón y negro con manchas amarillas. en caso de los adultos. Este se divide en 9 escudos, uno central y el resto lo rodea.

### PLÉOPTERO DE CAUQUENES

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Nigroperla costalis*.
- DISTRIBUCIÓN: Regiones de Maule, Biobío y la Araucanía.
- TAMAÑO: Macho 22-28 mm; hembra 33-3mm.
- CARACTERÍSTICAS: Cuerpo negro; fémures de los tres pares de patas con banda media de color rojo a amarillo. Alas de color negro con la región costal amarillo pálido.



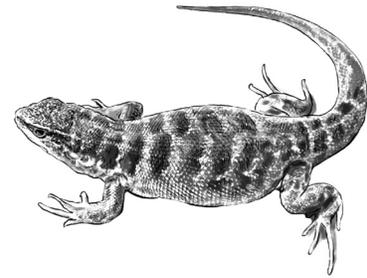


### PICAFLOR DE ARICA

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Eulidia yarrellii*.
- DISTRIBUCIÓN: Valles de Azapa, Vitor y Camarones, Región de Arica y Parinacota.
- TAMAÑO: macho entre 8 y 9 cm, hembra entre 7 y 8 cm.
- POBLACIÓN ACTUAL: 450 aprox
- CARACTERÍSTICAS: Hembra con tonos verdes y macho se distingue por mancha morada bajo el pico. Su peso es de 2,3 gramos.

### LAGARTIJA DE HERMAN NÚÑEZ

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Liolaemus hermannunezi*.
- DISTRIBUCIÓN: Parque Nacional Laguna del Laja, Región del Biobío.
- TAMAÑO: 6 cm aprox desde su cabeza hasta la cloaca (zona anal).
- CARACTERÍSTICAS: De cuerpo robusto, presenta tonos negros, azules y manchas azules. Detrás del muslo tiene escamas.



### CATEGORÍA PELIGRO CRÍTICO

Según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2018) y/o de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2018), esta categoría de "Peligro Crítico" se refiere a que el animal en cuestión está enfrentando un riesgo extremadamente alto de extinción, en estado silvestre. En 2020 iniciamos esta nueva sección que busca tomar conciencia y –desde la sala de clases– actuar.

Ilustraciones de FRANCISCO JAVIER OLEA, gentileza El Mercurio.



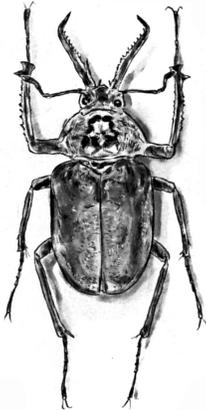
### DEGÚ DE ISLA MOCHA

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Octodon pacificus*.
- DISTRIBUCIÓN: Isla Mocha, Región del Biobío.
- TAMAÑO: 125-195 mm de cuerpo, 165-170 mm de cola
- CARACTERÍSTICAS: Color café claro, cola larga con mayor pelaje en la punta. Pesa 290 gr.

### SIERRA DE OROCOIPO

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Callisphyris ficheti*.
- DISTRIBUCIÓN: Bosque esclerófilo de Quintero, Concón, Ritoque y Mantagua, Región de Valparaíso.
- TAMAÑO: 2-3 cm.
- EXPECTATIVA DE VIDA: Se estima más de un año.
- CARACTERÍSTICAS: Color café para las 6 patas y antenas y negro para su cabeza y cuerpo. Alas translúcidas.





### **CIERVO VOLANTE PELUDO**

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Chiasognathus jousselinii*.
- DISTRIBUCIÓN: Bosque de Caramavida, Región del Biobío
- TAMAÑO: 22 a 33 mm de largo; 10 a 13 mm de ancho
- POBLACIÓN ACTUAL: 9 conservados en museos.
- CARACTERÍSTICAS: Color marrón rojizo con brillos metálicos. Recubierto de pelillos.
- PRINCIPAL AMENAZA: Tala de bosques e incendios forestales.

### **KARACHI DE LA LAGUNA PIACOTA**

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Orestias piacotensis*.
- DISTRIBUCIÓN: Laguna Piacota, Región de Arica y Parinacota
- TAMAÑO: Hasta 66 mm.
- CARACTERÍSTICAS: Color blanco y plateado en su vientre, colores oscuros en el dorso. Su alimentación la distingue de peces congéneres, se alimenta de zooplancton.
- PRINCIPAL AMENAZA: Escasez hídrica.

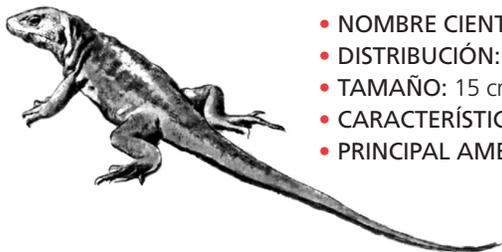


### **CATEGORÍA PELIGRO CRÍTICO**

Según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2018) y/o de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2018), esta categoría de "Peligro Crítico" se refiere a que el animal en cuestión está enfrentando un riesgo extremadamente alto de extinción, en estado silvestre. En 2020 iniciamos esta nueva sección que busca tomar conciencia y –desde la sala de clases– actuar.

Ilustraciones de FRANCISCO JAVIER OLEA, gentileza El Mercurio.

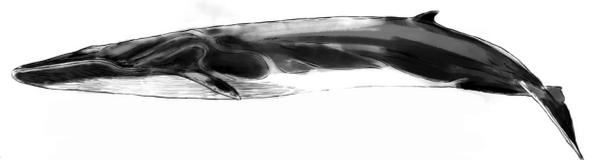
### **LAGARTO NEGRO**



- NOMBRE CIENTÍFICO: *Liolaemus curis*.
- DISTRIBUCIÓN: Cordillera de los Andes, Región de O'Higgins
- TAMAÑO: 15 cm de cabeza a la punta de la cola.
- CARACTERÍSTICAS: Color café con manchas negras de diferentes tamaños en el lomo.
- PRINCIPAL AMENAZA: Construcción de caminos y cambio climático.

### **BALLENA FIN**

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Balaenoptera physalus*.
- DISTRIBUCIÓN: Frente a Chañaral de Aceituno, Región de Atacama
- TAMAÑO: Hasta 26 m de largo.
- CARACTERÍSTICAS: Mandíbula con doble coloración, su lado izquierdo es claro, mientras que el derecho es oscuro. Aleta dorsal en forma de hoz. En velocidad alcanza los 30 km por hora.
- PRINCIPAL AMENAZA: Tráfico de embarcaciones y choque con sus hélices e incapacidad de comunicarse por el ruido.





### LAGARTIJA DE LOLOL

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Liolaemus confusus*.
- DISTRIBUCIÓN: Cerros Los Robles y La Palma de Nerquihue, Región de O'Higgins.
- TAMAÑO: 15 cm aprox
- CARACTERÍSTICAS: Color grisáceo con franjas negras a lo largo y escamas de color amarillo o blanco. Su cola supera el tamaño de su cuerpo.
- PRINCIPAL AMENAZA: Actividad forestal e incendios. Peso es de 2,3 gramos.

### MOSCO DE JUAN FERNÁNDEZ

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Sterphus aurifrons*.
- DISTRIBUCIÓN: Poblado y mirador de Selkirk y bosques de Luma y Canelo de la isla Robinson Crusoe.
- TAMAÑO: 14 mm de largo.
- CARACTERÍSTICAS: Color amarillo en su rostro, se alimenta de las flores nativas de la Isla de Juan Fernández.
- PRINCIPAL AMENAZA: Caza por parte del coatí, ramoneo silvestre de la cabra de Juan Fernández y plantación de flora exótica.



### CATEGORÍA PELIGRO CRÍTICO

Según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2018) y/o de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2018), esta categoría de "Peligro Crítico" se refiere a que el animal en cuestión está enfrentando un riesgo extremadamente alto de extinción, en estado silvestre. En 2020 iniciamos esta nueva sección que busca tomar conciencia y –desde la sala de clases– actuar.

Ilustraciones de FRANCISCO JAVIER OLEA, gentileza El Mercurio.

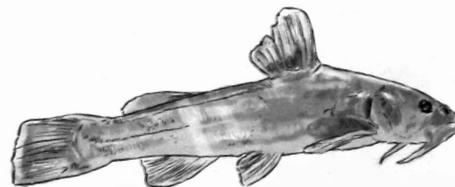


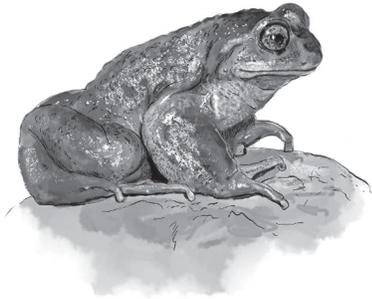
### TORTUGA LAUD

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Dermochelys coriacea*.
- DISTRIBUCIÓN: Costas, entre región de Arica y Parinacota y la del Biobío.
- TAMAÑO: Hasta 2 mts de largo.
- CARACTERÍSTICAS: Pesa alrededor de una tonelada.
- PRINCIPAL AMENAZA: Actividad pesquera.

### TOLLO DE AGUA DULCE

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Diplomystes chilensis*.
- DISTRIBUCIÓN: Río Rapel, Región de O'Higgins
- TAMAÑO: Sobre 20 cm.
- CARACTERÍSTICAS: Colores Naranja, gris verde y café.
- PRINCIPAL AMENAZA: Introducción de la trucha en su hábitat, contaminación ambiental.



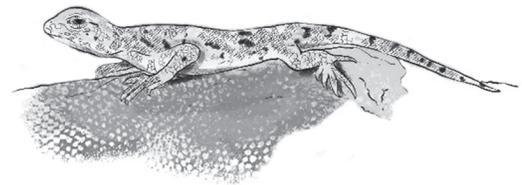


### SAPO DE PECHO ESPINOSO

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Alsodes pehuenche*.
- DISTRIBUCIÓN: Región del Maule.
- TAMAÑO: Hasta 6 cm de largo.
- CARACTERÍSTICAS: De color pardo con manchas en tono amarillo.
- PRINCIPAL AMENAZA: Centrales Hidroeléctricas y cambio climático.

### DRAGÓN DE REICHE

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Liolaemus reichei*.
- DISTRIBUCIÓN: Región de Tarapacá.
- TAMAÑO: Hasta 5 cm de largo incluida la cola.
- CARACTERÍSTICAS: Hocico corto, cabeza ancha, cuerpo alargado y cola corta.
- PRINCIPAL AMENAZA: Las carreteras y la consiguiente basura.



### CATEGORÍA PELIGRO CRÍTICO

Según el Reglamento de Clasificación de Especies del Ministerio del Medio Ambiente (2018) y/o de acuerdo a la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (2018), esta categoría de "Peligro Crítico" se refiere a que el animal en cuestión está enfrentando un riesgo extremadamente alto de extinción, en estado silvestre. En 2020 iniciamos esta nueva sección que busca tomar conciencia y –desde la sala de clases– actuar.

Ilustraciones de FRANCISCO JAVIER OLEA, gentileza El Mercurio.



### PIMPOLLO TOBIANO

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Podiceps gallardoi*.
- DISTRIBUCIÓN: Región de Magallanes.
- TAMAÑO: Hasta 33 cm de largo.
- CARACTERÍSTICAS: Hacen sus nidos en el agua sobre algas flotantes.
- PRINCIPAL AMENAZA: Las truchas y fundamentalmente, el visón.

### TENEBRIO DE WILSON

- NOMBRE CIENTÍFICO: *Entomochilus wilsoni*.
- DISTRIBUCIÓN: Reserva Nacional La Chimba, Región de Antofagasta.
- TAMAÑO: Entre 10 a 13 mm de largo y 6 a 7 mm de ancho.
- CARACTERÍSTICAS: Carece de alas funcionales para el vuelo.
- PRINCIPAL AMENAZA: Perturbaciones del ecosistema.

