

Aventura Matemática



Chinchilla

En el mundo existen muchas especies que podrían desaparecer si no tomamos las medidas urgentes. ¡Conozcamos más acerca de este problema!

1

Animales chilenos en peligro de extinción

2

¿El puma es un animal en peligro de extinción?



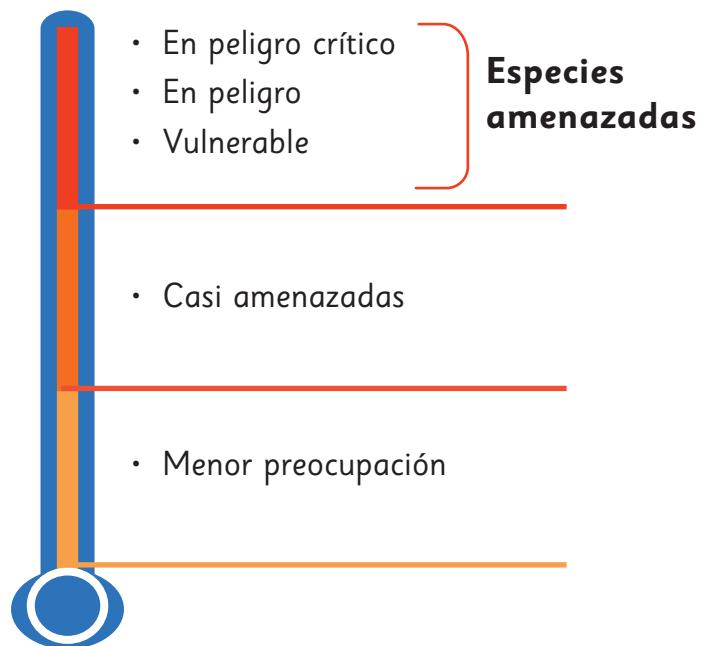
Puma

1

Animales chilenos en peligro de extinción

En nuestro país, varios animales se encuentran en peligro de extinción debido a distintos factores como la pérdida del hábitat, la caza y la introducción de especies que alteran el ecosistema y provocan enfermedades.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) creó la Lista Roja de Especies Amenazadas, clasificándolas según el riesgo de extinción.



Zorro de Darwin o chilote



Gúiña o gato de campo

- 1 La siguiente tabla muestra animales chilenos que actualmente están amenazados y el número aproximado de crías que cada uno tiene en un año.

Animal amenazado	Estado de conservación	Número de crías por año
Chinchilla	● En peligro	4
Huemul	● En peligro	1
Zorro de Darwin	● En peligro crítico	entre 2 y 3
Pudú	● Vulnerable	1
Huillín o nutria de río	● En peligro	entre 2 y 3
Gato Güiña	● Vulnerable	entre 1 y 4
Monito del Monte	● En peligro	entre 3 a 5
Gato Andino	● En peligro	2

- a) Si una chinchilla tiene crías durante 5 años.

¿Cómo podemos saber la cantidad de crías que podría tener durante ese tiempo?

- b) Si una gata andina tiene crías durante 6 años.

¿Cómo podemos saber la cantidad de crías que podría tener durante ese tiempo?

- c) Una hembra huillín tiene crías durante 4 años.

¿Cuántas crías podría llegar a tener?

Es responsabilidad de todos ayudar a cuidar y preservar nuestra flora y fauna.

Hay varias maneras en que podemos contribuir para evitar la extinción de más especies.

 ¡Averigua algunas y comenta con tu curso!

2

¿El puma es un animal en peligro de extinción?

Según la Lista Roja de Especies Amenazadas, el estado de conservación del puma a nivel mundial es de preocupación menor, por lo que no se considera un animal en peligro de extinción. Sin embargo, en Chile sí se declara en peligro de extinción en las zonas norte y centro, y vulnerable en las zonas sur y austral.

Existen organizaciones que alimentan pumas por un tiempo determinado para protegerlos.

Un puma adulto come aproximadamente 4 kg de carne al día.

a) La organización dispone de 24 kg de carne para alimentar a todos sus pumas. ¿Cuántos pumas tiene la organización?

b) Se dispone de 40 kg de carne para repartir equitativamente entre 2 pumas, ¿para cuántos días les alcanzará?



¿Cómo llegan los pumas a estas organizaciones?
¿De dónde los rescatan?