

L U M B R E



Amenazas ambientales y especies en riesgo

Grado: 6

Materia: Ciencia y Naturaleza

10/10/2026

Antes de empezar

La deforestación, la contaminación y el tráfico de especies ponen en peligro a miles de seres vivos. Conoce las amenazas y qué podemos hacer.

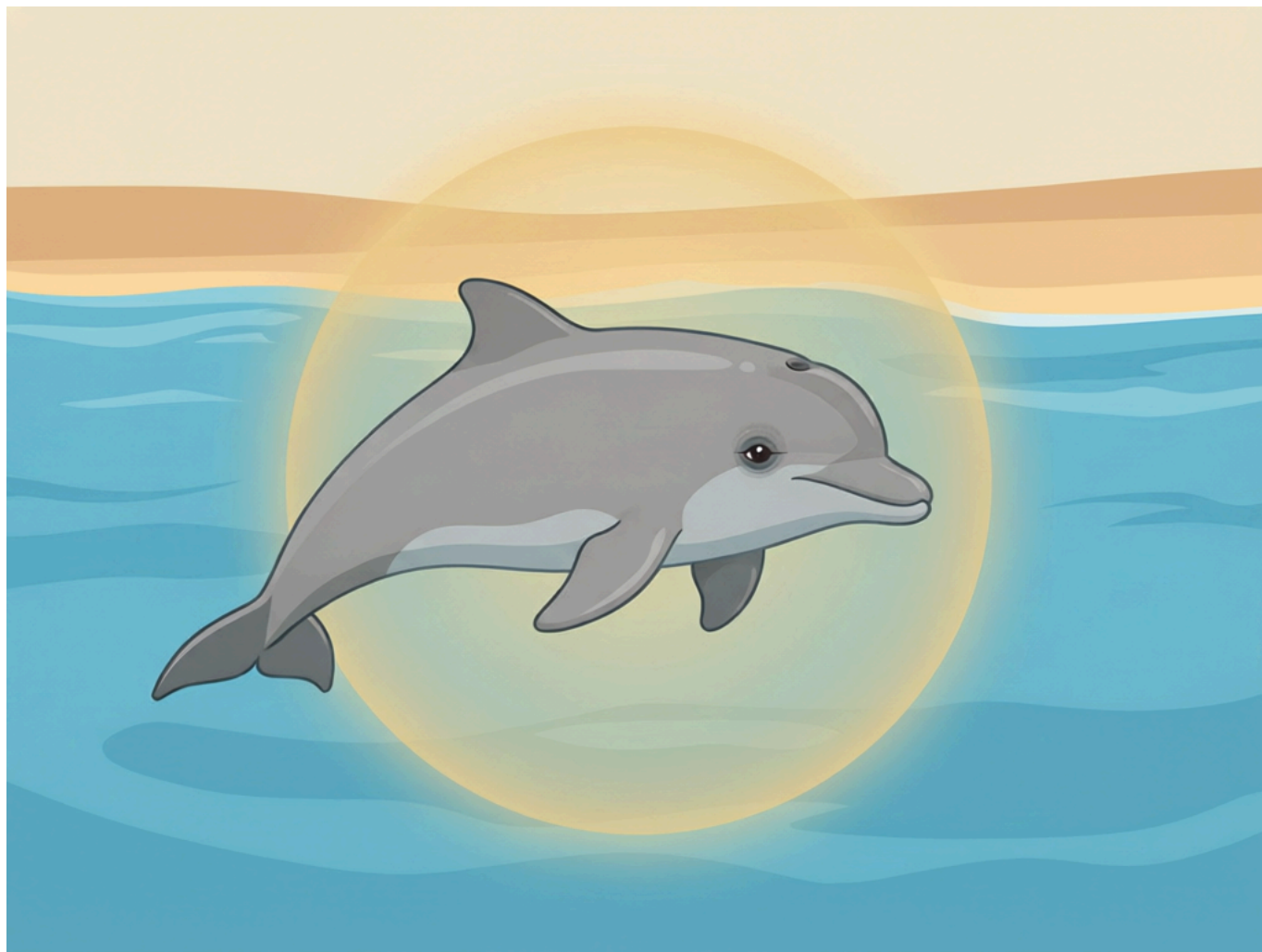
QUÉ APRENDERÁS

- Explicar las causas de la pérdida de biodiversidad y los principales problemas ambientales, y proponer acciones para cuidar las especies en riesgo.

¿Qué pone en riesgo a las especies?

La biodiversidad se pierde cuando el ser humano destruye los hogares de otros seres vivos. Las causas principales son la **deforestación** (talar bosques), la **contaminación** del aire, agua y suelo, la **caza y el tráfico ilegal** de animales, y el **cambio climático**, que altera temperaturas y lluvias.

Cuando una especie queda con muy pocos individuos entra en **peligro de extinción**: puede desaparecer para siempre. México es megadiverso, por eso tiene muchas especies en riesgo como el **lobo mexicano**, la **vaquita marina** y el **quetzal**. Cuidar hábitats, no comprar animales silvestres y reducir contaminación son acciones que ayudan a frenar la pérdida.



La vaquita marina es una de las especies más amenazadas: las redes de pesca ilegales son su mayor peligro.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. De amenaza a especie en riesgo



- Deforestación: destruir bosques deja a las especies sin hogar.
- Contaminación: envenena el agua, el aire y el suelo.
- Tráfico ilegal: extrae animales silvestres de su hábitat.

De la amenaza a la acción

Amenaza	Qué provoca	Acción para cuidarla
Deforestación	Las especies pierden su hogar	Plantar árboles nativos y proteger bosques
Contaminación	Envenena el agua, el aire y el suelo	Reducir, reciclar y no tirar basura
Tráfico ilegal	Extrae animales de su hábitat	No comprar fauna silvestre

2. ¿Cuál actividad es una causa directa de pérdida de biodiversidad?

- ☐ La reforestación
- ☐ La deforestación
- ☐ Crear áreas protegidas

3. Comprar animales silvestres como mascotas no afecta a las especies en riesgo.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

4. Clasifica cada acción según si daña o protege la biodiversidad.**Elementos:**

- Talar un bosque
- Plantar árboles nativos
- Comprar una tortuga silvestre
- Crear un área natural protegida

Daña	. . .
Protege	. . .

5. En una reserva había 240 lobos. Por caza ilegal quedaron la mitad, y después nacieron 20 más. ¿Cuántos lobos hay ahora?

Respuesta:

Indaga proyectos de mejora del medio ambiente desarrollados por diversos pueblos, culturas, grupos y organizaciones de la sociedad civil, dependencias estatales o nacionales: busco proyectos de mejora ambiental hechos por pueblos, organizaciones de la sociedad civil y dependencias estatales o nacionales.

6. Sobre proyectos de mejora del medio ambiente, ¿qué indago?

- ☐ Proyectos desarrollados por diversos pueblos, culturas, grupos y organizaciones de la sociedad civil, dependencias estatales o nacionales
- ☐ Que no existen
- ☐ Solo uno

Reconozco el papel que desempeñan en la prevención y mitigación de diferentes problemáticas medio ambientales: estos grupos y organizaciones desempeñan un papel clave en la prevención y mitigación de diferentes problemáticas medio ambientales.

7. Reconozco el papel que desempeñan en la prevención y mitigación de diferentes problemáticas medio ambientales.

☐ Verdadero

☐ Falso

Para dominar este tema

Lo esencial que debes saber

- Explica causas de la pérdida de biodiversidad y propone cuidados.
- Explicar las causas de la pérdida de biodiversidad y los principales problemas ambientales, y proponer acciones para cuidar las especies en riesgo.
- La vaquita marina es una de las especies más amenazadas: las redes de pesca ilegales son su mayor peligro.

Preguntas clave del tema

1. ¿Cuál actividad es una causa directa de pérdida de biodiversidad?
2. En una reserva había 240 lobos. Por caza ilegal quedaron la mitad, y después nacieron 20 más. ¿Cuántos lobos hay ahora?
3. Sobre proyectos de mejora del medio ambiente, ¿qué indago?
4. ¿Recuerdas: Explica causas de la pérdida de biodiversidad y?
5. ¿Recuerdas: Explicar las causas de la pérdida de biodiversidad?
6. ¿Recuerdas: La vaquita marina es una de las especies más ame?

Lo que debes poder hacer

- Responde y justifica por qué (sin ver la respuesta en el material). Pregunta: ¿Cuál actividad es una causa directa de pérdida de biodiversidad?. Opciones: a) La reforestación; b) La deforestación; c) Crear áreas protegidas.
- Verdadero o falso (corrige lo que sea falso): Comprar animales silvestres como mascotas no afecta a las especies en riesgo.
- Clasifica cada elemento en su categoría (anota el número de cada elemento y la categoría que le toca). Categorías: Daña / Protege. Elementos: 1) Talar un bosque · 2) Plantar árboles nativos · 3) Comprar una tortuga silvestre · 4) Crear un área natural protegida.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

**8. ¿Ya entiendes las
amenazas?**



9. Elige una especie en riesgo de México. Explica qué amenazas enfrenta y propone dos acciones concretas, una personal y una comunitaria, para ayudar a que no desaparezca.

Piensa en su hábitat: ¿qué lo destruye y cómo podrías protegerlo?

Para mirarlo de otra manera

Ayudar a la vaquita marina

La vaquita marina es una ballenita que solo vive en el Alto Golfo de California, al noroeste de México. Quedan muy pocos ejemplares. Su mayor amenaza son las redes de pesca ilegales enredadas, que la capturan sin querer. Al prohibir esas redes, vigilar el golfo y consumir pescado de formas responsables, las personas damos respiro a la especie. Una sola medida bien aplicada puede marcar la diferencia entre que siga existiendo o que desaparezca para siempre.

10. ¿Cuál es la principal amenaza para la vaquita marina?

- ☐ Las redes de pesca ilegales
- ☐ El frío del golfo
- ☐ Los barcos turísticos

Cuidar un jardín compartido

Imagina que el planeta es un enorme jardín que compartimos con miles de especies. Cada especie es como una planta distinta que ayuda al jardín: unas dan fruto, otras dan sombra, otras mantienen la tierra sana. Si arrancamos plantas por descuido (caza, tala, contaminación), el jardín se debilita y termina perdiendo color. Cuidar las especies en riesgo es como regar y proteger esas plantas: con acciones pequeñas de muchos, el jardín sigue vivo para todos.

11. En la analogía del jardín, ¿a qué se parece la deforestación?

- ☐ A arrancar muchas plantas y dejar la tierra sin sombra
- ☐ A regar el jardín cada mañana
- ☐ A sembrar nuevas semillas

Referencia curricular

Grado:	6
Materia:	Ciencia y Naturaleza

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/p6-cic-05>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat