

Geografía

Alumna: Delfina Pelayes

2\10\25

A. Lectura comprensiva y respuestas

1. ¿Cómo se llama la laguna y dónde se localiza?

Se llama **Laguna El Viborón**. Está ubicada en el departamento de Maipú, provincia de Mendoza (Argentina), en el sistema de humedales Leyes-Tulumaya, cerca de los distritos de Maipú, Guaymallén y Lavalle.

2. ¿Cuál es el problema ambiental y cómo lo detectaron?

El problema es la **mortandad masiva de peces y aves**, así como la retracción del espejo de agua (sequía, bajo volumen de laguna).

Lo detectaron cuando vecinos, ambientalistas y autoridades notaron peces muertos en las orillas, y luego equipos técnicos tomaron muestras del agua y del pH, conductividad eléctrica, etc

3. ¿Qué especies se vieron afectadas?

- Peces: carpitas, carpas, mojarritas.
- Aves: patos y otras aves autóctonas migratorias también aparecieron muertas.
- Además se menciona fauna del humedal en general (nutrias, mamíferos como el zorro gris, gato moro) que pueden estar indirectamente afectados.
-

4. ¿Cuáles son las causas naturales y antrópicas?

Causas naturales / estructurales:

- Sequía prolongada y crisis hídrica: ha habido una disminución fuerte de precipitaciones en la cordillera, lo que reduce los aportes de agua.
- Retracción natural del humedal cuando el volumen de agua disminuye: bajan los niveles del agua y eso compromete la calidad del ecosistema.

1. Causas antrópicas (humanas):

- Vertido de residuos sólidos, basura, escombros cerca de la laguna / basurales clandestinos.
- Posibles contaminantes del entorno, aunque los primeros análisis descartaron agroquímicos en algunas muestras.

- Infraestructura o modificaciones para que el agua no alcance la laguna: retenciones artificiales que impiden el flujo de agua hacia ella.
- Uso del agua para otros fines (urbano, agrícola) que compite con el abastecimiento del humedal.

En resumen: hay una combinación de factores climáticos naturales que reducen el agua disponible, y actividades humanas que agravan la situación.

1. ¿Qué propondrías para mitigar o resolver la problemática?

Algunas propuestas que podrías plantear:

- Restaurar y mantener **caudales adecuados de agua** hacia la laguna: asegurar que no existan retenes artificiales o muros que obstruyan el flujo de agua.
- Control y limpieza de basurales cercanos, retirar residuos, escombros y materia orgánica en descomposición.
- Monitoreo sistemático del agua: pH, conductividad, nutrientes, metales, algas tóxicas, para detectar y reaccionar a contaminación.
- Reforestar las márgenes con vegetación nativa para reducir erosión, capturar sedimentos y mejorar la calidad del agua.
- Crear una reserva ambiental / protección legal que limite actividades agrícolas intensivas, vertidos, construcción y que asegure la conservación del humedal.
- Concientización de la comunidad local: campañas educativas, participación ciudadana, control y denuncias.
- Uso más responsable del agua en la región: planificar prioridades, evitar excesos en regadíos y distribuir mejor los recursos hídricos.
- En casos necesarios, restauraciones artificiales como uso de sensores remotos, sistemas de alimentación artificial de agua o tuberías controladas para estabilizar el nivel de la laguna.
- Vigilancia permanente y sanciones para quienes contaminen o usurpen los recursos naturales.

B. Video referido:

 [Video-Informe] Laguna del Viborón: continúa la mortanda...

Dato relevante del video:

El video informa que la mortandad de peces y aves continúa, y que autoridades están investigando si las causas podrían estar relacionadas con crecientes concentraciones de algas tóxicas, ya que los primeros análisis descartaron presencia de agroquímicos. (Se estudia la proliferación algal como fuente de daño).

También se muestra la imagen alarmante de peces muertos en las orillas y el estado muy degradado del cuerpo de agua.



“La Laguna El Viborón con muy poca agua visible, evidenciando su retracción y amenaza de desaparición.”



“peces muertos acumulados en la orilla: señal evidente del colapso ecológico en el espejo de agua.”



“residuos, materia orgánica y escombros cerca de la laguna: una de las causas humanas de contaminación.”