

Ciencias Naturales - 1er Nivel Medio

Patagonia chilena

- Las y los estudiantes leen un texto como el siguiente, en relación con la Patagonia chilena:

El deterioro de los ecosistemas frágiles de la Patagonia se inició con importantes actividades de recreación y turismo, carentes de toda planificación; la introducción del ganado ovino, que alteró el equilibrio del sistema; la extracción de arbustos para leña realizada en forma indiscriminada para consumo de la población rural y urbana como recurso energético, lo que potenció aún más la desertificación en grandes áreas de la Patagonia; y las tareas de exploración, explotación, construcción de "piletas" para el almacenamiento del petróleo, provocaron la contaminación del agua. La desertificación y la deforestación son los principales problemas ambientales, sociales, económicos y ecológicos de la Patagonia. El deterioro de los ecosistemas es el producto del uso inadecuado de sus recursos naturales.

- A continuación responden y explican:
 - ¿Dónde se ubica la Patagonia chilena?
 - ¿Qué actividades son aparentemente las causantes de su deforestación?
 - Describen de qué forma la introducción de ganado ovino puede alterar el ecosistema.
 - ¿Por qué el autor define la desertificación y la deforestación como *los principales problemas ambientales, sociales, económicos y ecológicos de la Patagonia*? Justifiquen.
 - ¿De qué manera esto se relaciona con la sustentabilidad?
 - ¿Qué medidas sugieren para combatir la deforestación?
- Comparten y discuten sus respuestas con el curso.

Observaciones a la o el docente

Se sugiere trabajar colaborativamente con el o la docente de Historia, Geografía y Ciencias Sociales para analizar el impacto del proceso de industrialización en el medioambiente y relacionarlo con la necesidad de lograr un desarrollo sustentable.

Para apoyar esta actividad se sugiere presentar iniciativas de reforestación en Chile, como las que se encuentran en los siguientes sitios web:

<http://www.reforestemospatagonia.cl/>

<http://www.cultiva.cl/noticias/>