



Curso	Asignatura	Eje	OA
5°	Ciencias Naturales	Ciencias de la Tierra y el universo	OA14

Guía de Trabajo Ciencias 5° “Cuidado de los Glaciares”, Segundo Semestre 2020

Nombre : _____
Curso : _____ Fecha : ____/____/____

Objetivo: Reflexionar sobre el cuidado de los glaciares en Chile.

Instrucciones: Lee la siguiente noticia y responde las preguntas que se plantean. Puedes revisar este vídeo complementario:
<https://www.youtube.com/watch?v=JpbIBeiSFQs>

Glaciares: el oro está en la superficie, no debajo



El primer Tribunal Ambiental confirmó la clausura y cierre definitivo de la mina Pascua Lama de Barrick Chile. El fallo reafirma que Pascua Lama no cumplió con su Resolución de Calificación Ambiental. Durante años se discutió respecto al impacto medioambiental que causaba en la zona del valle del Huasco (región de Atacama), además contó con la oposición de los habitantes, quienes veían como los cauces de agua eran contaminados.

El proyecto, ubicado a unos 4.500 metros de altitud en la Cordillera de Los Andes, en la frontera norte entre Chile y Argentina, consistía en la extracción minera de los yacimientos de oro, plata y cobre que están bajo los glaciares chilenos Toro 1, Toro 2 y Esperanza. El yacimiento Pascua Lama, iba a ser el mayor yacimiento de oro y plata a cielo abierto del mundo con una inversión de unos 8.000 millones de dólares y debía estar operativo en 2014.

A pesar del compromiso y cláusula, no se cumplieron las regulaciones mínimas y solo con la preparación de este proyecto, se provocaron graves daños al medio ambiente. Según un estudio del Ministerio de Obras Públicas, desde el 2005, los volúmenes de los glaciares disminuyeron entre un 60% y 70%.

En total, fueron cinco los cargos de clausura levantados por la SMA el 2018, de los cuales, la sentencia acoge tres de ellos, los que dicen relación con incumplimientos ambientales respecto al monitoreo de los glaciares y al monitoreo y descarga de aguas de contacto al río Estrecho

Chile actualmente enfrenta una grave crisis **hídrica** que no hará más que profundizarse en el futuro. Por eso es que resulta clave y de vital importancia proteger los glaciares pues no solo representan las más importantes reservas de agua dulce del país, sino que son parte de un ecosistema de enorme fragilidad.

www.latercera.com (adaptación)



Actividad 1: Según lo leído, contesta las siguientes preguntas.

- 1. ¿En qué zona de Chile se ubica Pascua Lama?**
 - A. En la zona sur
 - B. En la zona central
 - C. En la zona norte
 - D. En todo Chile

- 2. ¿Sobre qué actividad económica se habla en el texto?**
 - A. Minería
 - B. Ganadería
 - C. Servicios
 - D. Pesca

- 3. ¿Qué daño al medio ambiente generó este proyecto?**
 - A. Contaminación del aire
 - B. Contaminación del océano
 - C. Muerte de animales
 - D. Destrucción de glaciares

- 4. Según el texto, es CORRECTO afirmar que:**
 - A. Los glaciares Toro y Esperanza fueron afectados por el proyecto
 - B. Pascua Lama se ubica en la costa
 - C. Pascua Lama se ubica en la frontera de Chile y Perú
 - D. La población de la zona estaba de acuerdo con el proyecto

- 5. Sobre los glaciares en esta zona es CORRECTO decir que:**
 - A. Están a solo 1000 metros de altura
 - B. Se encuentran en la cordillera de Los Andes
 - C. Son una fuente de agua salada
 - D. No hay glaciares en esta zona

- 6. ¿A qué se refiere la palabra “Hídrica”?**
 - A. Al aire
 - B. Al suelo
 - C. A los minerales
 - D. Al agua

- 7. Según lo estudiado, explica con tus palabras el título de la noticia “Glaciares: el oro está en la superficie, no debajo”.**

- 8. Señala el nombre de otro glaciar y su ubicación en Chile (Investiga en internet o consulta otra persona).**
