

Nivel educativo	8vo básico
Asignatura	Historia, geografía y ciencias sociales
N° de Ficha	19
Objetivo de Aprendizaje	OA 22: Aplicar el concepto de desarrollo para analizar diversos aspectos de las regiones en Chile, considerando el índice de desarrollo humano, la diversidad productiva, de intercambio y de consumo, las ventajas comparativas, la inserción en los mercados internacionales, y el desarrollo sustentable.

## Cuidado del medioambiente y crecimiento económico

**Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:**  
<https://youtu.be/LX9xw6Rsz4A>

### En síntesis...

El modelo económico chileno se basa en la extracción de recursos naturales para la exportación. Esto ha significado impactos en las comunidades y en los ecosistemas de las regiones.

Los problemas relacionados con la contaminación y la degradación de los recursos naturales afectan la salud y la calidad de vida de quienes habitan en las regiones. Para solucionar estos problemas, tanto las autoridades como las empresas y la comunidad en general deben sensibilizarse y buscar soluciones tendientes a lograr un desarrollo sustentable, que permita preservar los recursos para el futuro y realizar una labor extractiva amigable con el ambiente.

A nivel mundial, el desarrollo sustentable ha adquirido una importancia tal que distintas organizaciones, gobiernos, empresas y académicos han tomado medidas para promoverlo. En el caso de Chile, es fundamental promover medidas para el cuidado del medioambiente y la extracción de recursos de manera responsable.

## Ahora ejercitemos

### Doc. 1

#### Desarrollo sustentable

“La Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, establecida por las Naciones Unidas en 1983, definió el desarrollo sustentable como el ‘desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer las capacidades que tienen las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades’”.

Chile Desarrollo Sustentable (s/r). “Desarrollo Sustentable”. Recuperado de <http://www.chiledesarrollosustentable.cl/desarrollo-sustentable/desarrollo-sustentable/>

### Doc. 2

#### Políticas aplicadas al desarrollo sustentable

“Los avances ambientales registrados en Chile durante los últimos años, tanto en la institucionalidad como en acciones concretas de protección y descontaminación, reflejan que es posible alcanzar un desarrollo sustentable. Esto genera un círculo virtuoso en que un mayor crecimiento económico permite, al mismo tiempo, una mayor protección del medioambiente. Chile tiene claro que un crecimiento basado en procesos de producción limpia (...) constituye una oportunidad para los desafíos de desarrollo planteados”.

Comisión Nacional del Medioambiente (s/r). Chile: ejemplos de desarrollo sustentable. Recuperado de <http://web.sofifa.cl/wp-content/uploads/2010/10/ejemplo.pdf> (Adaptación).

### Doc. 5

#### Lograr el desarrollo sustentable

“Una de las Metas de Desarrollo del Milenio alude a la sustentabilidad medioambiental. Ella apunta a la necesidad de velar por que nuestro desarrollo económico y social se realice en un marco de respeto y cuidado del entorno natural. El logro de un crecimiento sostenible, mediante la conciliación de la omnipresente vinculación entre medioambiente y desarrollo, constituye una prioridad estratégica. Su consecución implica integrar progreso económico, bienestar social y protección ambiental de manera armónica y complementaria. (...) Las naciones en vías de desarrollo también debemos efectuar un aporte, en la forma de acciones de políticas públicas que tengan un resultado verificable de reducción de emisiones, debidamente apoyadas por asistencia financiera y tecnológica y siempre en el contexto de nuestro desarrollo sostenible”.

Ministerio de Relaciones Exteriores. “Desarrollo sustentable”. Recuperado de <http://www.minrel.gov.cl/desarrollo-sustentable/minrel/2008-09-10/171758.html>

### Doc. 3

Wikimedia Commons



#### Entrevista a Camila Vallejo sobre la contaminación en Antofagasta

“Vemos generaciones contaminadas con arsénico, plomo, cinc y otros minerales pesados. Antofagasta es un ejemplo de la debilidad institucional que existe a nivel nacional en lo medioambiental, producto de esta lógica de extracción de nuestros recursos naturales que perjudica tremendamente a los derechos de las personas, sobre todo a vivir en un medioambiente libre de contaminación”.

Estay, R. (2015). “Antofagasta es un ejemplo de debilidad institucional sobre medioambiente”. Recuperado de [www.mercurioantofagasta.cl/imprensa/2015/05/03/full/cuerpo-principal/4/](http://www.mercurioantofagasta.cl/imprensa/2015/05/03/full/cuerpo-principal/4/) [Fecha de consulta: 15 de mayo 2015]

Camila Vallejo es diputada por el Partido Comunista.

## Debate sobre el equilibrio entre medioambiente y crecimiento económico

- ✓ Identifico el tema
  1. ¿Cuál es el tema por debatir?
  
- ✓ Distingo las posturas enfrentadas
  2. ¿Qué plantea cada uno de los personajes?
  3. ¿Qué posturas reconocen? Expliquen.
  
- ✓ Tomo postura y busco argumentos
  4. ¿Cuál es su postura frente al tema?
  5. Investiguen sobre documentos que apoyen su postura y organicen la información.
  
- ✓ Expongo mi postura y argumento
  6. Comenten con el curso: ¿en Chile existe un equilibrio entre el cuidado del medioambiente y el crecimiento económico? Argumenten.

## Completa tu ticket de salida

1. "Pascua Lama proyecto minero llevado a cabo por la empresa canadiense Barrick Gold por intermedio de su filial Compañía Minera Nevada S.A. en plena cordillera de Los Andes en la frontera entre Chile y Argentina (...) consiste en la explotación minera a cielo abierto con el objeto de extraer onzas de oro plata y cobre todos minerales que se encuentran bajo los glaciares Toro I Toro II y Esperanza (...) Aunque los glaciares antes mencionados representan un pequeño porcentaje con relación a la inmensa cordillera de Los Andes estos fueron fundamentales como reservas hídricas para el abastecimiento de agua tanto de las comunidades como de los ecosistemas de cuencas y valles (...) El mayor impacto ambiental del proyecto (en el lado chileno) tiene que ver con que el yacimiento se encuentra debajo de los glaciares que surten al río Chollay que a su vez es uno de los afluentes principales del río Tránsito que alimenta el río Huasco.

Los principales y directos perjudicados con este proyecto fueron la comunidad indígena diaguita huascoalina en cuyos territorios ancestrales se pretendió instalar Pascua Lama. Fueron largos años de lucha para la comunidad en la región de Atacama pues con el proyecto se colocó en juego la vida de más de 75.000 habitantes se deterioraron los cultivos del valle de Huasco por la contaminación de sus afluentes de agua redujeron en más de un 90% los glaciares Toro I Toro II y Esperanza y destruyeron los ecosistemas allí existentes"

Fuente: "Cronología de un desastre: Pascua Lama" por Nicolás Leblanc Octubre de 2020 [www.glaciareschilenos.org](http://www.glaciareschilenos.org). Rescatado de <https://www.glaciareschilenos.org/notas/cronologia-de-un-desastre-pascua-lama/>

Tal como se indica en la fuente citada Pascua Lama correspondió a un gran proyecto minero. Sin embargo debido a las presiones de las comunidades del norte de Chile el proyecto se detuvo y la empresa fue multada. En este sentido ¿cuál era el mayor daño medio ambiental que generaba dicho proyecto minero en la zona de Huasco?

- A) Contribuía a la destrucción de la capa de ozono y el calentamiento global en el valle del Huasco.
- B) Causaba deforestación en la zona del Huasco lo que traía consigo la erosión de los suelos y aluviones.
- C) Provocaba la pérdida de la fertilidad de los suelos afectando a los agricultores de hortalizas y la producción de uva de mesa de exportación de la zona.
- D) Impactaba sobre tres glaciares los que entregan recursos hídricos a los ríos al valle del Huasco corriéndose el peligro de que estos se contaminen y desaparezcan en el futuro.

2. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones se relacionan con el desarrollo sustentable?

- A) El desarrollo económico para las necesidades del presente sin comprometer las del futuro
- B) La necesidad de acumular riqueza para el desarrollo económico actual
- C) La prohibición de todas las actividades que contaminen en medio ambiente
- D) Ninguna de las anteriores

3. ¿Cuál de los siguientes elementos constituyen en desarrollo sustentable?

- A) Progreso económico
- B) Bienestar social
- C) Cuidado del medio ambiente
- D) Todas las anteriores

4. ¿Cuál de los siguientes elementos son afectados por la contaminación medioambiental?

- I. Calidad de vida de la población
- II. Condiciones de salud
- III. Creación de puestos de trabajo

- A) Solo I
- B) I y II
- C) I, II y III
- D) II y III

5. ¿Cuál de los siguientes elementos son parte de los frutos del desarrollo sustentable?

- A) Crecimiento económico
- B) Mayor protección del medioambiente
- C) Mayor calidad de vida de la población
- D) Todas las anteriores

### Solucionario

Pregunta	Respuesta correcta
1	D
2	A
3	D
4	B
5	D