

Nivel educativo	6° Básico
Asignatura	Historia, geografía y ciencias sociales
N° de Ficha	13
Objetivo de Aprendizaje	Geografía OA 12: Comparar diversos ambientes naturales en Chile (desértico, altiplánico, costero, mediterráneo, andino, frío y lluvioso, patagónico y polar), considerando como criterios las oportunidades y las dificultades que presentan y cómo las personas las han aprovechado y superado para vivir y desarrollarse.

Oportunidades y desafíos para los ambientes naturales de Chile

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=2x2_8RbC2l0

En síntesis...

Cada ambiente natural en Chile presenta oportunidades y desafíos para las personas que habitan en ellos, quienes han tenido que desarrollar diversas estrategias para adaptarse a condiciones extremas que presentan algunos ambientes como el frío, la aridez y la altura.

Recurso 2 Un desafío del ambiente costero

La planificación urbana para enfrentar fenómenos de la naturaleza es un gran desafío para este ambiente.

En los últimos años los «visitantes» que desnudaron la escasa planificación urbana de las zonas costeras han sido las marejadas. Generadas por violentas ráfagas de vientos, grandes olas rompen con fuerza las costas de Chile, destruyendo obras marítimas e infraestructura urbana, erosionando playas y obligando a las autoridades al cierre de balnearios y puertos a fin de evitar la pérdida de vidas humanas.

Merino, H. (1/10/2018). Cambio climático: los desafíos de las costas de Chile. En: *revistaenfoque.cl*. (Adaptado).

Recurso 3 Una oportunidad del ambiente costero

La extensa costa de Chile posee atractivos que encantan a turistas chilenos y extranjeros, y algunas de sus playas son perfectas para deportes acuáticos.

¡Ven a conocer la diversidad de escenarios que regala el país más largo del mundo! Recorre refrescantes balnearios que encantan por el tamaño de sus olas, o por sus finas arenas blancas o negras. Acompañadas de un entorno privilegiado y costaneras llenas de vida, las playas son ideales para la práctica de deportes náuticos. Los balnearios de Arica e Iquique gozan de aguas templadas y suave oleaje (...).

Disfruta la activa playa de La Serena o recorre sus alrededores para encontrar pequeños pueblos de pescadores (...).

(S. i.). Playas de la costa. En: *chile.travel*. (Adaptado).

Recurso 5 La protección de los glaciares cordilleranos

Los glaciares ubicados en la cordillera de los Andes están en peligro debido al calentamiento global.

Los glaciares que abastecen gran parte del agua de Santiago durante los meses (...) de verano se contrajeron por un cuarto a 380 kilómetros cuadrados en un período de 30 años (...), de acuerdo con un estudio de la Universidad de Chile. El deshielo se acelerará si Chile vive más olas de

calor (...) conforme aumenta el calentamiento [global]. La reducción de los glaciares podría terminar por obligar a los residentes de Santiago a seguir el ejemplo de los habitantes del sur de California [en Estados Unidos] y renunciar a sus céspedes y piscinas.

Bloomberg. (26/04/2017). Costos del calentamiento global golpean a Chile: amenaza a glaciares y suministro de agua de Santiago. En: *elmostrador.cl*. (Adaptado).

Recurso 2 ¿Qué ventajas tiene el ambiente mediterráneo respecto de otros ambientes?

Este ambiente es uno de los más propicios para el asentamiento humano, ya que cuenta con suelos fértiles.

La zona centro de Chile está formada por cinco regiones naturales extendidas desde el río Aconcagua hasta el Biobío. Se trata de la principal zona del país concentrando el 80 % de la población. Asimismo, se levanta como la zona con mayor porcentaje de productividad económica del país, en gran parte gracias a su clima mediterráneo.

La calidad de los suelos del valle central y su rica diversidad convierten a la zona en el lugar predilecto para el cultivo de diversas frutas, como manzanas, uvas, duraznos, sandías o peras; también de cereales, como trigo, maíz y legumbres en general. La excelente calidad de estos productos favorecidos por las óptimas condiciones climáticas permite una aceptación internacional asegurada.

Dittus, J. (03/08/2017). Geografía de Chile y oportunidades comerciales: Zona Central. En: *vivirenchile.cl*. (Adaptado).

Recurso 4 Los bosques nativos

El ambiente frío y lluvioso se caracteriza por su vegetación.

En la parte sur, entre las regiones de Los Ríos y de Los Lagos, aún perduran los bosques siempreverdes de hojas anchas y perennes, a pesar de las miles de hectáreas que fueron quemadas reiteradamente a comienzos del siglo pasado para destinar las tierras a la ganadería. Estos bosques se caracterizan por ser muy diversos y contar con una rica mezcla de especies arbóreas y arbustivas, acompañados de helechos, trepadoras y musgos, y por albergar animales diversos y únicos en el mundo (...). En las últimas décadas, el reemplazo por plantaciones comerciales de pino y eucalipto ha generado la pérdida directa de áreas boscosas.

PNUD, UE, Conaf. (2016). Manejo sustentable del bosque nativo. En: clundp.org. (Adaptado).

Recurso 5 Contaminación en el sur

En muchas ciudades emplazadas en el ambiente frío y lluvioso la contaminación es un problema.

La calidad del aire en el sur de Chile ha alcanzado índices de emergencia (...). Las estufas y el uso de leña son las principales causas de los altos niveles de contaminación, junto con las altas presiones frías y la nula ventilación (...). Acerca del uso de leña, [el especialista en contaminación ambiental Ernesto Gramsch] comenta que «no creo que la fiscalización y la prohibición sean la solución, porque si el fiscalizador ordena apagar la estufa y se va, la persona va a volver a encenderla, porque es la única alternativa para mucha gente» a fin de poder apalear el frío del invierno.

Larrondo, P. (03/06/2018). Contaminación en el sur. En: emol.com. (Adaptado).

Recurso 5 Investigación científica, una oportunidad para el ambiente polar

El ambiente polar es una gran oportunidad que tiene Chile para realizar investigaciones científicas que aporten al conocimiento de la Antártica.

Un equipo de investigadores (...) participará en la versión número 55 de la Expedición Científica Antártica, con el fin de estudiar la **biodiversidad** y bacterias para el desarrollo de nuevos **antibióticos**. Elie Poulin, profesor (...) de la Universidad de Chile, (...), trabajará en conjunto con [otras] universidades (...) en el estudio de la biodiversidad en el continente blanco, tanto de animales como de **microorganismos**.

El Dinamo. (14/01/2019). Investigadores de la U. de Chile viajan a la Antártica para estudiar bacterias para nuevos antibióticos. En: eldinamo.cl. (Adaptado).

Completa tu ticket de salida

- ¿Cuál de las siguientes opciones permite extraer y conservar agua potable para zonas con alta escasez?
 - Los paneles solares en la zona norte de Chile
 - Consumir menos agua potable por casa
 - Los atrapanieblas en zonas desérticas
 - Fomentar el turismo en las regiones con escasez hídrica
- Según la fuente revisada ¿Por qué introdujeron a 400 vicuñas en la zona del altiplano en Chile?
 - Porque se llevan bien con otras especies como el huemul y el avestruz del norte
 - Para que mejorar el paisaje altiplánico y generar mayor turismo
 - Para reproducirse y que vivan libres sin intervención del ser humano
 - Para generar producción de lana y cuero para los habitantes de la zona

3. Según la fuente sobre el ambiente mediterráneo
¿Qué ventaja destaca de la zona central de Chile?
 - a) La calidad de los suelos y su rica diversidad de frutas y cereales
 - b) Queda cerca de la zona norte y de la zona sur
 - c) Es un potencial turístico por su producción minera
 - d) Tiene mucha zona costera

4. En la actualidad ¿cuál es uno de los motivos de la deforestación de bosques nativos en el sur de Chile?
 - a) Los incendios ocasionados a principios del siglo XX
 - b) El reemplazo por plantaciones comerciales como pinos y eucaliptos
 - c) El constante cambio de suelo para el sector ganadero
 - d) La acción de las comunidades que viven en el sector

5. ¿Para qué se realizan investigaciones en la Antártida según la fuente de la investigación científica?
 - a) Para encontrar solución al problema de la desertificación
 - b) Para estudiar la biodiversidad del continente blanco
 - c) Para aumentar las ganancias de las empresas extractivistas
 - d) Para el desarrollo de nuevas formas de uso de los hielos

Solucionario

Pregunta	Respuesta
1	c
2	d
3	a
4	b
5	b