

Guía de estudio 6	Asignatura: Historia, Geografía y C. S.	
Docente: Carlos Mallea.	FECHA: Septiembre	CURSO: Sexto

NOMBRE ALUMNO(A):

Unidad 3: Chile desde las diversas visiones geográficas.

Preguntas claves para iniciar la unidad.



Estudiante: *¿Qué estamos estudiando?*

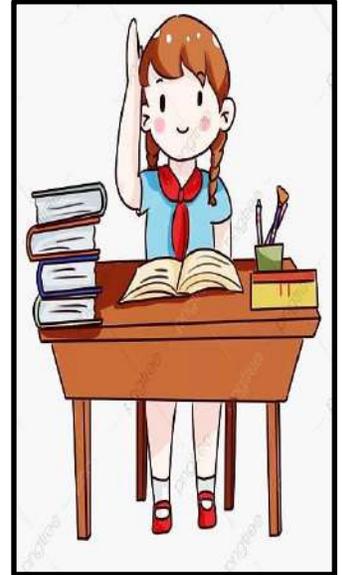
Profesor(a): *Estamos estudiando los diversos **ambientes naturales**.*

Estudiante: *¿Qué son los **ambientes naturales**?*

Profesor(a): *Es un espacio geográfico que no ha sido modificado por el ser humano.*

Estudiante: *¿Qué tiene que ver con nosotros?*

Profesor(a): *¡Mucho, mientras más estudies más entenderás!, por lo pronto en esta guía continuaremos viendo los **ambientes naturales subtropical, mediterráneo, frío lluvioso y polar**.*



Manos a la obra. Introducción.

A medida que avanzamos en el territorio nacional nos es posible observar nuevos ambientes naturales, los cuales poseen nuevas características geográficas, en cuanto a clima, relieve, ubicación, disponibilidad de agua, oportunidades y desafíos.

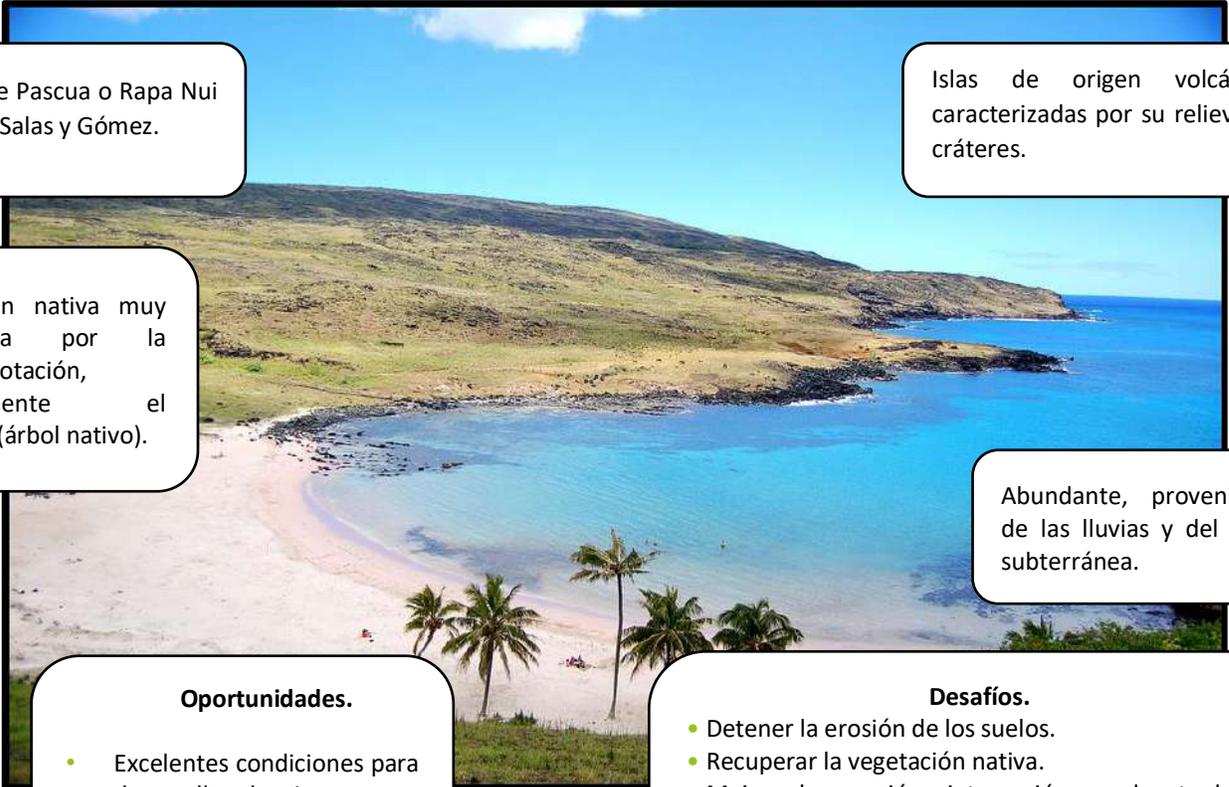
Cuadro de las características de los ambientes naturales, clases zoom.

Para comprender como es un ambiente natural nos debemos fijar en ciertas características, como son su **ubicación**, el **relieve** (forma de la superficie de la tierra), la cantidad y tipo de **vegetación**, la **disponibilidad de agua**, las **oportunidades** y **desafíos** que presenta para las personas vivir en ese ambiente natural, etc.

<p>Ubicación.</p> <p>Situación o lugar en donde se encuentra una cosa.</p>	<p>Relieve.</p> <p>Forma de la superficie de la tierra.</p>	<p>Vegetación.</p> <p>Conjunto total de los vegetales que viven en un territorio</p>	<p>Disponibilidad de agua.</p> <p>Cantidad de agua de un lugar.</p>	<p>Oportunidades.</p> <p>Ventajas en recursos y posibilidades al vivir en lugar.</p>	<p>Desafíos.</p> <p>Desventajas de vivir en una zona, que plantea superar las dificultades.</p>
---	--	---	--	---	--

Actividad I. O.A.12. **Ambiente natural subtropical.** Lee la información para realizar las actividades.

Ambiente subtropical (en Rapa Nui, Isla de Pascua)



Isla de Pascua o Rapa Nui e isla Salas y Gómez.

Islas de origen volcánico, caracterizadas por su relieve de cráteres.

Vegetación nativa muy disminuida por la sobreexplotación, especialmente el toromiro (árbol nativo).

Abundante, proveniente de las lluvias y del agua subterránea.

Oportunidades.

- Excelentes condiciones para desarrollar el turismo.
- Punto estratégico para el ejercicio de la soberanía en el Pacífico.

Desafíos.

- Detener la erosión de los suelos.
- Recuperar la vegetación nativa.
- Mejorar la conexión e integración con el resto del territorio chileno.
- Proteger el patrimonio natural y cultural.
- Generar políticas de prevención de riesgos, principalmente sismos, tsunamis e incendios forestales.

Fauna subtropical.



Moko uri uri



Gallina doméstica, especie introducida.

Vegetación subtropical.

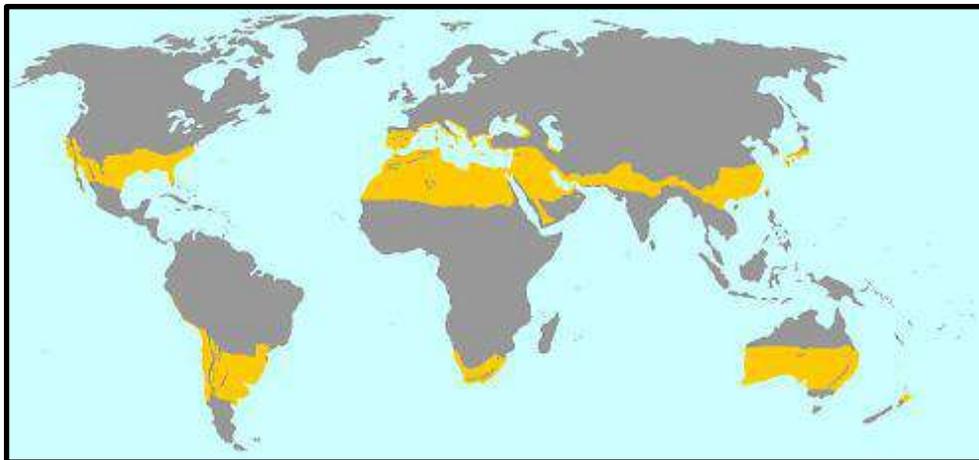


Toromiro, especie autóctona.

Ubicación ambiente subtropical.

El ambiente subtropical se caracteriza en Chile por ubicarse en la isla de Rapa Nui (Isla de Pascua) y la isla Salas y Gómez. La Isla de Rapa Nui se ubica a 3.600 kilómetros al oeste de Chile en el océano Pacífico y la isla de Salas y Gómez se ubica a 3.220 kilómetros al oeste de Chile y a 415 kilómetros al este de la isla de Rapa Nui.

El **ambiente subtropical** en general es aquel predominante en las zonas templadas, cuya ubicación se encuentra muy cercana a los principales trópicos del planeta Tierra. Dentro de esta clasificación, el ambiente subtropical forma parte de los ambientes templados, aproximándose más a los ambientes cálidos. Por lo tanto, la temperatura de los ambientes subtropicales se caracteriza por mantenerse en una medida anual de los 18 °C, mientras que en las épocas más frías puede llegar hasta los 6 °C.



Áreas del mundo con ambiente subtropical.

Relieve del ambiente subtropical.

El relieve de la Isla de Rapa Nui y de la isla de Salas y Gómez se caracteriza por ser islas de origen volcánico, con una alta presencia de cráteres.

Relieve isla de Rapa Nui: es una isla de origen volcánico de forma triangular, creada por la acción de tres volcanes principales localizados en cada uno de sus vértices, el Maunga Terevaka, el Poike y el Rano Kau. "El aspecto triangular de Rapa Nui es el resultado de la erupción de tres centros volcánicos principales y alrededor de 70 conos volcánicos secundarios. Estos, junto con el proceso natural de erosión marina, configuraron su actual forma de aproximadamente 173 kilómetros cuadrados de superficie."





Relieve Isla Salas y Gómez: tiene un origen volcánico, constituyéndose como la punta emergida de una cadena montañosa submarina de 3.500 metros de altura desde el fondo del mar. Está formada por dos rocas, de 30 y 26 metros de altitud, unidas por un estrecho istmo, de una anchura media de 30 metros, que en ocasiones queda inundado por el oleaje y la marea. El área total es de 2,5 km², con una longitud máxima de 700 m.

Vegetación del ambiente subtropical.

Hace más de tres mil años, la Isla de Pascua estaba cubierta de bosques y contaba con más de 40 arbóreas, que se han extinguido a causa de la depredación humana. En la actualidad, la tierra es árida y se encuentra tapizada de pastizales. Sus aislados bosques son de eucalipto, que se introdujo tardíamente. De las 34 especies autóctonas que se conservan, algunas traídas por los primeros inmigrantes, el toromiro estuvo en grave peligro de extinción. Se trata de un árbol de madera durísima muy popular por su uso en la artesanía primitiva local, que literalmente desapareció de la isla. No obstante, se salvaron algunas semillas, lo que permitió cultivar nuevas plantas en el jardín botánico nacional, con el objetivo de reintroducirlas en la isla. Otras especies, como las algas y los corales que viven bajo el mar, han reducido el tamaño que tenían cuando servían de ojos a los antiguos moai.

Toromiro, especie autóctona.



Disponibilidad de agua del ambiente subtropical.

La lluvia es abundante en isla de pascua sin embargo una vez termina la temporada de lluvias, el agua se vuelve un recurso escaso, ya que el agua se filtra en la porosa tierra volcánica y la escasa vegetación se seca. A excepción de sus dos lagos volcánicos, en isla de pascua no hay corrientes fluviales, es por eso que se debe utilizar las aguas subterráneas que se filtra por el terreno.

Los únicos tres depósitos de agua superficial se localizan en los cráteres de los volcanes Rano aroi, Rano kau y Rano raraku, y las capas subterráneas se encuentran a mediana profundidad.

1. De la información anterior del ambiente subtropical completa la siguiente tabla.

Ubicación	Relieve	Vegetación	Disponibilidad de agua	Oportunidades	Desafíos

2. Lee en el ambiente subtropical las oportunidades y desafíos, y señala que ventajas y desventajas tienen las personas al vivir en ese ambiente natural.

Ventajas: _____

Desventajas: _____

3. Describe el ambiente natural subtropical, considerando el relieve, vegetación, disponibilidad de agua, etc. Además de lo que observa en la imagen.



4. Reflexiona si tuvieras que solucionar los desafíos que tiene el ambiente subtropical (página 2), nombra 3 medidas que tomarías.

Actividad II. O.A.12. **Ambiente natural mediterráneo.** Lee la información para realizar las actividades.

Clase 2.

Ambiente natural mediterráneo (En la zona central)



Se ubica entre el río Aconcagua y el río Biobío.

Al sur del valle del Aconcagua aparece un relieve de cuencas y luego una gran llanura cortada solo por los ríos.

Mesófito (adaptada a ambientes de humedad intermedia), especialmente hierbas, matorrales y arbustos.

Mayor disponibilidad de agua que en los ambientes áridos. Los ríos tienen caudal permanente.

Oportunidades.

- Condiciones favorables para el asentamiento humano.
- Condiciones óptimas para la agricultura, especialmente de frutas y cereales.
- Condiciones favorables para el turismo.
- Condiciones favorables para el desarrollo de la industria alimentaria.

Desafíos.

- Evitar la disminución del suelo agrícola por uso habitacional o industrial.
- Administrar la excesiva concentración de población.
 - Tomar medidas de protección ambiental para evitar la contaminación de suelos, aguas y aire.
 - Generar políticas de prevención de riesgos (ante sismos, erupciones, inundaciones, deslizamientos de tierra o nieve, sequías e incendios forestales, entre otros).

Fauna mediterránea.

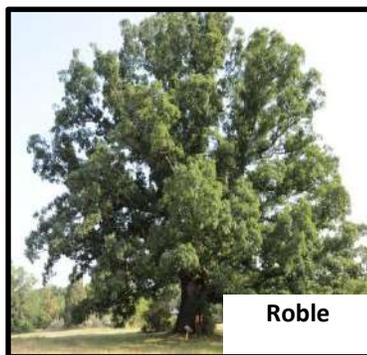
Vegetación mediterránea.



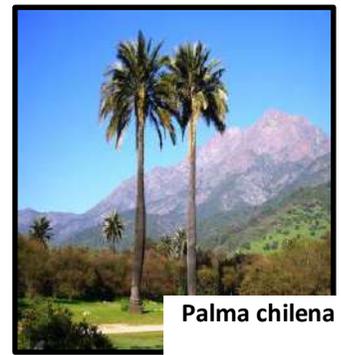
Vizcacha



Chinchilla



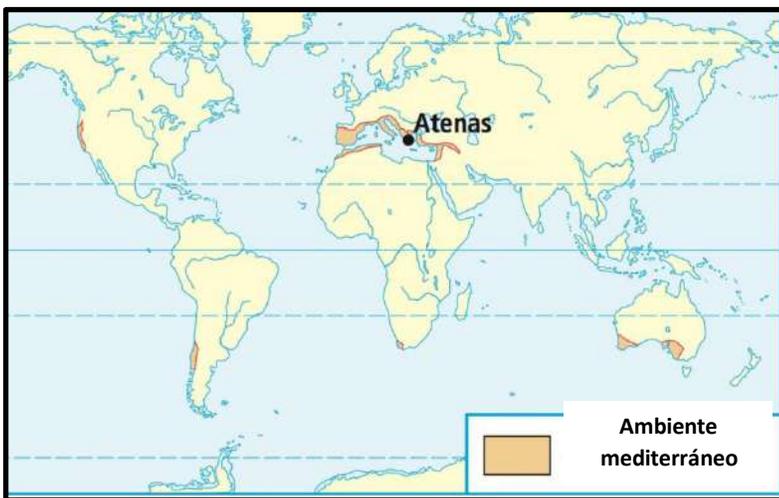
Roble



Palma chilena

Ubicación del ambiente natural mediterráneo.

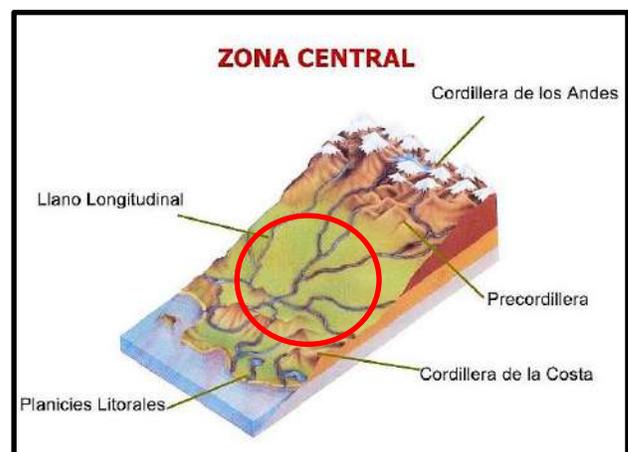
El ambiente natural mediterráneo se ubica en la zona natural central de nuestro país, en la depresión intermedia. Posee un clima templado, con 4 estaciones bien marcadas, con un verano caluroso, un invierno lluvioso, una primavera y otoño de condiciones agradables. Producto de sus favorables condiciones para la vida, la agricultura y la ganadería, en este ambiente natural se concentra la mayoría de la población y algunas de las ciudades más importantes.



El ambiente mediterráneo en el mundo se ubica en los dos hemisferios, en una posición intermedia entre las zonas frías de los polos y las zonas cálidas cercanas al Ecuador.

Relieve del ambiente natural mediterráneo.

El ambiente mediterráneo se encuentra sobre la depresión intermedia en la zona central, caracterizada por la presencia de dos grandes cuencas, la de Santiago y la de Rancagua, más hacia la zona Sur adquiere un aspecto de llanura amplia. Además el ambiente mediterráneo se encuentra entre dos cordilleras como son la cordillera de la Costa y la cordillera de los Andes.



Vegetación del ambiente natural mediterráneo.

El ambiente mediterráneo es un muy buen lugar para el crecimiento de árboles de gran altura. Las Especies de vegetales más importantes son: el arrayán, el belloto, el chagual, el espino, el maitén, el molle, la palma chilena, el roble, el guayacán, el litre, el quillay, el peumo y el bollen. El ambiente mediterráneo es un ambiente de cantidad de agua intermedia entre los ambientes de la zona norte chico con escasas precipitaciones y los ambientes de la zona Sur con abundantes precipitaciones.



Quillay

Lago Rapel



Disponibilidad de agua del ambiente natural mediterráneo.

La presencia de agua es más abundante que en los ambientes naturales ubicados en la zona Norte Grande y Norte Chico, existe un invierno lluvioso que alimenta de agua el caudal de los ríos que cruzan el ambiente mediterráneo de la Zona Central. Además durante todo el año hay presencia de agua por el deshielo de la nieve acumulada en la cordillera de los Andes, hay presencia de aguas subterráneas y aguas acumulada en embalses y el lagos.

1. De la información anterior del ambiente mediterráneo completa la siguiente tabla.

Ubicación	Relieve	Vegetación	Disponibilidad de agua	Oportunidades	Desafíos

2. Lee en el ambiente mediterráneo las oportunidades y desafíos, y señala que ventajas y desventajas tienen las personas al vivir en ese ambiente natural.

Ventajas: _____

Desventajas: _____

3. Describe el ambiente natural mediterráneo, considerando el relieve, vegetación, disponibilidad de agua, etc. Además de lo que observa en la imagen.

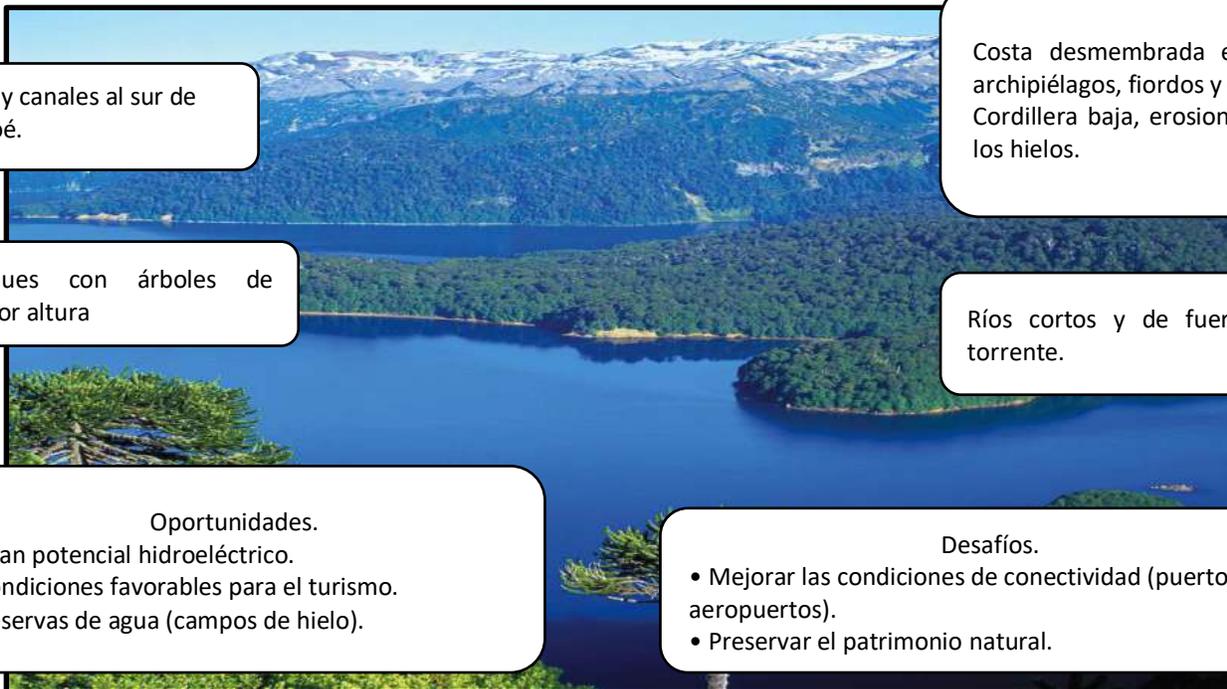


4. Reflexiona si tuvieras que solucionar los desafíos que tiene el ambiente mediterráneo (página 6), nombra 3 medidas que tomarías.

Actividad III. O.A.12. **Ambiente natural frio lluvioso** Lee la información para realizar las actividades.

Clase 3.

Ambiente natural frio lluvioso. (En la Zona Austral)



Islas y canales al sur de Chiloé.

Costa desmembrada en islas, archipiélagos, fiordos y canales. Cordillera baja, erosionada por los hielos.

Bosques con árboles de menor altura

Ríos cortos y de fuerte torrente.

Oportunidades.
• Gran potencial hidroeléctrico.
• Condiciones favorables para el turismo.
• Reservas de agua (campos de hielo).

Desafíos.
• Mejorar las condiciones de conectividad (puertos y aeropuertos).
• Preservar el patrimonio natural.

Fauna ambiente frio lluvioso.



Vegetación ambiente frio lluvioso.



Ubicación del ambiente natural frio lluvioso.

El ambiente frio lluvioso se extiende por las islas y canales al sur de Chiloé en la zona Austral

Relieve y ubicación del ambiente frio lluvioso en la Zona Austral



Relieve del ambiente natural frio lluvioso.

En la zona austral el relieve del ambiente frio lluvioso se caracteriza por estar fragmentado, interrumpido por canales, fiordos, estrechos, islas, etc.

Vegetación del ambiente frio lluvioso.

La vegetación de esta región presenta diferentes variedades de especies, destacando el predominio de los bosques de las zonas húmedas frías, como es el caso del sur de Golfo de Penas con bosques de lenga, coigue, tepa y ñirre, y del archipiélago de Los Chonos donde predomina el bosque higrófito de ciprés de las Guaitecas.



Disponibilidad de agua ambiente frio lluvioso.



La presencia de agua en este ambiente es abundante gracias a las constantes precipitaciones, los ríos, canales, embalses, lagos cuentan con un gran caudal o cantidad de agua y de manera permanente.

1. De la información anterior del ambiente frio lluvioso completa la siguiente tabla.

Ubicación	Relieve	Vegetación	Disponibilidad de agua	Oportunidades	Desafíos

2. Lee en el ambiente frio lluvioso las oportunidades y desafíos, y señala que ventajas y desventajas tienen las personas al vivir en ese ambiente natural.

Ventajas: _____

Desventajas: _____

3. Describe el ambiente natural frio lluvioso, considerando el relieve, vegetación, disponibilidad de agua, etc. Además de lo que observa en la imagen.

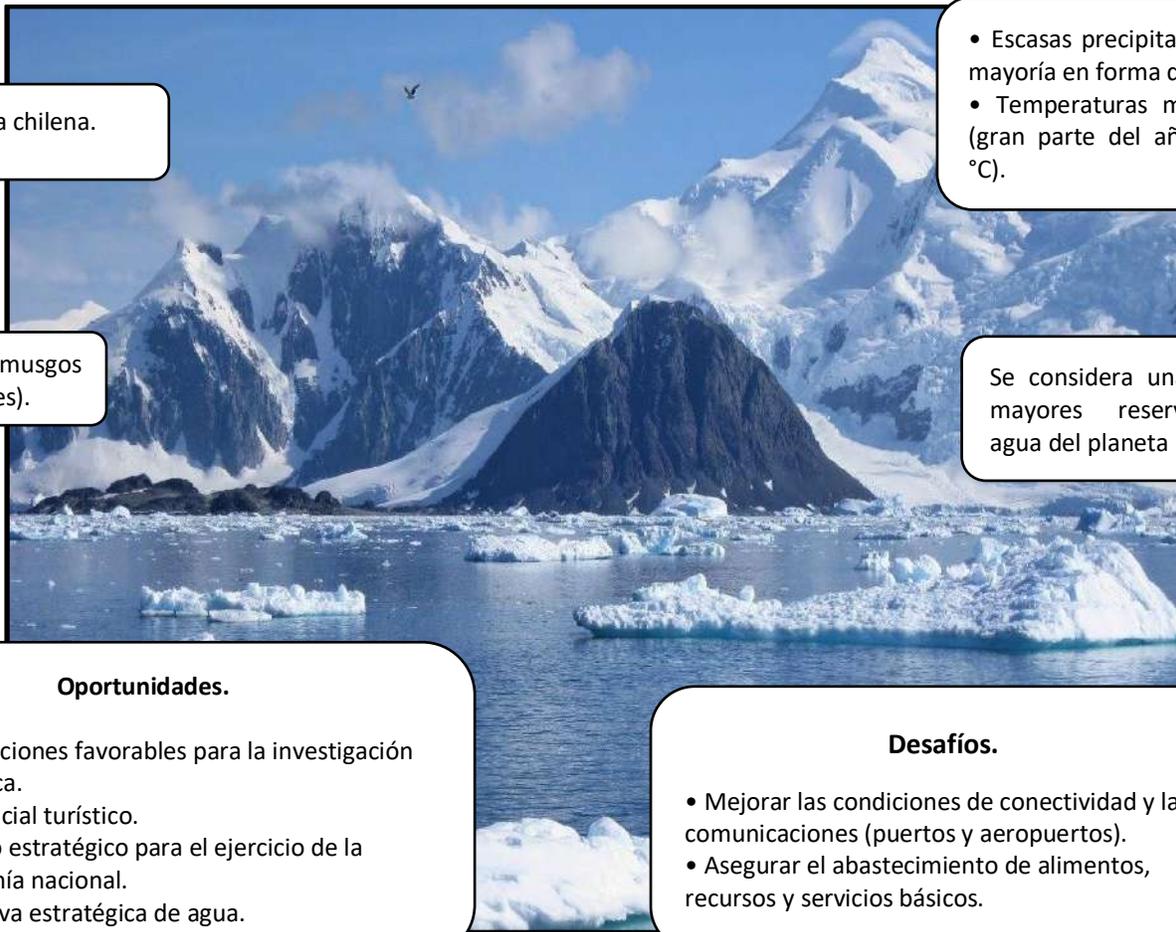


4. Reflexiona si tuvieras que solucionar los desafíos que tiene el ambiente frio lluvioso (página 9), nombra 3 medidas que tomarías.

Actividad IV. O.A.12. **Ambiente natural mediterráneo.** Lee la información para realizar las actividades.

Clase 4.

Ambiente natural polar (En la Antártica chilena)



Antártica chilena.

- Escasas precipitaciones, la mayoría en forma de nieve.
- Temperaturas muy bajas (gran parte del año bajo 0 °C).

Escasa (musgos y líquenes).

Se considera una de las mayores reservas de agua del planeta

Oportunidades.

- Condiciones favorables para la investigación científica.
- Potencial turístico.
- Punto estratégico para el ejercicio de la soberanía nacional.
- Reserva estratégica de agua.

Desafíos.

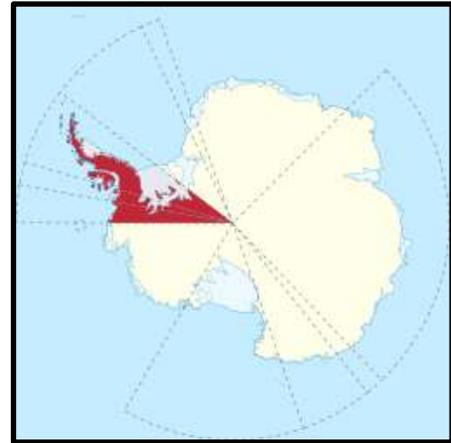
- Mejorar las condiciones de conectividad y las comunicaciones (puertos y aeropuertos).
- Asegurar el abastecimiento de alimentos, recursos y servicios básicos.

Ubicación del ambiente natural polar.

Se ubica en el territorio chileno antártico, en el polo sur, que posee una superficie de 1 250 257,6 km².

Forman la Antártica Chilena o Territorio Chileno Antártico todas las tierras, islas, islotes, arrecifes glaciares (pack-ice), y demás, conocidos y por conocerse, y el mar territorial respectivo, existentes dentro de los límites del casquete constituido por los meridianos 53º Longitud Oeste de Greenwich y 90º Longitud Oeste de Greenwich.

Ubicación del Territorio Antártico Chileno en la Antártida.



Relieve del ambiente natural polar.



Antartandes

El relieve de Chile Antártico consta de glaciares y de relieve formado por la cordillera de Antartandes (continuidad de la Cordillera de los Andes), tiene 3 macro formas provocadas por la Cordillera de Antartandes: la vertiente Occidental, la meseta Central y la Vertiente Oriental.

Vegetación del ambiente polar.

La vegetación antártica está integrada por los llamados vegetales inferiores, algas, hongos, líquenes y musgos. Estos vegetales viven en los pocos lugares libres de hielo. También hay dos especies de plantas con flores: el clavelito antártico y el pasto antártico, que se desarrolla en las zonas más protegidas, entre las comunidades de musgos.

Clavelito antártico.



Líquenes

Musgo



Disponibilidad de agua en el ambiente polar.

En el ambiente polar de la Antártica se encuentran las mayores reservas de agua dulce del mundo, las precipitaciones son en forma de nieve y los hielos milenarios que permanecen en este ambiente hacen que el agua sea abundante. Sin embargo el extremo frío de este ambiente hace que el agua esté casi siempre en estado sólido lo cual dificulta a las plantas y animales utilizar este recurso.



1. De la información anterior del ambiente polar completa la siguiente tabla.

Ubicación	Relieve	Vegetación	Disponibilidad de agua	Oportunidades	Desafíos

2. Lee en el ambiente polar las oportunidades y desafíos, y señala que ventajas y desventajas tienen las personas al vivir en ese ambiente natural.

Ventajas: _____

Desventajas: _____

3. Describe el ambiente natural polar, considerando el relieve, vegetación, disponibilidad de agua, etc. Además de lo que observa en la imagen.



4. Reflexiona si tuvieras que solucionar los desafíos que tiene el ambiente polar (página 9), nombra 3 medidas que tomarías.



Si quieres estudiar desde el libro.

Tomo II, página 342.



Te invitamos a repasar los contenidos en el canal de YouTube llamado: **Academia Malloco**.

Que estés muy bien, te saluda el Departamento de Historia, Malvina Olave, María Inés Crespo, Carlos Mallea González.