

## GUIA DE ACTIVIDADES N° 14

### Segundo semestre

### 5° BÁSICO

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>	
<b>CURSO Y GRUPO</b>	

DEPARTAMENTO	Departamento de Historia	ASIGNATURA	Historia, Geografía y CC.SS.
OA PRIORIZADOS	OA 9: Caracterizar las grandes zonas de Chile y sus paisajes (Norte Grande, Norte Chico, Zona Central, Zona Sur y Zona Austral), considerando ubicación, clima (temperatura y precipitaciones), relieve, hidrografía, población y recursos naturales, entre otros.	FECHA DE INICIO	16 de agosto del 2021
LETRA DEL NIVEL	A, B, C, D y E	FECHA DE TERMINO	20 de agosto del 2021

#### Indicaciones del profesor.

Estimados y estimadas estudiantes:

La siguiente guía de aprendizaje estará compuesta por dos elementos: Por un lado, encontrarás información explicativa sobre la temática que estamos examinando mediante este material; y por otro, también se presentan ejercicios de aplicación para que puedas poner en práctica lo que has comprendido al leer y analizar la información expuesta.

Si tienes alguna duda o consulta sobre cómo desarrollar esta actividad, por favor, comunícate con tu respectivo profesor/a, vía correo institucional:

5° A, B y C: Profesor Francisco Cruz [francisco.cruz@colegiofernandodearagon.cl](mailto:francisco.cruz@colegiofernandodearagon.cl)

5° D: Víctor Parraguez [victor.parraguez@colegiofernandodearagon.cl](mailto:victor.parraguez@colegiofernandodearagon.cl)

5° E: Profesora Javiera Puga Díaz [javiera.puga@colegiofernandodearagon.cl](mailto:javiera.puga@colegiofernandodearagon.cl)

Esta actividad tendrá una revisión formativa en las clases de la asignatura.

V.- **Zona Austral:** Geográficamente se extiende desde el seno del Reloncaví hasta la Antártica chilena. Abarca la provincia de Palena de la región de los lagos, la región de Aysén y la región de Magallanes.

#### a) Relieve:

En esta zona, de las cuatro formas de relieve que conocimos en las demás zonas naturales, sólo la cordillera de los Andes se mantiene y es la forma de relieve dominante. Las planicies litorales, la cordillera de la costa y la depresión intermedia han desaparecido producto de procesos geológicos como la erosión provocada por las glaciaciones que afectaron a esta zona hasta hace 12.000 años atrás aproximadamente.



Canales y fiordos



Cordillera de los andes



Pampas magallánicas

La cordillera de los andes sigue perdiendo altura a medida que se avanza hacia el sur, hasta hundirse bajo el mar en el cabo de Hornos, reapareciendo con una altura promedio de 2.500 Mts, en la Antártida con el nombre de Antartandes.

Producto de la erosión provocada por los glaciares, forma un laberinto de montañas, canales, islas, penínsulas, fiordo, bahías, ventisqueros y canales donde el mar ingresa profundamente. Producto de esto, las cumbres más altas se encuentran en una posición más central y no en el límite con Argentina. Una gran evidencia de los

antiguos procesos de glaciación son los campos de hielo sur y norte que son considerados como la gran reserva de agua dulce para Chile y Argentina. Otra zona donde podemos apreciar la erosión es en las Torres del Paine que son un gran atractivo turístico de la zona.



**Torres del Paine**

En la parte oriental de la cordillera de la costa surgen las denominadas pampas magallánicas que se utilizan para la crianza de grandes rebaños de ovejas,

**b) Clima:**



**Clima templado lluvioso**



**Clima de tundra**



**Clima estepárico frío**

En esta zona predominan los climas templados fríos y lluviosos, pero con variaciones dependiendo de la zona en la cual se haga la medición. Por la zona del océano Pacífico las precipitaciones aumentan y las temperaturas bajan a medida que avanzamos de norte a sur, de esta forma, en la península de Taitao llueven 2.300 milímetros anuales y las temperaturas promedio se mueven entre los 9° y 11° en la parte más austral como en las islas Evangelistas las precipitaciones anuales alcanzan los 5.000 milímetros y la temperatura promedio es de 6°. Sin embargo, las zonas que se encuentran al otro lado de la cordillera presentan un clima de tundra fría donde tanto las temperaturas como las precipitaciones disminuyen a medida que avanzamos de norte a sur, donde en la localidad de Balmaceda las precipitaciones alcanzan a los 750 milímetros y las temperaturas promedio bordean los 6°.

**c) Hidrografía:**



**Río Aysén**



**Río Baker**

Por la gran cantidad de precipitaciones que se presentan en esta zona los ríos mantienen su caudal durante todo el año, no presentando mayores variaciones. Así, estos ríos son los más caudalosos de nuestro país.

Curiosamente, a diferencia de los ríos de las zonas anteriores que nacen en la parte occidental u oeste de la cordillera de los Andes, en esta zona nacen en el lado oriental o este y de ahí se mueven para desaguar sus aguas en el océano.

Los ríos más importantes son: Puelo, Yelcho y Palena en la región de los Lagos; Aysén, Baker y Pascua en la región de Aysén y el río Serrano en la región de Magallanes.

#### d) Flora:



**Selva siempre verde**



**Coihue**



**Ciprés austral**

La flora de esta zona está compuesta por la denominada selva siempre verde, con especies como el coihue, pellín, ulmo, canelo, mañío, alerce y ciprés de las Guaitecas que alcanza una altura de 40 metros. Esta vegetación se da en el lado occidental de la cordillera de los andes, en la parte oriental por sus características de clima de tundra fría predominan los musgos y líquenes, también crece el denominado mallín que está compuesto por hierbas y plantas que sirven de alimento para el ganado.

#### e) Fauna:



**Zorro culpeo**



**Huemul y su cría**



**Huillín**



**Chucao**



**Martín pescador**



**Pitío**

Los mamíferos que encontramos son el puma, el guanaco, el zorro culpeo y poblaciones de huemul, en los canales habitan el huillín y el lobo fino austral.

Las aves están representadas por el chucao y el martín pescador, el pitío, el aguilucho, el cóndor junto a flamencos y caiquenes.

### LOS RECURSOS NATURALES

Ya hemos recorrido nuestro país de norte a sur, diferenciando cada una de las zonas naturales que posee. Como hemos visto, nuestro país posee una variedad de paisajes, pero esto también indica que posee en cada zona diferentes recursos naturales.

La pregunta es ahora es, ¿Qué son los recursos naturales? La respuesta más sencilla es que son todos los elementos que posee la naturaleza y que los seres humanos utilizamos para satisfacer nuestras necesidades, principalmente la alimentación. Una característica de los recursos naturales es que en una zona natural pueden ser abundantes y en la zona que se encuentra al lado o contigua ser prácticamente inexistentes.



Ahora, los recursos naturales los dividimos en dos tipos, los renovables y los no renovables. Los primeros son aquellos que utilizamos y que posteriormente con trabajo se pueden regenerarse para ser nuevamente utilizados, un ejemplo de esto son los árboles, son cortados para la extracción de madera, posteriormente las zonas son reforestadas para que después de un tiempo sean talados o cortados nuevamente para volver a ser utilizados. Por tanto, los recursos renovables vuelven a crecer.

Los segundos son los recursos no renovables, en esta categoría encontramos todos los minerales, por ejemplo, el cobre el cual es sacado de las minas para su utilización, pero que no se regenera, por lo tanto, una vez extraído de la mina no podremos sacarlo nuevamente, ya que se agotan.

En la actualidad, a pesar de que aún los llamamos recursos renovables, la sobreexplotación en algunos sectores ha provocado que algunas especies vegetales o animales se encuentren en peligro de desaparecer. Un ejemplo de esto son algunas especies de peces, en nuestras costas se han utilizado técnicas de pesca que capturan a los jóvenes y los adultos, por lo que no tienen tiempo de volver a reproducirse, como ocurre con la merluza austral, la cual en algunas épocas del año se prohíbe su explotación para que tengan tiempo de reponerse antes de que desaparezcan como especie.

A continuación, veremos una diferenciación entre recursos renovables y no renovables:

#### RENOVABLES

- Hay en gran cantidad
- Pueden ser amigables con el entorno
- Se explotan fácilmente
- En algunos casos no requieren gran participación de las personas

#### NO RENOVABLES

- Existe una cantidad limitada
- Su explotación impacta negativamente al medio ambiente
- Requieren una inversión alta para comenzar su explotación
- Es necesaria una gran cantidad de infraestructura para su explotación

Si llevamos las diferencias entre renovables y no renovables al terreno concreto con ejemplos veremos lo siguiente:

#### RENOVABLES

- Agricultura
- Ganadería
- Fuentes de energía como
  - Solar
  - Eólica o viento
  - Geotérmica

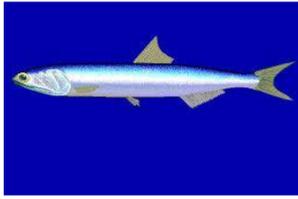
#### NO RENOVABLES

- Minerales de tipo metálicos y no metálicos
  - Napas subterráneas cautivas
- Fuentes de energía como
  - Petróleo
  - Carbón
  - Gas natural

Ahora que ya conocemos las diferencias entre los recursos naturales iniciaremos el recorrido por cada una de las zonas naturales de nuestro país.

## I.- Zona Norte Grande:

1.- Pesca: en esta zona se explota la anchoveta, sardina española y el jurel. Se utilizan de preferencia para la producción de harina de pescado.



Sardina española



Anchoveta



Jurel

2.- Agricultura: Producto de que esta zona es desértica, los cultivos los encontraremos en los reducidos lugares que cuentan con agua, es decir en valles, oasis y quebradas, en estas últimas se aplican técnicas de cultivo heredadas de las culturas prehispánicas con la construcción de terrazas para canalizar el agua y hacer un uso más eficiente de ella.



Mango



Cítricos: limones



Aceitunas



Maíz



Tomates

Encontramos producción de frutas como el mango, cítricos como los limones y aceitunas, también se producen tomates y maíz que al aprovechar las condiciones climáticas pueden obtenerse hasta dos cosechas en el año.



Explotación de Sal



Explotación de Litio



Yodo y Salitre



Azufrera del Tacora



Explotación de Bórax



Minería del Cobre



Mina de Challacollo

3.- Minería: La zona norte grande es abundante en recursos minerales, tanto metálicos como no metálicos. En los primeros encontraremos Sal, yodo, salitre, litio, bórax y azufre. En la minería metálica destaca Chuquicamata que era la mina a tajo abierto más grande del mundo y que en la actualidad se explota en forma subterránea y oro como en el mineral de Challacollo.

## II.- Zona Norte Chico:



Ostiones



Jurel



Enlatadora San José

1.- Pesca: En esta zona los recursos pesqueros se basan en la recolección de algas, cultivos de ostiones y la pesca del jurel que se utiliza de preferencia para la producción de productos enlatados.



Plantaciones de olivos



Vides



Tabaco



Maravilla

2.- Agricultura: La mayor presencia de agua da una posibilidad de mayor desarrollo agrícola, explotándose de preferencia las plantaciones de olivos para la producción de aceite de oliva. El cultivo de la vid (uvas) para la industria vitivinícola y o pisquera. En forma industrial también existen plantaciones de tabaco y de maravilla para la producción de aceite.



Mina el Jilguero, no metálica



Lapislázuli



Mina Cerro Negro



Mina el Romeral



Mina el Tofo



Mina el Salvador



Fundición de Potrerillos

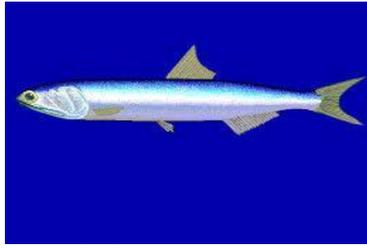
3.- Minería: en esta zona natural norte chico se divide en dos. Al igual que la zona anterior, metálica y no metálica. En la primera categoría se encuentra la mina el jilguero que produce calizas, explotación de piedras semipreciosas como el lapislázuli. En la minería metálica encontraremos hierro en los minerales de Cerro Negro, El Tofo y el Romeral y en la minería del cobre encontraremos el mineral del Salvador que se encuentra asociada a la fundición de Potrerillos donde se refina el mineral.

### III.- ZONA CENTRAL:

En esta zona por sus características de relieve, clima e hidrografía concentra la mayor cantidad de población a nivel nacional, de la misma forma se concentra una gran cantidad de recursos naturales.



Merluza Común



Anchoveta



Planta de harina de Pescado

1.- Pesca: en los recursos marinos se explota la anchoveta, la merluza común para la fabricación de harina de pescado y el consumo humano.



Paltas



Kiwis



Lúcumas



Duraznos



Chirimoyas



Manzanas

2.- Agricultura: En la parte norte de esta zona encontramos plantaciones de paltas, kiwis, lúcumas, también grandes plantaciones de nectarines (duraznos y damascos) chirimoyas, manzanas, nogales (nueces), en la parte central existen plantaciones de legumbres (lentejas, porotos), en el rubro de los cereales destacan el trigo, cebada, arroz y maíz.



Porotos



Cebada



Arroz

Las industrias vitivinícolas tienen un gran desarrollo con la existencia de extensas plantaciones de viñas y plantas para la elaboración de vinos.



Plantaciones de vides

En la zona sur de la zona centro y en la cordillera de la costa existe la industria maderera con la plantación de bosques y plantas elaboradoras.



Plantaciones de pino insigne

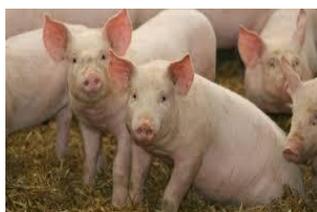


Planta de celulosa

La ganadería está representada por la crianza de bovinos (vacas), porcinos (chanchos) y avícola (pollos).



Ganadería Bovina



Ganadería Porcina



Criadero Avícola

3.- Minería: La minería metálica del cobre destaca con los yacimientos de los Bronces y el Teniente, la minería no metálica encontramos la mina Trucco que produce talco y caolín (arcilla blanca) y explotación de cuarzo en Quintay. A pesar de que no se explota, debemos mencionar la minería del cobre en la zona de Coronel (octava región).



Mina de Cobre los Bronces



Mina de cobre el Teniente



Mina Trucco



Mina de cuarzo en Quintay



Mineral de carbón en Coronel

#### IV.- Zona Sur:

Las características climáticas de esta zona la presentan abundante en recursos.



Algas



Congrio Negro



Reineta



Congrio Dorado



Merluza Austral



Merluza Común



Albacora

1.- Pesca: En primer lugar, en los recursos del mar encontramos la explotación de las algas marinas. En la pesca se explota el congrio negro, la reineta y el congrio dorado, merluza austral, merluza común y la albacora, también en la zona cercana a Puerto Mont y Chiloé se ha desarrollado la industria salmonera que ha provocado un gran daño al suelo marino.



Salmoneras

2.- Agricultura: Hay grandes extensiones de plantaciones de lupino para la fabricación de harinas, raps para la fabricación de aceites y biocombustibles, cultivos de berries como las frambuesa, mora, arándanos y maqui. En los cereales encontramos trigo, avena, centeno y maíz. En los tubérculos encontramos las papas y la remolacha, esta

última ha bajado su producción debido a la disminución de consumo de azúcar en el país y en el mundo. Finalmente hay plantaciones de espárragos.



Lupinos



Plantación de Raps



Berries



Plantación de Trigo



Centeno



Papas

Plantación de Espárragos

La ganadería esta representa por la bovina, ovina (ovejas), porcina.



Ganadería Bovina



Ganadería Porcina



Ganadería Ovina

Una de las actividades que más desarrollo ha tenido en los últimos años es la explotación forestal con extensas plantaciones de bosques para ser utilizada por la industria maderera en la elaboración de maderas, aglomerados y chips.



Aserradero



Celulosa Arauco

### V.- Zona Sur Austral:

La zona sur austral se caracteriza por concentrar prácticamente la tercera parte del territorio nacional, sin embargo, por las dificultades en las comunicaciones es la zona que esta menos densamente poblada. En esta zona hay una abundancia de recursos naturales.

1.- Pesca: En los recursos marinos encontramos la explotación de ostiones, caracoles. En los crustáceos está el centollón, la centolla y el krill. En la pesca se explota la reineta, el congrio y la merluza austral.



2.- Agricultura: destaca el sector forestal debido a que por las distancias y los problemas de conectividad aún sobreviven especies naturales de Chile que aún no han sido sobreexplotadas como el ciprés austral, el coihue, el roble chileno y la lenga; estas especies son explotadas en pequeños aserraderos y plantas chipeadoras que no se comparan con el volumen de las plantas de la zona anterior.



En la explotación agrícola, por las características climáticas son pocas especies las que pueden prosperar, especialmente los tubérculos como las papas, pero a medida que avanzamos más al sur de esta zona los cultivos cada vez se hacen más difíciles.



En la ganadería, la imperante por el tipo de clima de esta zona es la ovina o de ovejas, especialmente en la zona de las pampas magallánicas, ya sea para la producción de carne y lanas.



3.- Minería: Encontramos minería metálica en la mina cerro Bayo que explota oro y plata, esta mina se encuentra a 130 Kms. de Coyhaique y la minería no metálica representada por la mina Invierno que es una explotación de carbón que se encuentra en la isla Riesco cercana a Punta Arenas. También en esta zona existe una explotación de petróleo y gas natural, pero que tiene un rendimiento mínimo que casi no aporta a las necesidades energéticas del país.

## ACTIVIDADES

I.- Selección Múltiple: Encierra en un círculo la letra de la alternativa que consideres correcta, marca sólo una.

1.- La zona sur austral en términos generales y en relación a los recursos naturales se caracteriza por:

- a) Tener una gran conectividad
- b) Poseer una gran cantidad de población
- c) Poseer recursos naturales en abundancia
- d) Todas las anteriores

2.- La zona sur austral, en cuanto a sus características climáticas podemos afirmar que:

- a) Posee un clima mediterráneo
- b) El clima es principalmente marítimo
- c) La cordillera de la costa frena las precipitaciones
- d) Todas las anteriores

3.- En cuanto a su relieve, la forma principal que apreciamos en la zona sur austral es:

- a) Cordillera de los Andes
- b) Planicies litorales
- c) Depresión intermedia
- d) Ninguna de las anteriores

4.- La mina de cobre los Bronces se encuentran ubicada en la zona natural:

- a) Norte Grande
- b) Central
- c) Sur Austral
- d) Ninguna de las anteriores

5.- En las quebradas se utilizan andenes, que son técnicas de cultivo prehispánicas, este tipo de agricultura la encontramos en la zona natural:

- a) Norte Chico
- b) Sur
- c) Norte Grande
- d) Todas las anteriores

6.- Dentro de los recursos naturales de la zona natural sur encontramos:

- a) Pesca
- b) Agricultura
- c) Ganadería
- d) Todas las anteriores

7.- Lúcumas, paltas. Chirimoyas y Kiwis son productos que se explotan en la zona:

- a) Norte chico
- b) Central
- c) Sur
- d) Ninguna de las anteriores

II.- Verdadero o falso: Coloca una V o una F si el enunciado que se presenta es verdadero o falso.

- 1.- \_\_\_\_ La mina de Challa Collo es de oro
- 2.- \_\_\_\_ La centolla y el centollón son extraídos en la zona norte grande
- 3.- \_\_\_\_ El Martín pescador es un anfibio de la zona sur austral
- 4.- \_\_\_\_ Dentro de los recursos naturales no renovables encontramos el petróleo
- 5.- \_\_\_\_ La energía eólica se considera como no renovable
- 6.- \_\_\_\_ Dentro de los berries encontramos a las moras y las frambuesas
- 7.- \_\_\_\_ El cuarzo de Quintay lo encontramos dentro de la minería metálica

III.- Términos pareados: Relacionas las columnas A y B a través del número de la columna A, en la columna B sobra una.

- | A                    | B  |
|----------------------|--|
| 1.- Raps             | ___ Destruyen el suelo marino                    |
| 2.- Litio            | ___ Mina de cobre de la zona centro              |
| 3.- Salmoneras       | ___ Se utiliza para producir biocombustible      |
| 4.- Torres del Paine | ___ Crustáceo de la zona sur austral             |
| 5.- Tundra fría      | ___ Clima de la zona sur austral                 |
| 6.- Centollón        | ___ Mina de cobre de la zona norte chico         |
| 7.- Mina el Teniente | ___ Cordillera de los Andes en la región austral |
|                      | ___ Mineral no metálico de la zona norte grande  |
|                      | ___ Clima de la zona central                     |

IV.- Sopa de Letras: Disimuladas se encuentran ocho palabras relacionadas con la materia, estas son: TRIGO, COBRE, LÚCUMAS, CUARZO, RECURSO, PESCA, MINERÍA, ENERGÍA. Pueden estar escritas al revés o al derecho y en forma horizontal o vertical:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	Y	U	I	P	X	N	C	I	N	R	P	G	M	I	D
B	G	H	O	X	Z	W	W	K	O	N	I	J	Z	A	S
C	K	J	L	P	C	A	B	P	Q	W	D	G	M	O	N
D	A	Y	L	X	U	C	J	O	Z	R	A	U	C	S	V
E	C	P	A	Q	A	R	J	M	Z	S	U	F	I	G	G
F	S	L	C	J	U	H	S	E	A	I	G	R	E	N	E
G	E	U	P	T	W	N	M	R	R	M	C	G	X	Z	J
H	P	C	X	C	Y	W	Z	B	D	I	Y	O	K	F	C
I	H	U	M	E	O	I	O	O	O	N	B	N	F	V	A
J	V	M	W	Y	S	N	G	C	P	E	M	O	F	Z	H
K	A	A	K	N	R	W	I	H	Q	R	A	U	G	I	K
L	C	P	N	F	U	I	R	N	I	I	J	R	H	R	H
M	I	Y	F	A	C	U	T	R	O	A	D	B	K	I	Y
N	V	D	K	N	E	Y	P	A	J	L	U	L	I	V	T
Ñ	R	W	I	G	R	J	E	T	A	P	F	R	R	T	A