

Docente: María José Guillemain

Título de la propuesta: Subsistemas terrestres y Recursos Naturales.

## LA BIOSFERA.

Recuerden que abordamos el conocimiento de nuestro planeta desde la teoría de sistemas, donde cada elemento o subsistema trabaja en forma coordinada y depende del normal funcionamiento del resto de los subsistemas. La biosfera es uno de los subsistemas terrestres, y podríamos definirla como: una capa constituida por agua, tierra y una masa delgada de aire, en la cual se desarrollan los seres vivos; comprende desde unos 7 km de altitud en la atmósfera hasta los fondos oceánicos.

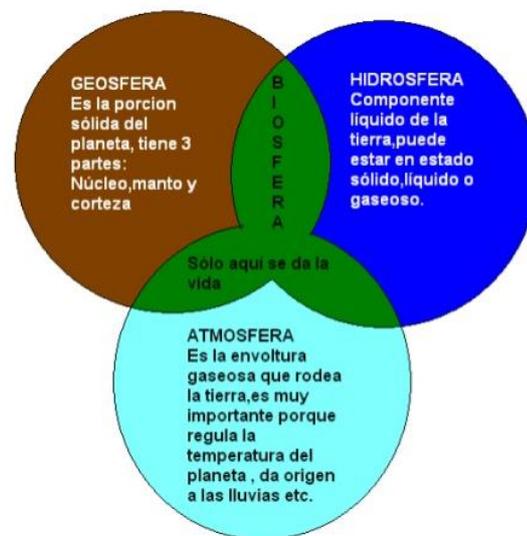
En la biosfera, la vida depende de la energía del Sol y de la circulación del calor y los nutrientes esenciales entre los diferentes componentes de los ecosistemas.

Incluimos en este subsistema a todos los animales y plantas que en él se desarrollan y que constituyen la base de nuestra alimentación y economía. Ya que todos los seres vivos dependen de su entorno para el normal desarrollo, debemos interpretar este componente en constante interacción con el medio que rodea a los seres vivos. Es decir, la biosfera está íntimamente ligada a la hidrosfera, geosfera y atmósfera.

## RECURSOS NATURALES

Habiendo identificado los diversos elementos o subsistemas que componen a nuestro querido planeta Tierra, comenzaremos a enfocarnos en los recursos que nos provee.

### COMPONENTES DE LA BIOSFERA

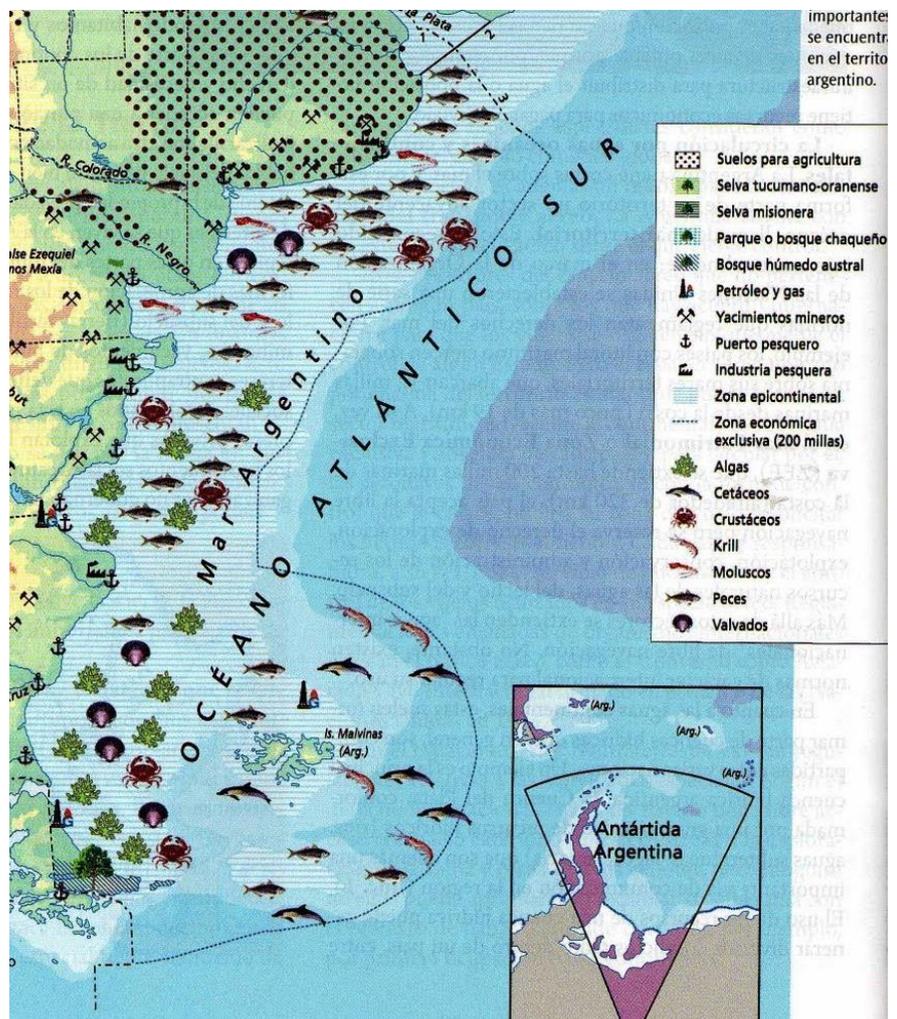


Llamamos Recursos Naturales a aquellos que son generados por la naturaleza sin que se requiera intervención de la mano del hombre; y que satisfacen alguna necesidad presente o futura de las sociedades humanas.

Es decir, es un concepto antropocéntrico orientado a la satisfacción de necesidades humanas como podrían ser: alimentación, vivienda, medicamentos, generación de energía, recreación, salud, etcétera. Es interesante destacar que la definición de recursos naturales remarca “sin intervención de acción del hombre” esto se refiere a que debe generarse mediante algún ciclo natural de la hidrósfera, biosfera, geosfera o atmósfera. De esta manera, son recursos naturales: los minerales, rocas, petróleo, carbón, agua, el oxígeno, el aire, el suelo, la flora y fauna de cada región, las aguas termales, los océanos, la radiación solar y los paisajes entre otros.

Como sabemos, existen diferentes tipos de ambientes según sus características

naturales, pudiendo distinguirlos a grandes rasgos entre terrestres y acuáticos. Y entro de cada uno de estos, habrá diferencias según el tipo de climas, la cantidad de agua disponible, el relieve y otro tipo de condiciones naturales. Por eso, es de esperarse encontrar diferentes tipos de Recursos Naturales según el ambiente que observemos. Echemos un vistazo a una parte del mapa de Argentina, donde podemos observar bien la plataforma que constituye el Mar Argentino y veremos algunos de los recursos marinos con que cuenta nuestro país:



Del mismo modo, podemos observar la vastedad del territorio nacional e identificar diversos Recursos Naturales presentes:



## ACTIVIDADES

**Recuerda trabajar desde casa y en forma individual:** Lee con atención el texto completo, analiza las imágenes y luego trabaja estas consignas en tu cuaderno.

- 1- Explica a qué hace referencia la siguiente afirmación: *En la biosfera, la vida depende de la energía del Sol y de la circulación del calor y los nutrientes.*
- 2- Teniendo en cuenta lo trabajado en la guía anterior, realiza un esquema que sintetice los diferentes subsistemas del sistema terrestre.
- 3- Defina Recurso Natural.
- 4- Mencione 5 ejemplos de Recursos Naturales de la Provincia de San Juan.
- 6- ¿Por qué afirmamos que los recursos naturales dependen del tipo de ambiente?
- 7- Confecciona, en base a tu conocimiento y a lo que puedas investigar, un mapa de San Juan, donde puedas colocar referencias de zonas donde se encuentren diferentes tipos de recursos naturales.

¡Mucha suerte con todas las tareas! Recuerda que puedes consultar cualquier duda que tengas y que estaremos en contacto a través del grupo de whatsapp.

¡A ponerle muchas pilas al estudio! Y recuerden que de esta salimos todos juntos!!

Un abrazo grande.

Su profe María José

Escuela: CENS RODEO

Directora: Virgina Ibazeta