



ESCUELA NORMAL SUP. "VICTORINO VIALE".

ÁREA: "CIENCIAS SOCIALES"

MATERIA: GEOGRAFÍA Y GEOGRAFÍA AMBIENTAL

CURSO: 6° 1ª división.

👤 Docente: Borgetto Anabella

Fecha de entrega aproximada: 16 de septiembre de 2020

Vías de comunicación para entrega y consultas: Por correo:
fiorelaborgetto211@hotmail.com Por Whatsapp: 343 4 753 992

Tema: La actividad pesquera: fluvial y marítima. Influencia del capital privado en la explotación del recurso. ¿Abundancia de especies o extinción, depredación?

Los saludo.



Hola queridos estudiantes de sexto, bella promo 2020!

Nuevamente quiero agradecerles en forma general el esfuerzo, se que cada día se hace más interminable esta situación, pero el compromiso de continuar trabajando desde sus casas en forma autónoma, es muy importante y quiero celebrarlo con un aplauso y decirles que los quiero mucho!!!



Sólo

LECTURA

Nuestro mar, uno de los ambientes marinos más ricos y productivos del planeta, se encuentra hoy amenazado por las actividades humanas y el cambio climático.

En las aguas del Mar Argentino y el Océano Austral se despliega un Corredor Azul que recorre millones de kilómetros cuadrados de valiosas regiones marinas, desde el Mar Patagónico hasta el Mar de Weddell y la Península Antártica en los océanos australes. Este gran sistema marino brinda servicios ambientales vitales, como la regulación del clima a través del secuestro de carbono, el ciclo de nutrientes y el suministro de recursos naturales, tan valiosos para la humanidad como para la vida marina que lo habita.

Las actividades que se llevan a cabo en esta inmensa región -principalmente vinculadas al **petróleo, la pesca, el transporte y el turismo**-, deben procurar la convivencia dentro del Corredor Azul, entre ellas, y con los ambientes y habitantes naturales, incluyendo sus paisajes, especies carismáticas, poblaciones y recursos de valor comercial. La ballena franca austral, monumento natural argentino, se reproduce en las bahías que rodean la Península Valdés y luego migra hacia el sur rumbo a los mares antárticos para alimentarse de kril.

Atenti: Para reflexionar – no se deben contestar en forma escrita:-¿Se cuida y se valoriza el frente marítimo argentino?
¿Por qué hay especies en vías de extinción si en nuestro país no está desarrollada la pesca marítima? ¿Quién se lleva los recursos? ¿Se podrán gestionar políticas para modificar la actual situación de la explotación de los recursos pesqueros?

A continuación les comparto algunos apuntes de una entrevista efectuada a David Pellicer, Geógrafo y Licenciado en Relaciones Internacionales. De quién luego escucharán el audio de la entrevista.

- ✚ En el mar territorial argentino una de las problemáticas que estudiaremos consiste en las licencias que venden los Kelpers, que son los habitantes de las Islas Malvinas a otros países como China, Rusia, Corea del Sur y España (en 2015 se vendieron 105 licencias). Esas licencias les permiten obtener el permiso a esos países para poder acceder a pescar a la zona de las Islas Malvinas, como ustedes ya saben, (lo vimos en el trabajo realizado sobre el conflicto de la guerra de Malvinas), las mismas están comprendidas dentro de la plataforma marítima argentina, pero legalmente están gobernadas por los kelpers, que pertenecen a su vez al Reino Unido. Entonces Argentina no tiene soberanía sobre las mismas.
- ✚ Las especies que se capturan y posteriormente comercializan son el calamar illex, el olivo, la merluza negra o la merluza austral, todas especies en extinción.
- ✚ La pesca se hace a través de barcos poteros, son barcos que operan de noche, capturan una sola especie, utilizan máquinas automáticas diseñadas para estudiar el comportamiento del calamar, iluminan los cardúmenes, tanto superficialmente como en forma submarina, y cada barco puede pescar 130 toneladas por noche. Así el gobierno de las Islas es el que se lleva la ganancia de las facturaciones. Igualmente a las Islas Malvinas, rodea una zona de exclusión a la que nuestro país no puede ingresar.
- ✚ Argentina casi se retiró de lo que es la pesca en la zona de las Islas Malvinas. Cabe destacar que, al sur de las islas, se encuentra el Banco de Namuncurá, que es una zona por excelencia de reproducción del calamar. Y lo paradójico es que Argentina, más precisamente el Congreso Nacional y el Senado declaró esa zona como Reserva, por lo que nuestro país, no puede acceder a esa zona, mientras sí lo hacen los demás países, ya que no respetan la zona. Sino que por el contrario han sido y son depredadores de esa zona.
- ✚ En este sentido es importante pensar el conflicto del Atlántico sur como un conglomerado de espacios marítimos, por el conjunto de islas que lo constituyen a decir, Cormorán y Negra, Georgia y Sándwich del Sur.
- ✚ Lo que propone David Pellicer es que se generen canales de diálogo con el Gobierno de las Islas y con Gran Bretaña (principalmente) para poder paliar con el tiempo este conflicto. Promover una política pesquera en Argentina y ampliar la flota marítima son algunas de las acciones que propone.
- ✚ Por otra parte y siempre retomando lo que dijo el entrevistado, es más que importante destacar y a su vez debe quedar en claro que, argentina no es solo un país agrícola-ganadero, sino que es además, minero, forestal, pesquero por excelencia. Lamentablemente Argentina está apostando sus ingresos a la agricultura y especialmente al monocultivo (soja), cuando en realidad, se debería dirigir la mirada a atender todas las producciones del país y poder usar sosteniblemente todos los bienes que luego se convierten en recursos naturales.

ACTIVIDAD: 1) –Elaborar un texto teniendo en cuenta lo que plantea el audio y los textos complementarios.- (Optativo).

2)Extraer al menos 20 palabras claves; y escribirlas, a partir de l texto que escribiste.

2)- Completar la red conceptual, debajo les dejo una como modelo, pueden rehacerla a su gusto.

3) Elija una imagen que represente la problemática planteada, y que pueda vincular lo que escribió en la red conceptual. En la red se debe dar cuenta de los países intervinientes.

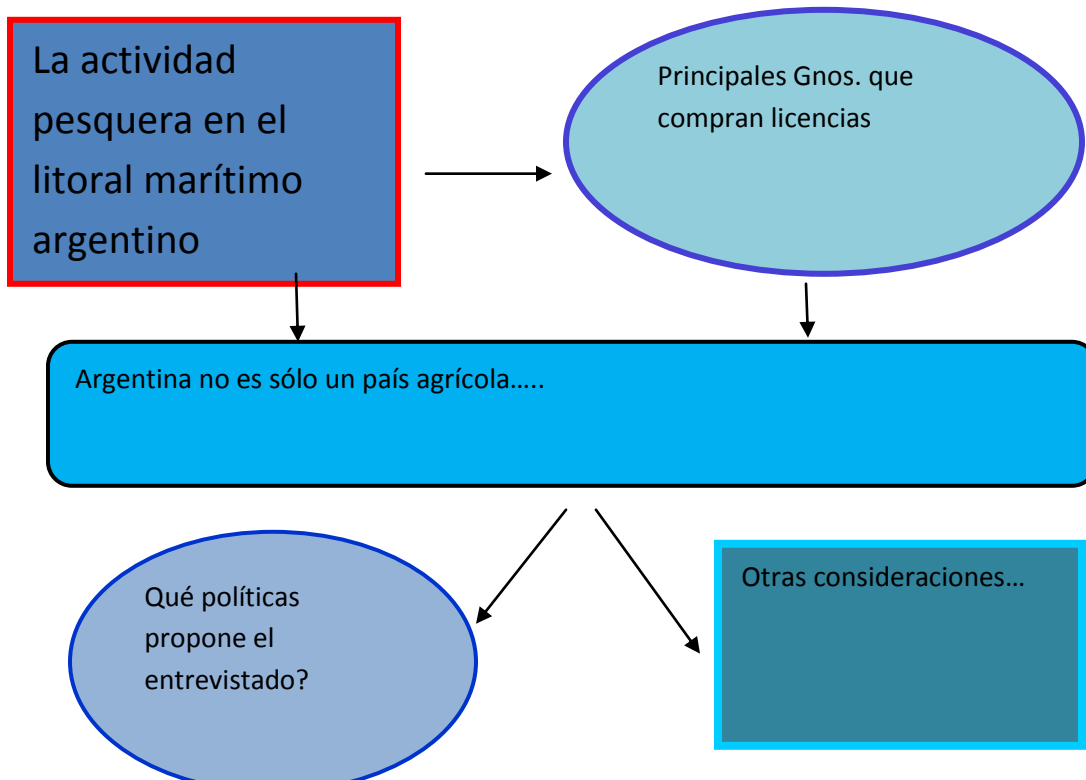
Para la elaboración del texto, les dejo una serie de preguntas orientadoras.

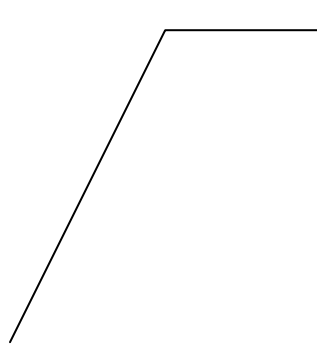
1- Cuántos kilómetros posee la costa atlántica argentina y localícela en un mapa que ya posea, o en el que les ofrezco debajo.

2- En relación a la temática, ¿cuáles son los principales gobiernos que les compran las licencias a los Kelpers? ¿y qué ocurriría si estos países dejarían de comprar esas licencias? Por otra parte, y en relación al texto ¿creen que hubo una política de entrega de las riquezas pesqueras?

3- Argentina es sólo un país agrícola, sí, no ¿por qué?, además, en caso de ser afirmativa, comenta si estás de acuerdo con esta postura

4- ¿Qué políticas propone el entrevistado? Y ¿Por qué las propone? Argumente en una sola respuesta ambas preguntas, si así lo desea.





Les dejo los aspectos físicos de la Cuenca del Plata, para leer. Además voy a pensar la relación con el Acuífero Guaraní.

Distribución de la Cuenca del Plata por subcuencas y países

País	Área (km ²)			Total por país (km ²)
	Paraná	Paraguay	Uruguay	
Argentina	565.000 km ² (37,5%)	165.000 (15,01%)	60.000 km ² (16,4%)	790.000 km ² (29,7%)
Bolivia		205.000 (18,8%)		205.000 km ² (6,6%)
Brasil	890.000 km ² (59,0%)	370.000 km ² (33,9%)	155.000 km ² (42,5%)	1.415.000 km ² (45,7)
Paraguay	55.000 km ² (3,5%)	355.000 km ² (32,4%)		410.000 km ² (13,2%)
Uruguay			150.000 km ² (41,1%)	150.000 km ² (4,8%)
Área total por subcuenca	1.510.000 km ²	1.095.000 km ²	365.000 km ²	3.100.000 km ² **
% de la Cuenca del Plata	48,70%	35,30%	11,80%	100
Extensión de los principales ríos (km)	4.300	2.500	1.600	

** El área total en esta línea incluye el área el Río de la Plata, de 130.000 km², compartido entre Argentina y Uruguay.

Fuente: Programa para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos e la Cuenca del Plata, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático, CIC Plata, 2011

IGN - Atlas Nacional Interactivo de Argentina

Es importante resaltar que un acuífero no reconoce fronteras políticas. El agua subterránea alimentada en una cuenca hidrográfica de un determinado Estado puede, por ejemplo, atravesar las fronteras y ser explotada por otro. (Tal como lo muestra el cuadro de arriba). Por eso, los acuíferos pertenecientes a cuencas hidrogeológicas de recursos hídricos compartidos o transfronterizas tienen que ser manejados en forma conjunta, y con un criterio ambiental de sustentabilidad.

Acuíferos y sus aspectos físicos. Sólo lectura.

Un acuífero es una formación geológica que almacena y transmite el agua en cantidades significativas, de modo que pueda extraerse mediante obras de captación. Estas formaciones reciben el nombre de *acuitardos* cuando transmiten el agua muy lentamente y su extracción es difícil en cantidades importantes. Sin embargo, pueden intercambiar importantes cantidades de agua con aquellos acuíferos con los que están en contacto horizontal, ya que la superficie de intercambio es muy grande, por ejemplo, el caso de la región Pampeana, entre el Pampeano y las Puelches.

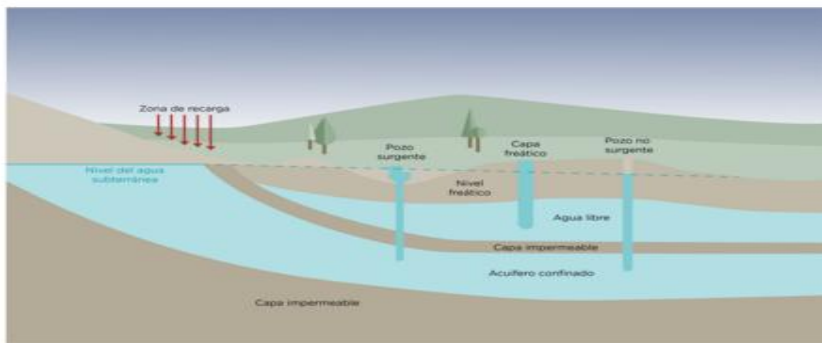
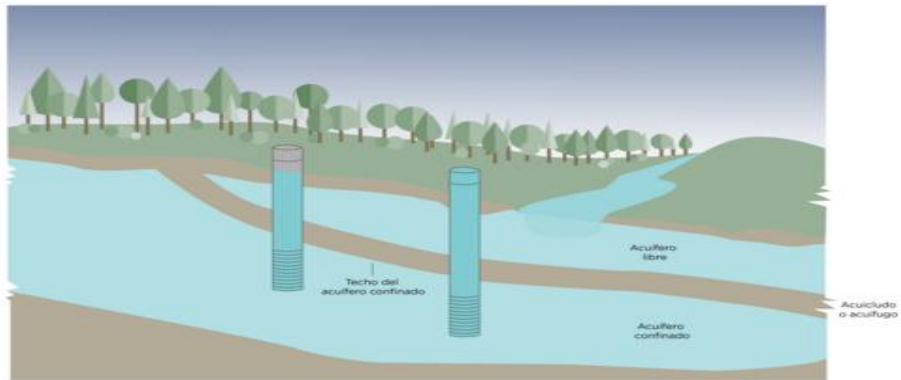
Desde el punto de vista hidrogeológico, son fundamentales dos propiedades de las formaciones geológicas: la porosidad y la permeabilidad. La primera está dada por el porcentaje de poros o espacios vacíos que hay entre los individuos clásticos constituyentes de los materiales y que puede alojar el agua, y la segunda por la capacidad de ese medio para transmitir esa agua subterránea. La velocidad de flujo de la misma es proporcional al gradiente hidráulico (pendiente) del acuífero, mediando un coeficiente de proporcionalidad denominado *permeabilidad o conductividad hidráulica*. Los valores de permeabilidad pueden oscilar entre centímetros por día a pocos metros por día, o sea son muy bajos en relación con las velocidades del agua corriente superficial.

Para definir aquellas formaciones geológicas que conteniendo agua en su interior no la transmiten y, por tanto, no permiten extraerla, se utiliza el término *acuicludo*.

Los acuíferos se encuentran en dos tipos de formaciones geológicas: *consolidadas* y *no consolidadas* o *granulares*. Las formaciones consolidadas son aquellas compuestas de rocas sólidas, donde el agua subterránea se encuentra en las grietas o fisuras interconectadas que estas poseen.

Las formaciones no consolidadas o granulares están compuestas de grava, arena, limos, y el agua se encuentra en los poros o intersticios. Las formaciones más gruesas de arena y grava generalmente producen acuíferos –o sectores del acuífero– de gran capacidad; sin embargo, los materiales geológicos constituidos por partículas muy finas, como limos y arcillas, suelen tener bajas cantidades de agua aprovechable.

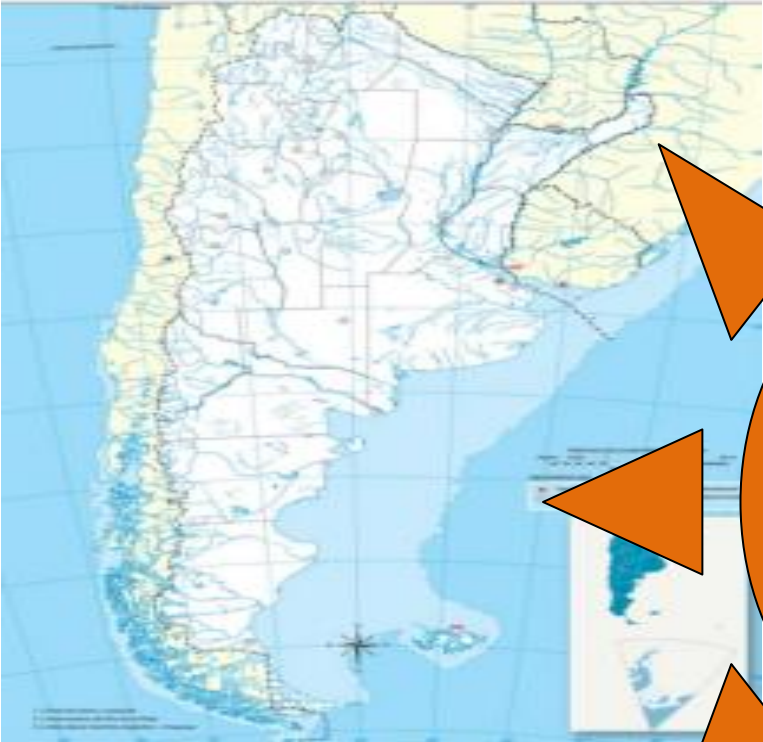
Tipos de acuíferos y piezometría



En relación a esto, solicito que un o una estudiante me informe si todos tendrán acceso en internet para ver un documental sobre el Acuífero Guaraní, una de las reservas de



Mapas de Argentina, de diferentes perspectivas.



Les dejo este sol de regalo, y la interpretación queda a criterio de cada uno.
Si les digo: "los quiero y extraño mucho"