



Unidad 1: El Agua y los océanos

Actividades humanas relacionadas con las principales fuentes de agua.

Profesora: Paulina Galaz

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: Quinto básico



Objetivos

OA14 :Investigar y explicar efectos positivos y negativos de la actividad humana en océanos, lagos, ríos, glaciares, entre otros, proponiendo acciones de protección de las reservas hídricas en Chile y comunicando sus resultados

**Objetivo de la Clase:
Identificar actividades humanas relacionadas con las principales fuentes de agua (océanos, lagos, ríos, etc.).**

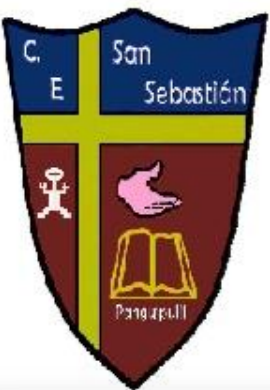


¿Cómo usamos el agua?

Hay que tomar en cuenta que el agua no sólo tiene usos en el consumo humano directo, ya que existe una cantidad impresionante de actividades económicas que dependen de este recurso, entre las principales:

Consumo humano: Consumo de agua en nuestra alimentación, en la limpieza de nuestras viviendas, lavado de ropa, la higiene y el aseo personal.





Ganadería: Como parte de la alimentación de los animales, limpieza de establos y otras instalaciones dedicadas a la cría de ganado.



Agricultura: Para el riego de las cosechas.



Cultivo de arroz

El arroz se cultiva bajo el agua para protegerlo de las malezas que pueden quitarle nutrientes, espacio y luz, además de atraer plagas. Esto se debe a que los cultivos de arroz son capaces de resistir inundaciones gracias a que su tejido permite que llegue el aire hasta las raíces



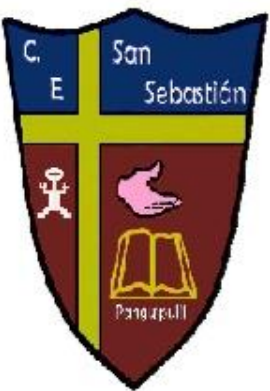


Acuicultura: Cultivo y reproducción de especies acuáticas animales y vegetales en agua dulce o salada. En Chile, específicamente desarrollan el cultivo de moluscos y peces.



Imagen: Acuicultura - Chile - Petrohue

Es una importante actividad económica de producción de alimentos, materias primas de uso industrial y farmacéutico, y organismos vivos para repoblación u ornamentación

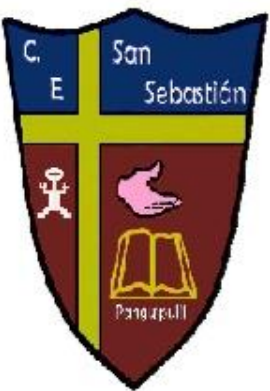


Pesca: La pesca comercial es la actividad pesquera con fines comerciales. Originalmente era el sustento de pueblos costeros. Podemos encontrar la pesca industrial y la pesca artesanal definida por los fines económicos que ella trae



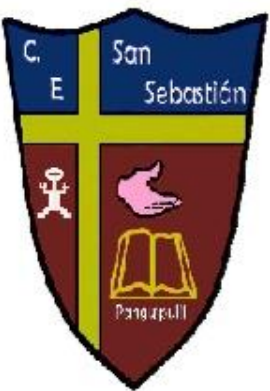
Barco de pesca en las costas de Chile.





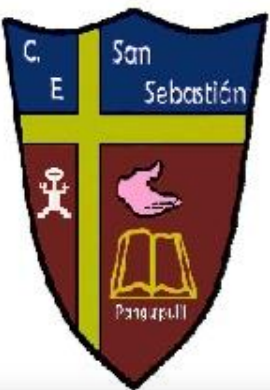
Actividades municipales: Limpieza de las calles de ciudades, comunas y pueblos, en las fuentes públicas, ornamentación, riego de parques y jardines y otros usos de interés comunitario.





Energía Hidroeléctrica: Se utiliza el agua para producir energía eléctrica, en centrales hidroeléctricas situadas en los embalses de agua.



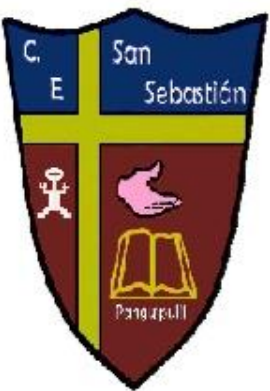


Transporte: Desde tiempos muy antiguos, el hombre aprendió a construir embarcaciones que le permitieron navegar por las aguas de mares, ríos y lagos



Hoy en día se utilizan enormes barcos para transportar las cargas más pesadas que no pueden ser transportados por otros medios.

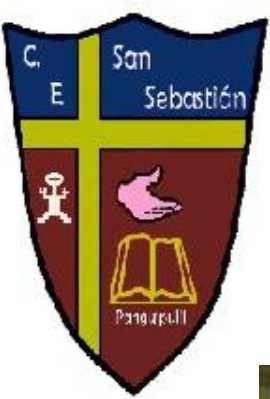
Transporte Marino. Puerto de Valparaíso.



Deportes acuáticos: En los ríos, en el mar, en las piscinas y lagos, se practican gran número de deportes, como, por ejemplo, vela, submarinismo, winsurf, natación, esquí acuático, waterpolo, rafting y pesca deportiva. Y en la montaña practicamos esquí, patinaje sobre hielo y jockey



Deportes acuáticos

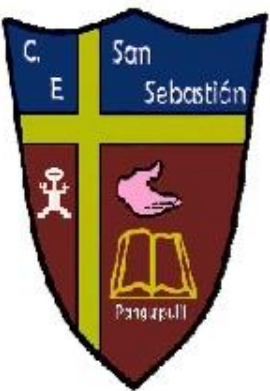


Industrias urbanas: En el proceso de fabricación de productos, en talleres y en la construcción.

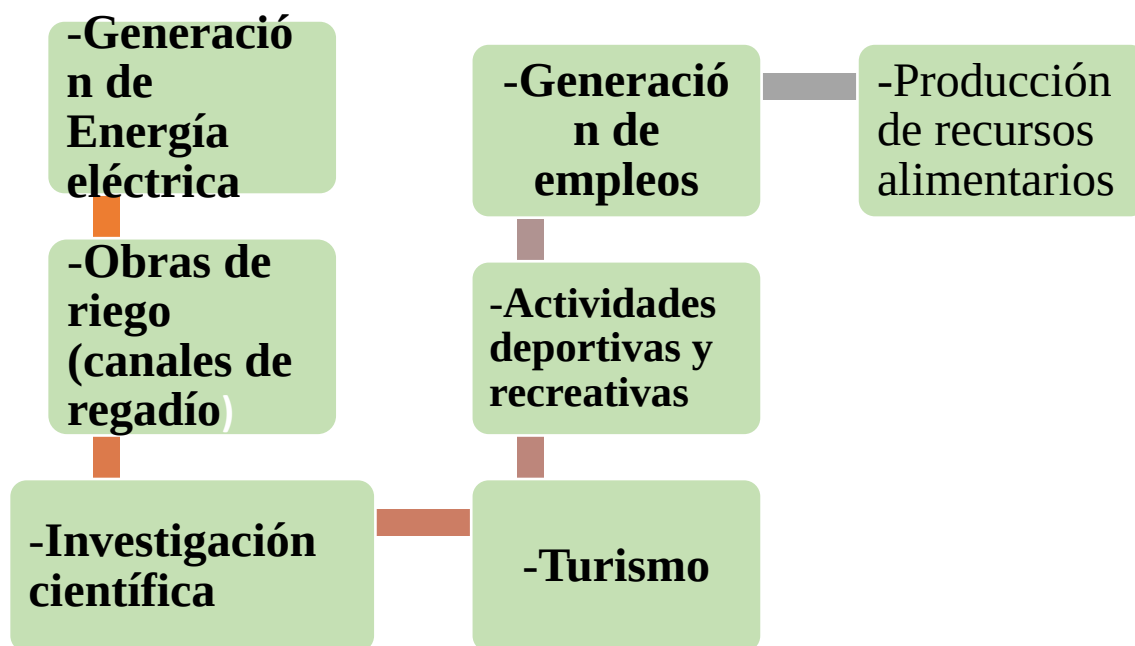


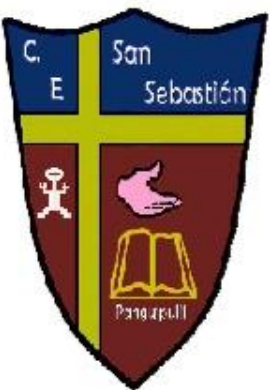


Servicios de recreación:
Hay diversas actividades
que se pueden realizar en
el tiempo libre,
disfrutando del agua en
las piscinas, en la playa,
en los parques acuáticos o
simplemente contemplar
la belleza del agua en
ríos, cascadas, arroyos,
olas del mar



Efectos positivos que generan de las actividades humanas en los océanos, ríos y lagos





Efectos negativos que generan las actividades humanas en océanos, ríos y lagos

-Contaminación química



-Contaminación sólida

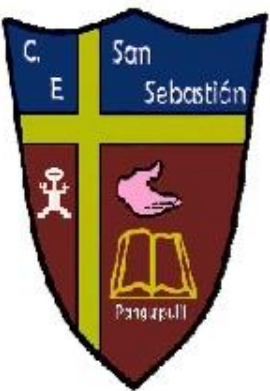


-Disminución de la diversidad y abundancia de especies marinas



-El uso excesivo de los recursos hídricos contribuye a la falta de agua en los ríos y lagos.





Responda las siguientes preguntas

- 1.- Es importante el agua como fuente laboral en nuestro país?**
- 2.- Nombre siete actividades económicas que dependen del agua de océanos, ríos y lagos.**
- 3.- Qué efectos negativos se derivan del cultivo de especies acuáticas, como moluscos y peces?**
- 4.- ¿Qué sucedería si las fuentes de agua disminuyen o se contaminan?**
- 5.- Propone cinco acciones que permitan hacer un buen uso del agua.**