



Guía de profundización:

“La importancia del agua para las actividades humanas”

El agua está en el corazón de todo lo que es importante para la vida humana. Bebemos de ella y la utilizamos para diversas tareas.

El agua ha sido esencial para el desarrollo de la civilización humana a lo largo de la historia, pero hoy en día, es un recurso aún más importante que el pasado. El Foro Económico Mundial ha declarado que el agua es una fuerza asombrosamente compleja y sutil en una economía. Es reconocida como la única limitación en la expansión de cada ciudad y ha sido citada como “el único límite natural al crecimiento económico”.

¿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.





Agricultura: Para el riego de las cosechas.

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

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



Imagen: Acuicultura - Chile - Petrohue



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.



Personal de la Municipalidad de Rancagua manteniendo los parques.

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.



Embalse de Puclaro. IV Región - La Serena.

En algunos lugares se aprovecha la fuerza de la corriente del agua de los ríos para mover máquinas, como por ejemplo los molinos 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.



Transporte Marino. Puerto de Valparaíso.

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



Deportes acuáticos

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.

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



El mejor parque acuático de Chile. Las Curuninas - La Serena.

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.

Uno de los retos más complejos en la administración del agua es el uso multisectorial eficiente de una misma cuenca hidrográfica.

1. ¿De qué otra forma podemos aprovechar el agua?
2. ¿Cómo podemos disfrutar el agua sin malgastarla al punto que afecte nuestro planeta tierra?
3. Dibuja en una hoja de block y recuerda guardarla en tu cuaderno de ciencias naturales un afiche del cuidado del agua en nuestro planeta