

LA HIDROSFERA



LA HIDROSFERA TERRESTRE

- Capa de agua que cubre la tierra. El 70% está formado por océanos, ríos terrestres y subterráneos, mares, glaciares, lagos, lagunas y vapor de agua contenido en la atmósfera.
- **COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA**

• Llena los mares y ríos

**Agua
líquida**

• Aspecto del agua cuando se congela (sólido)

Hielo

• Aspecto del agua cuando se calienta. Pasa a la atmósfera, se vuelve gas

**Vapor de
agua**

LA IMPORTANCIA DE LA HIDROSFERA

- Contribuye a mantener templada la tierra porque absorbe el calor del sol.
- Medio en el que viven los seres acuáticos
- Los seres vivos la necesitamos
- La utilizamos para distintas cosas: limpiar, divertirnos, mover máquinas,...

POR ELLO...

**DEBEMOS PROTEGER LA HIDROSFERA NO
CONTAMINANDO LAS AGUAS Y HACIENDO UN USO
CORRECTO Y NO EXCESIVO**

AGUAS DE LA HIDROSFERA

AGUAS SUPERFICIALES

- En la superficie de la geosfera
- Se producen por precipitaciones o brote de las subterráneas:

En movimiento

- Ríos, corrientes, arroyos,...

Quietas

- Embalses, mares, océanos, lagos, lagunas,...

LOS RÍOS

Son una corriente continua de agua dulce.

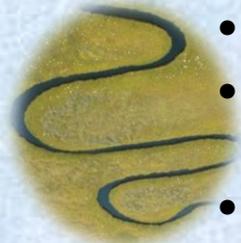
Nace en la montaña y desemboca en el mar o en otro río (afluente)

Elementos:

- **Naciente o nacimiento**
- **Curso:** recorrido que hace desde su nacimiento hasta su desembocadura
 - Curso alto: Donde nace y es escasa pero corren rápidas
 - Curso medio: tramo intermedio. Si la zona es llana se producen curvas llamadas "meandros"
 - Curso bajo: tramo final llegando a la desembocadura.
- **Desembocadura:** Lugar donde vierte sus aguas (muere en el mar o en otro río)

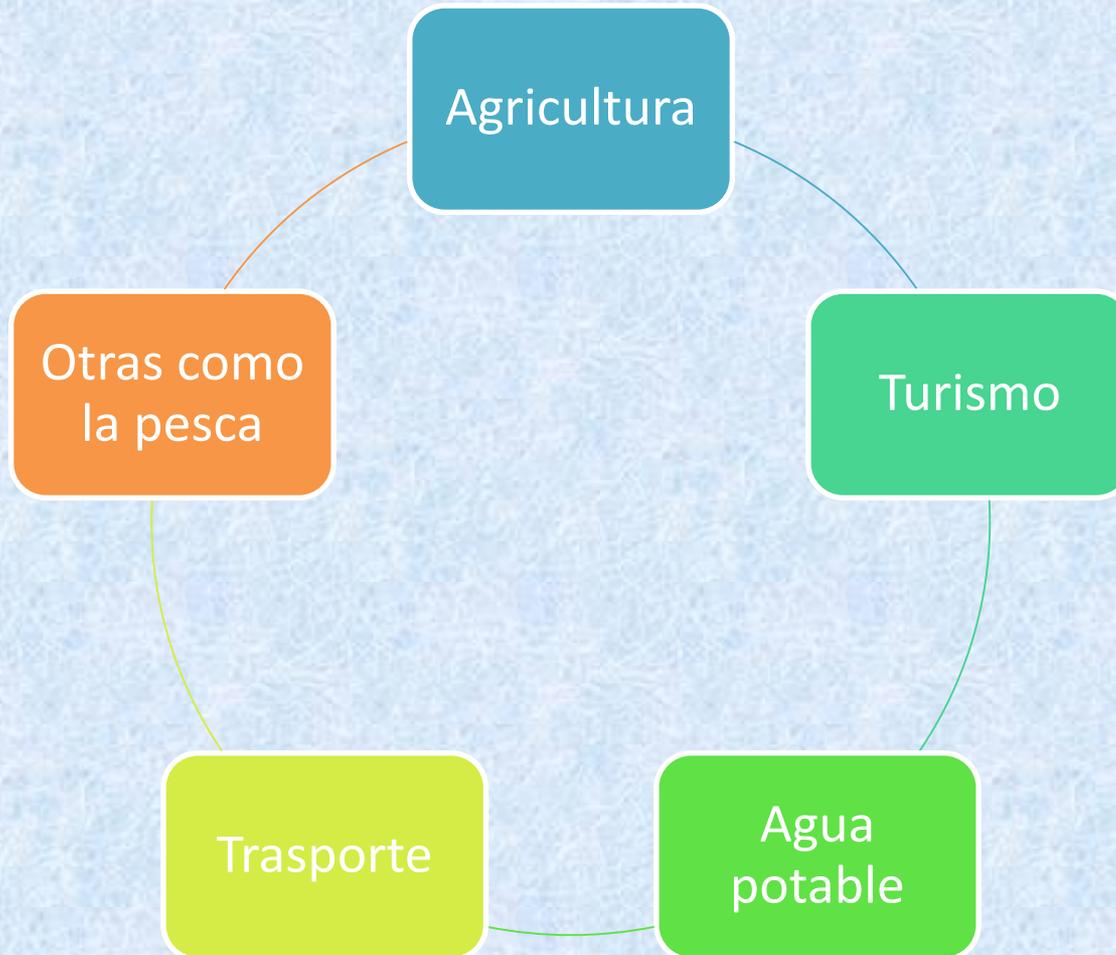
Características:

- **Longitud:** Distancia que existe desde el nacimiento hasta la desembocadura
- **Caudal:** Cantidad de agua que lleva el río en un lugar y momento determinado
- **Régimen:** Variación de su caudal a lo largo del año. Puede ser regular o irregular



Los ríos son una fábrica...

Nos permiten realizar diferentes actividades además de proporcionarnos agua potable:



AGUAS SUBTERRÁNEAS

- Aguas que se forman debajo de la tierra por las zonas porosas del suelo y grietas de las rocas.
- Se forman por agua de lluvia o aguas subterráneas que se acumulan en el interior de la geosfera.
- Salen a la superficie en forma de fuentes, manantiales o excavando pozos.



EL CICLO DEL AGUA

Movimientos del agua y cambios que experimenta el agua en la tierra.

1. El agua se evapora y pasa a la atmósfera por el calentamiento del sol
EVAPORACIÓN
2. El vapor de agua se enfría, asciende y se forman las nubes
CONDENSACIÓN
3. El agua de las nubes cae a la superficie en forma de gotas de agua, granizo o nieve
PRECIPITACIÓN
4. Parte del agua se filtra bajo la superficie terrestre formando aguas subterráneas
5. Otra parte circula por la superficie terrestre y corre por ríos, lagos, torrentes,...hasta llegar a los mares y océanos.

Y EL CICLO VUELVE A EMPEZAR

