

LAS AGUAS DE NUESTRO PLANETA

AGUA SALADA Y AGUA DULCE

- La mayor parte del agua del planeta es **agua salada** procedente de los océanos y mares. Solo alrededor del 3% es dulce.
- La mayor parte del **agua dulce** se encuentra en forma de **hielo** en los polos.
- Las **aguas superficiales** se encuentran principalmente en los ríos y en los lagos.
- Las **aguas subterráneas** se encuentran bajo tierra.

EL CICLO DEL AGUA

Las aguas del planeta están en continuo movimiento. Su movimiento más importante es el llamado **ciclo del agua**.

1. **El Sol calienta la superficie terrestre**, con lo que el agua se evapora y forma **vapor de agua**.
2. **Este vapor asciende por la atmósfera y se condensa** sobre el polvo dando lugar a las nubes.
3. **Cuando las gotas de agua de las nubes se enfrían**, caen en forma de **lluvia, granizo o nieve**.
4. **La lluvia humedece la tierra y llena de agua los ríos, los lagos y mares**, y el ciclo vuelve a empezar.

APROVECHAMIENTO DE LAS AGUAS

LA OBTENCIÓN DE AGUA

Los seres humanos desde la Prehistoria hemos obtenido agua dulce de formas muy distintas:

1. Recogiéndola de **manantiales, ríos y lagos** o almacenándola mediante **embalses**.
2. Excavando en la tierra **pozos** (excavaciones verticales) y **galerías** (excavaciones horizontales).
3. Construyendo **plantas depuradoras** que limpian las aguas contaminadas.
4. Construyendo **plantas desaladoras** que permiten eliminar las sales del agua y obtener agua dulce.

LOS PROBLEMAS DEL AGUA

Las aguas del planeta están en continuo movimiento. Su movimiento más importante es el llamado **ciclo del agua**.

- En los últimos cien años, la población del mundo consume mucha más agua que en el pasado, por tanto, es un bien escaso.
- Gran parte del agua dulce está **contaminada**, porque las aguas que utilizamos en casa y en la industria van a parar a los ríos y al mar como aguas contaminadas.
- En el campo, el uso inapropiado de fertilizantes también contamina el agua.
- Es necesario descontaminar las aguas antes de que vayan a parar a los ríos o al mar.

LA HIDROGRAFÍA DE ESPAÑA

Una **vertiente hidrográfica** es el territorio por el que discurren los ríos que van a desembocar a un mismo mar.

LOS RÍOS DE LA VERTIENTE CANTÁBRICA

- Son ríos cortos y caudalosos.
- **Río Bidasoa, Nervión, Nalón y Eo.**

LOS RÍOS DE LA VERTIENTE ATLÁNTICA

- Son largos, ya que nacen en montañas alejadas del Atlántico.
- **Río Miño, Duero, Tago, Gadiana y Guadalquivir.**

LOS RÍOS DE LA VERTIENTE MEDITERRÁNEA

- Son más cortos que los de la vertiente atlántica, excepto el Ebro y de caudal irregular.
- **Río Gualahorce, Segura, Júcar, Turia, Ebro, Llobregat y Ter.**

LAS AGUAS DE LOS ARCHIPIÉLAGOS

- Baleares y Canarias no tienen ríos importantes.
- Cuando llueve mucho el agua discurre hacia el mar por **torrentes y barrancos.**

LA HIDROGRAFÍA DE LA COMUNIDAD

LOS RÍOS

1. Los ríos andaluces son **cortos, poco caudalosos y de régimen irregular**.
 - Los ríos que **desembocan en el Atlántico** son los más largos y caudalosos de Andalucía. Destacan el **Guadalquivir** y algunos de sus afluentes, **Guadalimar, Jándula y Genil**. Otros son el **Guadiana, el Barbate, el Odiel, el Tinto y el Guadalete**.
2. Los ríos que **desembocan en el Mediterráneo** son cortos, rápidos, de caudal escaso e irregular.
 - Destacan el **Guadiaro, Guadalhorce, Andarax y Almanzora**.

LOS EMBALSES

- Las aguas de nuestros ríos se almacenan en embalses.
- Los más importantes son:
- **El Tranco de Beas**, en el Guadalquivir.
 - **El de Iznájar**, en el Genil.
 - **El de Guadalhorce**, en el Guadalhorce.

LAS MARISMAS

- Son terrenos bajos y pantanosos, que se hallan junto al mar o junto a los ríos.
- En Andalucía las más importantes son:
- **Las marismas del Guadalquivir.**
 - **Las marismas del Odiel.**
 - **Las marismas del Tinto.**

LAS AGUAS

