



# ANA

**Autoridad Nacional del Agua**



## **¿A qué llamamos Cultura del Agua?**



Al conjunto de buenas prácticas promovidas por la ANA, para que la población, empresas, autoridades, agricultores, ganaderos y mineros podamos usar mejor el agua, ahorrándola para compartirla y protegiéndola para no contaminarla.

La nueva cultura del agua, promueve el reconocimiento del valor económico, social y ambiental del agua y el manejo sostenible del recurso, a fin de asegurar su cantidad, calidad, y oportunidad para las generaciones futuras.

## ***¿Qué influye en la formación de una nueva Cultura del Agua?***



- Las tradiciones adquiridas en el hogar, escuela, iglesia, la comunidad, etc.
- La educación escolar, formación profesional y las lecciones aprendidas durante el desarrollo de labores.
- La difusión a través de los medios de comunicación pública y masiva.

## ***EL AGUA:***

# **Recurso natural vital para la vida en el planeta**



## Origen del agua en el mundo

*El principio de todo es el agua; todo está hecho de agua y en agua volverá a convertirse todo*

*(Tales de Mileto, 640 - 560 a.C.)*

**La vida sería imposible sin la presencia de este precioso recursos natural.**

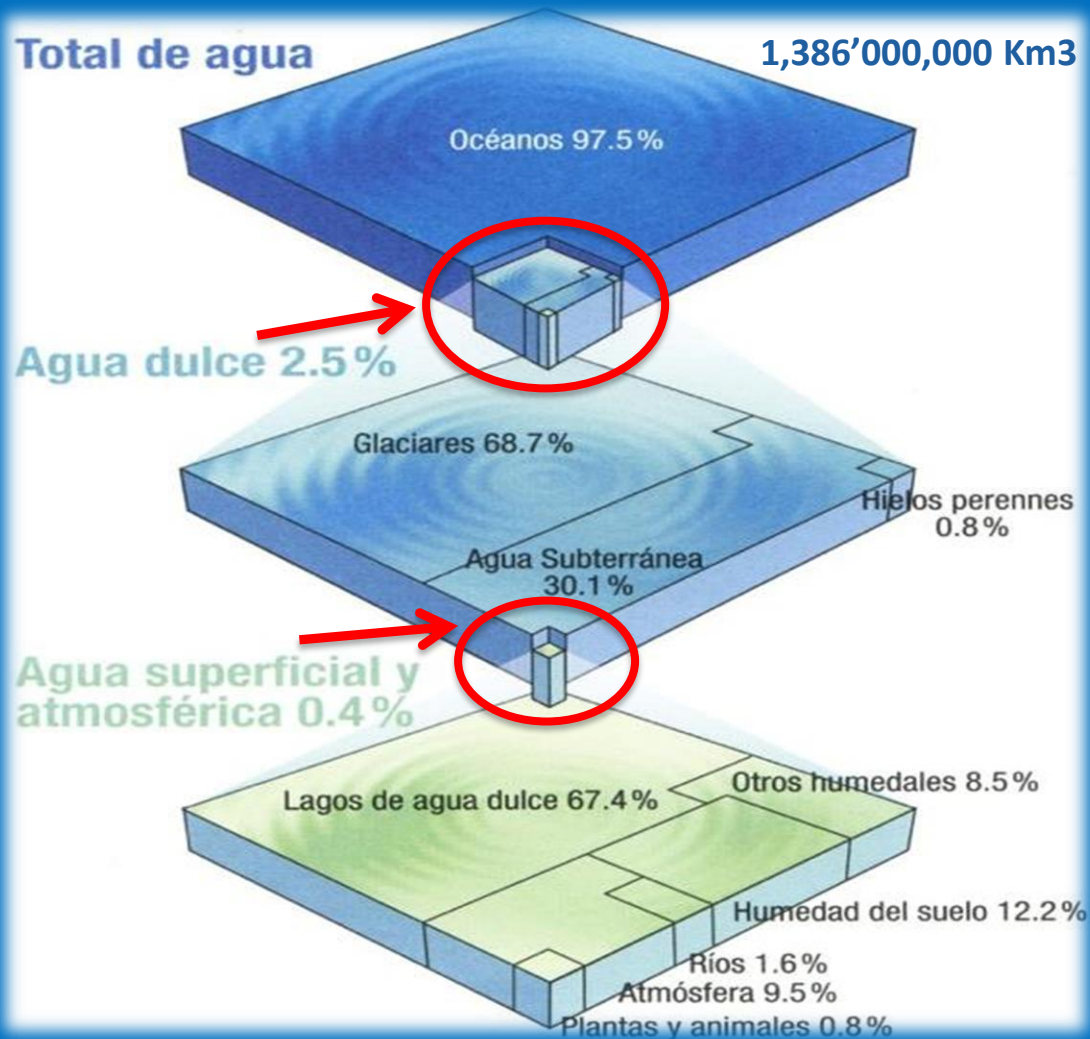


**El agua que posee nuestro planeta siempre ha sido la misma. Ha circulado de la tierra al aire y viceversa, una y otra vez durante más de 3 mil millones de años [ciclo hidrológico].**

## EL AGUA:



# ¿Dónde está el agua en el mundo?



## EL AGUA:

*Una de cada tres personas en el mundo, no dispone de agua suficiente para satisfacer sus necesidades diarias*





## EL AGUA:

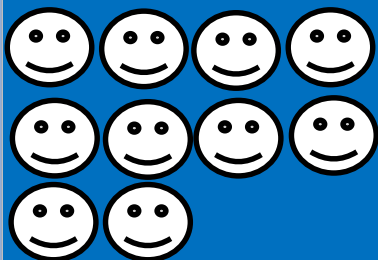
# Ranking mundial de países con mayor cantidad de agua

Ranking	País
1	Brasil
2	Rusia
3	Canadá
4	Indonesia
5	China
6	Colombia
7	Estados Unidos
8	Perú (aprox. 1.89% del agua superficial)
9	India

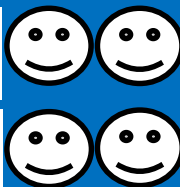
Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2003

## EL AGUA:

El Perú tiene:  
1'768,172  
millones de metros  
cúbicos al año

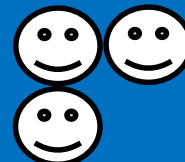


El agua en el  
Perú



### Atlántico

Disponibilidad: 97,27%  
Población: 30,76 %



### Titicaca

Disponibilidad: 0,56%  
Población: 3,26%

### Pacífico

Disponibilidad: 2,18%  
Población: 65,98 %  
**Uso efectivo: 47%**  
No usado (mar): 53%

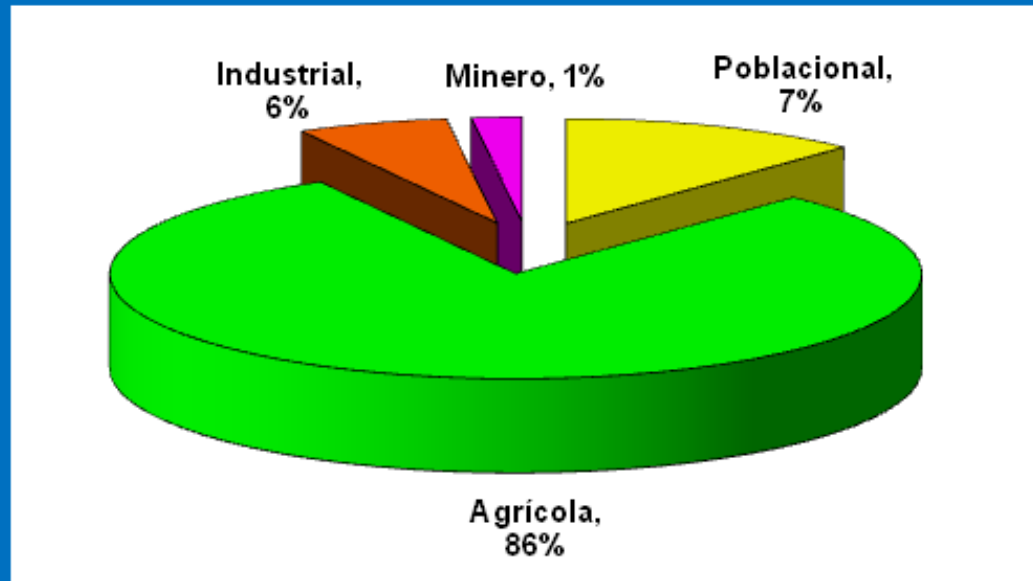
## EL AGUA:



## EL AGUA:

### Uso y disponibilidad del agua total a nivel nacional

**DEMANDA HÍDRICA:** Las demandas hídricas en una cuenca hidrográfica son de uso consuntivo y no consuntivo.



## ¿Qué es una cuenca?



Es una unidad geográfica conformada por un río principal y por todos los territorios comprendidos entre la naciente y la desembocadura de ese río.

En la cuenca hay distintos tipos de usos del agua como el poblacional, agrícola, industrial, entre otros; y usuarios, con diferentes intereses y necesidades.



## **PRÁCTICAS DE BUEN USO DEL AGUA**

- **En el baño:**
  - Repara cualquier fuga de agua. Una cañería que gotea son 30 litros de agua perdidos por día.
  - Cierra la llave mientras te enjabonas o aplicas champú en tu cabello.
  - Cierra la llave del lavadero mientras te lavas los dientes. Ahorrarás 12 litros de agua/ minuto.

## CULTURA DEL AGUA

# Higiene Personal



cuando te duches **Cierra la llave**  
mientras te enjabonas o te aplicas champú

Cierra el caño mientras te lavas los  
dientes, de preferencia utiliza  
**un vaso con agua**  
para enjuagártelos.

¡Ahorrarás **12** litros  
de agua por minuto!



El inodoro no es basurero,  
utiliza el tacho de basura.

¿Sabías que existen inodoros de bajo consumo que  
ahorran hasta **6 litros de agua**, cada vez que los usas?

Se debe reparar cualquier fuga. Una cacería que  
gotea significa 30 litros de agua diarios que se pierden.

Báñate por un máximo de 5 minutos.



## **PRÁCTICAS DE BUEN USO DEL AGUA**

- **Al lavar:**
  - Si lavas a mano la ropa, utiliza un lavatorio/balde y no lo hagas bajo el chorro de agua del caño.
  - Si vas a lavar carro hazlo utilizando baldes. No lo hagas con la manguera, ahorrarás hasta 12 litros de agua cada minuto.



## CULTURA DEL AGUA



Antes de lavar los platos quita los residuos de comida que queden en ellos



### Reusa el agua en la cocina

Lava las frutas y verduras en un recipiente, luego utiliza esa agua para regar. De igual forma, utiliza el agua del hervor de las verduras y otros alimentos que sancoches, para regar las plantas, así además estarás aportándoles nutrientes

# COCINA Y HOJAR

No se debe usar agua para descongelar los alimentos, sácalos con tiempo para que se descongelen a temperatura ambiente

Primero remoja y enjabona la vajilla, luego abre la llave del caño para enjuagar.

### ¡No dejes correr el agua!

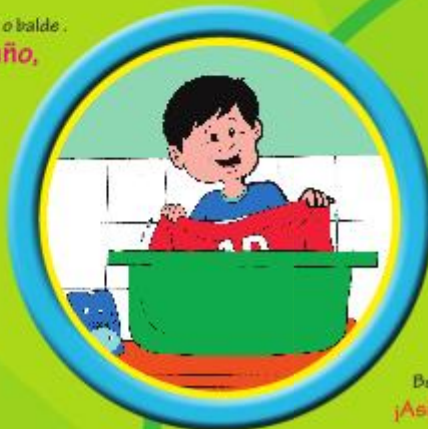
Mejor coloca un tampón en el lavadero y cierra la llave

Para lavar la ropa a mano, es mejor utilizar un lavatorio o balde.  
**Lavando bajo el chorro de agua del caño,**  
consumes un 40% más de agua.

Si utilizas lavadora mete cargas completas de ropa.  
Separa la ropa por colores oscuros y claros.

### Regula el chorro del caño.

Es una manera sencilla de ahorrar hasta un 50% del agua.

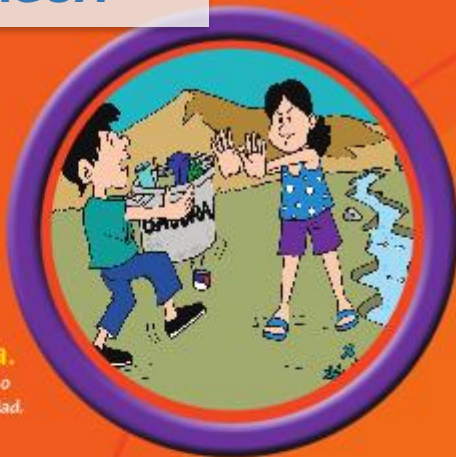


Bota los residuos de aceite al tacho.  
**¡Así evitarás contaminar el agua!**

## **PRÁCTICAS DE BUEN USO DEL AGUA**

- **En la cocina:**
  - Cierra la llave mientras enjabonas los utensilios de cocina.
  - Recicla el agua en la cocina: por ej. el agua de alimentos que sancoches, puede utilizarse para el riego de plantas pequeñas, y aportaremos nutrientes.

## CULTURA DEL AGUA



Protege las **fuentes de agua**.  
Evita arrojar basura, aguas servidas o sustancias tóxicas que afecten su calidad.

## ambiente



Cuida la vegetación de las **cabeceras de los ríos** evitando la tala indiscriminada de los bosques.

## Recomendaciones generales

- De existir fugas en tu casa, calle o colegio, repáralas o repórtalas para su arreglo inmediato.
- Cierra todos los caños de tu casa.
- Comparte con todos los miembros de tu familia, amigos y compañeros del colegio estas medidas del buen uso del agua.



Revisa siempre las tuberías, llaves, y el medidor de tu casa para evitar fugas de agua.

## **PRÁCTICAS DE BUEN USO DEL AGUA**

- **En el jardín:**
  - Riega el jardín por las noches, de preferencia y durante las primeras horas de la mañana.
  - Para grandes superficies de jardines, es preferible el riego por goteo.

## CULTURA DEL AGUA

Si hay jardín en tu casa riégalo por la tarde o la noche,  
así evitarás evaporaciones cuando el sol no está fuerte,  
y las plantas aprovecharán más el agua

Para grandes superficies de jardines,  
es preferible el **riego por goteo**



## exteriores

Para barrer la vereda o cochera, se debe utilizar una escoba y recogedor,  
¡al usar la manguera desperdicia mucha agua!

Para lavar un carro, utiliza baldes,  
¡así ahorrarás hasta 12 litros  
de agua cada minuto!



Es necesario desinfectar los tanques elevados,  
**limpiado periódicamente** sin necesidad  
de vaciarlos como las piscinas.



Para **limpiar una piscina** utiliza  
productos químicos o filtros apropiados.

## tanques y piscinas

## **ESTRATEGIAS PARA IMPULSAR UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA DESDE LAS AULAS**

- Eje: Los seres vivos: La importancia del agua para los seres vivos.
- Eje: El ambiente y su protección: La participación del agua en la dinámica de los ecosistemas.
- Eje: El cuerpo humano y la salud: La necesidad del consumo del agua en beneficio de la salud.



## CULTURA DEL AGUA:

# ESTRATEGIAS PARA IMPULSAR UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA DESDE LAS AULAS

### Ejes:

- Eje: Materia, energía y cambio: La participación del agua en los cambios de la materia y en la producción de energía.
- Eje: Ciencia, tecnología y sociedad: El agua como recurso y la importancia de su uso eficaz.



## **ESTRATEGIAS PARA IMPULSAR UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA DESDE LAS AULAS**

- Promover investigaciones relacionadas a costumbres ancestrales o realizando experimentos sencillos.
- Motivar a los alumnos de acuerdo a problemas concretos de la comunidad.





## **ESTRATEGIAS PARA IMPULSAR UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA DESDE LAS AULAS**

- Orientar las clases identificando el medio geográfico en el que se desarrollan y los cambios que ven en el.
- Implementar periódicos murales, considerando celebraciones relacionadas al agua.



**CULTURA DEL AGUA:**

## CONCLUSIONES GENERALES

Cuidar el agua, es usar solamente el agua que necesitamos.



CONSEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA CHANCAY – HUARAL  
*Hacia una gestión integrada de los Recursos Hídricos*

## CONCLUSIONES GENERALES

- Proteger el agua es evitar las fuentes de contaminación del agua.
- El tema de cultura del agua, debe abordarse, desde diferentes ejes, que convierten al agua en un recurso para lograr el desarrollo.



## **CULTURA DEL AGUA:**



**Actuemos hoy para tener agua disponible mañana**



**ANA**

**Autoridad Nacional del Agua**