



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.

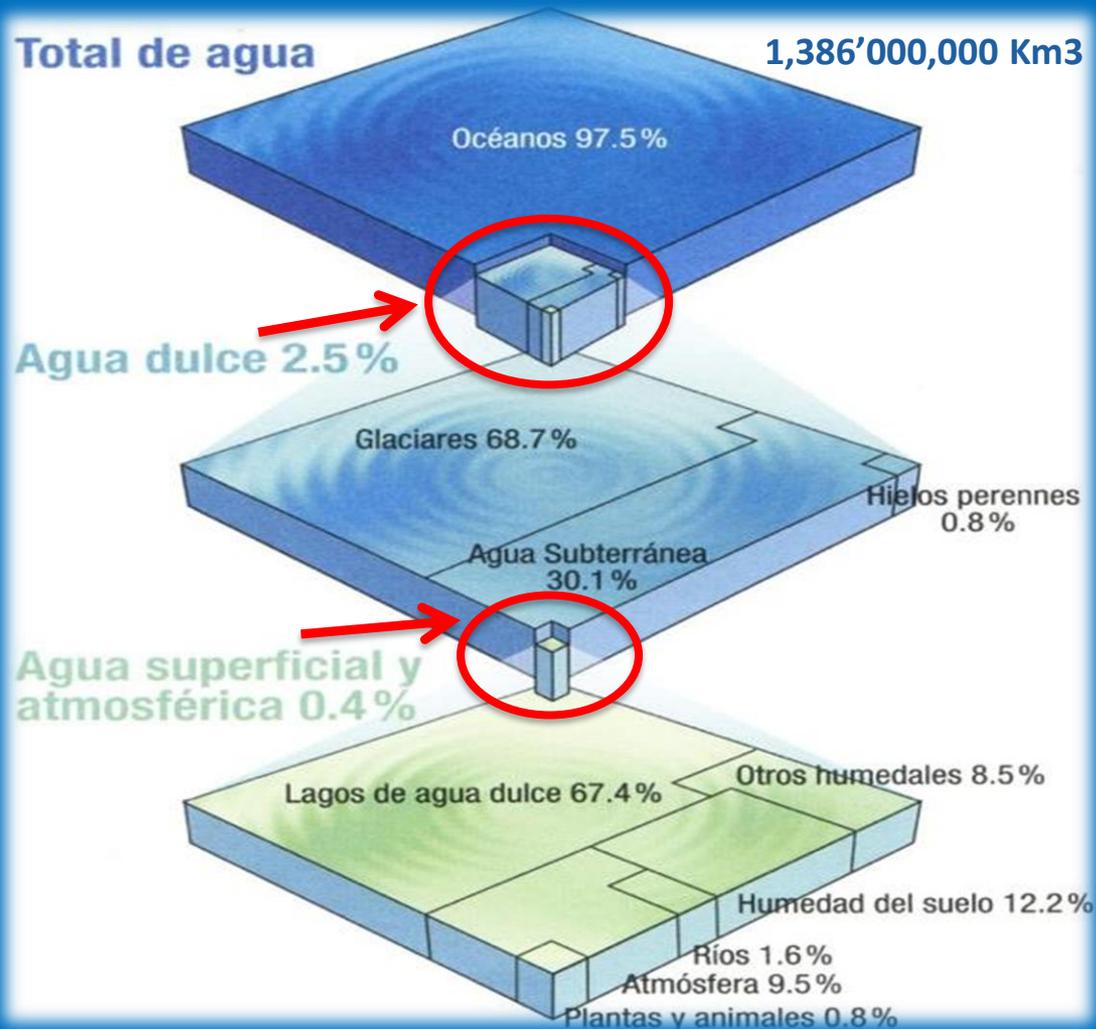


El agua que posee nuestro planeta siempre ha sido la misma. Ha circulado de la tierra al aire y viceversa, una y otra vez durante más de 3 mil millones de años [ciclo hidrológico].

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:

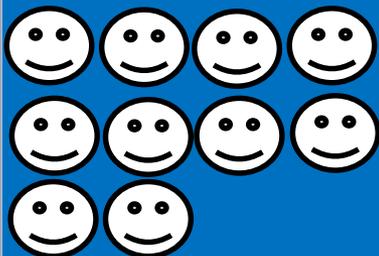
Ranking mundial de países con mayor cantidad de agua

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

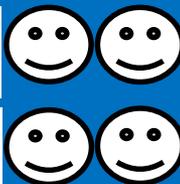
Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 2003

EL AGUA:

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

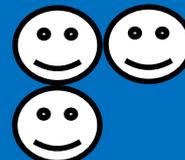


El agua en el
Perú



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%

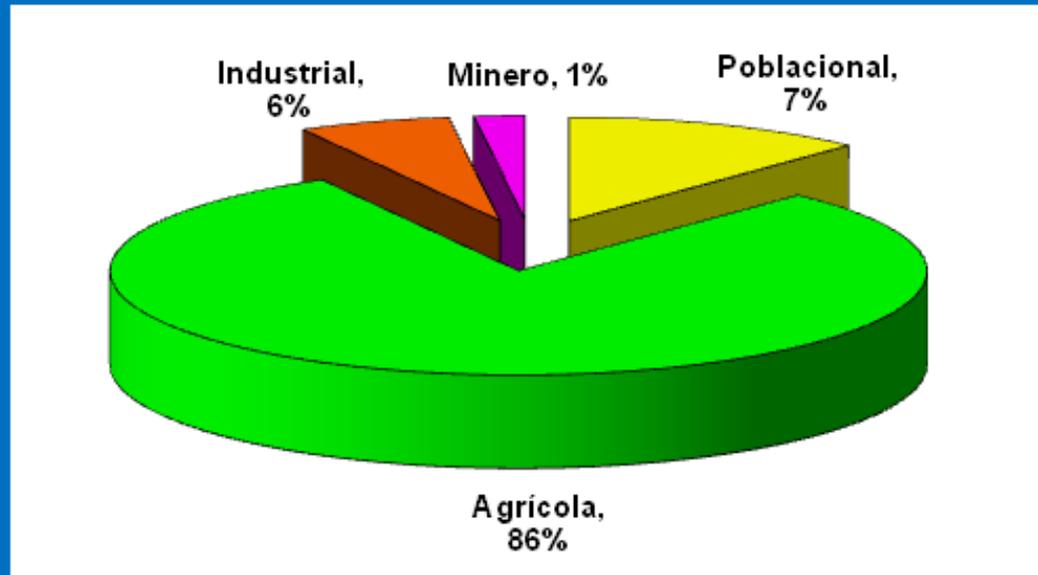
EL AGUA:



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



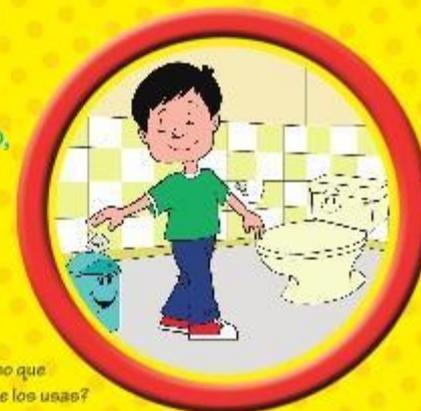
cuando te duches **Cierra la llave**
mientras te enjabonas o te aplicas champú

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.

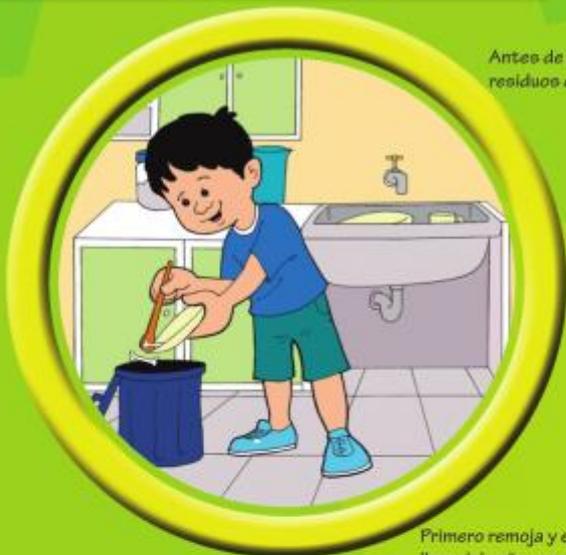
Báñate por un máximo de 5 minutos.



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!

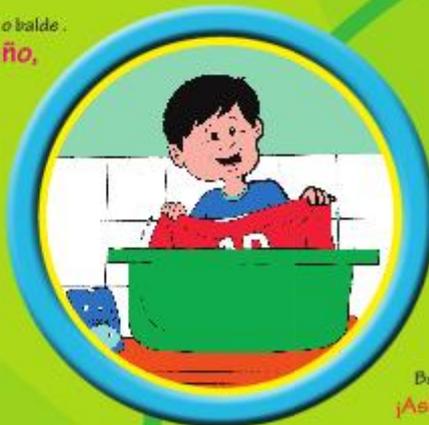
Mejor coloca un tapón en el lavadero y cierra la llave

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.

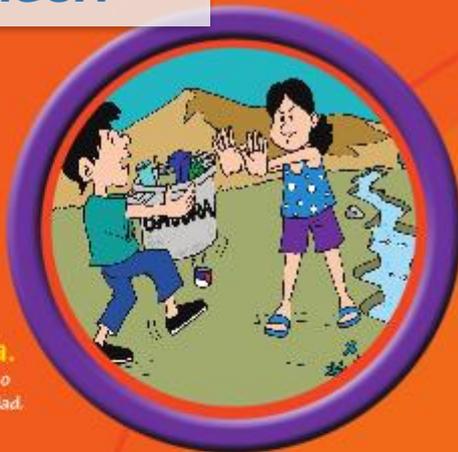


Bota los residuos de aceite al tacho.
¡Así evitarás contaminar el agua!

PRÁCTICAS DE BUEN USO DEL AGUA

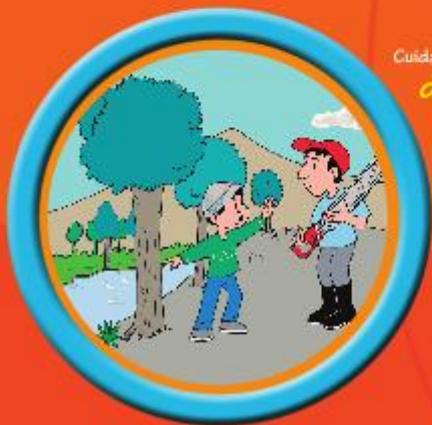
- **En la cocina:**
 - Cierra la llave mientras enjabonas los utensilios de cocina.
 - Recicla el agua en la cocina: por ej. el agua de alimentos que sancoches, puede utilizarse para el riego de plantas pequeñas, y aportaremos nutrientes.

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**



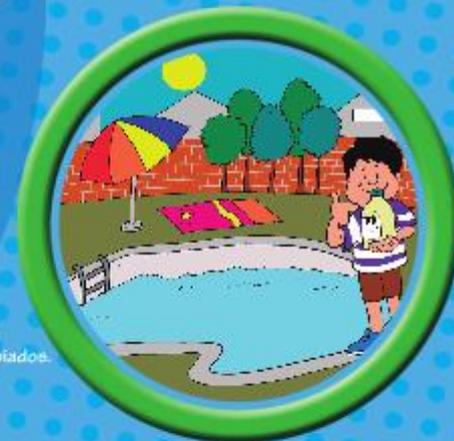
exteriores

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