

AGUA Y SOCIEDAD

¿QUÉ ES EL AGUA POTABLE?

Llamamos agua potable al agua que podemos consumir o beber sin que exista peligro para nuestra salud. El agua potable no debe contener sustancias o microorganismos que puedan provocar enfermedades o perjudicar nuestra salud. Para ello el agua sigue el siguiente proceso antes de su consumo:



CAPTACIÓN
El agua de ríos y otras fuentes pasa por rejillas que evitan la entrada de elementos de gran tamaño.



SEDIMENTACIÓN
Se produce la separación del agua del lodo.



FILTRACIÓN
El agua pasa a través de un medio poroso para remover los sólidos contenidos en ella.



DESINFECCIÓN
Se realiza con cloro, para asegurar que el agua sea microbiológicamente inocua.



DEPÓSITO
El agua se almacena en reservas, donde se renueva de forma constante y se conduce a la red de distribución troncal domiciliaria.



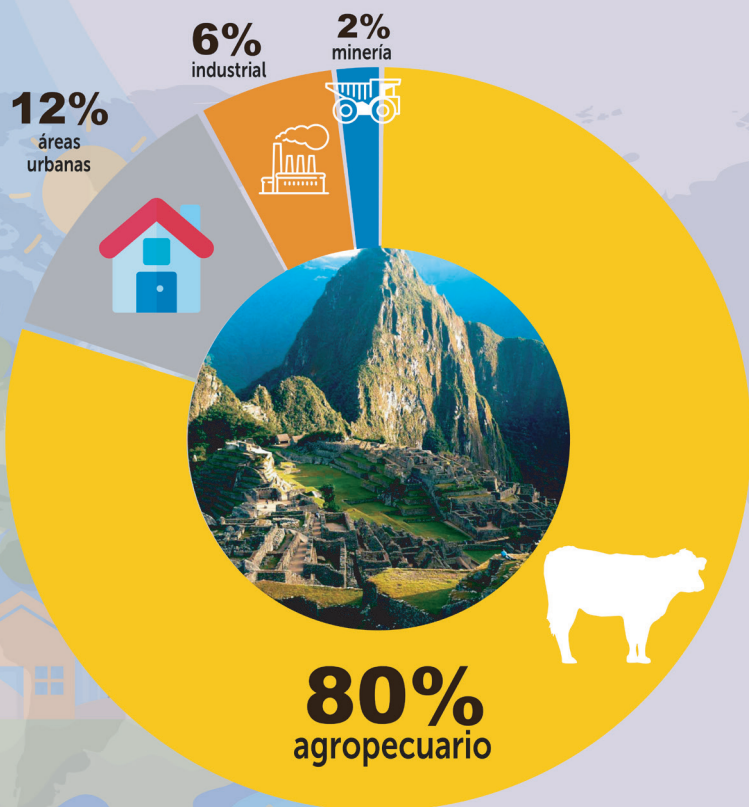
DATO ACUÁTICO

¿Sabías que el nevado que suministra de agua a la ciudad de Huancayo se llama Huaytapallana?

AGUA Y SOCIEDAD

USO DEL AGUA EN EL PERÚ

El Perú ocupa el octavo lugar en el ranking mundial de países con mayor cantidad de agua. En el Perú se encuentra el Amazonas, el río más caudaloso y extenso del planeta, y el Titicaca, el lago navegable más alto del mundo. Además, cuenta con miles de lagunas, cientos de ríos, así como con la mayor cantidad de glaciares tropicales del mundo y su costa posee una gran variedad hidrobiológica.



Sin embargo, el Perú es también un país con condiciones de extrema aridez, entre otros aspectos porque el 70% de la población se encuentra en la zona costera. La gestión de los recursos hídricos es una responsabilidad de todos los peruanos y el primer paso es informarnos cómo se emplea este recurso en nuestro país.



DATO ACUÁTICO

¿Sabías que dejar correr el agua mientras nos cepillamos los dientes consume 9 litros de agua?

AGUA Y SOCIEDAD

EVITEMOS LA CONTAMINACIÓN

El agua se presenta en nuestro planeta de diferentes formas y solo la llamada agua dulce es la que empleamos para potabilizarla y así poder consumirla sin riesgo de contraer alguna enfermedad. Por eso es sumamente importante evitar la contaminación de nuestros ríos y del medio ambiente en general.



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

75%

del agua que se usa en casa se gasta en el baño.

23,8%

de peruanos consume agua de camiones cisterna, pozos o ríos.



Cada año 450 kilómetros cúbicos de aguas residuales se arrojan al mar.



1185

son fuentes de contaminación del río Rímac.



DATO ACUÁTICO

¿Sabías que el agua de mala calidad puede aumentar el riesgo de enfermedades diarreicas, en particular, el cólera y otras enfermedades víricas gastrointestinales y la disentería?