



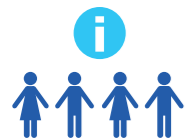
Cuando uno tiene sed puede tomar un vaso y servirse agua del caño. Esta agua tal vez provino de la lluvia que cayó la semana pasada. Pero sabías que la misma agua ha estado dando vueltas desde que se formó la tierra. El agua en nuestro planeta está siempre en movimiento, en los cielos, en la superficie, en el subsuelo, a esto se le llama el Ciclo del Agua.

## AGUA SUPERFICIAL EN EL PERÚ - RECURSOS HÍDRICOS

El agua superficial disponible en el Perú es abundante, constituyendo un gran potencial. No obstante, los factores que afectan el clima del país originan una gran variedad y discontinuidad del recurso del agua a través del tiempo. La pérdida de la calidad del agua es crítica en algunas regiones del país y se debe fundamentalmente a la contaminación por afluentes provenientes de las actividades productivas irresponsables que no cumplen con la Ley, la minería ilegal y por los desechos domésticos y agroquímicos, que afectan las fuentes de abastecimiento de agua y ponen en riesgo la salud de la población.

En el 2010 se aprobó la Ley de Recursos Hídricos, LEY N° 29338 que regula el manejo de los recursos hídricos del Perú.

## USO SOSTENIBLE DEL AGUA



**Concientizar**  
Uso responsable y ahorro de agua



**Agricultura eficiente**  
Planes de cultivos, Sensores, etc.



**Captar agua de lluvia**  
Almacenamiento, potabilización, etc.



**Medir bien y precio justo**



**Desalar agua**  
Complemento



**Reutilizar agua**  
Normativa, infraestructuras, etc.



**Planificar**  
Disponibilidad de recursos hídricos

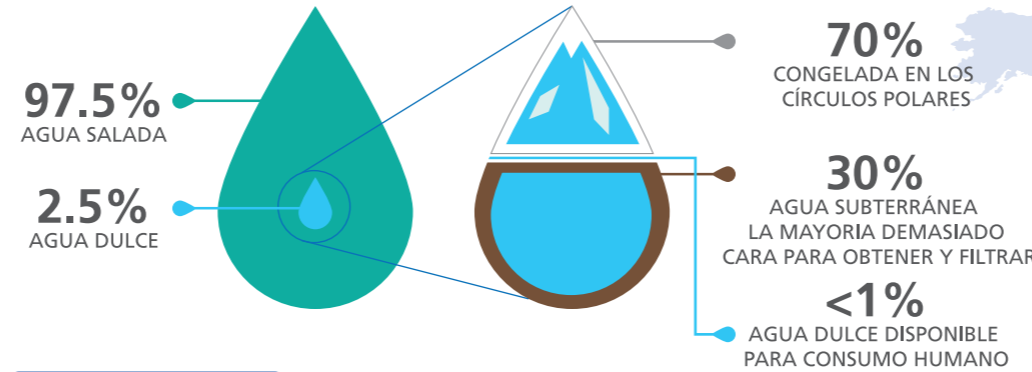


**Gestionar**  
Con eficacia

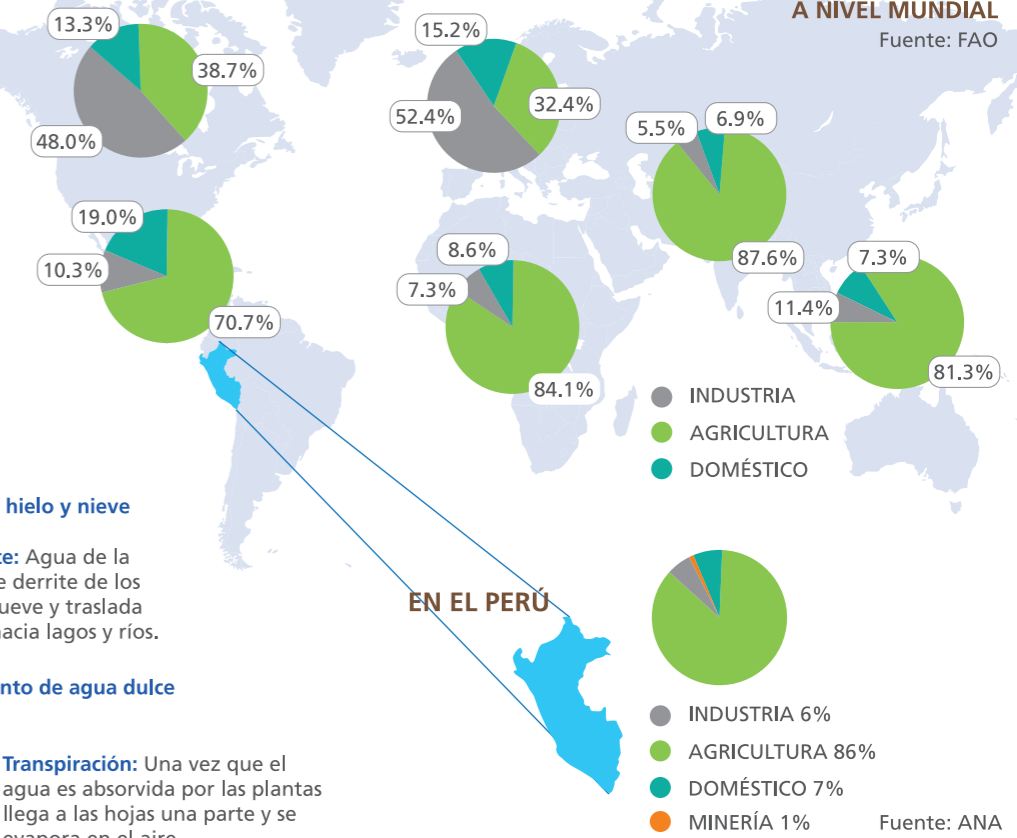


**Facilitar acceso**  
Agua potable y saneamiento, etc.

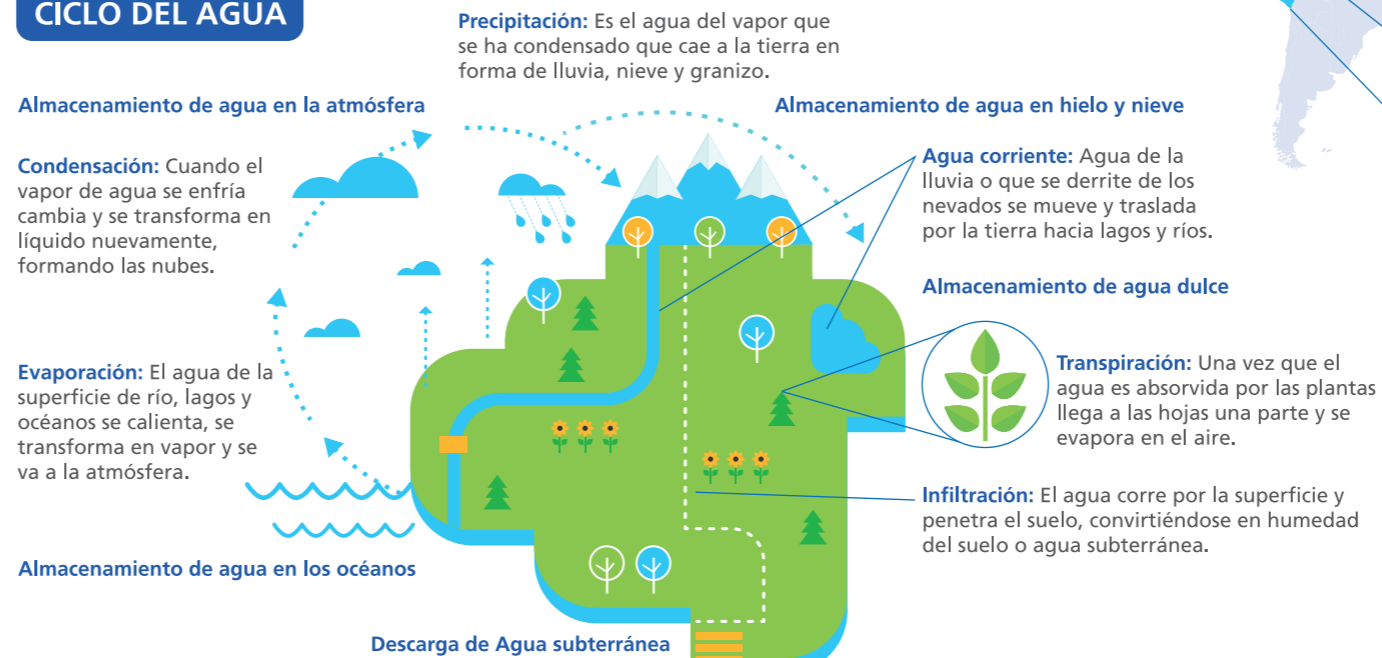
## ¿DÓNDE ESTÁ TODA EL AGUA DEL MUNDO?



## USOS DEL AGUA



## CICLO DEL AGUA



## ¿QUIÉNES CONTAMINAN EL AGUA?

**Desagües de casas que se echan al río contienen:** Químicos de medicinas que toman las personas, plásticos, papel y todo lo que arrojan por los sanitarios. Cuando las personas están enfermas con virus, el desagüe lleva esos virus al río y al ambiente. Uno puede contraer hepatitis, tifoidea, Escherichia Coli, etc.

**Desperdicios de las granjas:** El agua que discurre por las granjas de animales contiene compost, estiércol y fertilizantes químicos que caen al río. Si cae demasiada cantidad el río se satura y el oxígeno del agua se agota. Así mueren los peces y otras formas de vida.

**Aguas Residuales:** Las aguas que se vierten al río de una forma u otra contienen químicos y desechos. Por ejemplo los detergentes que se usan para lavar ropa y platos. Los pesticidas que ponemos en los cultivos. El agua que lava los caminos y las calles contienen cocteles químicos de los autos que pasan.



Es muy importante recuperar el equilibrio entre el consumo de agua dulce y su renovación natural, y realizar un esfuerzo en concientizar respecto al uso responsable del agua en beneficio de las generaciones presentes y futuras. Una agricultura de precisión puede producir más y con menos agua respecto a los métodos tradicionales. En las industrias y en las ciudades también se puede ahorrar agua. Es posible reducir la extracción de agua aumentando la reutilización, utilizando fuentes alternativas como la captación del agua de lluvia y haciendo más eficientes los procesos de producción (agricultura, industria, etc.)

**Todos tenemos que preguntarnos: ¿qué puedo aportar yo, en mi vida diaria, para hacer un uso sostenible del agua?**