



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

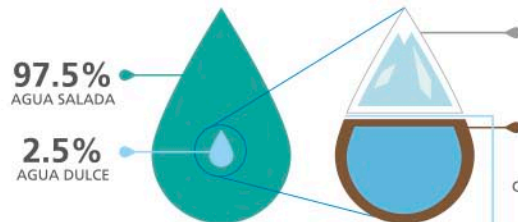


Gestionar
Con eficacia



Facilitar acceso
Agua potable y saneamiento, etc.

¿DÓNDE ESTÁ TODA EL AGUA DEL MUNDO?



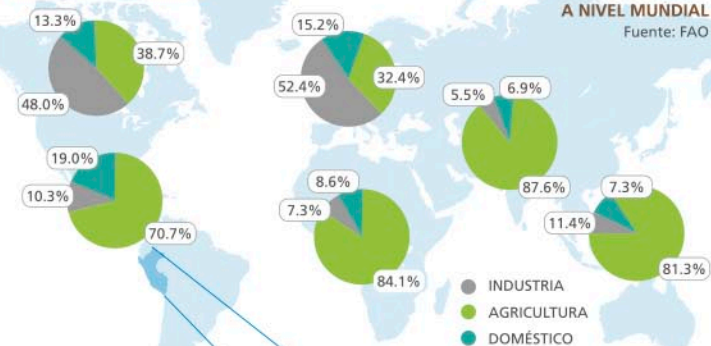
CASI TODA EL AGUA DULCE NO ES OBTENIBLE

70%
CONGELADA EN LOS CÍRCULOS POLARES

30%
AGUA SUBTERRÁNEA LA MAYORÍA DEMASIADO CARA PARA OBTENER Y FILTRAR

<1%
AGUA DULCE DISPONIBLE PARA CONSUMO HUMANO

USOS DEL AGUA



CICLO DEL AGUA



EN EL PERÚ



¿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.

Agua 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?