

# CULTURA DEL AGUA



# ¿Qué es CULTURA?

Concepto que abarca los **valores, creencias, tradiciones, conocimientos, actitudes, comportamientos** que se reproducen en las prácticas de los individuos y colectivos, conformando un modo de vida en la sociedad.

- ✓ **Es socialmente compartida.**
- ✓ **Se incorpora por socialización.**
- ✓ **Se reproduce y transforma.**





# ¿Qué es CULTURA DEL AGUA?

La cultura del agua es un proceso de reproducción y transformación de **conocimientos, creencias, actitudes, valores y comportamientos individuales o colectivos en relación al agua** en sus diversos usos.

Se refiere a las actitudes de personas en el uso del agua como consecuencia de los conocimientos y experiencias acumuladas en lo cotidiano.

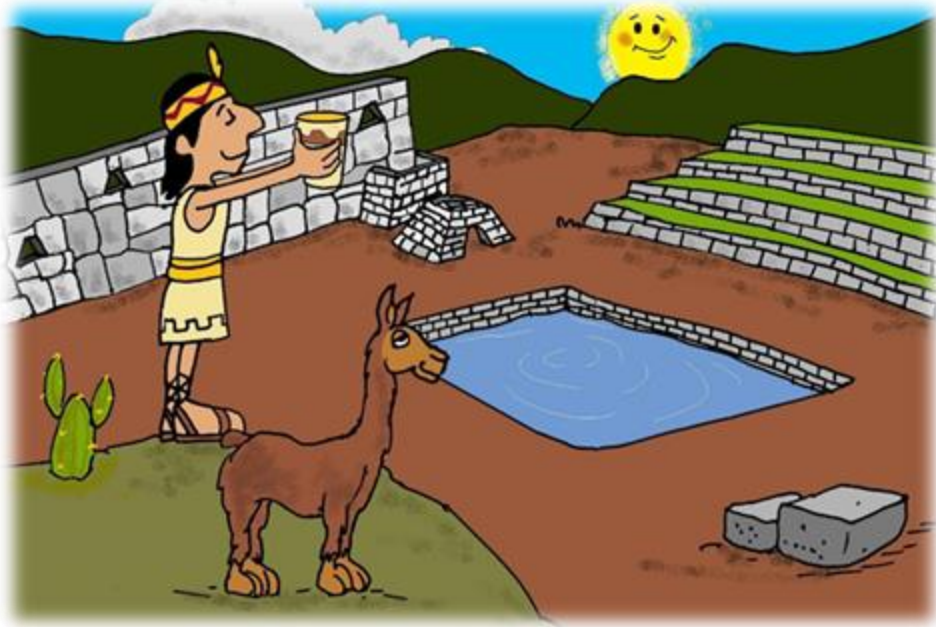
No tirar desperdicios a los ríos, mares, lagunas, etc.

No desperdices el agua, otros la necesitan

Reutiliza el agua  
Para otras actividades



**¡ Buenas prácticas!**



Son diversas las **prácticas** sobre su uso; incluyen en algunos casos las **tradiciones ancestrales** en correspondencia con su ámbito territorial, características geográficas e identidad local.

**La Cultura del Agua, es el complemento fundamental para hacer realidad la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH)**

# Entonces ¿Qué es GIRH?

La **Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH)** es un proceso que promueve la **gestión** y el **desarrollo coordinados del agua**, la tierra y los recursos relacionados a fin de maximizar de una manera equitativa el bienestar económico, ambiental y social, sin poner en peligro la sostenibilidad de ecosistemas vitales.

La gestión del agua se desarrolla:

- Reconociendo y equilibrando su valor social, económico y ambiental.
- En base a instrumentos de planificación.
- Con la participación de todos los actores públicos y privados.



# ¿Qué es una CUENCA HIDROGRÁFICA?



Es el espacio geográfico delimitado por picos y crestas de los cerros, cuyas aguas discurren a un mismo río, lago o mar, donde viven personas, animales y plantas.

Permite que el agua que proviene de las montañas o del deshielo, descienda por la depresión hasta llegar al mar y, por efecto del ciclo del agua, regresa a las montañas.

# La cuenca se divide en:



## Cuenca Alta

Es la zona de “arriba”, la zona alta de los cerros donde se recoge el agua de la lluvia, algunos la llaman la cabecera de cuenca.

Con frecuencia allá no hay chacras si no pastos, lagunas o bofedales.

---

## Cuenca Media

Es la zona por donde pasa o “escurre” el agua recogida en las partes altas.

---

## Cuenca Baja

Es la zona a donde llegan o se depositan finalmente las aguas y luego se dispersan.



# Distribución del agua en el Perú

## Región hidrográfica del Pacífico

Existen 62 cuencas



70% vive en la costa y dispone del 1.7% del recurso

## Región hidrográfica del Atlántico o Amazonas

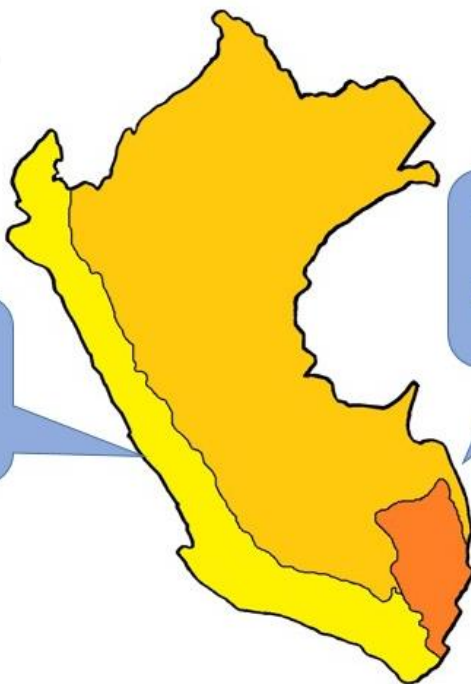
Cuenta con 84 cuencas



30% de la población vive en la sierra y selva y disponen del 98.3% del recurso

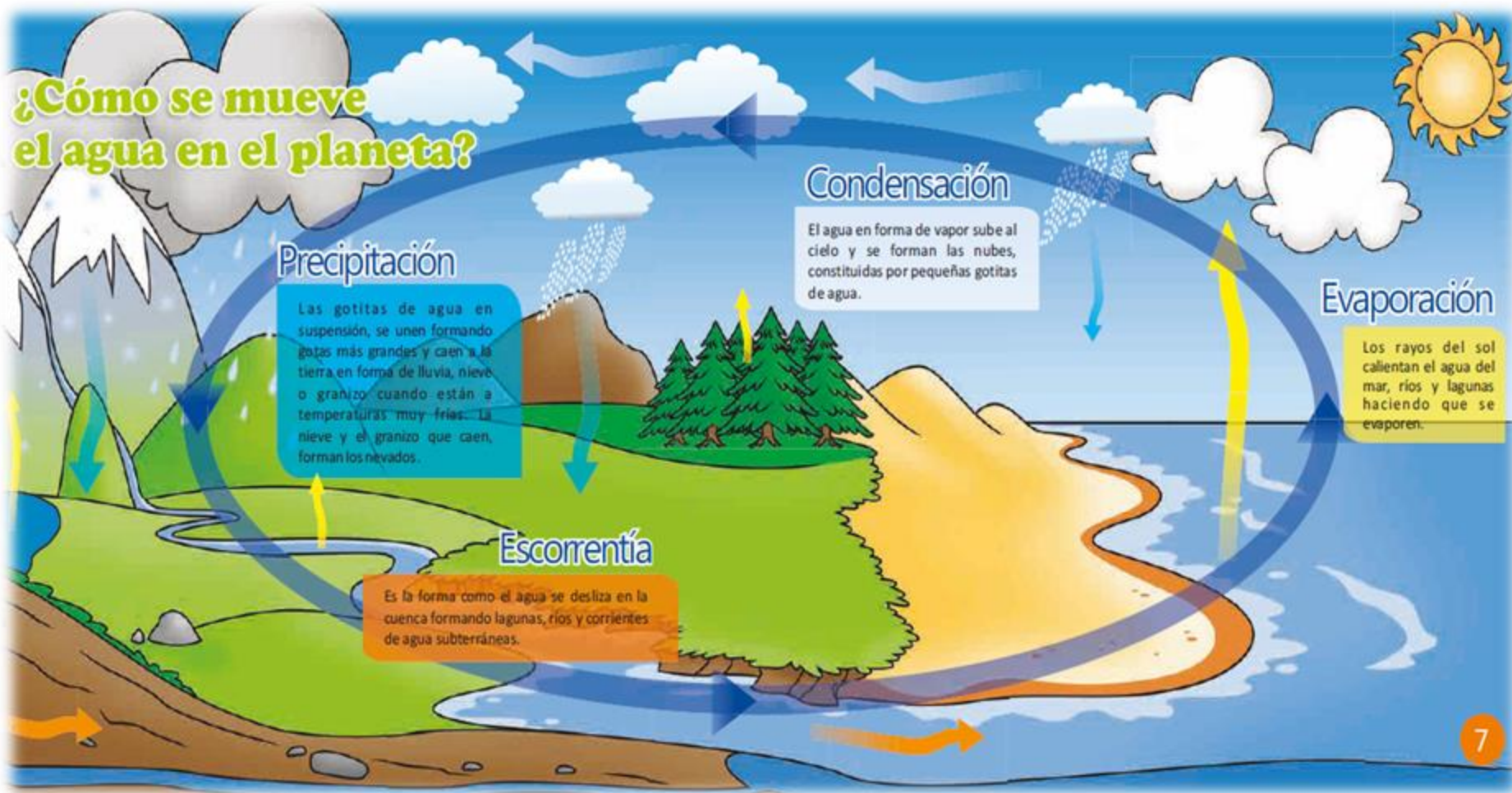
## Región hidrográfica del Titicaca

Tiene 13 cuencas



# El ciclo del agua

¿Cómo se mueve el agua en el planeta?

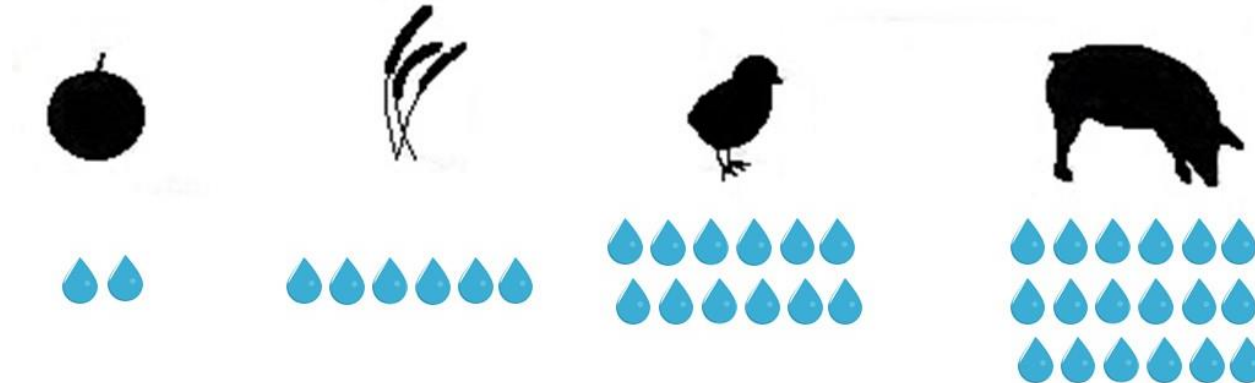


# La Huella Hídrica



La **HUELLA HÍDRICA**, es el total de agua utilizada en la producción de un producto. Incluye cuantificación y tipo de agua, cuándo y cómo es usada el agua.

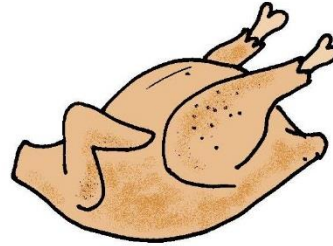
¿Cuánta agua se consume en la producción de bienes de consumo?



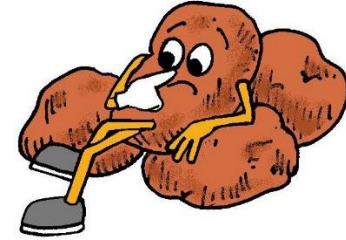
# Algunos ejemplos...



**Cultivar un kilogramo de ARROZ, requiere 3,400 litros de agua.**



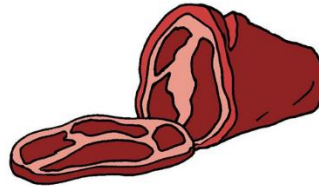
**Producir un kilogramo de carne POLLO, requiere 15,500 lt. de agua.**



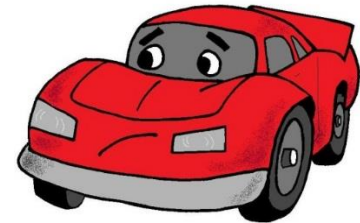
**Cultivar un kilogramo de PAPAS, requiere 900 lt. de agua.**



**Fabricar una HOJA de PAPEL de 80 gr., requiere 10 lt. de agua.**



**Producir un kilogramo de CARNE ROJA, requiere 15,500 lt. de agua.**



**Fabricar un AUTO de una tonelada, requiere 400,000 lt. de agua.**

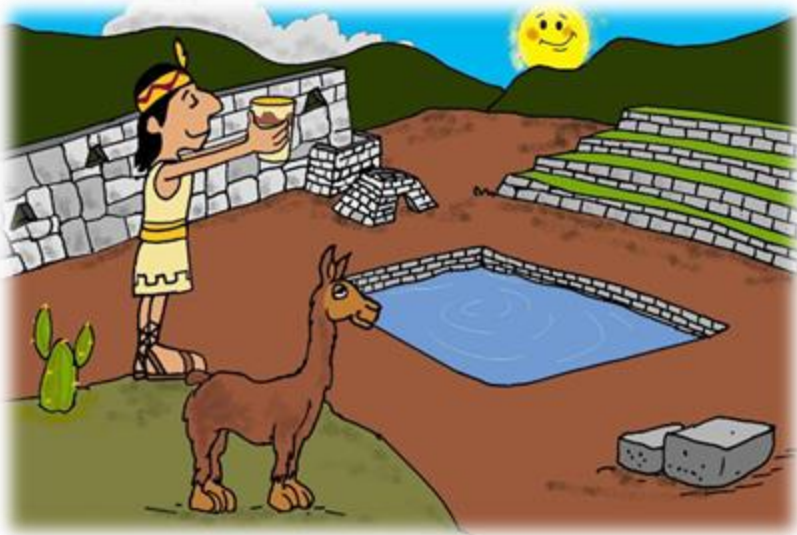
# USOS DEL AGUA:

Primario, Poblacional y Productivo



# Uso Primario

---



- Su uso es libre y gratuito.
- Exclusivo para satisfacer necesidades humanas primarias: preparar alimentos, consumo directo, aseo personal, ceremonias culturales

# Uso Poblacional

---

- Se recibe a través de redes públicas y tiene un costo.
- El agua es captada de una fuente natural, tratada y distribuida para las necesidades básicas de la población.
- La distribución de agua, se realiza mediante conexiones domiciliarias con sistemas de tuberías desde plantas de tratamiento, camiones cisterna, pozos domiciliarios y otros.



# Uso Productivo



Energético

- Utilización de los recursos hídricos para desarrollo de actividades económicas y diversos procesos de producción (agrícola, pesquero, energético, industrial, minero, medicinal, recreativo, turístico, transporte)



Industrial



Agrícola



Pesquero



Minero





# Principales fuentes contaminantes

- Poblacional

Las actividades productivas con mayor incidencia negativa son:

- Minería informal
- Industria pesquera
- Complejos industriales
- Explotación de hidrocarburos
- Extracción forestal
- Agricultura
- Descargas de aguas residuales domésticas de las ciudades





# Emergencias Producidas por los Recursos hídricos

Cada vez más frecuentemente, el fenómeno de El Niño y de La Niña, el cambio climático y la falta de prevención de desastres son causantes de inundaciones y sequías que afectan negativamente a la población y al desarrollo de los sectores productivos.

**La formación de la cultura del agua requiere  
del esfuerzo coordinado del Estado, el sector privado  
y la sociedad civil**



Recordemos que  
el **AGUA** es de **TODOS**



y **PARA TODOS**