AGUA UN BIEN COMUN Y UNICO

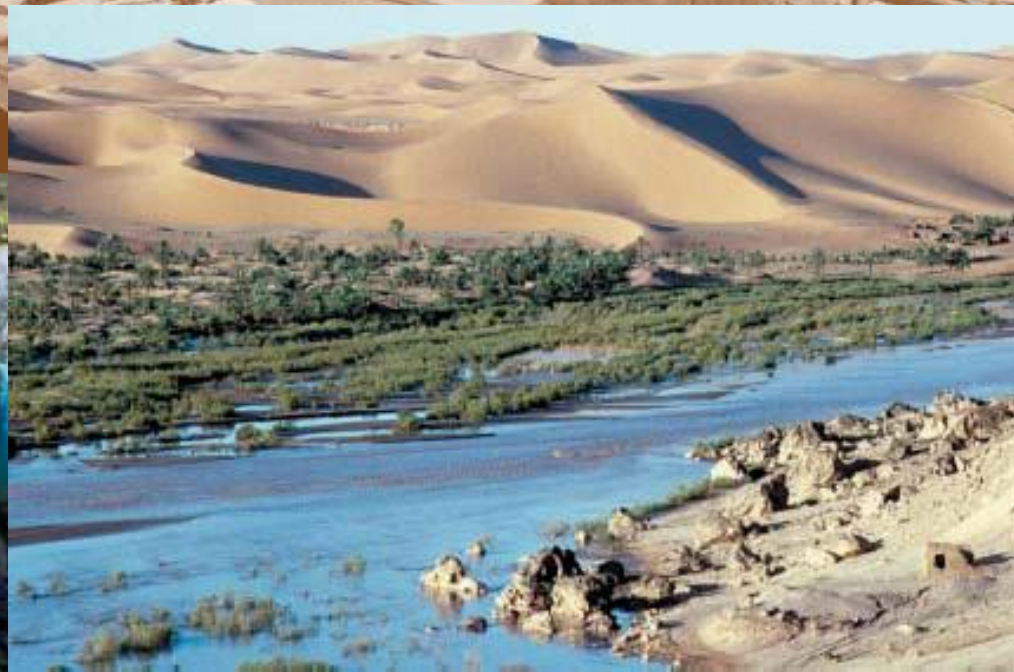
- EL PLANETA AZUL

72 % CUBIERTA DE AGUA

1350 millones de km^3 de agua disponible
97 % agua salada
3% agua dulce

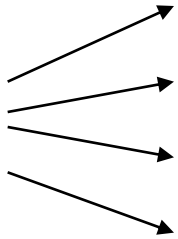
0,3 % aprovechable predominancia de agua subterránea

EL AGUA, INCLUSO SIN IMPUREZAS QUIMICAMENTE ES LA MEZCLA DE APROXIMADAMENTE 33 SUSTANCIAS

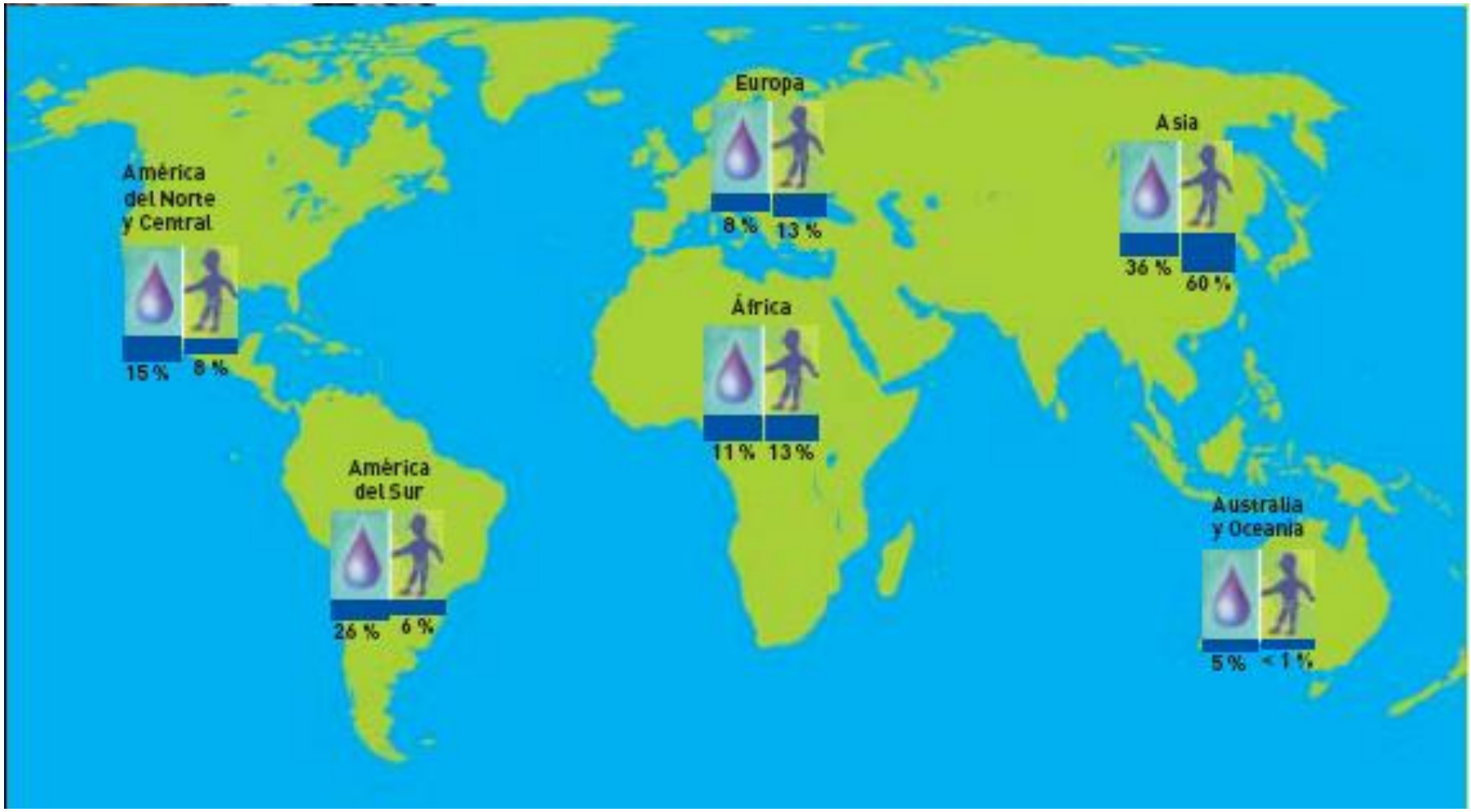


El objetivo de la Gestión Integral del Recurso Hídrico enmarcado en un análisis sistémico, es equilibrar los usos humanos con los usos que tienen los ecosistemas que soportan la vida del planeta.

AMBIENTE



DEMOCRACIA
PARTICIACION
EQUIDAD
RESPETO



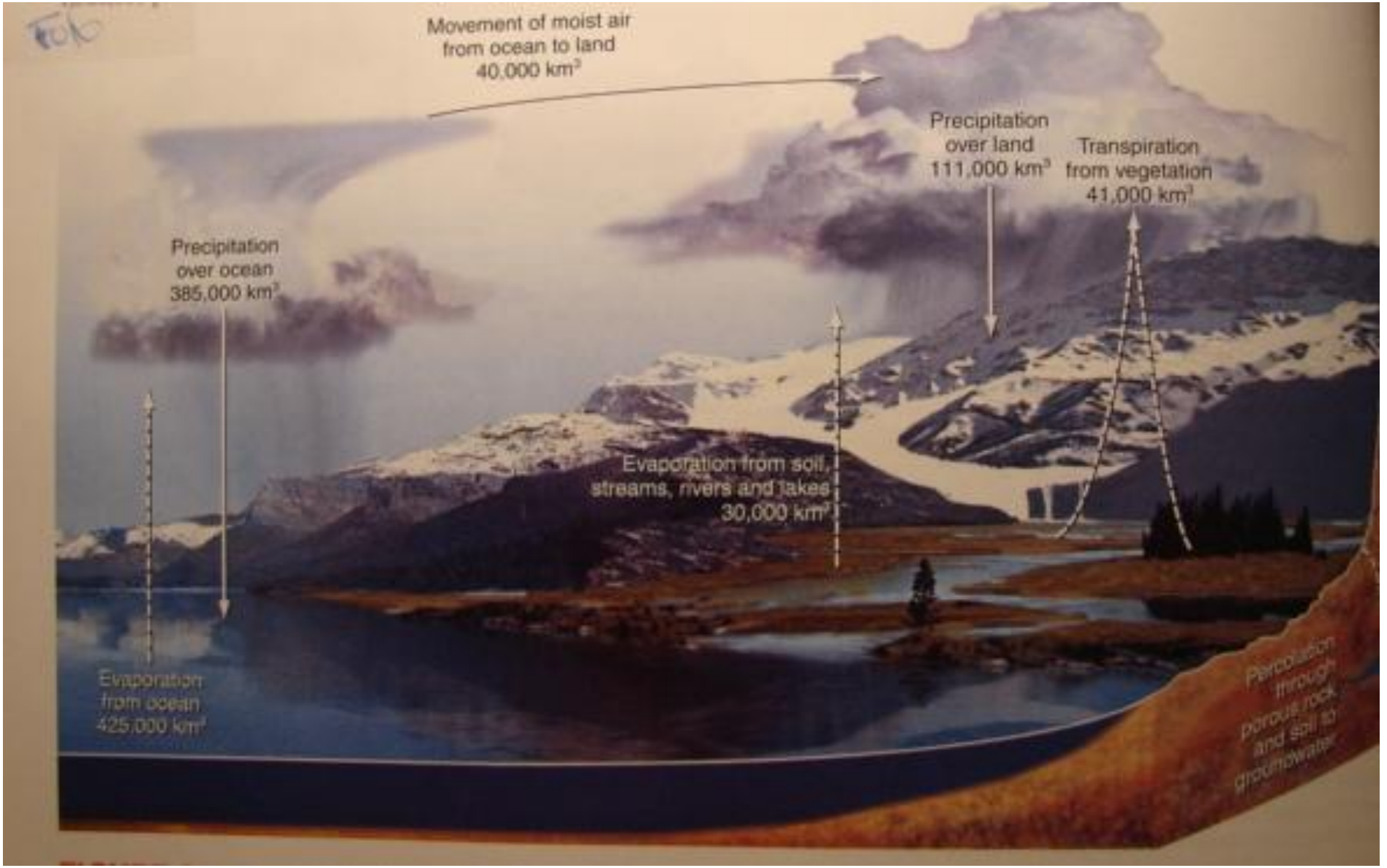
Relación entre la disponibilidad de agua y la población

Primero

Se debe de considerar el ciclo natural del agua de una manera sistémica.

Ciclo Antrópico (Falkenmark, 2003) y el papel del ser humano en ese ciclo, se trata pues de ligar el ciclo de los ecosistemas y el ciclo humano con el ciclo hidrológico del planeta (Acreman, 1999)

CICLO DEL AGUA



CICLO ANTROPICO

AGUA BLANCA

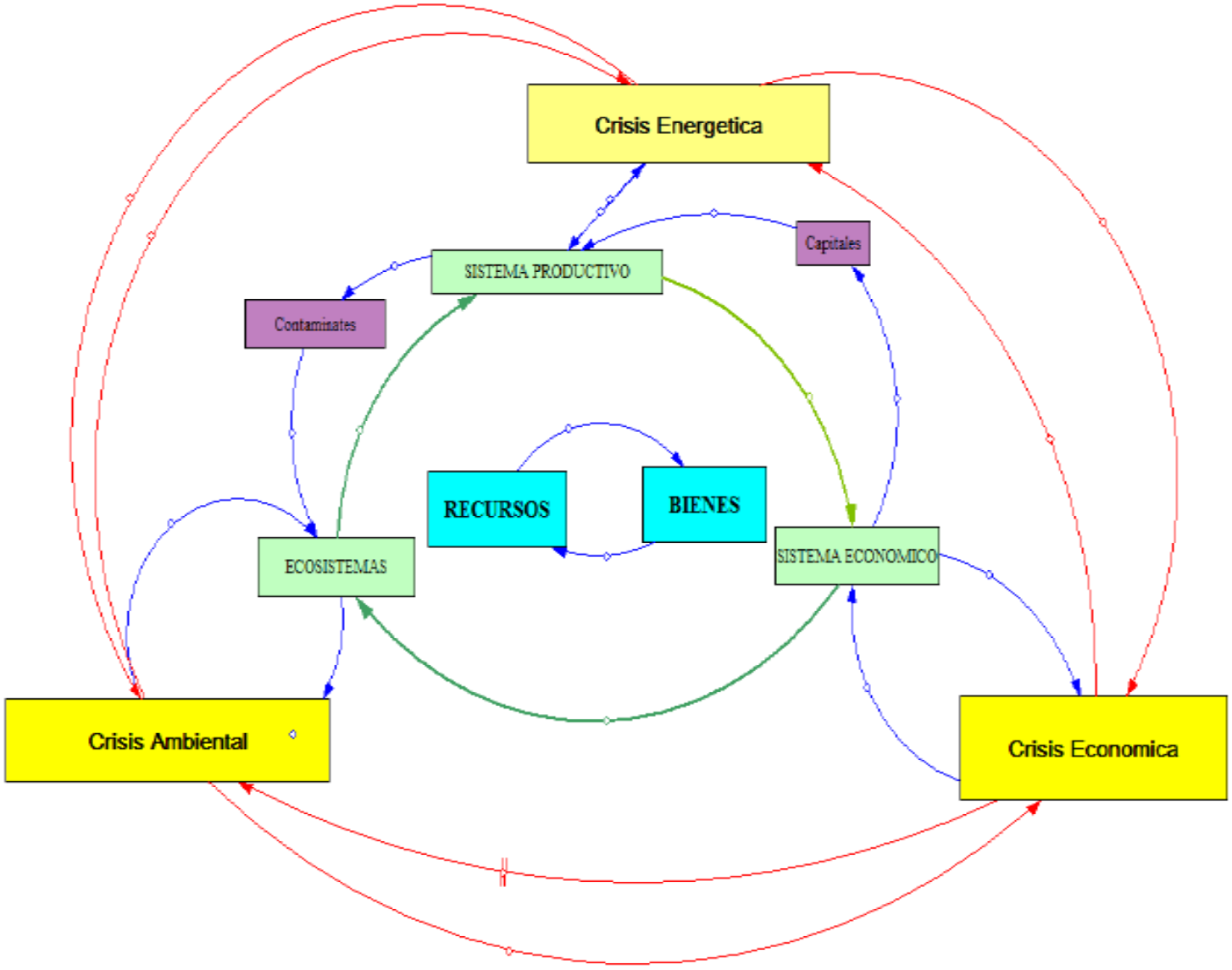
AGUA BLANCA

ECOSISTEMAS

CICLO HUMANO

AGUA AZUL

Ciclo Natural Socio Ambiental



El objetivo es mantener el agua tanto como se pueda dentro del ciclo antrópico para disminuir la presión sobre los ecosistemas.

Lo segundo

Es el tratamiento integral del agua, como elemento vital que cruza todos los sectores.

El problema del manejo sectorial, sin coordinación, es uno de los principales en América latina

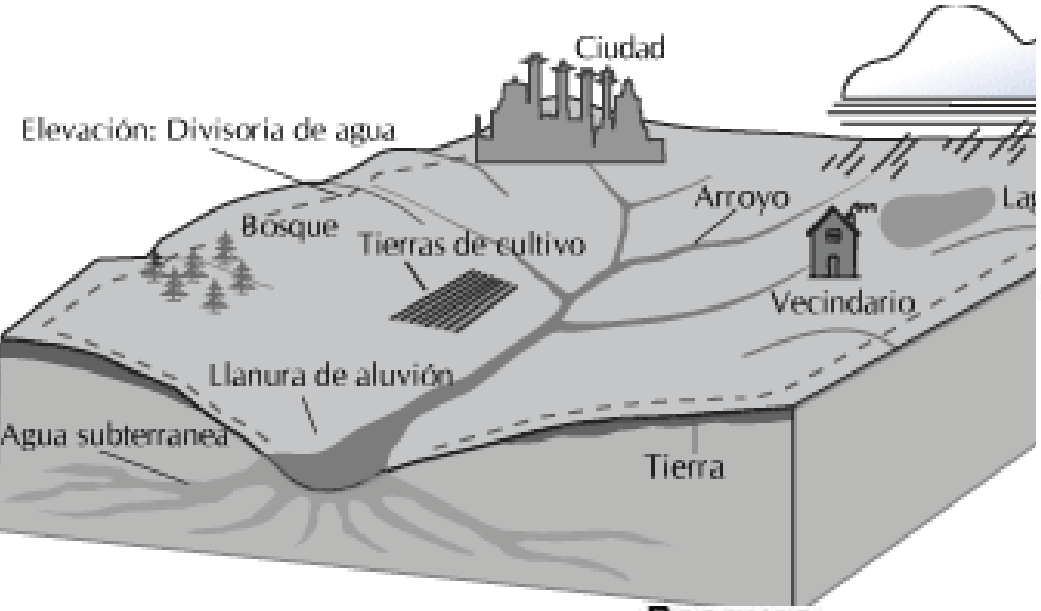
Crisis de gobernabilidad del agua en la cual, los arreglos institucionales formales no tienen correspondencia con los arreglos informales de la sociedad.

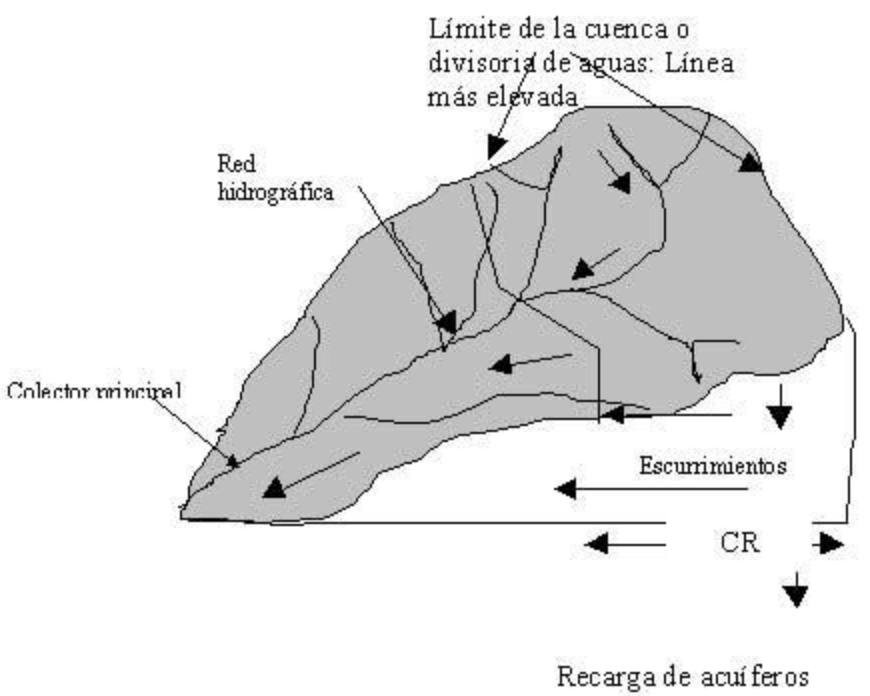
.

USOS MULTIPLES DEL AGUA

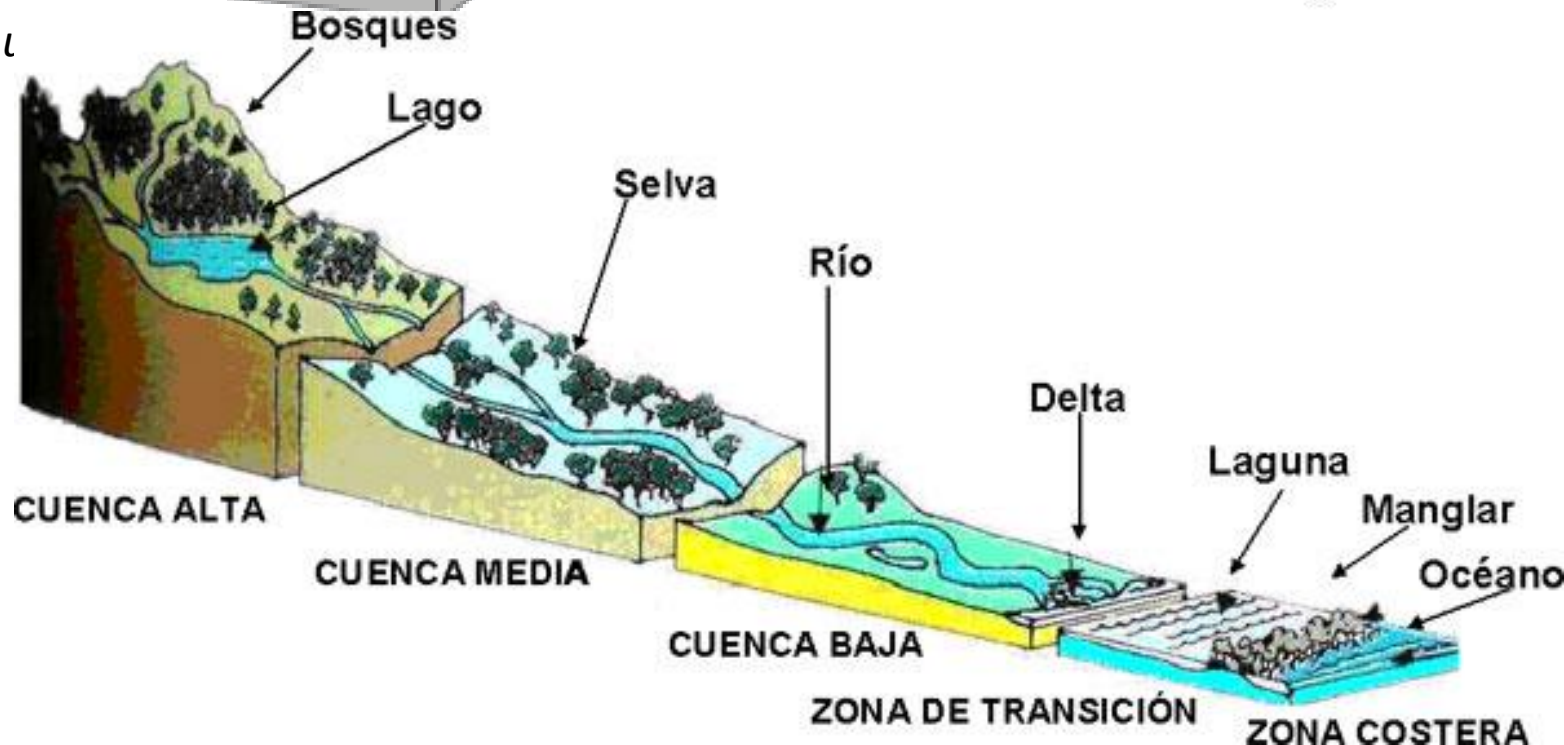
RECURSOS HIDRICOS COLOMBIA

- De acuerdo a la FAO (aquastat, 2003), Colombia ocupa el SEPTIMO LUGAR en cuanto a disponibilidad de recursos hídricos a nivel mundial, después de Brasil, Indonesia, Rusia, India, Canada y China; lo cual se debe a las condiciones biofísicas y climáticas de algunas regiones de nuestro país que aún se encuentran en un buen estado de conservación.





Sistema típico de u



CUENCA

Unidad de territorio donde las aguas fluyen naturalmente conformando un sistema interconectado, en la cual interactúan aspectos biofísicos, socioeconómicos y culturales.

Microcuencas

Todas aquellas con una superficie inferior a 10 kilómetros cuadrados, puesto que de ellas depende más del 80 por ciento del agua potable que consume el país, y porque de la disponibilidad del recurso en ellas depende el desarrollo de la mayoría de los municipios.