

El agua en el Mundo

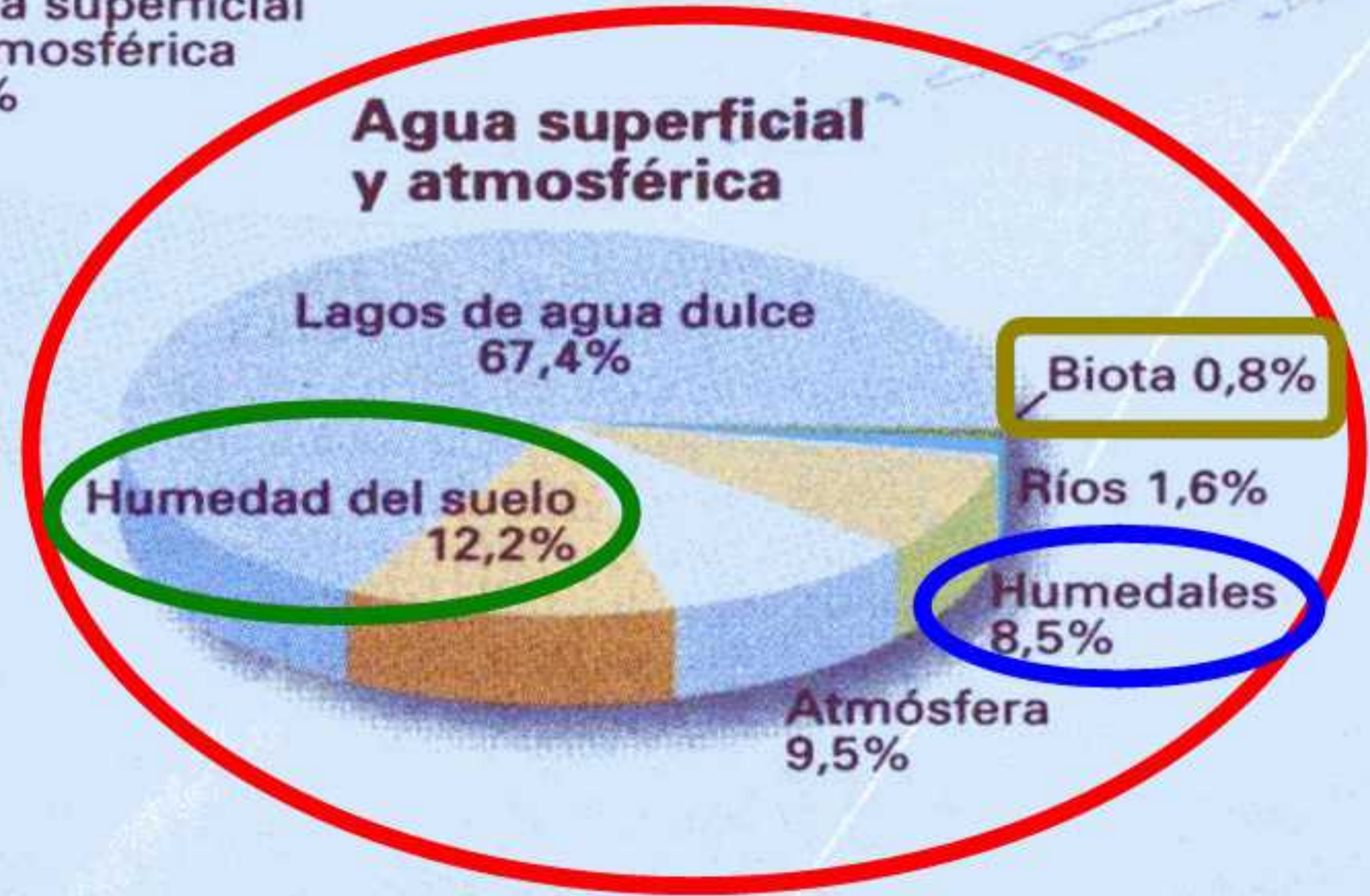
Total de agua



Agua dulce

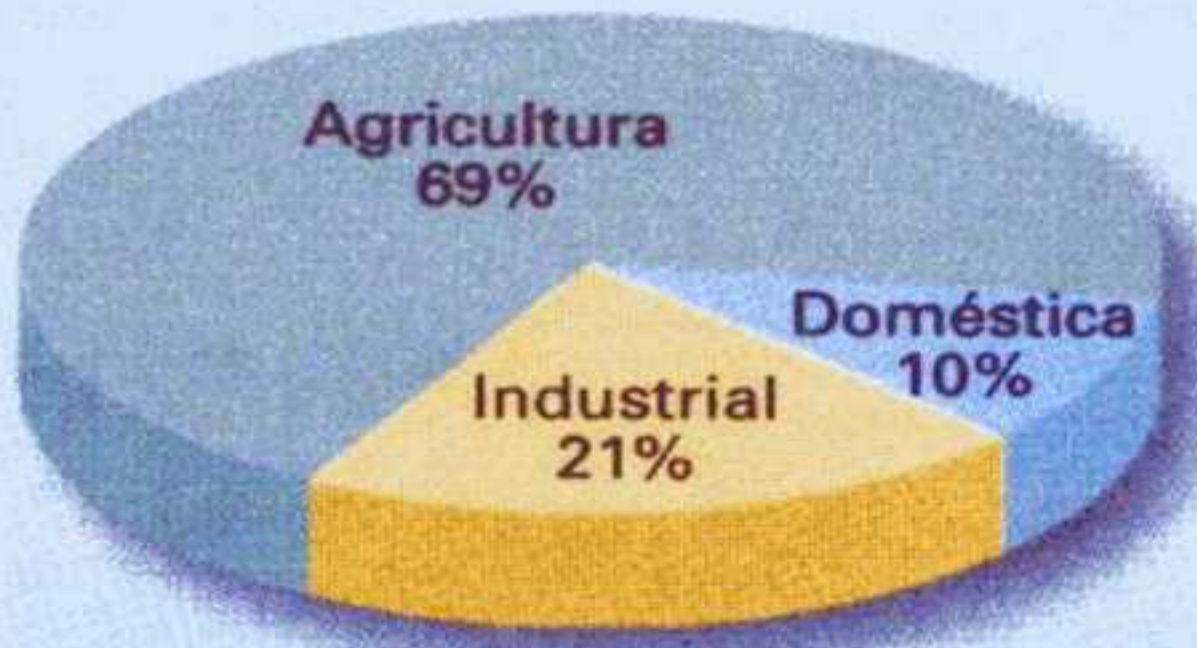


Agua superficial y atmosférica



Extracción de agua

(de agua subterránea y agua superficial)



AGUA DULCE DEL PLANETA

AGUA DULCE EXISTENTE 40.000 Km³/año

AGUA DULCE DISPONIBLE: 14.000 Km³/año

12.000 (natural) + 2.000 (regulada)

AGUA DULCE NO USABLE: 5.000 Km³/año
(zonas poco habitadas)

AGUA DULCE APROVECHABLE: 9.000 Km³/año

CONSUMO REAL: 3.500 Km³/año

CONTAMINADA: 3.000 Km³/año

DEMANDA REAL: 6.500 Km³/año

IMPORTANCIA DE LA VEGETACIÓN EN EL CICLO HIDROLÓGICO

INTERCEPTACIÓN POR EL FOLLAJE:
ABSORBE LA ENERGÍA DE CAÍDA DE LA LLUVIA.
(REDUCE EFECTO GOTEÓ)

**Evaporación de parte del agua retenida.
Esgurrimiento lento del resto de la lluvia.
Disolución de sales minerales.**

RETENCIÓN EN EL SUELO:
(ALIMENTA AGUAS SUBTERRÁNEAS)

**Evaporación de parte del agua retenida.
Consumo por las raíces de las plantas.
Vuelta al ambiente por transpiración.
Aumento de la infiltración.**

- + Agua edáfica.**
- + Agua vadosa.**
- + Agua capilar.**
- + Agua freática.**

(REDUCE LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL)

(+ Tiempo de Concentración – Erosión)

**Aumento de obstáculos superficiales.
Disminución de la velocidad.
Disolución de nutrientes.**