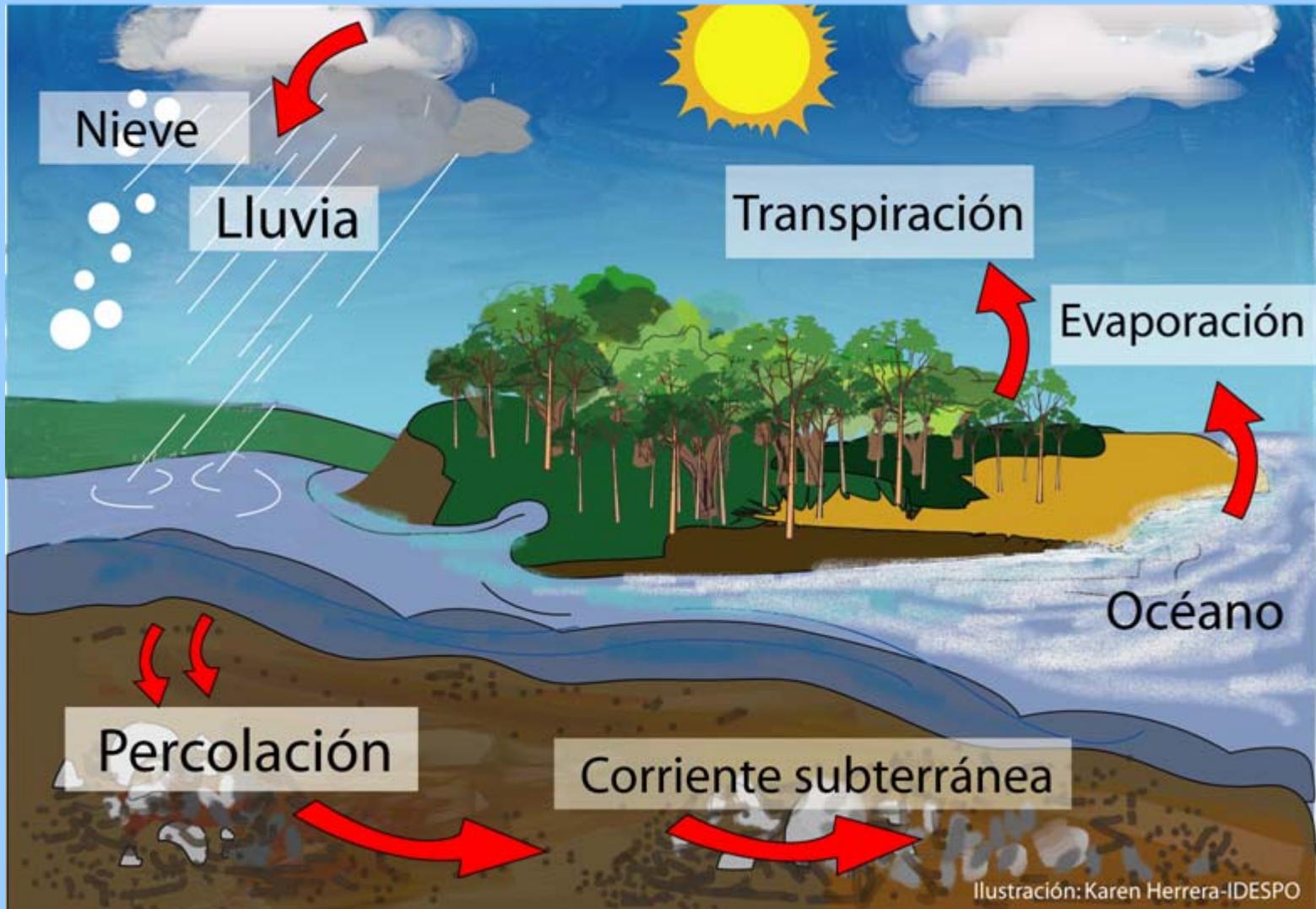


AGUA Lluvia INUNDACIONES
Aguas negras AGUAS RESIDUALES Cuencas
Subterráneas consumo AGUAS RESIDUALES
AGUA vertidos AGUA UTILIDADES
AGUA UTILIDADES AGUA

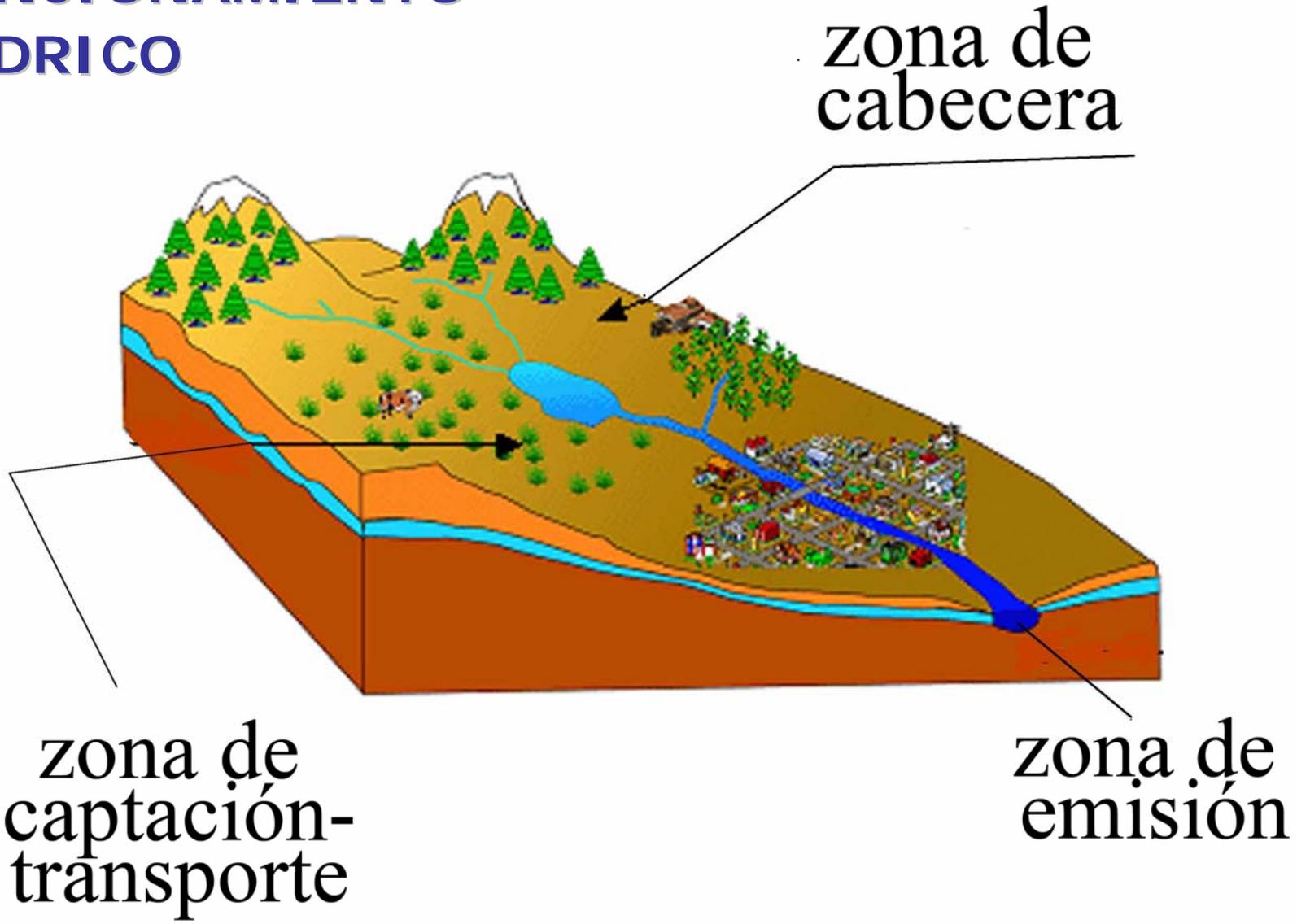


Cultura Ambiental: el recurso hídrico uso y fragilidad



Ciclo Hidrológico

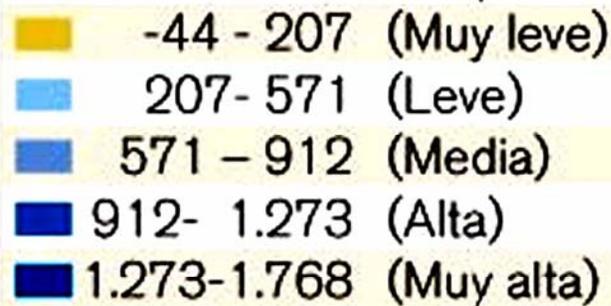
PRINCIPALES ZONAS DE FUNCIONAMIENTO HÍDRICO



Nivel de recarga de los acuíferos

Las zonas de recarga se miden por la capacidad del terreno para infiltrar el agua de lluvia hasta los mantos acuíferos. Estas áreas se deben proteger para que no disminuya la producción actual de líquido

Recarga potencial en milímetros de lluvia por año.



Cobertura de agua potable en el país

La cobertura de población que recibe agua de calidad potable, de acuerdo con el Reglamento para la Calidad del Agua Potable, es de 82.2%.





Los sistemas se abastecen mediante 4.000 fuentes a saber:

789 pozos

2.884 nacientes

327 fuentes superficiales (ríos, quebradas y embalses).

Los acueductos existentes extraen más agua de la que se recarga en los acuíferos.

El 30% de los pozos no tienen estudios de bombeo.

Entre pozos legales e ilegales se extraen 9.870 litros de agua por segundo, pero la recarga natural es de 9.720 litros.

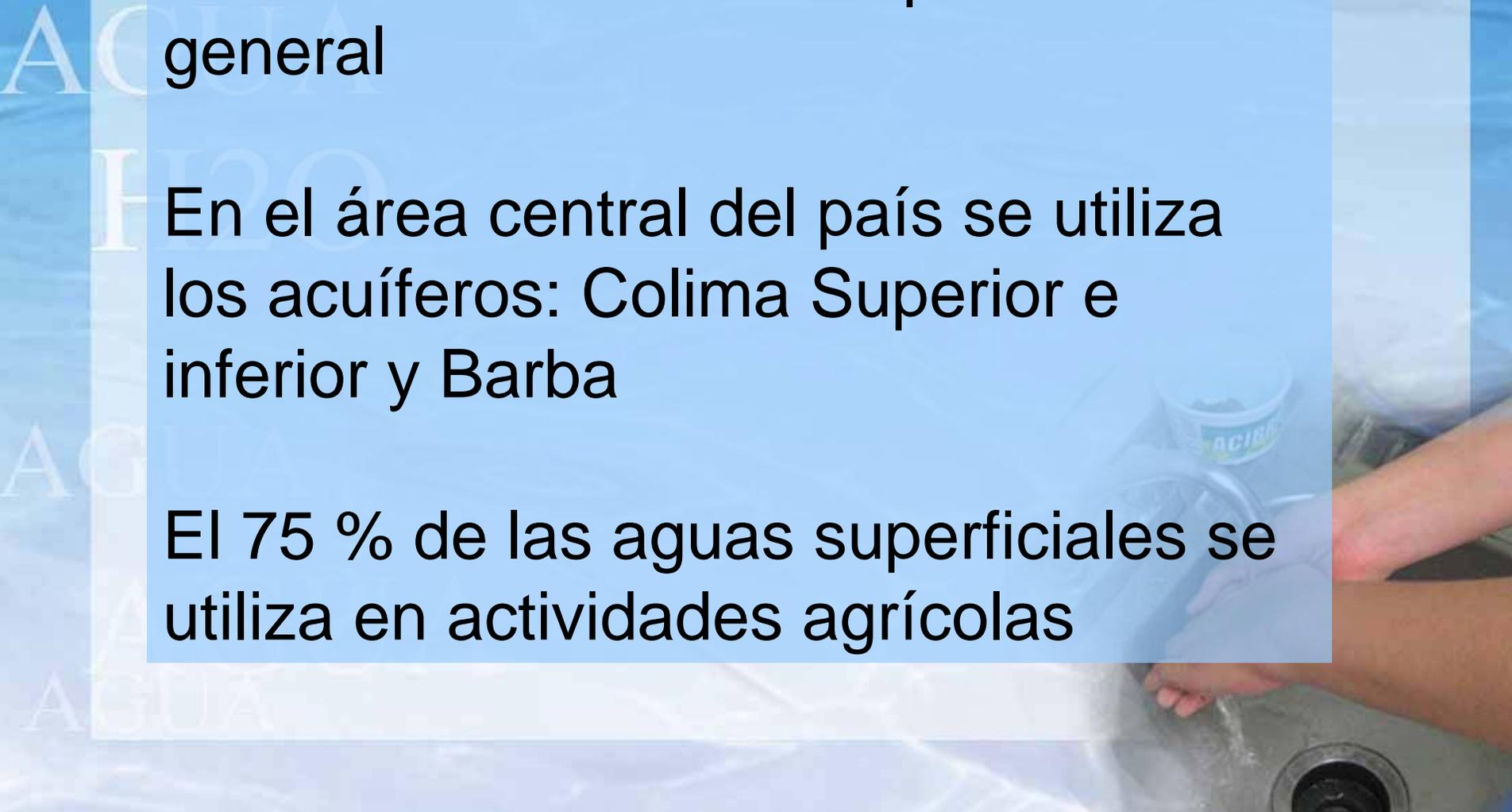


AGUA

El 81% del agua de los mantos acuíferos se utiliza en la población en general

En el área central del país se utiliza los acuíferos: Colima Superior e inferior y Barba

El 75 % de las aguas superficiales se utiliza en actividades agrícolas





- El abastecimiento de agua potable también se utiliza para:

- Industrias
- Turismo
- Piscicultura

- El canon por aprovechamiento del agua subterránea hasta el año 2005 era de un colon con cincuenta centavos

LA PROBLEMÁTICA SE AGRABA





LA DEFORESTACIÓN

LA URBANIZACIÓN DESCONTROLADA



CONTAMINACIÓN





Sedimentación

Desechos industriales





Desechos agropecuarios



Minería a cielo abierto



Aguas residuales



Fertilizantes

Desechos sólidos





Aguas negras

Tanques sépticos

