DOMINGO

Colombia dio el primer paso para conservar sus aguas

28 DE JULIO DE 1996









El ciclo vital



Transpiración

Escurrimientos

Emisores

contaminantes

Evaporación

Evaporación

Cada dia casi 400 kms. cúbicos de agua se evaporan del mar y de la superficie de la tierra; su estancia en el aire es corta, buscan partículas a las cuales unirse y caen como Iluvia o nieve.

Precipitación

(Iluvias)

97,4%



Agua salada Son los océanos que cubren el planeta. Es casi el total de la presencia del agua en

¿Cuánta hay en el planeta? El agua dulce apenas representa el 2,59% del volumen total existente en la Tiera. 2,57%



Agua dulce Se encuentra en grandes masas, principalmente en los hielos que cubren los polos, así como en glaciares y en algunos mantos acuíferos subterráneos

0,014%



gua duice superfic Agua ouice superfical Hay menos del 1% en la Tierra. Es el agua de más fácil acceso para la más fácil acceso para la superficie de los continentes. Se encuera en la lluvia los langay en la lluvia los langay en la lluvia los langay. continentes. Se encies en la Iluvia, los lagos y

Precipitación (Iluvias)

Comient

Corrientes subterráneas (fluyen hasta los océanos)

cadena contaminante.

Fuentes de contaminación

Fertilizantes y pesticidas Cuando estos son usados en los cultivos, son transportados por el ganado y la lluvia hacia los arroyos

aire contaminan

Gases y particulas Provienen de acciones humanas y contaminan la lluvia y la nieve.

acuiferos

Erosión del suelo y deforestación Forman parte de la

Automóviles La combustión en los motores emite gases, El más común es el bióxido de carbono. Llega al agua por la atmósfera.

> Represas El proceso de generación de energia también altera el medio

Contaminan tanto el agua subterránea como la superficial

Son contaminados por las descargas de los ríos, excesivas cargas de drenaje, basura radioactiva y petróleo, entre otros.

(cast et 50%). Además tos químicos de los fertilizantes micos de contaminan el agua del subsuelo

y tóxicos Plantas de tratamiento La mayor parte de ellas en la orgánicos región no son capaces de remover metales pesados y otros tóxicos, que causan severos y permanentes daños a la salud humana.

Drenaje sanitario La excreta humana contier algunos de los

Plantas Industriales Producen desechos biodegra-dables (vidrio, papel) y otros muy tóxicos como químicos y metales pesados.

Contaminación atmosférica El viento porta emitidos por la planta industrial, depositándolos en los lagos, ríos

v océanos.

Derrames de

Depósitos subterrán Las fugas de solvent

INFOGRAFÍA: REFORMA/TIERRAMÈRICA. ADAPTACIÓN EQUIPO DE INFOGRAFÍA EL ES

Ayer, el Consejo Nacional Ambiental definió las bases de la Estrategia Nacional del Agua, documento que busca conservar a toda costa el recurso hídrio del país. A partir de ahora, las entidades involucradas en el manejo del preciado líquido tienen reglas claras y presupuestos para protegerlo. El gráfi nuestra cuál es el ciclo del agua en el planeta y cómo se contamina. Más INFORMACIÓN: EN LA PÁGINA 9-A