



APRENDIENDO A CONVIVIR CON LAS INUNDACIONES

Resumen

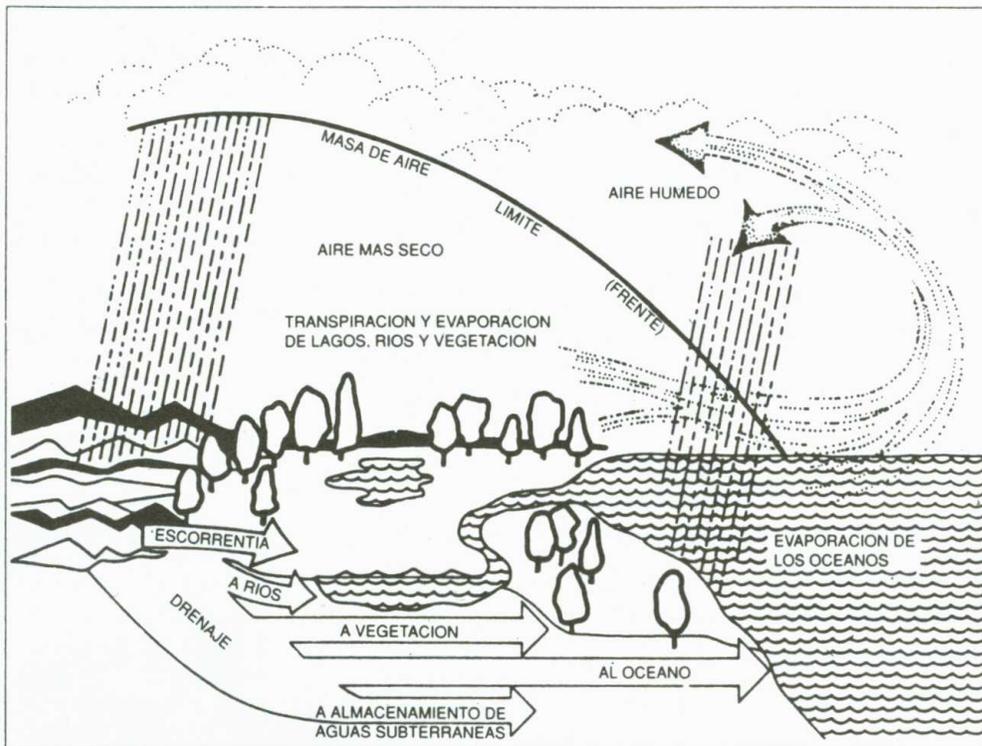
El agua es un recurso natural inestimable, pero la mala gestión del recurso y una planificación deficiente de la utilización de la tierra han dado lugar a que un número creciente de personas sufran las consecuencias de inundaciones cada vez más graves. En el presente documento se describe cómo el crecimiento demográfico y los

El agua, las inundaciones y la civilización

El agua es una de las sustancias más abundantes de la tierra, y también una de las más insólitas. Sus características físicas y químicas especiales han hecho que desempeñe un papel capital en la historia de nuestro planeta; el agua ha contribuido a configurar la tierra, cubre los dos tercios de

sequías que asolaron en particular el Sahel durante los años ochenta para comprender la magnitud de las catástrofes que puede causar la ausencia de agua.

El agua es el más valioso recurso natural de un país, principalmente debido a que es un recurso renovable, y los beneficios sociales y económicos que pueden derivarse de su prudente utilización son de gran importancia. Sin embargo, ello no es todo: junto a las



cambios en las pautas de desarrollo, junto con las alteraciones del medio ambiente físico y un falso sentido de seguridad, han agravado el problema de las inundaciones. Se concluye indicando una serie de medidas destinadas a reducir los daños causados por las inundaciones, basadas en el reconocimiento del hecho de que son proceso natural que no puede ni debe impedirse por entero.

su superficie y se encuentra en el origen mismo de la vida.

Los seres humanos estamos expuestos en gran parte por agua, y no podríamos sobrevivir mucho tiempo sin ella. Enteras civilizaciones han prosperado y caído en la decadencia por causa de la abundancia o la escasez de agua. Baste en considerar las

ventajas están también los "inconvenientes", muy reales, que son las sequías y las inundaciones.

Los hidrólogos, que estudian el agua en su estado natural en el medio ambiente, hablan de ciclo hidrológico. Este concepto se ilustra en la Figura 1, que muestra claramente cómo la humedad del suelo, los niveles de los lagos