

The background of the slide is a photograph of a coastal scene. In the foreground, there is a large, gnarled tree trunk that has been partially submerged in the ocean, with waves crashing against its base. The tree's branches are sparse and reach towards the sky. The ocean is a deep blue, and the sky is a lighter blue with some light clouds. The overall scene conveys a sense of nature's power and the impact of water on the environment.

COORDINACIÓN ESTATAL DESASTRES

¡Y EL AGUA!

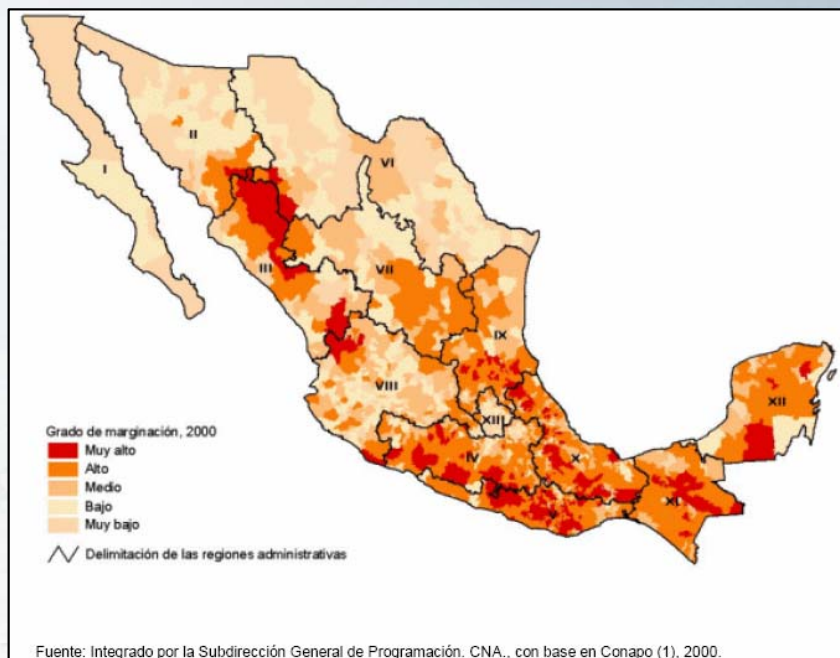
EL PROBLEMA QUE SE AVECINA

ING. ALEJANDRO VERGARA FRUTOS

LIDERES 2004 CUERNAVACA MÉXICO

La Tierra, con sus diversas y abundantes formas de vida, que incluyen a más de 6.000 millones de seres humanos, se enfrenta en este comienzo del siglo veintiuno con una grave crisis del agua.

Aunque el agua es el elemento más frecuente en la Tierra, únicamente 2,53% del total es agua dulce y el resto es agua salada.



Fuente: Integrado por la Subdirección General de Programación. CNA., con base en Conapo (1), 2000.

El agua de la evapotranspiración mantiene los bosques, las tierras de pastoreo y de cultivo no irrigadas, así como los ecosistemas.

Agua La presencia de agua en la naturaleza, en cantidad y calidad suficiente, y en tiempo y espacio adecuado, es imprescindible para mantener el equilibrio de todos los ecosistemas.

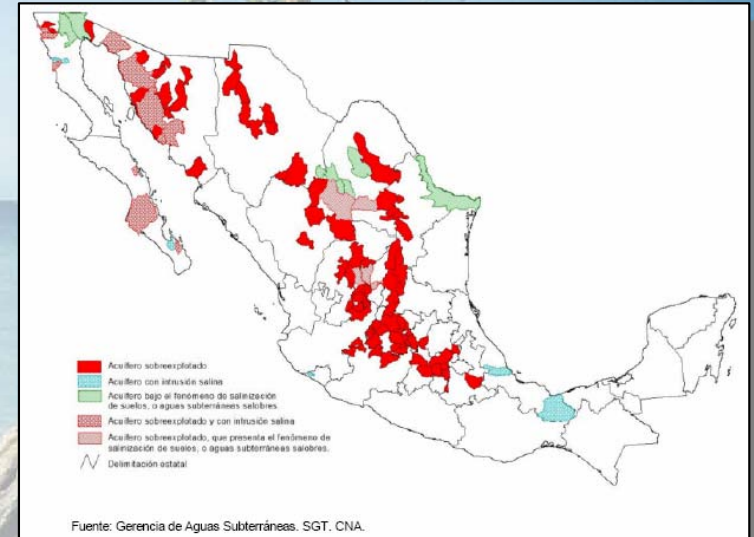
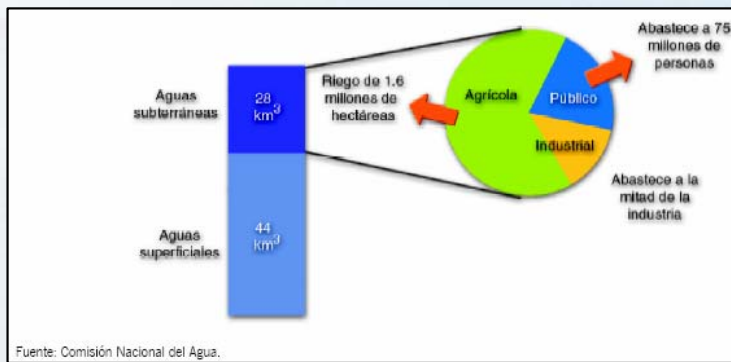
Bosques La cobertura vegetal es fundamental para mantener el equilibrio hidrológico. Su alteración afecta el ciclo de lluvias y modifica negativamente la función de las zonas de recarga de acuíferos,

Biodiversidad Si se reconoce la estrecha relación de interdependencia dentro del binomio agua – bosque, podrá entenderse la importancia que tiene mantener el equilibrio de esta relación para la conservación de la biodiversidad

Las estimaciones recientes sugieren que el cambio climático será responsable de alrededor del 20% del incremento de la escasez global de agua.

Aguas superficiales

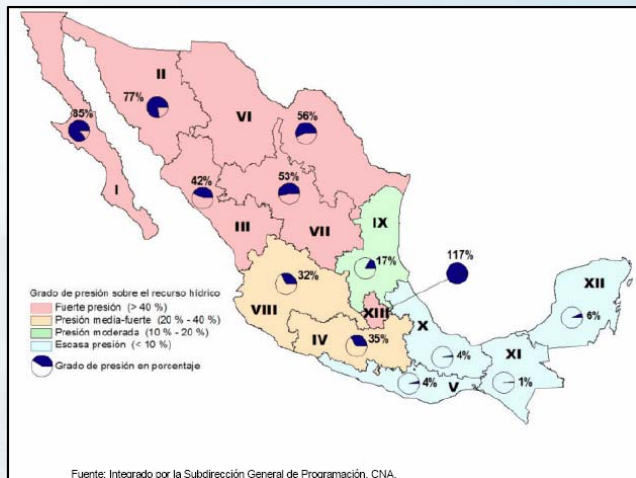
Aguas subterráneas



Calidad del agua La mayoría de los cuerpos de agua superficial del país reciben descargas de aguas residuales sin tratamiento

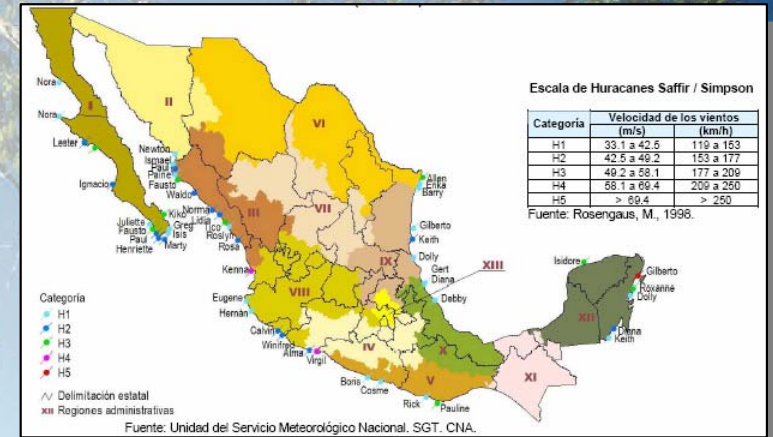
FENOMENOS HIDROMETEOROLOGICOS EXTREMOS Y USOS DEL AGUA

Cada año, se presentan eventos ciclónicos, también ocurren lluvias intensas e inundaciones y deslaves además de sequías.

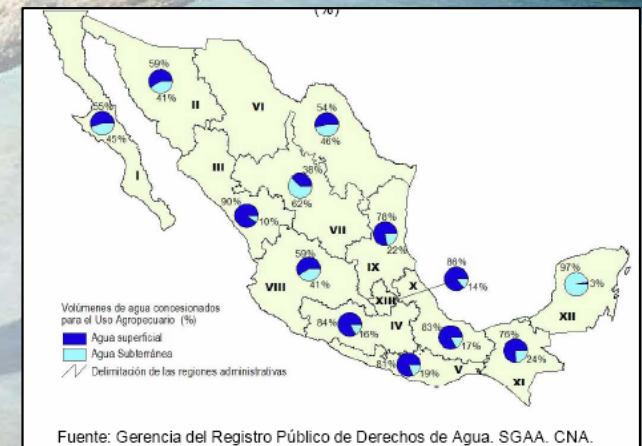


AGRICULTURA

La principal fuente de suministro de alimentos del mundo El riego consume actualmente el 70% del insumo total de agua.



Se estima que en el año 2000 se extrajeron de los ríos, lagos y acuíferos del país 72 km³ para los principales usos consuntivos.



AGUA POTABLE

INDUSTRIA

Fomentar el uso eficiente del agua en la producción agrícola

Fomentar la ampliación de la cobertura y calidad de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.

Lograr el manejo integral y sustentable del agua en cuencas y acuíferos.

Desarrollo de proyectos de ingeniería que interactúen con el medio ambiente como la construcción de casas ecológicas.

Gestión de leyes y normas que regulen el uso de los recursos naturales y fomenten el desarrollo de programas para su conservación y restauración.