# ALTERACIONES CLIMATICAS, SU INFLUENCIA Y ADAPTACION DE LOS SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO EN LA CUENCA DE MEXICO

(23,000 años de cambios y adaptación)

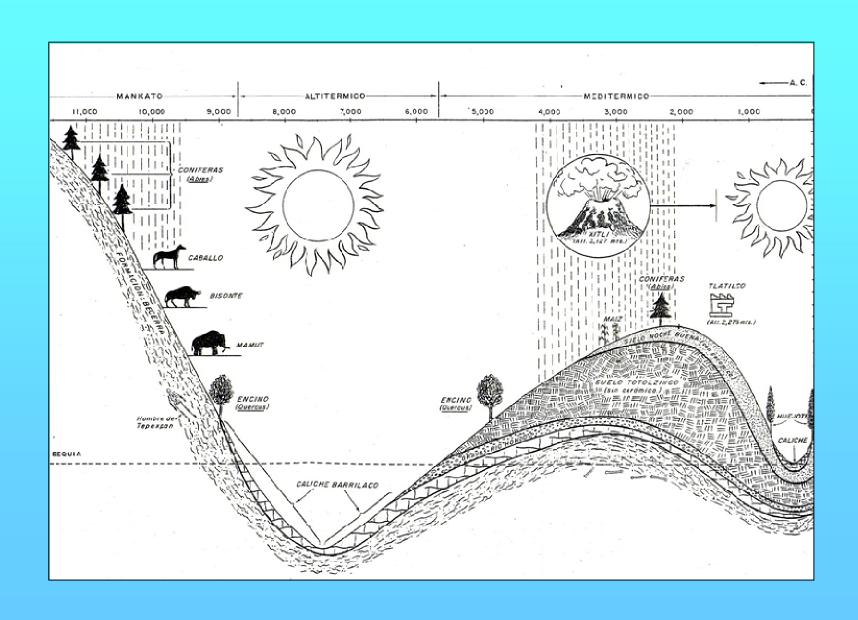


DRA. MARIA FRANCISCA NARANJO PEREZ DE LEON CENTRO DE INVESTIGACION DEL AGUA

#### CONTENIDO

- 1. INTRODUCCION
- 2. UBICACIÓN DE LA CUENCA DE MEXICO
- 3. REGIMEN PLUVIAL EN LA CUENCA
- 4. EL CICLO HIDROLOGICO
- 5. CAMBIO CLIMATICO EN LA CUENCA
- 6. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO
  - 6.1. EPOCA PREHISPANICA
  - 6.2. EPOCA VIRREINAL
  - 6.3. SIGLOS XIX, XX, XXI
- 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

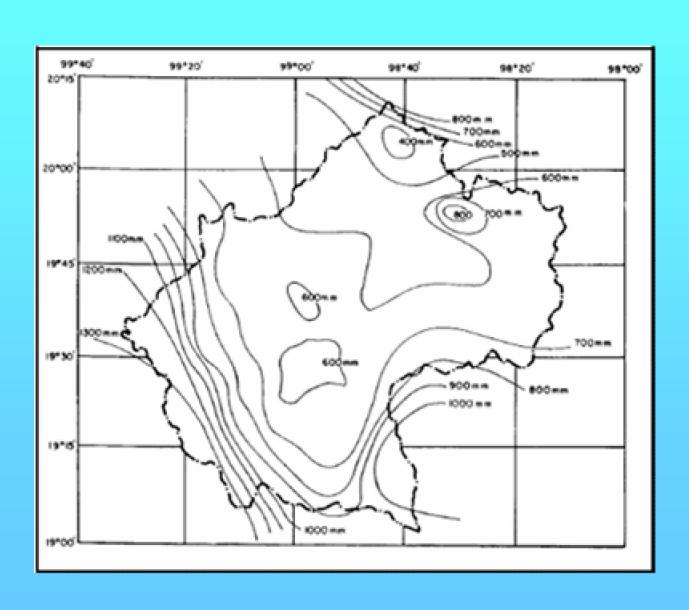
#### 1. INTRODUCCION

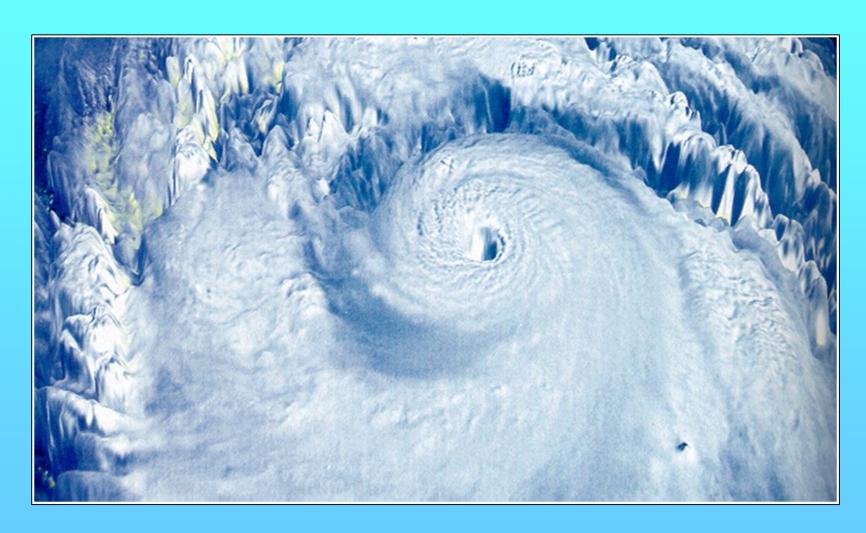


#### 2. UBICACION DE LA CUENCA DE MEXICO



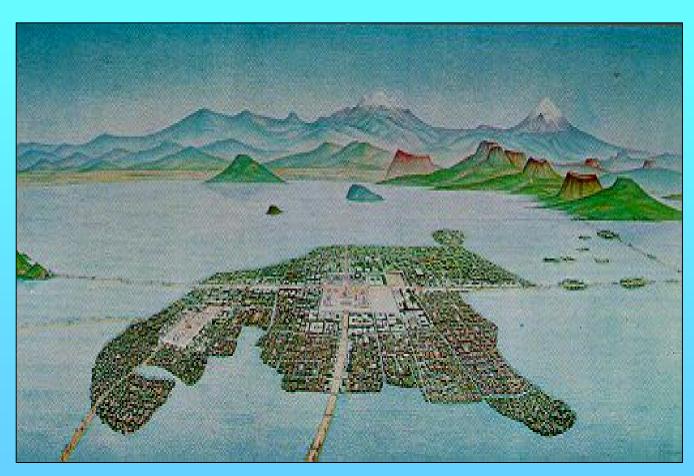
#### 3. REGIMEN PLUVIAL EN LA CUENCA





Impacto de Huracanes en la Cuenca de México

## 4. EL CICLO HIDROLOGICO



México en el Siglo XVI



Urbanización gradual de la Cuenca de México

## 5. CAMBIO CLIMATICO EN LA CUENCA





Tula

# 6.1. Época Prehispánica

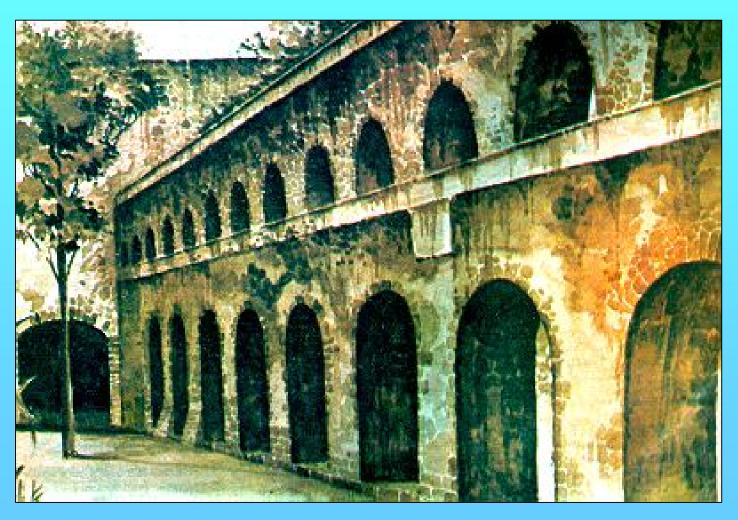


Chinampas

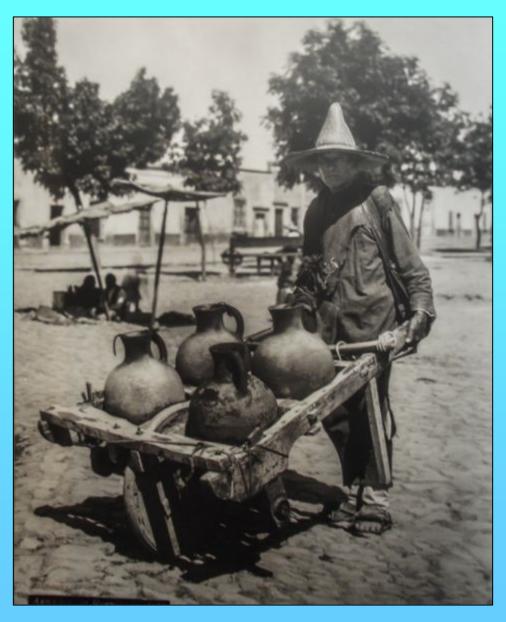


Terrazas

# 6.2. Época Virreinal



Acueducto de la Tlaxpana



Aguador

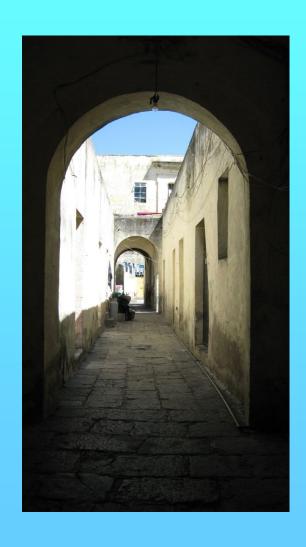


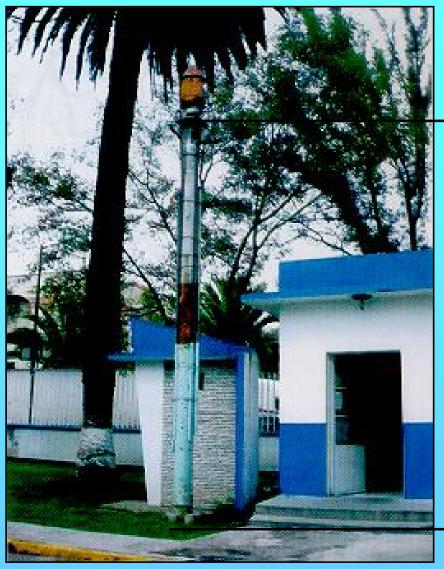
**Hidrante** 



Destrucción de los acueductos (1629-1634)

# 6.3. Siglos XIX, XX y XXI





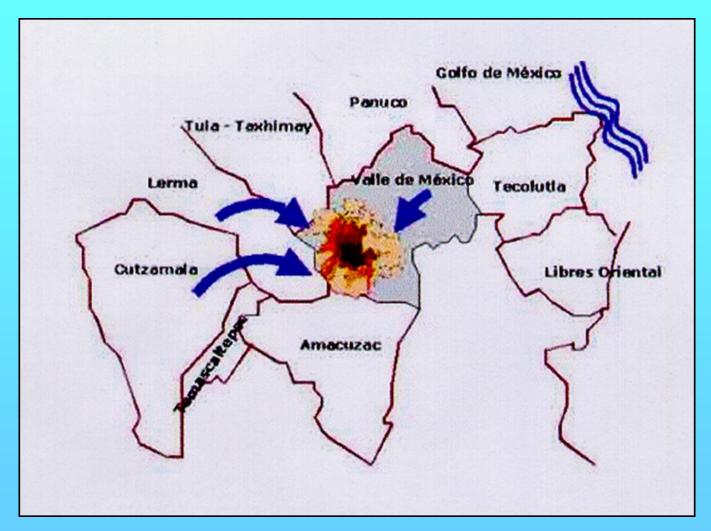
**∇** Nivel terreno 1936

 $_{
m ar{V}}$  Nivel terreno 2014

**Hundimientos Diferenciales** 



Urbanización de la Cuenca



Fuentes de abastecimiento

## 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

