

# CIMESA

## EMPRESA GENERAL DE OBRAS Y TECNOLOGÍA DEL SUELO



Reforma #300, piso 13, Col. Juárez,  
Del. Cuauhtémoc, C.P. 06600, México, D.F.  
Conm. 5207 3068 Fax 5207 6796  
e-mail: cimesa@cimesa.net  
www.cimesa.net

### APÓYATE EN NOSOTROS

2009, 42 años trabajando juntos

que por supuesto generó conflictos por la tenencia de la tierra, originó movimientos de población de manera oficial-regulada, y no regulada, no solo en la región Chontal, también en regiones aledañas.

Con estos trabajos se pretendía entre otras cosas:

- Habilitar todas las tierras mediante la tala de bosques y el drenaje.
- Construcción de caminos de acceso transitables todo el tiempo.
- Creación de 25 nuevos ejidos en terrenos rectangulares de 10 Ha.

Se trasladaba la experiencia de los distritos de riego de las zonas áridas y semiáridas y se partía de cero, sin tomar las experiencias de siglos de los pobladores ahí asentados.

**La tala de la selva.** Se taló la selva con maquinaria eliminando los tocones y raíces. Todo el producto del desmonte se quemó, se transformó en humo. Se invirtieron 8 millones de dólares en acabar con la selva y 20 mil Ha de acahuales (áreas cubiertas de vegetación secundaria).

**Eliminación del agua.** Para eliminar el exceso de agua, ya que los suelos arcillosos tienen una baja permeabilidad, se tuvieron que construir canales y drenes, incluso a nivel parcelario, para evitar inundaciones ante lluvias locales intensas.

Hasta 1972 se habían construido 1,200 Km de drenes, existiendo actualmente 2,300 Km de drenes y canales, alineados geométricamente en forma rectangular; 768 Km de caminos pavimentados, 22 poblados para 1,600 familias cada uno (con sus respectivos centros de salud, escuelas y comercios), 105 Km de alcantarillado, 120 Km de tubería de agua potable, 80 pozos para riego y las 80,000 Ha desmontadas y niveladas.

**Ubicación de la gente.** Para este proyecto se crearon nuevos ejidos, construyéndose 22 unidades ejidales con una superficie de entre 2,400 Ha y 5,000 Ha. Se

perdió la estructura social y conocimientos adquiridos durante siglos que les había permitido subsistir en la selva en un ambiente inhóspito. En mayo de 1967, tuvo que intervenir el ejército para eliminar las protestas sociales de los campesinos que no estaban de acuerdo con estas nuevas condiciones.

Por otro lado Alejandro Toledo, da a conocer algunas observaciones sobre el deterioro ambiental producido en la región de La Chontalpa a raíz de la implementación del Plan del mismo nombre.

**"...los visibles y graves desequilibrios que sufriera el patrón natural de la circulación del agua, los cuales terminaron por convertir las amplias áreas de La Chontalpa, que anteriormente solo sufrían inundaciones temporales, en zonas de inundación permanente; también se han ignorado los altos costos de mantenimiento que implican las obras de drenaje. La mayoría de los drenes se encuentran en la actualidad azolvados o cubiertos de vegetación acuática. No se han propuesto soluciones a los cambios operados en el uso de las tierras rescatadas, que claramente favorecen a una ganadería extensiva y a cultivos de plantación comerciales, y en cambio, perjudican el cultivo de alimentos básicos. No se toman en cuenta las experiencias adversas de los planes piloto, como el de la Chontalpa y el Balancán-Tenosique"** <sup>9</sup> pág. 43.

Con el Plan Chontalpa la región se ha transformado. Se incrementó el escurrimiento del agua, por la carencia de raíces que impidieran su libre curso, ya que un mecanismo de drenes ayuda en el desalojo de las fuertes avenidas que predominan en ciertas temporadas del año. De esta forma se redujo el almacenamiento del agua en el subsuelo, disminuyendo el nivel del manto freático e incrementándose el grado de salinización en los suelos por la entrada del agua de mar en el sistema acuático de la zona; al evitarse que la región se inundara, se dejó de captar el sedimento que contiene los nutrientes necesarios para los cultivos, generándose así la necesidad creciente de aplicar fertilizantes.