

PROCESOS DE URBANIZACION Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

**FORO CAMBIO CLIMÁTICO, RETOS
Y OPORTUNIDADES**

**Celebración de 15 años de Greenpeace-México,
Mayo 2008**

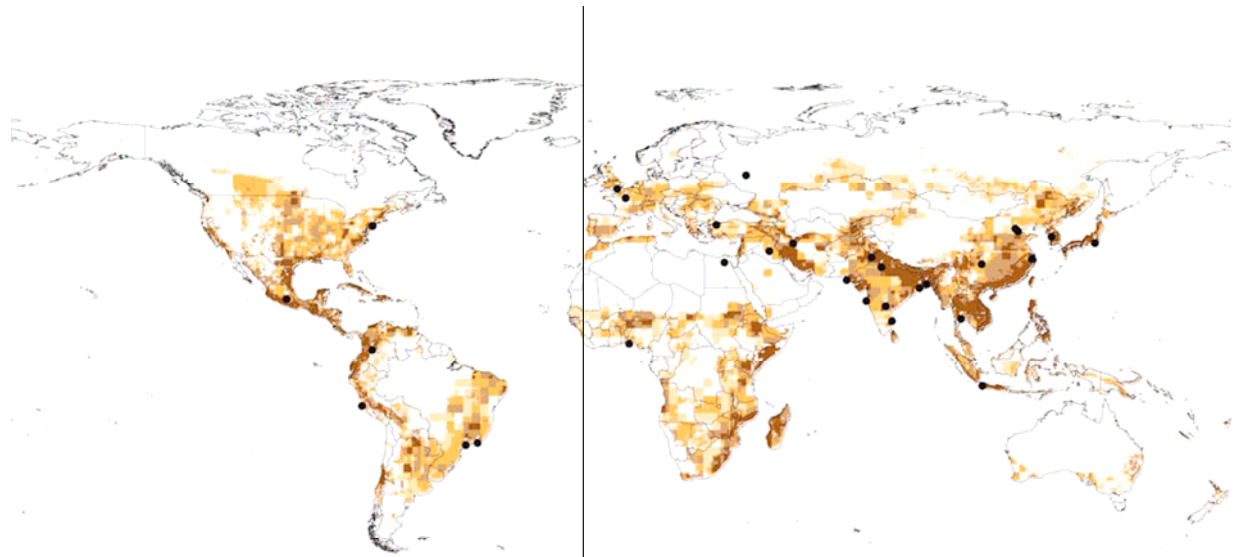
Apuntes del proceso de urbanización en el mundo

- En 2008 más de 3,300 millones de personas habitarán en zonas urbanas.
- Muchos de los nuevos habitantes urbanos, serán pobres.
- El aumento de la población será notable en Asia y Africa.
- Es probable que el grueso del aumento de la población urbana ocurra en ciudades medianas y pequeñas.
- Ello implicará la construcción de nueva infraestructura urbana, viviendas, energía, agua, saneamiento, calles, instalaciones comerciales y de producción.
- La primer ola de urbanización duró mas de dos siglos desde 1750 hasta 1950 de 156 a 423 millones.
- Segunda ola de urbanización el aumento de la población sera de 309 millones en 1950 a 3900 millones en 2030
- El crecimiento urbano dimana del crecimiento “vegetativo” (mayor número de nacimientos que de defunciones) y no de la migración.

- Más de la mitad de la población urbana vive debajo de la línea de pobreza
- 1000 millones de personas viven en tugurios (6ª. Parte de la población mundial)
- Condiciones de vida de esta población se caracteriza por:
 - Mala calidad de la vivienda, hacinamiento, falta de servicios públicos e infraestructura, falta de agua corriente y de instalaciones sanitarias, de recolección de residuos, desagües, calles, inseguridad en la tenencia de la tierra.
- Aumento de riesgos por contingencias ambientales y delincuencia.
- El crecimiento poblacional seguirá ejerciendo una presión sobre los recursos naturales y el agua.



Vulnerabilidad de las zonas costeras



Problemática ambiental en los asentamientos humanos de Latinoamérica

- El crecimiento desordenado de la ciudad y su diferenciación socioespacial, que da como resultado la formación de asentamientos no planificados y/o controlados en zonas de alto riesgo y zonas de hacinamiento.
- El deterioro de los recursos naturales de las zonas periféricas.
- El aumento en los niveles de contaminación del aire y agua (ríos, lagos y mares).
- La falta de infraestructura para disponer y tratar las aguas residuales.
- La escasez de agua potable y la deficiente prestación del servicio.
- La disposición inadecuada de las excretas y desechos sólidos e industriales.
- La falta de espacios verdes y recreativos.
- Mayor vulnerabilidad ante desastres naturales.

En México

- Los requerimientos de suelo urbano para el periodo 2000-2030:
 - Número de viviendas 13 646,000
 - Viviendas por ha. 47
 - Superficie a desarrollar 418,751 ha.
- Se ejerce una presión sobre el suelo con vocación distinta a la habitacional y sobre el agua.
- Se ha legislado a favor de la desregulación del suelo: modificaciones al Art. 27 Constitucional, por ejemplo, quedando sujeto a las leyes del mercado.
- En los hechos:
 - Se ha mercantilizado el derecho constitucional a la vivienda.
 - La planeación urbana es prácticamente inexistente o poco funcional.
 - Los desarrolladores privados de vivienda controlan las reservas territoriales

- 11 empresas proveen vivienda para el 25% del mercado
- GEO, ARA, URBI, SADASI se fondean por sí mismos, con recursos financieros externos y por colocación de papel financiero en la bolsa de valores.
- 4 millones de viviendas desocupadas del parque habitacional construido en el sexenio anterior.
- Programa Nacional de Vivienda (2006-2012):
 - 6 millones de financiamientos a la viviendas para 2012
 - 1.7 millones de mejoramientos a la vivienda
 - Modelos emblemáticos del desarrollo habitacional sustentable en zonas metropolitanas
 - Redensificación
 - Criterios de racionalidad del uso del agua, la energía.
 - Ubicación cerca de la escuela y centro de trabajo, optimicen el aprovechamiento de la infraestructura existente, cuenten con servicios suficientes y un entorno que favorezca el orden, la convivencia, la recreación e inhiba la delincuencia y la conducta antisocial
 - Iniciativas de reforma para fortalecer facultades gubernamentales en materia de desarrollo habitacional y coordinación sectorial
 - Subsidio Federal a población escasos recursos para facilitar el acceso a financiamiento para vivienda

- Los nuevos desarrollos habitacionales se construyen en zonas muy periféricas, donde el suelo es mas barato generando, entre otros

Expansión espacial del área urbana carente de sustentabilidad económica y ambiental.

- Incremento del parque vehicular y por tanto congestionamiento del tránsito.
- Problemas de acceso a infraestructura y equipamiento urbano
- Problemas importantes con el acceso al agua
- Tendencia a utilización de tecnologías de gran escala para la producción de vivienda, altamente contaminantes, en procesos de cadenas productivas.
- La calidad de las viviendas no es supervisada por instancias oficiales (ni ninguna otra).
- Utilización de prototipos que se construyen independientemente de las características ambientales del lugar.
- Crean un sin número de problemas sociales y de convivencia.



De Tenochtitlán, 1325 a La Ciudad de México,





Cuautepec, Edo. De Mexico

**Desarrollo habitacional en
Ixtapaluca, Edo. De México,
Casas Geo**



Alpuyeca, Morelos

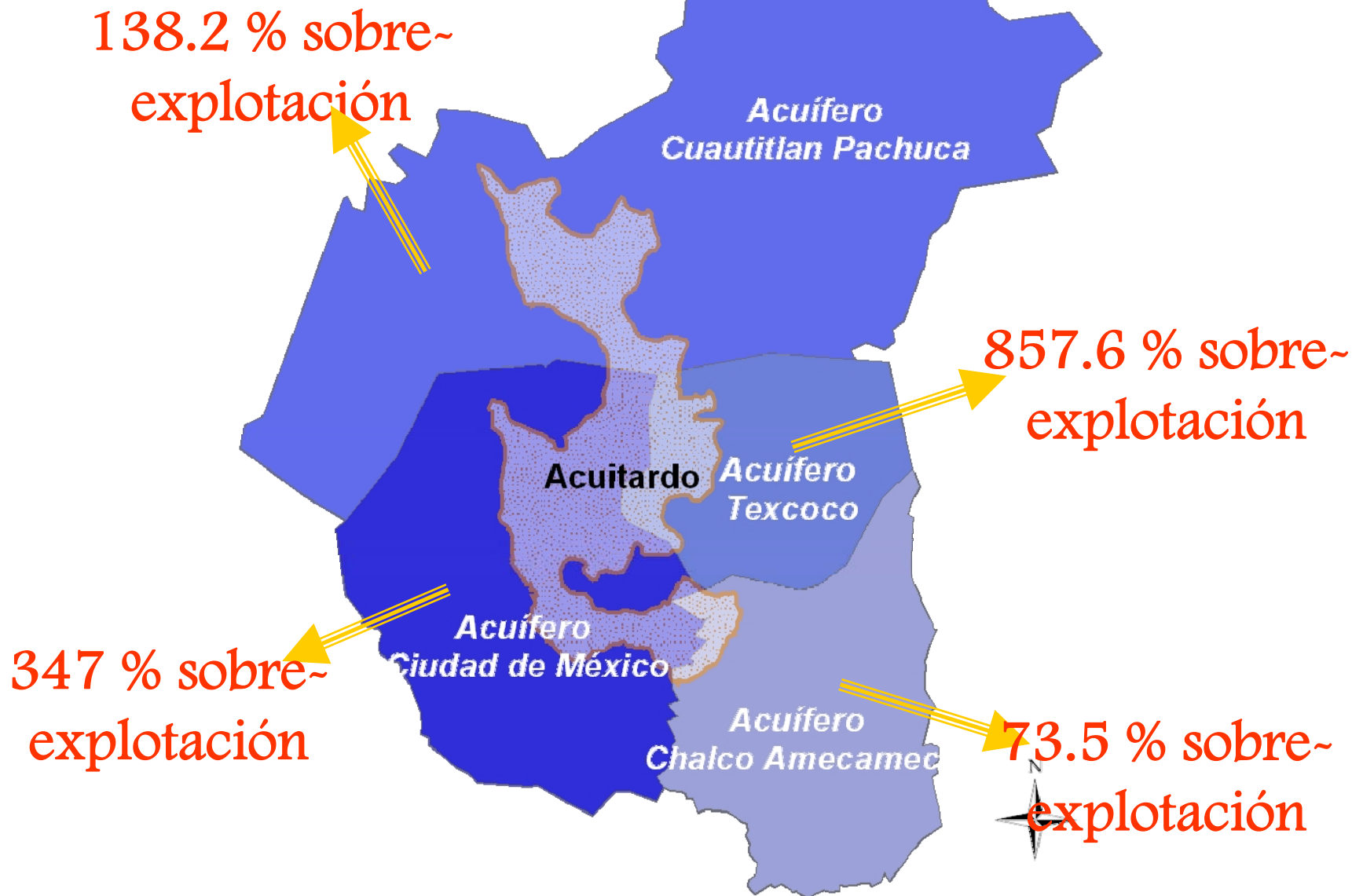




CONTAMINACION EN LA LAGUNA DE TEXCALAC, TLAXCALA



300% Sobreexplotación de acuíferos de la Cuenca del Valle de México



Hundimientos diferenciales (40 a 80 cm/año) por sobreexplotación del Acuífero Chalco-Amecameca



VERACRUZ....



COATZACOALCOS



RESERVA TERRITORIAL EL TRONCONAL, XALAPA



**FRACCIONAMIENTO EL PRADO,
COSOLEACAQUE, VER.**



Algunos datos

- Vulnerabilidad en más de 15 familias por la onda de calor, en Xalapa
- Escasez de agua en Xalapa
- En Xalapa, 15 mil personas en alto riesgo
- Desabasto de agua en Fracc. Las Fuentes
- Existen 120 fraccionamientos ilegales en Xalapa (Dir. Jurídico del Ayuntamiento)
- Inundables, 20 colonias en Xalapa
- Construcción de fraccionamientos sin permisos (Frac. Las Barricas)
- Mas de 2000 viviendas en mal estado construidas por HOMEX : Lomas de Miradores, Emiliano Zapata)
- Se edificarán 25 mil viviendas en Emiliano Zapata
- Problemas de inundación en Frac. La Floresta en Veracruz Pto.
- Slim y GEO invertirán en la construcción de una MINI CIUDAD, en Veracruz Pto.
- Problemas para la reubicación de 45 mil familias de zonas de alto riesgo en el Norte del Estado
- Problemas de abasto en 9 conurbaciones más grandes del Estado
- 50% de la población Veracruzana en zonas metropolitanas
- Déficit de 400 mil viviendas en toda la entidad: CANADEVI
- Sexenio de la Vivienda

- Las ciudades han perdido su función social y prevalece su función financiera.
- El desarrollo urbano y habitacional se han mercantilizado
- Las manchas urbanas crecen ejerciendo una presión sobre los ecosistemas y peligrosamente sobre el agua
- Foco de contaminación de aire, suelo, agua....

Factores del proceso de urbanización que impactan en el calentamiento global

- Cambios en el uso del suelo.
- Alteraciones en el ciclo del agua.
- Arquitectura inadecuada: aumenta consumo de energía por el transporte de materiales exógenos y por no considerar el diseño según las condiciones ambientales del lugar.
- Efecto insular en las ciudades, aumento de temperatura de 2 a 6 grados C. en zonas céntricas por el asfalto y el cambio de uso del suelo.
- Afectación de zonas verdes
- Aumento de emisión de gases con efecto invernadero por los vehículos automotores, uso de aparatos domésticos de calefacción, la generación de electricidad y la industria.

Las luchas crecen

- Movimiento de Pueblos Cholultecas
- Consejo de Ejidos y Comunidades opositoras a la Presa la Parota
- Ciudadanos Unidos al rescate de la Laguna de Acuitaplico, Tlaxcala,
- Movimiento Mazahua, Edo. De Mex.
- Comité de Pueblos de San Miguel y Sto Tomás, Ajusco
- Sma. De agua Potable de Xoxocotla, Mor.
- Unión de Pueblos de Chalco y Cocotitlán
- UCIZONI
- Los Guardianes de los Volcanes, Edo. Mex.
- Colonos de Manantiales de Cuautla, Mor.
- Foro Indígena (12 organizaciones)
- Red Estatal por la Defensa de la Tierra y el territorio, Chiapas,
- Asamblea nacional en Defensa de la Tierra y Agua y contra su privatización
- Coalición Mexicana por el Derecho al Agua
- Red de Género y Medio Ambiente
- Movimiento Urbano Popular-CND
- CASIFOP
- Foro Ciudadano por la Ciudad y libramiento que queremos
- Movimiento Ciudadano en defensa de La Joyita
- Asociación de Vecinos el Pixquiac.....



***MUCHOS SERES
PEQUEÑOS,
EN MUCHAS PARTES
PEQUEÑAS,
HARAN COSAS
PEQUEÑAS QUE
TRANSFORMARAN
AL MUNDO
(proverbio africano)***