

# DESIGUALDAD, CRISIS AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

**SILVIA RIBEIRO / GRUPO ETC**

Grupo de acción sobre Erosión, Tecnología y Concentración  
México, [www.etcgroup.org](http://www.etcgroup.org)

## Modelo de producción y consumo y medio ambiente

- La destrucción del medio ambiente es parte inherente del modelo industrial de producción y consumo dominante, en tanto no considera la naturaleza ni el medio ambiente como sustento de la vida, sino únicamente como sustrato para obtener ganancias.

- El actual no es el único sistema que ha sido depredador del medio ambiente, pero sí el que ha globalizado la destrucción convirtiéndola en un problema planetario.

## ¿Quién gobierna en realidad?

- 737 corporaciones tienen el 80% de las ventas de todas las corporaciones en el mundo.
- 147 tienen el 40% (la araña en la red).
- 1318 corporaciones (con sede en 26 países anglosajones y China) controlan 60% de ventas globales.
- Esas 1318 tienen 2 ó más interconexiones entre sí, en promedio 20, formando una telaraña global. Las mayores 50, casi todas instituciones financieras.

(Fuente: Vitali, Glaxelder y Bazston, 2011).

## Cada vez más desigualdad

- 1% más rico tiene casi 50% de la riqueza mundial (48.5%).
- 50% más pobre tiene menos del 1% de riqueza (90% viven en el Sur global).
- 20% de la población tiene 94'5% de la riqueza.
- 70% de la población solamente tiene el 2'9%.

(Fuente: Global Wealth Report 2012, Credit Suisse).

## La crisis enriqueció a los ricos

- Los 85 multimillonarios más ricos del mundo tienen hoy la misma riqueza que 3.000 millones de personas.
- La desigualdad aumentó más en los últimos 30 años, especialmente a partir de la crisis 2007-2009.
- La riqueza global aumentó 68% en los últimos 10 años. El 1% más rico capturó el 95% de los ingresos, mientras el 90% se hizo mucho más pobre, marginado, desempleado y precarizado.

## Corporaciones + tecnologías = Erosión

- La fusión de grandes empresas y capitales financieros que gobiernan de facto el planeta, junto a la convergencia de tecnologías cada vez más poderosas en manos de éstas, crean una situación global de desastre ambiental, social y de salud.

- La búsqueda ilimitada de lucro de una ínfima minoría de la población es el mayor motor causante de la devastación social, ambiental y el caos climático.

## Devastación ambiental planetaria

- Sobreexplotación de recursos naturales: petróleo, *fracking*, gas, viejas y nuevas minerías, deforestación, inmensos monocultivos y plantaciones que devastan los ecosistemas.
- Industrialización del sistema agro-alimentario controlado por unas pocas transnacionales, apropiación de las semillas, transgénicos, contaminación masiva con agrotóxicos de la tierra, el agua y la salud.

## Devastación ambiental planetaria

- Urbanización salvaje, marginación, contaminación, megabasureros contaminantes.
- Megaproyectos de infraestructura y transportes para las corporaciones, no para las necesidades de la mayoría.
- Megaproyectos energía, represas, nuclear, biomasa...
- Contaminación y agotamiento de agua, suelos, aire...
- Erosión de la salud, aumento exponencial de enfermedades.

## Crisis de límites ecológicos planetarios

- Cambio climático.
- Erosión de la biodiversidad.
- Ciclo del nitrógeno (flujo biogeoquímico).
- Ciclo del fósforo.
- Acidificación de los océanos.
- Agotamiento de agua dulce.
- Erosión de suelos.

- Agujero de la capa de ozono estratosférico.
- Contaminación química.
- Contaminación atmosférica (carga de aerosoles).

(Fuente: *Stockholm Resilience Center, Límites planetarios según SRC, Stockholm Resilience Center*).

### Cambio climático, por sectores

Según datos del IPCC (Panel Intergubernamental de NNUU 2014), las emisiones de gases de efecto invernadero por sector:

- 25% quema de combustibles fósiles para producción de energía y electricidad,
- 24% agricultura industrial, deforestación y cambio de uso de suelo,
- industria (21%), transporte (14%) y construcción, le siguen entre los mayores sectores emisores.

### Traduciendo

- Si tomamos la parte de cada sector que se relaciona al sistema agroalimentario industrial, encontramos que éste, desde las semillas corporativas a los grandes supermercados, es responsable del 44 al 57% de gases de efecto invernadero ([www.grain.org/es](http://www.grain.org/es)).

- La extrapolación en urbanización salvaje nos da también porcentajes muy altos, además relacionados con lo anterior. No puede haber supermercados sin grandes concentraciones urbanas.

### Principales países emisores de gases invernadero

- Actual, en volumen total:  
EEUU: 15'5%, China: 23%, Rusia: 5% (10 países: 2/3 partes)
- Actual, por persona (*per cápita*):  
EEUU: 17 ton., China: 5'4 ton., Rusia: 1'6 ton.
- Acumulado histórico 1850-2005, total:  
EEUU: 29%, China: 9%, Rusia: 8%
- Acumulado histórico en toneladas por persona:  
EEUU: 1133, China: 85, Rusia: 677.

### Causantes del cambio climático

- El principal responsable histórico es EEUU, seguido de la Unión Europea, Rusia, Japón, Canadá...
  - EEUU usa 25% de la energía mundial, y ha provocado sólo más emisiones que los cinco países que le siguen (en conjunto), 10 veces más que el sexto, y más de 300 veces las emisiones de cada uno de casi todos los países de África.

### El remedio es peor que la enfermedad

Los mismos gobiernos que causan la crisis climática, y científicos que trabajan con ellos, proponen, entre otras tecnologías de alto riesgo:

- geoingeniería (manipulación del clima),
- energía nuclear,
- «bioenergía» (agrocombustibles, megaplantaciones, etc.),
- CCS: captura y almacenamiento de carbono en el fondo marino y formaciones geológicas,
- gas «natural» con fractura hidráulica (*fracking*).

### Falsas y peligrosas «soluciones»

- Mito tecnológico: transgénicos para el hambre, «agricultura climáticamente inteligente» y geoingeniería para el clima, nanotecnología para superar la escasez de materiales, super-incineradores para la basura... Todos «remedios» peores que la enfermedad, provocan nuevos problemas graves.

- Mito de mercado: mercados de carbono, pago por servicios ambientales, REDD ([http://es.wikipedia.org/wiki/Programa\\_REDD](http://es.wikipedia.org/wiki/Programa_REDD)) para bosques, compensaciones de biodiversidad...

Ninguno atiende los problemas reales, pero abre nuevas fuentes de negocios financieros especulativos.

### No es antropoceno:

- Es la era de la plutocracia y su ambición ilimitada lo que está destruyendo el planeta.
- Pero no es sólo una brecha «Norte/Sur».
- Necesitamos cuestionar, además del poder de las corporaciones y el sistema que las sostiene, el modelo industrial de producción y consumo, el modelo de «desarrollo» y de tecno-ciencia.

### Soluciones verdaderas

- Sistema alimentario agroindustrial provoca 44-57% de GEI (gas de efecto invernadero), usa el 70% del agua y el 80% de combustibles fósiles usados en agricultura y alimentación, pero solamente da de comer al 30% de la población mundial.

- La red campesina y de pequeños proveedores de alimentos, incluyendo las huertas urbanas alimentan al 70 % de la población mundial.

- Las grandes urbes colapsarían totalmente sin la red de solidaridad y economías locales de los de abajo.