

# Crisis ambiental, cambio climático y desigualdad

**Silvia Ribeiro / Grupo ETC**

**Grupo de acción sobre Erosión, Tecnología y Concentración**

[www.etcgroup.org](http://www.etcgroup.org)



# Modelo de producción y consumo industrial 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 o más interconexiones entre sí, en promedio 20, formando una telaraña global** . Las mayores 50, casi todas instituciones financieras. (Fuente: Vitali , Glatfelder y Battiston, 2011)

# Cada vez más desigualdad

- **1% más rico tiene casi 50 % de la riqueza global (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 global**
- **70% de la población solamente tiene el 2.9%**

• Fuente Global Wealth Report 2012, 2014, Credit Suisse

# La crisis enriqueció a los ricos

- Los 85 multimillonarios más ricos del mundo tienen hoy la misma riqueza que 3,500 millones de personas
- La desigualdad aumentó más en los últimos 30 años, especialmente a partir de las 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 *de facto* gobiernan 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 mineras, 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 (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

- Sin tomamos la parte de cada sector que se relaciona al sistema agroalimentario industrial, encontramos que éste, **desde la semillas corporativas a los grandes supermercados, es responsable del 44 al 57% de gases de efecto invernadero. (GRAIN)**
- 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 de efecto invernadero (GEI)

- 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 11,6 ton.**
  
- Acumulado histórico 1850-2005, total:
- **EEUU, 29%, China: 9%, Rusia, 8%**
- Acumulado histórico, **por persona**, en ton. métricas:
- **EEUU: 1133, China 85, Rusia 677**

# Causantes del cambio climático

- **El principal responsable histórico es Estados Unidos,** seguido de la Unión Europea, Rusia, Japón, Canadá...
- Estados Unidos 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 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 para bosques, compensaciones de biodiversidad... **Ninguno atiende los problemas reales, pero abre nuevas fuentes de negocios financieros especulativos.**



# ¿Antropoceno?

- 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 , usa el 70% del agua y el 80% de combustibles fósiles usados en agricultura y alimentación, pero solamente le da de comer al 30 % de la población mundial.**
- **Los 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.**

# **¡Gracias!**

**Silvia Ribeiro, *Grupo ETC***

*Directora para América Latina*

**[www.etcgroup.org](http://www.etcgroup.org)**

**[grupoetc@etcgroup.org](mailto:grupoetc@etcgroup.org)**