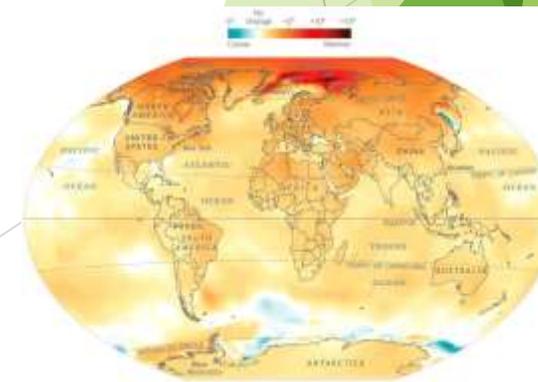


# Cambio climático, problemas ambientales: respuesta del Estado y sociedad china.

MARISELA CONNELLY  
EL COLEGIO DE MÉXICO

# Cambio climático y calentamiento global

- ▶ El calentamiento global y las emisiones de gases efecto invernadero han alcanzado niveles record: los seis primeros meses de 2016 han sido los más cálidos en décadas.
- ▶ La temperatura de la superficie de la tierra se situó entre los 0.42 y 0.46 grados centígrados, una décima más que el año anterior.
- ▶ China vivió el año más cálido de su historia desde que existen datos.
- ▶ La temperatura del Ártico ha subido grado y medio en los últimos seis años, el nivel del mar ha subido alrededor de 70 milímetros y cerca del Ecuador el número de tormentas del año 2015 superaron la media anual.



# Cambio climático y calentamiento global.

- ▶ El incremento del consumo ha triplicado la cantidad de materias primas extraídas del planeta en las últimas cuatro décadas.
- ▶ El drástico aumento en el uso de combustibles fósiles, metales y otros materiales agudizará el cambio climático, aumentará la contaminación atmosférica y reducirá la biodiversidad.
- ▶ La cantidad de materias primas extraídas de la Tierra pasó de 22 000 millones de toneladas en 1970 a 70 000 millones de toneladas en 2010. Los países más ricos consumen en promedio diez veces más de materias primas que los países pobres y dos veces más que el promedio mundial.

# CAMBIO CLIMÁTICO EN CHINA



# CAMBIO CLIMÁTICO EN CHINA



# PROBLEMAS AMBIENTALES EN CHINA

- ▶ No son problemas nuevos. Vienen desde los tiempos dinásticos.
- ▶ En la República (1912-1949) con la proliferación de caudillos militares, guerras internas, enfrentamientos con Japón, el medio ambiente sufre un gran deterioro.
- ▶ En las primeras décadas de la República Popular China establecida en 1949, Mao Zedong fomentó la acción humana tendiente a modificar la naturaleza.
- ▶ Durante el llamado Gran Salto hacia Adelante (1958-1961) se sobre explotó la agricultura, se destruyeron bosques, se combatió a animales como el gorrión
- ▶ Con la política del Tercer Frente de fines de la década de 1960 se transportaron industrias a zonas remotas que fueron contaminadas.
- ▶ Las reformas económicas puestas en práctica por Deng Xiaoping desde 1978 privilegiaron el crecimiento económico sobre el cuidado ambiental.



# PROBLEMAS DE MEDIOAMBIENTE EN CHINA

- ▶ El crecimiento económico de China y la producción masiva sin restricciones trajeron como consecuencia un deterioro cada vez mayor del medioambiente.
- ▶ Entre 1990 y 2002, las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), se incrementaron 45 por ciento de acuerdo a la Agencia Internacional de Energía cuya sede está en Paris. La lluvia ácida, causada principalmente por el dióxido de sulfuro producido al quemar carbón ha crecido, dañando la vida acuática y la vegetación. En 2009, el Consejo de Estado de China anunció que reduciría las emisiones de CO<sub>2</sub> por unidad de PIB en 2020 en un 40-45 por ciento, en comparación con los niveles de 2005.

# PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE EN CHINA.

- ▶ China participó en la Conferencia de la Organización de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo celebrada en Río de Janeiro en junio de 1992, el futuro. Dos meses después China formuló 10 medidas para mejorar el medio ambiente y fomentar el desarrollo. En 1994, el gobierno chino hizo público un Libro Blanco sobre Población, Medio Ambiente y Desarrollo para el Siglo XXI, en el que se pone énfasis en el desarrollo sustentable.
- ▶ La burocracia de protección ambiental en China tiene políticas, leyes y regulaciones, además de un proceso claro de puesta en práctica; sin embargo, el proceso de descentralización administrativa y económica ha fortalecido a los gobiernos locales e incrementado su influencia, lo que les permite concentrar sus esfuerzos en el crecimiento de la economía sin poner demasiada atención en el impacto ambiental de los proyectos industriales.

# PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE EN CHINA

- ▶ En junio de 2013, en el informe anual del gobierno chino sobre el medio ambiente se señaló que persiste el deterioro del aire, agua y tierra. Más del 57 por ciento del agua subterránea en 198 ciudades inspeccionadas en 2012 era de mala calidad; más del 30 por ciento de los ríos del país estaban contaminados; siete de las nueve bahías más importantes tenían agua contaminada; y 25 por ciento de los lagos monitoreados estaban en malas condiciones. Sólo el aire de 27 ciudades, de 113 examinadas, alcanzaba niveles aceptables de calidad en 2012. El smog seguía siendo cotidiano, lo que afectaba negativamente la salud de la población. En el campo, la contaminación derivada de minas, desecho doméstico, uso de fertilizantes químicos y cría de animales seguía creciendo. De los 452 condados monitoreados, 101 tenían un ambiente ecológico deteriorado. Eso sin tomar en cuenta la contaminación industrial en la tierra dedicada a la agricultura, ni el agua contaminada usada para irrigación.

# PROBLEMAS DEL MEDIOAMBIENTE EN CHINA

- ▶ En la Cumbre sobre Cambio Climático en 2014, China anunció que para 2020 reduciría sus emisiones de dióxido de carbono en un 40% comparado con los niveles alcanzados en 2005. En tanto que Estados Unidos se comprometió a reducirlos en un 26-28% para 2025 con respecto a los niveles de 2005. (ONU,2014)
- ▶ El 12 de diciembre de 2015, en la Cumbre sobre Cambio Climático en Paris, 195 naciones negociaron con el fin de revertir el incremento de temperatura causado por emisiones de carbón.
- ▶ La meta es mantener en menos de 2 grados Celsius el incremento de la temperatura global.
- ▶ El 3 de septiembre de 2016, China y Estados Unidos ratificaron esos acuerdos.

# Organizaciones no gubernamentales en China.

El gobierno chino las ve de forma ambivalente.

Por un lado las involucra en actividades que ayudan al bienestar popular.

Por el otro trata de mantenerlas controladas para que no realicen actividades que atenten contra su monopolio de poder.

Regulación que las sujeta a la aprobación y supervisión oficial.

Amigos de la Naturaleza.

Fundada en 1994 en Beijing por Liang Congjie.

Cuenca Verde. Establecida en Yunnan en 2002.

Aldea Global establecida en Beijing por Liao Xiaoyi.

Grupos en Shanghai. Unión Verde establecida en 2000 por estudiantes.

Gobierno municipal de Shanghai apoya la defensa del medio ambiente y ha llevado a cabo políticas tendientes a mejorar el medio ambiente.

# Construcción de Presas.

- ▶ Una de las características del camino hacia la producción de energía limpia son los proyectos de construcción de presas en los ríos.
- ▶ Propósitos: Hidroelectricidad, prevención de inundaciones e irrigación.
- ▶ Pero los costos son muy altos y el desplazamiento de poblaciones es frecuente.
- ▶ Además de las consecuencias ambientales.

# PROYECTO HIDROELECTRICO DEL RÍO NU

- ▶ El Río Nu se extiende 2018 KM a través de la Meseta del Tíbet y Yunnan siguiendo hacia Tailandia y Birmania donde adquiere el nombre de Salween.
- ▶ Proyecto de construcción de 13 represas.
- ▶ Protestas de ambientalistas que se oponen a la construcción de las represas.
- ▶ Febrero de 2004: el entonces Primer Ministro Wen Jiabao ordena la suspensión del proyecto.
- ▶ Actividades de la ONG Cuenca Verde para mostrar los problemas por reubicación de pobladores.
- ▶ Actividades de periodistas y académicos.

# Campaña por el Río NU 怒江

Prioridades del gobierno chino. Energía renovable.

Movilización de ambientalistas.

Estudios de Impacto ambiental en 2005.

Continuación del trabajo de construcción de represas.

# CAMPAÑA POR EL RÍO NU



# CAMPAÑA POR EL RÍO NU

Tibetana de la aldea  
Dimaluo donde se construye  
Una presa que desplazará  
A familias.



# CAMPAÑA POR EL RÍO NU

Miembros del grupo  
Étnico Lisu cruzan  
El río NU



# CAMPAÑA POR EL RÍO NU

Mujer en el pueblo  
De Yonglaga cuya  
Población fue removida  
Por la construcción de la  
presa.



# CAMPAÑA POR EL RÍO NU

Pobladores de Yunnan  
Cerca del Río NU



# RIO NU



# Protestas por Contaminación

- ▶ Dachuan, provincia de Gansu.
- ▶ Dongyang. Provincia de Zhejiang
- ▶ Xiamen, provincia de Guangdong



# PROTESTAS POPULARES

Protestas por conflictos específicos que afectan a un determinado grupo de personas.

# PROBLEMAS DE CONTAMINACION Y POSIBLES SOLUCIONES

- ▶ Es necesario que el gobierno chino haga cumplir la ley de manera efectiva, de tal manera que los que contaminan paguen por el daño causado y los gobiernos locales sufran las consecuencias por su negligencia al no seguir los pasos conducentes a la protección del medio ambiente cuando evalúan la viabilidad de un proyecto. Es necesario, además, que se realice una acción conjunta de los diferentes niveles de gobierno.
- ▶ Un avance importante lo constituye la revisión, en 2014, de la Ley Ambiental de 1989, y su puesta en vigencia a partir del 1 de enero de 2015.
- ▶ No obstante, si se sigue privilegiando el crecimiento económico sin tomar en cuenta el deterioro ambiental, la cuenta la pagarán las futuras generaciones.