

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE COMUNICACIÓN, LINGÜÍSTICA Y LITERATURA
ESCUELA MULTILINGUE DE NEGOCIOS Y RELACIONES INTERNACIONALES**

**DISERTACIÓN DE GRADO PREVIA A LA OBTENCION DEL
TITULO DE LICENCIADO MULTILINGUE EN NEGOCIOS Y
RELACIONES INTERNACIONALES**

**EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CHINA Y SU INCIDENCIA
EN EL MEDIO AMBIENTE**

JORGE ALBERTO CEVALLOS BUITRON

**Noviembre, 2014
QUITO – ECUADOR**

DEDICATORIA

Esta tesis se la dedico a mis padres, quienes han sido mi mayor ejemplo, ellos han estado siempre a mi lado para poder llegar a esta instancia en mis estudios y lograr así la culminación de mi carrera.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme fortaleza en todo momento, especialmente en las instancias más duras de mi vida.

Agradezco a mis padres por todo el esfuerzo, sacrificio y confianza que han depositado en mí impulsándome a seguir adelante.

A mis abuelitos porque con su apoyo incondicional son un pilar importante en mi desarrollo personal y académico.

A mi Andrea que ha sido mi fuente de calma, consejo constante y amor incondicional en todo momento.

Un agradecimiento especial debo a los profesores que me han formado a lo largo de toda mi carrera, en especial al profesor Juan Carlos Valarezo, que como Director de este trabajo de titulación me ha orientado y corregido en mi labor con un interés y una entrega que han sobrepasado todas las expectativas que, como alumno, deposité en su persona.

ÍNDICE

I.	TEMA	1
II.	RESUMEN	1
III.	ABSTRACT	1
IV.	RÉSUMÉ	2
V.	INTRODUCCIÓN	4
	CAPITULO I	10
	LA ECONOMIA DE MERCADO SOCIALISTA: EL MODELO CHINO	
1.1	Fases de las políticas económicas en China.	10
1.1.1.	Sistema financiero chino desde 1949 hasta 1977	10
1.1.2.	Cambios en el Sistema Financiero desde 1978 al 2000	13
1.1.3.	Reforma del sistema financiero socialista hacia la apertura al exterior	16
1.2.	Pilares del Sistema Económico Chino	19
1.2.1.	Desarrollo de la Industria China	19
1.2.2.	Estrategias de China para la inversión	23
1.2.3.	Desarrollo del comercio exterior	26
1.3.	Actores involucrados en el crecimiento de China	30
1.3.1.	Empresas Estatales Chinas	30
1.3.2.	Empresas privadas Chinas	33
1.3.3.	Empresas extranjeras	36
	CAPITULO II	41
	LA CRISIS SANITARIA COMO CONSECUENCIA DE LA LATENTE CONTAMINACION DE RECURSOS NATURALES	
2.1.	Causas de la contaminación en China	41
2.1.1.	La proliferación de la industria	41
2.1.2.	Expansionismo urbano sin control	45
2.1.3.	Deforestación	48
2.2.	Efectos de la contaminación en China	50
2.2.1.	Crisis sanitaria	50
2.2.2.	Crisis agrícola	54
2.2.3.	Recursos hídricos	57
2.3.	Organismos involucrados en la protección al medio ambiente	61
2.3.1.	PNUMA	61
2.3.2.	OMS	65
2.3.3.	Greenpeace	68
	CAPITULO III	73
	POLITICAS GUBERNAMENTALES HACIA LA PROTECCION MEDIOAMBIENTAL	
3.1.	Incidencia Partido Comunista Chino en el escenario político	73
3.1.1.	Ejes del Duodécimo Plan Quinquenal y Objetivos del PCCH	73
3.1.2.	Reformas establecidas entre comercio y medio ambiente	76

3.1.3.	Responsabilidad Social Corporativa en China	80
3.2.	ONGs frente a China	83
3.2.1.	Crecimiento de ONGs en China	84
3.2.2.	El Partido Comunista Chino y las ONG	87
3.2.3.	Proyectos implementados	90
3.3.	Compromiso ambiental de la República Popular de China	93
3.3.1.	China y el Protocolo de Kyoto	94
3.3.2.	La Asociación Asia-Pacífico sobre el Desarrollo Limpio y el Clima	97
3.3.3.	Cooperación entre empresas multinacionales y el Estado Chino	100
VI.	ANÁLISIS	106
VII.	CONCLUSIONES	115
VIII.	RECOMENDACIONES	123
	LISTA DE REFERENCIAS	129

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1

151

I. TEMA

EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE CHINA Y SU INCIDENCIA EN EL MEDIO AMBIENTE

II. RESUMEN

Los altos niveles de contaminación y la latente crisis sanitaria existente en la República Popular de China, han conllevado un serio cuestionamiento acerca de qué tan beneficioso ha sido el crecimiento económico experimentado por esta Nación desde hace más de tres décadas con el objetivo de convertirla en una potencia económica de primer nivel y de mejorar el estándar de vida de la mayor parte de sus habitantes. Este dañino y constante impacto ambiental percibido por la sociedad por causa de la polución y escasez de recursos naturales, no ha sido suficiente argumento para que el gobierno logre a través de sus leyes ambientales controlar esta situación, reformas que son trasgredidas por las empresas que ejercen sus actividades industriales a lo largo del país. Esta alarmante situación en la que se encuentra China es estudiada a través de la Teoría Verde y el Marxismo Ecológico, dos fundamentos teóricos que sostienen la necesidad de promover una verdadera protección medioambiental para poder lograr un verdadero desarrollo sin que afecte la integridad de los ecosistemas ni la salud del ser humano. La importancia de hallar una solución ante este problema es fundamental ya que la contaminación de esta Nación ya supone un problema global que sigue incrementándose y que cada vez se hace más difícil de combatir.

Palabras claves: China, contaminación, crisis sanitaria, industrias, recursos naturales, Responsabilidad Social Corporativa.

III. ABSTRACT

High levels of pollution and health crisis that have been taking place in the People's Republic of China, have led in making serious questions about how beneficial this three decades of economic growth have been in order to seek the improvement of the standard of living of its inhabitants and to become a premier economic power. This harmful and continuous environmental impact is

perceived by society because of the pollution and scarcity of natural resources, this reality has not been enough reason for the government to achieve control of this regrettable situation through environmental laws, mainly because these legal reforms are transgressed by enterprises that develop their industrial activities across the country. This serious situation that is happening in China can be studied through the Green Theory and the Ecological Marxism, two theories that support the need to promote true environmental protection in order to achieve a real development without damaging the integrity of ecosystems and the health of human beings. The importance of finding a solution to this problem is paramount because this Nation's pollution has turned into a global problem that keeps growing and every time it is more difficult to fight against it.

Keywords: China, pollution, health crisis, industry, natural resources, Corporate Social Responsibility.

IV. RÉSUMÉ

Des élevés niveaux de pollution et la latente crise sanitaire dans la République populaire de Chine, ont conduit à de sérieuses questions sur les avantages obtenues pendant plus de trois décennies de croissance économique de cette nation, pour l'amélioration du niveau de vie de la plupart de ses habitants et avoir plus de puissance économique. Cet impact négatif sur l'environnement constamment perçu par la société chinoise à cause de la pollution et le manque de ressources naturelles, n'a pas été un argument assez fort pour que le gouvernement à travers de ses lois environnementales puisse contrôler cette situation, les réformes sont transgressés par les entreprises qui développent leurs activités industrielles à travers le pays. Cette crise alarmante en Chine peut être étudiée par la théorie Vert et le Marxisme Écologique, deux fondements théoriques qui soutiennent la nécessité de promouvoir une véritable protection de l'environnement pour parvenir un développement véritable sans affecter l'intégrité des écosystèmes et la santé des êtres humains. L'importance de trouver une solution à ce problème est essentielle, car la pollution de cette Nation est devenue un problème mondial qui ne cesse de croître et devient de plus en plus difficile à combattre.

Mots-clés: Chine, la pollution, la crise de la santé, l'industrie, des ressources naturelles, Responsabilité Sociale de l'Entreprise.

V. INTRODUCCIÓN

La República Popular de China, uno de los países que ha experimentado grandes cambios de toda índole para poder convertirse en la segunda economía mundial, realizó distintas reformas políticas, provocando así una mayor integración con la economía mundial que propulsó el desarrollo de esta Nación. Particularmente, durante los últimos 30 años el crecimiento sin precedentes en el ámbito financiero llevó a este gigante asiático al período más glorioso en su historia, convirtiéndolo en el centro económico, financiero y de intercambio comercial del mundo.

Al mismo tiempo, este rápido desarrollo económico ha desencadenado una complicación importante tanto para la infraestructura del país como para su medioambiente. Cuestiones que incluyen el tema energético, transporte, abastecimiento de agua, manejo de desechos o residuos, entre otros; son sinónimo de una grave crisis ambiental que ha desencadenado en una crisis sanitaria que sigue en aumento, lo que ha llevado a que China tenga que pagar un precio muy elevado por causa de un crecimiento tan rápido y tan alto. Concretamente, estos graves problemas se los percibe por la escasez de recursos naturales en el territorio y los altos índices de enfermos en el país, poniendo en duda la sostenibilidad de su crecimiento económico. Varios científicos, agencias y organizaciones internacionales han provisto información que detalla y confirma la difícil situación ambiental que sufre el país y el desafío que esto implica para toda la Nación. Esta situación que confronta el crecimiento económico con una serie de graves problemas medioambientales, necesita una búsqueda del balance social, económico, y ambiental.

La razón por la que se va a realizar esta investigación es la importancia que tiene la preservación del medioambiente para el desarrollo sostenible del gigante asiático. Su rápido crecimiento ha resultado en una sobre explotación de recursos y en una masiva destrucción de los ecosistemas; fenómenos negativos que están directamente ligados con la industrialización y urbanización del país. La escala de este crecimiento y el modo en el que se lo ha realizado son las causas y características de los serios problemas en materia ambiental que sufre el

país. Estos problemas, como la destrucción de la tierra, la deforestación, la falta de recursos hídricos, siguen en aumento y son provocados por la contaminación industrial, el desperdicio del agua y el uso de fuentes de energía contaminantes. Así mismo, China se encuentra en un punto muy frágil a raíz de las circunstancias que han emergido constantemente por la falta de balance ecológico.

En la ardua búsqueda de un balance social, económico y ambiental, el objetivo principal de esta investigación es el de analizar el efecto del crecimiento económico de China y las políticas medioambientales. Por lo tanto, es necesario revisar y exponer los planteamientos que realiza el Gobierno chino frente a la problemática de solidez y sostenibilidad de su desarrollo económico, determinar el deterioro de la salud de la población china como consecuencia de la latente contaminación al medio ambiente e identificar la efectividad de las políticas medioambientales del Gobierno Chino.

Para el presente trabajo se utilizó la siguiente hipótesis: la República Popular de China, en el constante interés por la sostenibilidad de su crecimiento económico ha descuidado el medio ambiente, lo que ocasionaría el incremento de la contaminación de los recursos naturales y la crisis sanitaria, por lo que se necesitaría una verdadera creación y aplicación de políticas más rigurosas que impulsen la protección medioambiental y el bienestar social. De igual manera, este trabajo de titulación consta de tres capítulos y a continuación se va a realizar una breve descripción de lo que contiene cada uno de ellos.

El primero hace referencia a los antecedentes políticos del país hasta llegar a la actual economía socialista de mercado. Este capítulo provee una descripción general del modelo utilizado por China a partir del año 1978, en el cual se incluye las reformas económicas, las razones por las que se dieron estos cambios, los actores involucrados dentro del crecimiento económico, los pilares en los que se ha apoyado este crecimiento, los antecedentes históricos y las perspectivas económicas hacia futuro, diferenciando las distintas importantes etapas, que tiene el sistema financiero chino desde 1949 hasta el presente.

El segundo capítulo discute lo que ha ocasionado este imparable crecimiento, por esto, en primer lugar se ha buscado qué es lo que origina estos problemas de contaminación tan perjudiciales, quiénes han contribuido y la manera en que esto está sucediendo; posteriormente se detalla cuáles son los efectos de la contaminación, la crisis que genera a los habitantes de China y finalmente qué Organismos se han involucrado en la situación actual del país y han realizado estudios acerca de lo que está ocurriendo y sus propuestas acerca de cómo se debería abordar cada uno de los principales aspectos en el medioambiente chino.

El tercer capítulo evalúa la postura que el gobierno chino ha mantenido frente al fuerte problema medioambiental y de qué manera está actuando y qué procesos ha realizado para reducir la contaminación en el país y los demás problemas sociales que esto contrajo. En él se incluyen los objetivos del único partido político y cómo se realiza la toma las decisiones del país, las reformas que combinan las actividades industriales y el medio ambiente. También se menciona la importancia de las ONGs ambientalistas en China y los proyectos implementados entre el Estado y estas Organizaciones, para finalmente describir cuál es el real compromiso que la República Popular de China mantiene con la Comunidad Internacional, mediante tratados o Alianzas o si existe algún tipo de cooperación entre el Estado y los principales actores contaminantes.

Los tres capítulos se encuentran respaldados mediante dos líneas de pensamiento que promueven la protección ambiental, estas son: el Marxismo Ecológico y la Teoría Verde; ambas se enfocan en los orígenes que ocasionan la destrucción de los recursos naturales y en mecanismos para evitar que esto suceda.

La crítica que hace el Marxismo Ecológico es hacia el sistema económico utilizado por grandes países como China, quienes se han apoyado en un capitalismo extremo para lograr grandes beneficios económicos. Esta teoría atribuye al capitalismo como el principal destructor del planeta, y así como China ha utilizado este sistema como el modelo a seguir el mismo es el causante del colapso en materia ambiental dentro de su territorio (Sabbatella y Tagliavini,

2011: 1). Tomando en cuenta que al afirmar que la naturaleza y los distintos ecosistemas no pueden ser tratados como una mercancía, el marxismo ecológico afirma que el crecimiento industrial tiene una relación directa con el deterioro del medio ambiente, debido a que lo expone a una degradación progresiva hasta llegar a desaparecerlo (Bellamy, 2004: 14).

Este fundamento teórico, menciona que es necesario que el Estado sea el encargado de mantener un orden y un equilibrio en la sociedad, evaluando de esta manera las consecuencias que sus acciones han traído para con sus habitantes (Bellamy, 2004: 18). Por otro lado, el Marxismo Ecológico indica que dentro de todo país es necesario revisar si el crecimiento experimentado es meramente económico o si también ha beneficiado el ámbito social y ambiental, pilares necesarios para traer largos periodos de prosperidad. Subraya además que siendo el Estado el ente que debe salvaguardar los ecosistemas, este es determinante para lograr bienestar en la población; no obstante, esta teoría señala que existen otros actores no necesariamente estatales que promueven un mayor cuidado para los recursos naturales y que mediante la cooperación entre el gobierno y organizaciones no gubernamentales se fortalece el trabajo hacia la preservación del medio ambiente (Altvater, 1998: 350-351).

De acuerdo a esta teoría, el momento en el que las prioridades fueron tergiversadas es cuando el propio país condiciona un verdadero progreso y los que sufren las consecuencias de esto son los ecosistemas y los habitantes (Castro, 2013: 3-4). A través de estos conceptos propuestos por el Marxismo Ecológico, a lo largo de este trabajo, se podrá percibir si la desigualdad e ineficiencia existente en la República Popular de China se ha dado a raíz de una mala distribución de las riquezas por parte de un sistema económico del cual este país asiático se ha vuelto parte.

Por otra parte, el segundo fundamento teórico utilizado en este trabajo de titulación, es la Teoría Verde, teoría que permite corroborar lo ya expuesto por la primera, debido a su estrecha relación. Sin embargo, esta hace hincapié en el efecto que ha traído consigo la globalización, fenómeno que ha tenido un fuerte impacto en China. La transición sufrida por este país se dio en gran parte por sus

deseos de ser parte de un mundo interdependiente y globalizado (Jacobs, 2012: 7). La Teoría Verde habla acerca de la conservación de recursos naturales, la preservación de la biodiversidad y las actuaciones para reducir la contaminación, acciones que deben primar y que fueron creadas para mejorar del nivel de vida de los habitantes. De acuerdo a esta segunda teoría la falta de uno de estos puede ser lo que desemboque en consecuencias atroces plasmadas en los altos niveles de polución que sufren países como la República Popular de China (Valencia, 2013: 5).

La Teoría Verde identifica a su vez cuales son los actores involucrados en el fuerte impacto que sufre el medioambiente, criticando fuertemente el rol que tienen los Estados, a quienes se le atribuye la irresponsabilidad o falta de atención que han dado a problemas de gran magnitud, e indica que la falta de planes de crecimiento sostenible se debe a la pretensión de seguir logrando un mayor crecimiento económico. Por ende, indica que debe existir una concienciación tanto del gobierno, las empresas, y el individuo para poder trabajar juntos logrando así el fin común que es salvaguardar los recursos naturales que les quedan (Dunne, Kurki y Smith, 2005: 237).

Finalmente, la Teoría Verde insta a los Estados a realizar modificaciones políticas para el buen manejo de los recursos naturales y evitar su continua y masiva degradación, condenando así a quienes continúen siendo un obstáculo en esta búsqueda del cuidado ambiental. Además, este fundamento teórico indica que las actuaciones locales siempre tienden a desencadenar en consecuencias globales (Jacobs, 2012: 8-9). Dentro de este trabajo de titulación se comprobará si existe un verdadero interés de este gigante asiático por ser parte de proyectos de cooperación internacional que signifiquen un cambio en la directriz del país tomando en cuenta aspectos que la Teoría Verde considera determinantes como la justicia, el tiempo, la conservación, el derecho de uso, la preservación, y el derecho de no uso de la naturaleza.

El presente trabajo de titulación se encuentra inmerso en la carrera de Negocios y Relaciones Internacionales, debido a que es un tema de ámbito internacional. Las decisiones adoptadas por la República Popular de China hacia

la satisfacción de sus intereses nacionales y su relación existente con la Comunidad Internacional incluye una serie de elementos políticos, sociales y económicos que permiten estudiar la grave crisis ecológica de esta Nación, problema que representa una amenaza tanto local como global.

Dentro de la metodología del presente trabajo de titulación se utilizará dos tipos de investigación. En primer lugar, el de tipo explicativo porque pretende llegar a las verdaderas causas que han originado el problema medioambiental de la República Popular de China, conocer cuáles son los orígenes de esta grave crisis y porqué hasta el momento esta no ha cesado. De igual manera, indaga las consecuencias sociales que se han generado a partir de los altos niveles de contaminación fruto del crecimiento económico. En segundo lugar, es de tipo descriptivo, porque se identifica la forma en que se ha desarrollado el problema, detallando las características del mismo dentro de China.

La realización del trabajo, se basará en dos métodos de investigación. El método empírico, que este utiliza fuentes de información secundarias que permiten recolectar información pertinente del país en cuestión. Además se usará el método teórico, donde a través del Análisis-Síntesis, se puede identificar y abordar las causas que han creado y agravado el problema ambiental de China, permite revisar la postura que tiene el gobierno de este país y su incidencia en cuanto a lo que se refiere la búsqueda de soluciones ante esta crisis.

CAPITULO I

LA ECONOMIA DE MERCADO SOCIALISTA: EL MODELO CHINO

1.1 Fases de las políticas económicas en China

Dentro de la política de China se ha dado una transición del régimen socialista hacia un sistema basado en el capitalismo, por lo tanto, para entender los cambios que ha sufrido la República Popular de China se debe tomar en consideración tres aspectos fundamentales. El primero aborda el sistema financiero chino en el período del Gobierno de Mao, el mismo que marcó el régimen político y rigió en el país por casi 30 años, provocando un aislamiento del país y conservando valores tradicionales; el segundo, en el que se verá las reformas y cambios que se realizaron en este sistema maoísta que van desde el año 1978 hasta el 2000; y el tercero, que hace referencia a la última reforma realizada en su sistema financiero a partir del año 2000 hasta el 2013, enfocada hacia un mayor aperturismo al exterior.

1.1.1. Sistema financiero chino desde 1949 hasta 1977

A partir del final de la guerra civil China, la misma que terminó en 1949, se proclamó la República Popular de China. Esta fue guiada por el Partido Comunista Chino y a su vez encabezado por Mao Tsé Tung. Este tomó el control del país en cuanto a las decisiones políticas, económicas y sociales. Se promovieron principios ideológicos maoístas en torno hacia una economía planificada y controlada totalmente por el Estado. China se basó en este tipo de economía desde el año 1949 hasta 1978. Durante este período, el comunismo se propagó y ganó cada vez mayor fuerza en China, las políticas eran anti derechistas y se condenó a cualquiera que quisiera promover una economía de mercado. Desde el momento en que Mao subió al poder tuvo logros tempranos, debido a que tuvo el completo apoyo de la mayoría de la población que era campesina (Moreno, 1992: 20-24).

El Gobierno enfocó sus esfuerzos en una completa reestructuración económica que en teoría haría de China una potencia industrial de primer nivel,

por lo tanto, a partir de esto se implementó el primer plan quinquenal del año 1953 al 1957. Dentro de este proyecto se buscaba la colectivización de las tierras a través de una planificación central de carácter socialista. El gobierno puso ahínco en industrias como la química, el carbón, acero, cemento y en el sector agrícola; estos eran los pilares dentro de esta economía planificada (Fernandez, 2001:10). Sin embargo, a pesar de haberse enfocado en el crecimiento de sectores que eran estratégicos hubo otros planes del Gobierno que tuvieron efectos devastadores en la sociedad. Entre los principales se encuentra el Gran Salto Adelante entre los años 1958 a 1961 y la Revolución Cultural Proletaria de 1966 hasta 1976, ambos marcarían el derrumbe del modelo económico maoísta (Vidal, 2009: 1).

El Gran Salto Adelante consistió en una campaña masiva que contemplaba nuevas medidas de carácter socioeconómico y que fueron implementadas por el Partido Comunista Chino; el objetivo era transformar la economía a través de la colectivización e industrialización (Fernandez, 2001: 16). Este plan se dio también para terminar con la dependencia de la URSS, las relaciones entre ambos países comunistas no eran las mejores y China se veía cada vez más endeudado por los intereses que debía pagar, por esta razón, el Gran Salto Adelante se mostraba como la mejor medida para terminar con la dependencia de la URSS, y de esta manera impulsar a que el sector agrícola y campesino, se dedique a producir acero, y a su vez evitaba más migraciones hacia las ciudades. Al aumentar la producción de acero se evitaría el tener que importar maquinaria, sin embargo del 100% que era producido únicamente era servible el 40% (Roffiel, 1978: 183-185).

Este plan se dio a través de la creación de comunas campesinas, donde la idea era que estas actúen como unidades económicas autosuficientes y que con esta producción se pague la deuda a la URSS y lo restante quedaría para ellos, sin embargo, los réditos económicos fueron muy bajos y China sucumbió en un periodo de hambruna dejando como saldo 20 millones de muertos. El fracaso del denominado Gran Salto Adelante permitió que opositores del Gobierno, personajes como Liu Shaoqi y Deng Xiaoping, quienes pretendían mejorar la gestión económica a través de otro sistema, se propongán realizar reformas a

todo el sistema maoísta y evitar así el colapso de un sistema que no había dado frutos a la sociedad china (Castro y Guzman, 2009: 17-20).

Luego del desastre social que se dio por el Gran Salto Adelante, para evitar perder poder y acabar con la amenaza de los líderes que buscaban cambiar la dirección en China, Mao propuso otro proyecto que fue la Revolución Cultural Proletaria, y aun después de que su mandato terminara como presidente de la República Popular de China en el año 1959, la dirección del movimiento quedó en manos de tres grupos: los maoístas, el ejército popular de la liberación y el Partido Comunista Chino (Ortega y Santos, 2008: 5-7). Este proyecto se consideró una revolución dentro de la revolución debido a que desató un debate constante sobre cómo debía ser dirigido el país y bajo qué ideología. Esta revolución se dio hasta 1976. El objetivo fundamental de esta revolución era el disminuir las brechas sociales entre la sociedad fomentando una sociedad comunista dando las mismas oportunidades a los obreros, campesinos, trabajo intelectual y subrayando que los dirigentes que seguían el camino capitalista son un obstáculo para lograr esta revolución (Ceme, 1979: 35-37).

Esta Revolución impidió que haya un verdadero crecimiento en la economía china, la cual se vio una vez más estancada y débil con respecto a otros países de Asia Oriental, como Japón y Corea. Por otro lado, los conflictos entre la parte urbana de la población y el campesinado habían aumentado. El fundamento en que Mao apoyaba su idea hacia la Revolución Cultural Proletaria, reside en que la revolución socialista tiene como objetivo primordial la continuidad de una economía planificada donde exista la liberalización de las fuerzas productivas dentro de una Nación, así mismo promueve la transformación de la propiedad individual en una propiedad colectiva principalmente en el sector agrícola, y que la propiedad capitalista en lo que concierne a industria y comercio privado sea transformada en propiedad socialista. Por último, afirma que si el proletariado logra esto las condiciones de la población mejorarían considerablemente (Daubier, 1974: 241-243).

Más que en buscar medios que no solo sea a través de reformas agrarias o revoluciones, el período maoísta se enfocó en reprimir a cualquier enemigo que

aparezca, sean estos capitalistas, burócratas o antirrevolucionarios. Durante esta fase se sostuvo que la única opción viable mientras Mao este vivo es esta economía planificada que se vio reflejada por los sueldos bajos, la industria obsoleta, las reformas agrarias que no mejoraron el nivel de vida de los campesinos y los millones de muertes que hubo hasta la muerte de Mao en 1978 (Martínez y Urquijo, 2006: 224-231).

1.1.2 Cambios en el Sistema Financiero desde 1978 al 2000

Después de las devastadoras consecuencias que hubo en China a causa de las colectivizaciones de Mao del Gran Salto Adelante y la Revolución Cultural, en 1978 subió al poder Deng Xiaoping, quien con el fin de dejar atrás la economía planificada de Mao fue el propulsor de las reformas económicas de origen capitalista, es en este punto donde comienza la supremacía del sistema económico que ha sido criticada por el marxismo ecológico debido a que este se antepone por encima del ser humano y de los recursos naturales. Desde el año 1978 hasta 1984 fue primordial para el Gobierno buscar una manera de reactivar la agricultura dentro de China, así que los campos cultivables que había en las comunas fueron divididos en lotes privados. De esta manera, los campesinos serían los dueños absolutos de lo que cultiven siempre y cuando paguen un porcentaje al Estado. A partir de esta reforma se dio un crecimiento notable en la agricultura y en 1979 alcanzó una producción total de cereales de 332.12 millones, así mismo, la producción de otros cultivos aumento de un 10 a un 20 % (FAO, 1981:6-10).

El objetivo de esta primera reforma en el sector agrícola buscaba abrir un nuevo camino que se adaptara a lo que en ese momento necesitaba el país: aumentar la productividad y preparar a la población para las otras reformas urbanas que tenían que llegar. El otro sector que estuvo dentro de las reformas iniciales en China fue la industria, esto fue debido a la necesidad de aumentar la productividad y que realmente exista una modernización en los procesos industriales. La mejor manera de conseguirlo fue que en 1978 China abre oficialmente sus puertas al mundo y permite que empresas extranjeras produzcan en el país. Esto tuvo un impacto significativo en el aumento de la producción y

en el número de vínculos comerciales que empezó a existir. Al convertirse China en receptor de inversión extranjera, este se transforma inmediatamente en un motor de crecimiento para la economía de este país. Así mismo, es necesario mencionar que se pudo realizar estos avances en la economía debido a que al momento no había un desequilibrio macroeconómico muy grande, no existía hiperinflación y la deuda que China tenía con otros países, como la URSS, no era alta (Herrera, 2010:13-16).

En 1983 dado la importancia de una mejor asignación de recursos financieros y la eficiencia en las políticas macroeconómicas, se realizan reformas en las Instituciones financieras y bancarias, debido a que era necesaria una apropiada instalación de un sistema bancario eficiente que esté a la altura de los proyectos económicos. Tras las primeras reformas antes mencionadas, el Gobierno de Xiaoping continuó con otros cambios progresivos de tipo capitalista. Desde el año 1984 empieza a haber una reducción progresiva de la intervención del Estado dentro de la industria privada, además de fomentarse el intercambio comercial con otros países no solo de la región sino con Occidente. Por otro lado, otro punto importante dentro de la liberalización económica fue la privatización de ciertas empresas Estatales, con el fin de que sean más eficientes y utilicen capital privado para mejorar la producción (EMBAJADA DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, 2011:1).

Ya en los 90s se produce otro cambio significativo: el establecimiento de la bolsa de valores de Shanghái, la misma que se ha convertido en el más grande mercado de valores de China Continental. De igual manera, en el 93 se introducen nuevas reformas al sistema financiero con el propósito de dar mayor autonomía a los bancos comerciales y generar un sistema financiero competitivo (García, 2007:107-109). A pesar del fallecimiento de Deng, a partir del año 1997 continúan las reformas capitalistas a través de la privatización a gran escala de la mayoría de las empresas Estatales. Todos estos cambios económicos iban de la mano con la necesidad de controlar la alta natalidad, que suponía un problema para China, por lo cual se impone una restricción a la misma creándose la ley del hijo único. El número total de habitantes había pasado de 981 millones de

personas en 1980 a 1.275 millones en 2000. Por otro lado, esto incidió en el crecimiento de la tasa anual del PIB entre 1980 y 2000, la cual era de casi el 10% (Soler, 2003:27-30).

Durante el denominado periodo maoísta, es decir, desde 1949 hasta 1978, se observa que el crecimiento del PIB fue 5,8% al año. Gracias a las reformas capitalistas este llegó a 9,8% desde 1978 hasta el año 2000, por otro lado al controlar la natalidad en China se provocó una desaceleración en el aumento de la población y por consecuencia esto incidió en un crecimiento del PIB per cápita y del crecimiento anual medio, el cual en el período 1949 a 1978 fue del 3.7 % mientras que durante los años 1978 hasta el 2000 llegó a 8,5%. Tomando en consideración más datos estadísticos que corroboran el crecimiento impresionante que se dio en China después del periodo maoísta, la economía china registra un cambio estructural, y esto es debido a que si bien la agricultura siempre fue un pilar en la economía de este país, y hasta 1980 suponía un tercio de la misma, esta fue reduciendo gradualmente su importancia dentro de la economía china y para el año 2000 representaba el 17 %. La razón fundamental por lo que se dio este cambio porcentual es la modernización de China y el crecimiento del sector empresarial privado. Mientras en 1980 la inversión extranjera bordeaba los 1.000 millones de dólares anuales, en 1998 esta cifra alcanzó los 45.000 millones de dólares. Por otro lado, según las estadísticas oficiales del Gobierno Chino la pobreza habría disminuido considerablemente. En 1980 el 28% de la población total se encontraba viviendo en condiciones precarias y para el año 1999 apenas el 3 % de la población era pobre (Calva, 2007:107-114).

Todos estos cambios o reformas que se dieron a partir de 1978 reflejan que China instala un régimen nuevo en el país. Sin embargo, a pesar de que si bien tiene una mayor apertura para la economía de mercado, el Gobierno Central jamás deja de ser el principal regulador del país, más bien muestra total disposición en abandonar algunos principios tradicionales para alcanzar los objetivos propuestos en cuanto a prosperidad y desarrollo, es decir, ajustó sus políticas internas para todos los cambios externos que se dieron gradualmente. Es importante decir que China empezó su cambio a través de reformas

progresivas, y esto se observa en que promovió la privatización de ciertas empresas estatales. Así mismo, redujo paulatinamente las restricciones a las importaciones, dentro de su política monetaria depreció su moneda, y finalmente abrió lentamente su economía al mundo. Esta estrategia utilizada por China a partir de los 80s ha demostrado ser más eficiente que otros países que han aplicado cambios bruscos (Girón, 2009:106-111).

1.1.3 Reforma del sistema financiero socialista hacia la apertura al exterior

La economía china ha tenido un progreso impresionante en los últimos 20 años. Este país se ha desarrollado de tal manera que muestra un crecimiento económico elevado, que no ha sido igualado por ningún otro país en el mundo. Su notable transformación estructural y su constante poder de ajuste para los distintos desafíos que el mundo ha tenido a lo largo de la historia, lo ha llevado a una mejora considerable del nivel de vida de sus habitantes. Siguiendo la fórmula que utilizó desde los 80s al 2000, a partir del año 2000 hasta el 2013, la política exterior china es completamente aperturista con un enfoque principal que es captar la mayor cantidad de inversión del mundo y reafirmarse como una de las más grandes potencias. Por esto, más que crear nuevas reformas la prioridad era afianzar el nuevo modelo chino que ya estaba en marcha, basándose en una economía de mercado y hacerla sostenible a través de relaciones con el exterior. (Cornejo, 2008: 289-291).

Si bien la apertura comercial china empieza desde el año 1980, es en el 2000 cuando esto se capitaliza y existe una completa inserción de China con el mundo. Se da total libertad para que las empresas intercambien sus productos, así como una liberalización de precios, precios que incluso son inferiores a la media mundial y es esta la razón la por la cual este país se ha vuelto llamativo el momento de producir, en otras palabras es el porqué de que China sea la fábrica del mundo, además de tomar en cuenta su mano de obra barata y la tecnología que ha adquirido. (Shenkar, 2005:184-186).

A partir de que China crea lazos comerciales con el mundo, esta tuvo la intención de formar parte del GATT, sin embargo, es en el año 2001 cuando

ingresa a la OMC como el miembro número 143. Al ser parte de esta organización, esta potencia se comprometió a colocar aranceles mínimos que vayan del 0 al 3 %, y eliminar todos los subsidios a las exportaciones para promover un comercio más justo, este proyecto dirigido por el ex presidente Jiang Zemin, y siguiendo las aspiraciones del ex líder Deng Xiaoping, tuvo una amplia continuidad dentro de las tareas para fomentar el desarrollo del país, siguiendo la línea de una economía de mercado, y de realizar lo que esté en su poder para readecuar la política al crecimiento económico. (Stancer, 2002: 331-333).

En el año 2003, se tomaron medidas restrictivas con el fin de evitar la inflación y el derroche de dinero en asuntos burocráticos. Se siguió utilizando instrumentos de política monetaria y se continuó con la devaluación del yuan, con el fin de poder abaratar el costo de sus exportaciones. Gracias al enorme crecimiento que sufrió este país asiático, sus reformas tuvieron que enfocarse en mejorar el aparato administrativo del Estado para que sea capaz de controlar todo lo que ha logrado hasta el momento. La ambición económica y política de China siguió creciendo y es por eso que se transformó el sistema legal con el objetivo de que proteja todos los intereses comerciales y económicos referentes al Estado Chino (CHINA INTERNET INFORMATION CENTER, 2003:1).

Así mismo, se simplificaron las leyes, con el propósito de descentralizar la toma de decisiones y que haya mayor inversión extranjera directa. La situación era complicada, cada vez era más difícil dar empleo a más chinos, por lo que esta reforma funcionó muy bien para el Gobierno. Además, el hecho de que más empresas desarrollen sus actividades en el país iba a solucionar el mencionado problema puesto que como se señaló anteriormente el sistema legal chino obliga a las empresas extranjeras a contratar empleados locales, lo que por otro lado parecería ser conveniente para los inversores foráneos dado que pagan salarios muy bajos, de 1.25 USD la hora, en comparación a los 8 USD por hora que deberían pagar en Estados Unidos. Pero este punto es otro factor clave en toda la estrategia China y las reformas que contiene. Al emplear personal chino

el *know how*¹ de cada empresa es aprendido por sus empleados y a partir de aquí es que China copia y abarata sus productos, productos de baja calidad que encontramos en todo el mundo y a precios muy bajos (INTERNATIONAL MONETARY FUND, 2008: 74-75; 240-244; 334-335).

Con el fin de garantizar una economía sostenible y seguir siendo el destino preferido de las multinacionales más grandes del mundo China destinó zonas de su territorio para que las distintas empresas nacionales y extranjeras puedan producir con total libertad, ciudades como Linfen, Tianying, Langzhou son áreas donde las empresas marcan el ritmo de la producción en China (Claro, 2004: 9).

Posteriormente, bajo el mando de su sucesor, Hu Jintao, en el año 2005, China suscribió el Acuerdo sobre Tecnología de la Información, el mismo que significa la eliminación de todos los aranceles para equipos de telecomunicaciones, computadoras y equipos informáticos. China se caracteriza actualmente por pasar del hermetismo de su economía a ser una de las Naciones que más Tratados de Libre Comercio tiene en la actualidad. Estos tratados han ayudado a que China penetre aún más en todo tipo de economías, eliminando aranceles y cuotas de importación en la mayoría de bienes y servicios. Hasta el momento tiene 16 socios que comprenden 28 países con los que ha firmado TLCs. Entre los TLC más importantes están: China - Asean, China - Nueva Zelanda, China - Chile, China - Singapur, y otros 8 que están siendo negociados actualmente (CHINA BRIEFING BUSINESS INTELLIGENCE FROM DEZAN SHIRA & ASSOCIATES, 2013: 1).

Más allá del acceso a los mercados a través de la firma de acuerdos de libre comercio, China se ha interesado por los recursos y tierras con minerales que se encuentran en distintos países, por ende, su estrategia también está dirigida a convertirse en el prestamista de muchos países en desarrollo que tienen algún recurso que le interese a China, por lo tanto, esta financia proyectos y recibe a cambio recursos naturales como el petróleo. En efecto desde los años

¹ Expresión utilizada en el comercio internacional para denominar los conocimientos sobre transferencia de tecnología.

2011 y 2012 China ha prestado dinero a países como Venezuela y Ecuador. Ocurre algo similar con los países que tienen uranio, países como Nigeria venden su uranio a China; el hacerse con los recursos de otros países es fundamental para un país con tantos habitantes, y dentro de su industria energética el poseer grandes reservas de recursos es importante (Chai, 2007: 123-125).

Finalmente, a partir de 2013 Xi Jinping es el presidente de la República Popular de China y líder del Partido Comunista y su objetivo principal es reafirmar a China como potencia mundial manteniendo una economía abierta en constante crecimiento y un régimen comunista con control total sobre lo que sucede dentro del país. Si bien es cierto que Estados Unidos sigue siendo la primera potencia del mundo, también es indiscutible que el mundo se está moviendo al ritmo de las acciones de China especialmente en la gobernanza global por su creciente poder e influencia.

1.2 Pilares del Sistema Económico Chino

Las bases en las que se ha apoyado el actual sistema económico han permitido que este país experimente una etapa permanente de crecimiento. Dentro de estos pilares en los que se ha basado el desarrollo de la Nación es necesario hacer referencia al despunte de la industria nacional. En los últimos años esta se ha desarrollado de tal manera que es conocida en todo el mundo, así mismo dentro de todo crecimiento existen diferentes estrategias de inversión y China ha logrado que su inserción en aspectos como el desarrollo de su industria local traiga a la Nación grandes beneficios económicos. Por último la apertura del país se ha visto también en el énfasis que este país ha puesto en el desarrollo del comercio exterior, logrando insertarse cada vez más en los mercados internacionales.

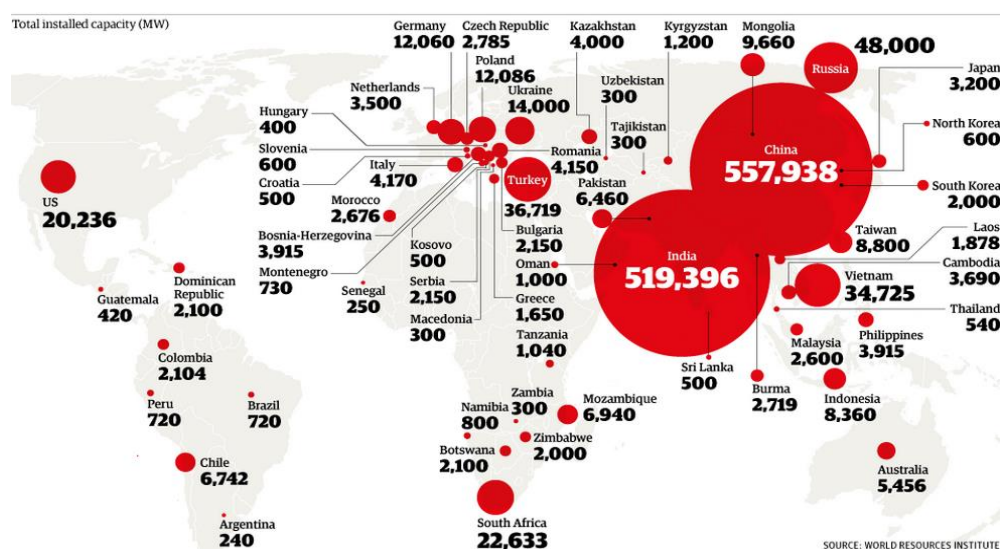
1.2.1 Desarrollo de la Industria China

Este es uno de los cambios más grandes que se dio en China en los últimos 30 años. El crecimiento industrial de este país se debe a que es una

economía que tiene todos los insumos necesarios para poder llevar a cabo proceso industrial avanzado. Gracias a las materias primas, mano de obra abundante y barata, distintas fuentes de energía y la apertura hacia el exterior China ha sido capaz de crecer a un ritmo de casi el 10 % anual. Sin embargo, su industria, no siempre fue así. Hasta 1990 el 60% de mano de obra estaba destinado para la agricultura, pero a raíz del continuo crecimiento de la población china, el Gobierno incentivó a que millones de personas se dediquen a la industria, y para el año 2000, el porcentaje de personas trabajando en el sector agrícola disminuyó a 30%, mientras que el sector industrial creció en un 8% por año. (Pavón, 2012: 12-18).

Uno de los pilares fundamentales en los que se basa la industria china es el carbón. China además de ser el tercer país con mayores reservas mundiales de este elemento, se ha convertido en el principal productor en el mundo con una extracción del 40% anual. No obstante, aunque sea un país que está a la vanguardia en esta industria, su producción es incapaz de satisfacer la demanda interna, principalmente debido a la cantidad de habitantes, cifra que actualmente asciende a 1'350,695,000 (CENSERE, 2012: 1).

GRÁFICO 1
FÁBRICAS DEDICADAS A LA EXPLOTACIÓN DE CARBÓN EN EL MUNDO



Este gráfico permite comparar la cantidad de fábricas dedicadas a la explotación del carbón en el mundo, donde China se encuentra a la cabeza.

Fuente: The Global Warming Policy Foundation

Elaborado por: World Resources Institute

Por otra parte, China se ha destacado también en la industria siderúrgica, petroquímica y cementera. El acero chino tiene una gran demanda a nivel mundial, esta es la razón principal por la que el Gobierno ha puesto tanto énfasis en el crecimiento de este sector y ha desarrollado cambios significativos. Desde el año en que empezaron las reformas China únicamente producía el 4,4% de la producción mundial de acero, sin embargo, este sector aumentó al 32 % en 2012, año en que produjo alrededor de 450 millones de toneladas métricas (Xinhua, 2012:1).

La razón fundamental para que China vea otras alternativas que permitan que su producción industrial no se estanque y traiga consigo réditos económicos positivos se basa en el fuerte consumo interno, ya que con él estimula el desarrollo de la industria nacional y también ha puesto sus esfuerzos en hacerse con la mayor cantidad de recursos naturales alrededor del mundo. Por lo que se ha enfocado en importar materias primas sin importar los precios que estén en el mercado, China ya ha realizado diversas negociaciones con países como: Sudán, Angola, Nigeria, Gabón, Irán, Irak, Venezuela, Ecuador, entre otros. (Tang, 2014: 1-7, 39). Actualmente, el acero, las continuas importaciones de petróleo, el carbón, el gas natural y el uranio generan el 70 % del consumo de energía y representa el 40 % del PIB del país. Gracias a estos recursos, China se ha convertido en la mayor potencia energética del mundo. A partir de esto, el gigante Asiático ha dividido su estructura industrial en: industria pesada y de bienes de consumo (Yang y Hong, 2011: 80-84).

La industria pesada es una prioridad para este país y está localizada principalmente en las zonas mineras de China: Dongbei Pingyuan, Liandong y las tierras del sur. Estos son los asentamientos que engloban grandes depósitos de minerales industrialmente importantes. Desde el año 1957 comenzó la explotación de esta industria sin mucho éxito dada la economía cerrada de ese tiempo. Las constantes reformas económicas impulsaron a que la cuantiosa mano de obra se dedique a la fabricación de maquinaria pesada, la misma que no solo es utilizada para la construcción de las ciudades, sino también para exportar y competir en el mercado con norteamericanos, coreanos y europeos, quienes son altamente conocidos en esta industria (Jiang y Yin, 1996: 126-130).

Así mismo, dentro del sector automotriz, China también empezó a destacarse por la cantidad de autos fabricados. La producción de automóviles para uso personal pasó de 700.000 unidades en el año 2000 a 5,3 millones de unidades en 2012, gracias a la alta mecanización en los procesos de fabricación. Actualmente hay 28 marcas de autos Chinos que son vendidos a precios mucho más convenientes que los fabricados en otros países (Anderson, 2012: 187-194).

Por otro lado otra industria a destacar es la de bienes de consumo, industria que entre otros sectores, incluye la parte textil. La constante producción, expansión y venta de la ropa barata ha proporcionado millones de fuentes de trabajo dentro del país, los empleados chinos trabajan para grandes empresas como Nike o Adidas, las cuales tienen sus plantas de fabricación en el país, esta es la razón por la que se puede ver en cualquier prenda de vestir de marca americana o europea el famoso “Made in China”. Sin embargo, a más de ser la fábrica de multinacionales, la industria textil nacional también se ha disparado, existen millones de pequeñas fábricas nacionales cuyo objetivo es producir prendas mucho más baratas que en cualquier otra parte del mundo, entre sus productos está la elaboración de copias casi idénticas de la ropa que fabrican las multinacionales instaladas allí, lo que ha significado para China ganarse una reputación a nivel mundial (Pavón, 2012: 20-22).

A través de la fuerza de trabajo y la tecnología empleada, China ha conquistado distintos mercados, este es el caso del Perú, país con quien tiene firmado un TLC. Las prendas de vestir chinas han inundado el mercado peruano y se han vuelto las favoritas de la clase baja, por los precios más convenientes. Asimismo, existen casos similares en Colombia y Brasil, donde las prendas de vestir chinas encabezan las ventas. De acuerdo a datos del Banco Mundial, en el año 2012, las exportaciones del sector textil en China, alcanzaron un 22.16 % lo que significa unos 142.500 millones de dólares. Dentro de la fabricación de bienes de consumo, también se encuentra la industria alimentaria, calzado, muebles y tecnología para las telecomunicaciones (Chai, 2013:126-128).

En el sector de maquinaria de oficina y equipo utilizado en telecomunicaciones China apenas representaba el 1 % de las exportaciones

mundiales en la década de los 90 y para 2012 este porcentaje aumentó al 17 %. (GLOBAL ASIA, 2012: 1). La industria China en el sector de telecomunicaciones, se ha convertido en una amenaza para empresas como la norteamericana APPLE o la coreana Samsung, quienes lideran dicho mercado. La empresa local Huawei utiliza un alto nivel de tecnología muy similar al de sus competidores y se especializa en la producción de smartphones, módems y tablets, sus productos ocupan el tercer lugar a nivel mundial gracias a los bajos precios de sus equipos en el mercado (Harwitt, 2008: 356-358).

1.2.2 Estrategias de China para la inversión

La segunda economía y la nación más poblada en el mundo ha desarrollado estrategias de inversión tanto a nivel local como internacional, entre las cuales se destaca su apertura hacia la inversión de empresas multinacionales, la fusión entre empresas chinas y extranjeras y el impulso de la industria local, todo esto con el fin de ganar mayor participación económica y política y a su vez moldear al mundo según sus intereses. Es evidente que a lo largo de la historia China ha adoptado estrategias diferentes a las de otros países pero que le han sido útiles en cuanto a la búsqueda de sus objetivos, esta actúa de manera pacífica, rápida, silenciosa y total. En un principio China parecería un gigante que aún se encuentra dormido, pero su efectividad se aprecia cada vez que otras potencias económicas como la Unión Europea o Estados Unidos quieren actuar, estos se ven imposibilitados ya que continuamente han perdido más poder en el escenario mundial. Por un lado, si bien China colabora con Estados Unidos al prestarle dinero en épocas de recesión y depresión financiera, el objetivo primordial es crear lazos de dependencia hacia China y de esa manera reducir la influencia que Estados Unidos tiene con otros países del mundo. Es por eso que Estados Unidos es el principal deudor de China, cuya deuda asciende a 1.3 billones de dólares (Pavón, 2012: 30-44).

Otro aspecto tomado en cuenta por China ha sido frenar el dominio cultural que tiene el mundo Occidental, a través de la propagación de su cultura y que el mundo se interese por conocer y emular algunas tradiciones o comportamientos propios de esta cultura milenaria. En el año 2010 China

preparó una campaña denominada Cultura Global Emergente, la cual está enfocada en que el mundo conozca China, en que se interese por un modelo chino sostenible y por los valores asiáticos; sin embargo el interés detrás de esta campaña es que más personas sean parte de lo que promulga China y que ponga fin al dominio cultural estadounidense. En esta estrategia de poder blando, China ha gastado hasta el momento 8.900 millones de dólares, a través de campañas publicitarias, centros de mandarín en todo el mundo, becas para estudiantes extranjeros, apoyo a la industria del cine y música para adaptar los medios chinos a idiomas extranjeros (Clarín, 2010: 1).

China no solamente ha impulsado a estudiantes extranjeros a que estudien en este país, sino que las exigencias en el nivel de educación han aumentado. Cada mes un aproximado de 10 millones de estudiantes chinos rinden el examen más importante de sus vidas, llamado el Gao Kao. Esto decide el futuro de estos jóvenes, y los mejores, al igual que como ocurre en la India y en Singapur, son becados para que estudien en las mejores universidades del mundo. Centros educativos de primer nivel como Harvard, Oxford, Yale y Princeton, son los destinos de los estudiantes y el Gobierno los apoya con el fin de que regresen a su país a implementar todo lo aprendido ahí. (GLOBAL ASIA, 2014: 1). De acuerdo a la información revelada por el Instituto de Educación Internacional, en el año 2012, 1'300.000 estudiantes extranjeros cursaron algún tipo de educación en Europa y Estados Unidos, la mayoría de estos eran chinos (PEOPLE'S DAILY: INTERCHINA CONSULTING, 2013: 1-3).

El capital humano es un factor clave en todo desarrollo económico, por lo tanto, preparar a sus estudiantes en el extranjero se ha vuelto una inversión para el Gobierno desde el año 2003, sabiendo la importancia que tiene el incrementar la capacidad intelectual de la población, el poder aprender en las mejores universidades de Occidente para utilizarlo en beneficio de su país; esta estrategia es similar al llamado “efecto esponja”, siendo esta una de las principales estrategias de inversión del país (Van Mol, 2007: 111-114).

China, gracias a los millones de habitantes y a las necesidades de la población, ha creado redes en todo el mundo, comenzando por las empresas

chinas que producen bienes y servicios manufacturados localmente, para luego vender estos bienes en tiendas chinas, que cuentan únicamente con trabajadores chinos, para finalmente ingresar el dinero en bancos chinos (Puig, 2013:5).

Como se mencionó anteriormente, al indicar que China se había convertido en la fábrica del mundo, este país ha estado pendiente de lo que podría sacar de provecho a raíz de la crisis mundial, la cual golpeó la economía europea y norteamericana, y que consecuentemente desencadenó en una venta masiva de fábricas, principalmente en Europa, las mismas que despertaron el interés de los inversores asiáticos. Un claro ejemplo de esto fue el “Foro de Negocios e Inversores China 2012”, realizado en la ciudad alemana de Köln, donde se reunieron multinacionales chinas para evaluar y concretar opciones de compra de empresas europeas. La empresa Sany Heavy Industry, realizó una inversión de 100 millones de euros al establecer una central de su empresa en Bedburg y posteriormente gastó otros 360 millones de euros más en adquirir la reconocida empresa alemana “Putzmeister”, que igualmente se dedica a la fabricación de concreto. Por ende, Sany produce más de la mitad de bombas de concreto que compra China y Putzmeister siendo una empresa, sinónimo de tecnología y confiabilidad, produce otro 40% de concreto que es comprado por otros países del mundo, la diferencia es que ahora la marca es “Made in Germany” (Bryant, 2012: 1).

Este patrón de conducta o estrategia que el Gobierno ha apoyado y seguido fielmente desde las primeras reformas económicas en 1978, y que se han visto aún más pronunciadas a partir del año 2000 con la apertura de su economía al exterior, ha logrado una sinergia única que ya se ve en muchas ciudades del mundo, empleando a gran parte de la población y seguir extendiendo su dominio sin que se note. A partir de estas estrategias China mantiene un liderazgo comercial, financiero y tecnológico y a su vez protege los intereses de sus empresas y empleados.

La capacidad que este gigante ha logrado para introducirse en otros mercados ha cambiado el rumbo de la economía mundial, no obstante, a pesar de la apertura que tiene hacia la inversión extranjera directa, el momento en que

una compañía extranjera busca desarrollar sus actividades, el Gobierno impone una serie de impuestos. Entre los principales están: el impuesto a las sociedades equivalente a 33%, impuesto del 15 % a las empresas que utilizan altos niveles de tecnología, mientras a fábricas chinas, que se dedican a fabricar bienes con propiedad intelectual muy similar a las foráneas que pagan impuestos, el Gobierno les da todas las facilidades eximiéndolas de cualquier responsabilidad (DELOITTE TOUCHE TOHMATSU LIMITED, 2013: 1-4, 16-19).

1.2.3. Desarrollo del comercio exterior

Durante los últimos 20 años, la globalización y la interdependencia entre naciones han hecho del comercio internacional un aspecto esencial dentro del ámbito de las relaciones internacionales. En lo que concierne a las reformas chinas implementadas desde el año 2000, este país asiático ha modificado sus leyes en función del gran potencial que tiene para negociar con el mundo y que su economía crezca a niveles nunca antes pensados. A raíz de la apertura de su mercado, este se ha convertido en una oportunidad única para inversores extranjeros dentro de los distintos sectores de comercio. Las empresas internacionales han logrado tener éxito en referencia a la producción, distribución y finalmente comercialización de un bien. Por la importancia que ha ganado este sector, actualmente representa el 50% del PIB en China (ONUDI, 2013: 1-5, 27-34).

Otro factor que permitió a China una inserción total hacia el comercio fue su ingreso como miembro activo en la OMC. Desde el año 2001 empezó una agresiva campaña para tener una mayor posición y relacionarse con otros nuevos mercados de una manera progresiva, lo que a su vez dio lugar a un cambio legislativo dirigido a hacer más fácil el invertir en China. Entre los ajustes de las políticas comerciales chinas se encuentra: la reducción de tasas arancelarias ya que los aranceles que utiliza el Gobierno Chino llegan a un máximo del 4% dentro de todas las líneas arancelarias. Así mismo se dio la eliminación de los permisos de importación y la disminución de las restricciones para arancelarias. A partir de esta nueva política comercial, China se ha vuelto una nación de consumo masivo de bienes y servicios importados desde el exterior, mientras

que a la vez ha fomentado la producción de bienes dentro del país (Davies, 2012: 1).

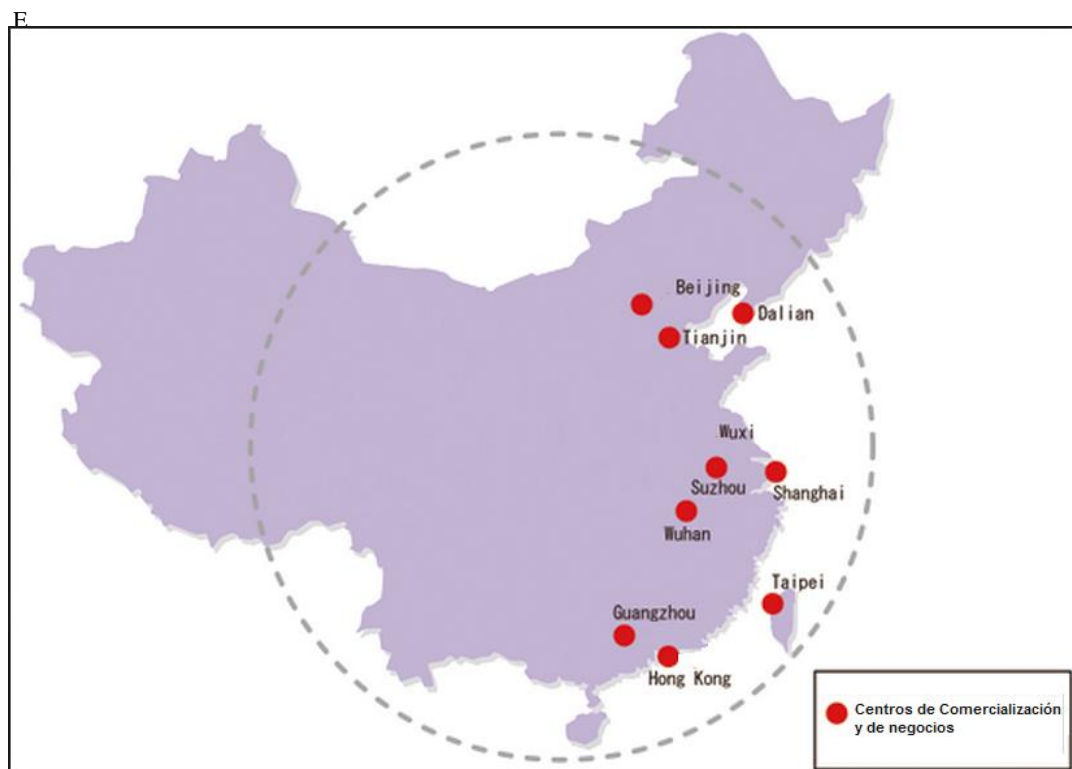
Por otro lado, los tratados comerciales no solo referentes a los TLCs, es otro de los puntos imprescindibles en cuanto al desarrollo del comercio exterior. China ha firmado acuerdos bilaterales de comercio con 127 países; estos han permitido tanto importar materias primas y productos semielaborados de países en desarrollo, como utilizar esos recursos para la fabricación de productos acabados con alto valor agregado, los mismos que son exportados a países en desarrollo (UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT , 2013:1-4). Desde el año 2000 los productos manufacturados ocupan un espacio importante dentro del comercio; estos significan el 90% de las exportaciones del país. En el año 2013, China se posicionó como el principal país exportador del mundo. Sus cifras oficiales muestran que en ese año obtuvo un excedente comercial importante, llegando a los 260 mil millones de dólares, lo que significa un aumento en un 12,8% en comparación con el 2012 (SANTANDER TRADE, 2013: 1).

Estas estadísticas son sinónimo del alto número de empresas extranjeras que ejercen sus actividades en el país, las mismas que mantienen el dinamismo económico en sectores como: la fabricación de bienes de consumo, inmobiliaria, servicios para vivienda, comercio mayorista y minorista, transporte, almacenamiento y servicios postales (OMPI, 2010: 4-7). Empresas de renombre como APPLE, Samsung, Volkswagen, Boeing, Nokia, Wal-Mart Stores, entre otras; han hecho de China el segundo mayor destino con mayor inversión extranjera del mundo después de los Estados Unidos, y aparece como uno de los países más interesantes para las transnacionales en 2013-2015. A pesar de toda la liberalización que muestra el Gobierno hacia la entrada de flujos de capitales extranjeros, el Estado Chino ha hecho conocer a todo inversor que no están dispuestos a alentar inversiones que atenten contra la producción nacional (USCBC, 2013: 3-5, 20-24).

Para lograr un desarrollo del comercio exterior en el país y atraer inversiones extranjeras, el Gobierno destinó 5 zonas del país como lugares con

incentivos fiscales y 14 ciudades costeras para centros de comercialización y de negocios. Las zonas especiales son Wuxi, Zhuhai, Xiamen, Shantou y la isla de Hainan, zonas subdesarrolladas utilizadas para la industria al ser reconocidas por los bajos precios de las tierras y la mano de obra barata. Por otra parte, las ciudades costeras como Shenzhen, Ningbo, Suzhou, Qingdao y Dalian a diferencia de las zonas subdesarrolladas, son zonas importantes para China, así mismo existen tres zonas francas en Shenzhen, Tianjin y Shanghai, que eximen el pago de aranceles a las importaciones (SANTANDER TRADE, 2014: 1-3).

GRÁFICO 2
PRINCIPALES ZONAS DE NEGOCIOS EN CHINA



Se puede apreciar de mejor manera donde se encuentran ubicadas las principales zonas de negocios en China

Fuente: The Beijing Axis Analysis

Elaborado por: Li & Fung Research Center

Otro de los puntos tomados en cuenta para el desarrollo de su comercio ha sido el aumentar su participación política dentro de grandes foros u organizaciones de carácter internacional. La presencia que tiene China a nivel global ya no es pasiva o simbólica como décadas atrás, la dinámica que caracteriza a esta nación es tener un rol mayor cada vez que lo involucre de manera más profunda con el mundo de manera que tenga un mayor número de

socios políticos que avalen las decisiones que este país toma. La membresía que China tiene dentro de la Organización de las Naciones Unidas, la Organización Mundial de Comercio, la Conferencia de Desarme, el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional y la Asociación de Naciones del Sudeste Asiático, es una muestra más de la apertura e importancia que tiene para China el aumentar su presencia en la toma de decisiones políticas globales, siempre buscando inclinarlas a su beneficio y estableciendo un orden mundial a su antojo (Štepková, 2014: 1).

Dentro de lo que se refiere al comercio chino, hay dos factores que han incentivado el incremento en la producción de las empresas, en sus exportaciones y consecuentemente en el comercio exterior. En primer lugar: el comercio electrónico, el cual ha significado un aumento del 7% de las ventas que realizan las empresas, además el uso de las redes informáticas ha permitido una conexión más rápida de China con el mundo. El segundo punto a tomar en cuenta es la cotización de acciones en la bolsa de valores tanto en la de Shanghai como en la de Wall Street. Compañías como: China Automotive Systems Inc, China Electric Motor Inc, Fuwei Films, PetroChina, y cientos de otras más, han aumentado su poder económico, ya no únicamente por lo que fabrican y exportan, sino también porque millones de inversionistas se convierten en accionistas de estas empresas (Jianlong, 2013:6).

China es un país, que ha desembocado todos los esfuerzos en incrementar el comercio internacional, ya que esto significa integrarse a la economía mundial, atendiendo y asegurando sus intereses nacionales, teniendo la capacidad financiera de responder a los cambios mundiales.

1.3. Actores involucrados en el crecimiento de China

Para comprender el crecimiento o la transición que ha sufrido un país en materia política y económica es importante identificar y analizar la función de los distintos actores que se han involucrado y que han sido esenciales para China. La relevancia de los tres principales implicados en el cambio que ha sufrido este país han sido las empresas locales, tanto estatales como privadas,

quienes a través del aperturismo económico han visto grandes oportunidades de crecimiento. No obstante no se puede olvidar el tercer actor esencial, las grandes firmas extranjeras, han destinado grandes sumas de dinero para proyectos de inversión en China, logrando así beneficios propios y ser una fuente importante de ingreso para el Estado.

1.3.1. Empresas Estatales Chinas

El crecimiento económico de China desde 1976 hasta el 2014 ha girado en torno a cuatro sectores específicos, estos son: ciencia, industria, agricultura y tecnología; dentro de estas áreas clave para el desarrollo de China, la influencia e intervención del Estado se ha dado mediante la creación de empresas estatales que controlen y fomenten el crecimiento de la economía del país. El monopolio estatal, que cada vez es más controlado por el Partido Comunista Chino, ha permitido que se siga consolidando el poder de estas compañías chinas, donde los grandes conglomerados empresariales absorben a otras empresas más pequeñas y su poder sigue aumentando. Se han hecho tan fuertes e importantes dentro de esta economía de mercado que han adquirido suficiente fuerza para resistir los momentos en que han querido derribarlas (Chen, 2013: 15-17).

La participación de las empresas estatales dentro de la economía es tan grande que representa aproximadamente el 25 % de la producción que se realiza en el país, en el año 2012 superaron los 80 mil millones de dólares. Así mismo, las empresas más fuertes están a cargo del control de la banca, telecomunicaciones, siderurgia, electricidad y el sistema de transporte, donde compiten y tienen ventaja respecto al sector privado en lo que se refiere al control de las distintas industrias en China. Existen cerca de cien mil compañías más pequeñas que se encuentran a cargo de la industria hotelera y de bienes raíces, por lo tanto, es visible que el Gobierno ha expandido un control en todos los sectores que considera estratégicos (Claro, 2013: 1).

Gracias al notable aporte económico de las empresas del Estado, quienes deben remitir un 30 % de las ganancias al Gobierno Central, los gobiernos locales siguen al pie de la letra las indicaciones provenientes de Beijing. Al

instalar como gerentes de las compañías a partidarios del Partido Comunista Chino no es sorpresa ver que los altos ejecutivos y accionistas que mueven estos grupos económicos están directamente vinculados con la elite política. Gracias al poder económico y político vinculado con ciertas compañías chinas, estas ocupan actualmente los primeros puestos no solo en China sino también en el mundo y son parte de la cartera de empresas que cuentan con ventajas especiales y preferentes en comparación a empresas que tienen capital privado, entre estos beneficios sobresalen los subsidios y la baja fiscalidad; así mismo, son las que utilizan el 50 % de los activos fijos del país y son acreedoras al 60 % de créditos bancarios. (Woetzel, 2008: 1-2).

De acuerdo a las estadísticas económicas anuales provistas por China en el año 2013 SINOPEC encabeza el listado de empresas estatales con mayor poder económico. Esta ha aumentado significativamente el proceso de manufactura de productos petroquímicos dentro del país. La participación estatal es del 93 % y cuenta con 90 subsidiarias las cuales proveen ganancias netas que ascienden a 375,214 millones de dólares, empleando a más de 1000 empleados (Lewis, 2013: 6-8). Actualmente se encuentra rankeada en el puesto 5 a nivel mundial. Posteriormente se encuentra la empresa estatal China National Petroleum Corporation, dedicada a la exploración y producción de gas y petróleo. Esta compañía es la encargada de asegurar la soberanía energética de China. La participación estatal es del 86% y cuenta con 120 subsidiarias, proporcionando ganancias netas de 352,338 millones de dólares y empleando a más de 1600 empleados (BLOOMBERG BUSINESSWEEK, 2014: 1).

En tercer lugar tenemos a la empresa State Grid Corporation of China, este grupo económico pertenece completamente al Estado y se ha establecido como la principal empresa a cargo de la distribución y transmisión de energía eléctrica a China y al mundo, cuenta con 60 subsidiarias, emplea a más de 1500 personas y tiene ganancias netas de 259,142 millones de dólares. Por otro lado, dentro del sector de telecomunicaciones se encuentra la China Mobile Communications. El Estado, acreedor del 74 % de esta compañía, ha logrado que esta se convierta en el líder de dicho sector, debido a que cuenta con la red móvil más larga del mundo y con la mayor cantidad de clientes, por lo que ha

logrado ganancias de 87,544 millones de dólares y emplea a 220 trabajadores (CHINA MOBILE LIMITED, 2013: 13-15).

Por último, dentro de este grupo de las principales empresas estatales se encuentra la China State Construction Engineering de la cual el 62% le pertenece al Estado y es la que se encuentra a cargo de proyectos en el sector de la construcción. Bajo su mando se han construido edificios como el Shun Hing Square, el Hotel Marriott, el Aeropuerto Internacional Baiyun, entre otros, cuenta con 30 subsidiarias, emplea a 188 trabajadores y obtiene ganancias anuales de 76,024 millones de dólares (REUTERS, 2009:1-2).

En total existen ciento cuarenta y cinco mil compañías que se encuentran bajo supervisión del Estado. Estas no solo cuentan con los beneficios mencionados anteriormente, también se han visto aventajadas por las reformas económicas actuales, se eliminaron los controles de precios, reducción en los controles sobre la inversión, pero principalmente han insertado estas empresas en el mercado Internacional, lo que ha incidido en un aumento del 13,5 % de la producción, en otras palabras estas compañías del Estado representan un tercio del producto nacional bruto. Por otro lado, también permite una dotación del 70 % del empleo, y son a su vez las encargadas de obtener las materias primas esenciales para uso de la industria nacional (Yi-Chong, 2012: 76-78).

Si bien las empresas estatales se han conformado como un sostén de la economía, presentan algunos problemas. La tecnología es pobre e ineficiente, comparada con los servicios ofrecidos por empresas privadas y más aún si estas son extranjeras, las críticas hacia estos grupos económicos es constante, y claman por el desmantelamiento de este monopolio estatal ya que afecta tanto a consumidores como a inversores extranjeros, principalmente a empresas pequeñas. A pesar de que el Gobierno ha indicado que se van a realizar reformas para que las empresas estatales sean más eficientes y que exista mayor competitividad entre el sector privado y público, no obstante aún no se ha puesto en práctica ninguna política al respecto, y es porque al hacerlo, China entraría en un período de deflación (Gang, 2013: 11-14).

1.3.2. Empresas privadas Chinas

Dentro de la industria china, la industria privada ha pasado de tener un rol poco importante a ser otro pilar esencial dentro de esta economía de mercado socialista, por lo que también es necesario hacer referencia a las empresas que se han constituido a través de capital privado (EAST ASIA FORUM, 2013: 13). En el año 1988 el Gobierno Central, a través de una enmienda en su Constitución declaró que el sector privado constituye una parte complementaria dentro de la economía pública, 3 años después, en 1992, se modificó dicha enmienda, donde se acepta la importancia de la existencia del capital privado dentro de la economía; sin embargo, es recién a partir del año 2000 que se da una completa liberalización a este sector de la economía china (Ríos, 2006: 5-6).

A partir de ahí se ha consolidado como otra fuente importante de ingresos para China, contribuyendo relevantemente en términos de producción al tener obligaciones fiscales y al aporte en cuanto a la creación de más fuentes de empleo. Desde el año 2001 al 2012 generaron anualmente entre 9 a 10 millones de puestos de trabajo dentro de las zonas urbanas. El crecimiento progresivo de estas compañías que cuentan con autofinanciamiento y utilizan escasamente el financiamiento público por las limitaciones que este les presenta, ha llegado a superar el número de 9 millones de empresas privadas chinas, las mismas que tienen que pagar impuestos anuales que en conjunto superan los 700 millones de yuanes lo que en dólares sería aproximadamente 115 millones (Gregory y Tenev, 2013: 15).

De acuerdo a la Administración Estatal de Industrias y Comercio de China el 90 % de negocios se encuentran relacionados con el sector de servicios, el 7% está relacionado con la transformación de la materia prima y el 3 % se encuentra en el sector primario, lo que incluye agricultura, ganadería, caza, pesca, etc. A través de su destacada participación en cada uno de estos sectores, desde el año 2000 el número de empresas privadas chinas han tenido un aumento del 14,9 % interanual, estas compañías privadas en conjunto registran un capital que en 2013 superó los 4,5 billones de dólares, lo que significa un incremento del 39 % más interanual (Zheng, 2009: 3-4).

En el año 2013, dentro de las empresas privadas chinas que encabezaron la lista como las más grandes en cuanto a ganancias y que han ganado presencia en el mercado internacional son: en primer lugar, Suning Appliance, compañía que se dedica a la venta y reparación de todo tipo de mercancías, especialmente de aparatos electrónicos. Dicha compañía ha crecido tanto en el mercado que actualmente cuenta con 1400 tiendas en 231 ciudades dentro de China. Sus ingresos en ventas fueron de 41 mil millones de dólares, empleando a cerca de 9000 empleados, cifra que corrobora aún más la importancia de este sector en cuanto a la creación de más empleo. Otro de los nombres que resaltan dentro de esta lista y que tiene ventas anuales de 39 mil millones de dólares es Legend Holdings, esta compañía se dedica a la inversión en bienes raíces y es también el accionista mayoritario de su filial Lenovo Group, emplea a 59,445 trabajadores incluyendo 7,752 que trabajan fuera de China (CHINA'S NEWS PORTAL, 2013:1).

En tercer lugar se encuentra Huawei Technologies, y como ya se mencionó anteriormente, esta empresa se ha vuelto la competencia directa de dos gigantes de la industria tecnológica de comunicaciones, la firma norteamericana APPLE y la empresa surcoreana Samsung, que han sido testigos del inmenso crecimiento de esta empresa china. En el año 2013, tuvo ventas de 36 mil millones de dólares lo que lo ubicó como el tercer fabricante de smartphones en el mundo, desplazando del podio a la también conocida firma finlandesa Nokia. En el año 2013, Huawei vendió cerca de 30 millones de teléfonos con alta tecnología, cifra que superó en un 75 % el número de ventas realizadas en 2012. Dentro de China las nuevas marcas chinas, Huawei y Xiaomi superan en ventas a APPLE, principalmente debido a que tienen precios mucho más convenientes (Bora, 2014:1).

Como Huawei, muchas de las empresas privadas chinas, tienen un objetivo claro y no es únicamente lograr un crecimiento económico importante o contentar al país con el pago de impuestos, sino de convertirse en empresas realmente competitivas en el mundo y cambiar la imagen de que si algo es hecho en China, es malo o de baja calidad. Weng Rongjin el fundador y principal

accionista del grupo Lagsha Textile Co. Ltd., una de las compañías textiles chinas más grandes de toda Asia y la más grande en China en lo referente a la fabricación de medias, ha afirmado que el sueño para su empresa es que sea altamente cotizada y valorada en el mercado de Estados Unidos o en Europa, mercado que considera que cuenta con altos estándares de calidad (SERVICIO UNIÓN EUROPEA, 2010: 3-4).

El levantamiento de información realizado por el Censo Económico Nacional de 2012 muestra que el 90 % de la economía China se encuentra en manos del sector privado y que de todas las empresas que realizan actividades comerciales en China el 13 % son empresas estatales, el 19.5 % son empresas privadas extranjeras y el 67.5 % restante se encuentra en manos de empresarios privados chinos, sinónimo de la alta rentabilidad del mercado Chino; que mediante sus reformas políticas y económicas ha hecho que cada vez más nacionales y extranjeros inviertan y constituyan empresas allí a pesar de cualquier limitación que el Gobierno pueda imponer o a la fuerte competencia que existe. Actualmente existen alrededor de 500 grandes empresas privadas chinas, que representan una tercera parte del total de exportaciones del país (Lebrón, 2012: 8-12).

Debido a que la tendencia en los últimos años ha sido dirigida hacia lograr una mayor globalización, las empresas privadas chinas han establecido estrategias de inversión a través de Joint Ventures o adquiriendo empresas en otros países. Grandes grupos financieros privados han consolidado su poder económico en China para posteriormente lanzarse a la caza de oportunidades en el extranjero (Rondinelli, 2011:10-13). Como se mencionó anteriormente, empresas como Lenovo y Huawei ya se encuentran en varios países del mundo, pero a estos se le suman corporaciones como el Grupo Beidahuang o el Grupo Chongqing, ambos dedicados a la industria de producción de alimentos. Estos adquirieron 234,000 hectáreas de tierras en Brasil y Argentina en 1,2 mil millones de dólares, para dedicarse a la producción de Soya. Otro claro ejemplo de esta internacionalización de las empresas privadas chinas es el Grupo Lenovo que ha invertido en la producción de frutas en Chile (Wei, 2014:1).

Este sector no solo ha logrado superar adversidades dentro de China, sino que a la vez están experimentando integrarse en otros mercados, expandiendo sus líneas comerciales y liderando las inversiones de este país en el exterior. De acuerdo a Bao Yujun, Presidente de la Asociación del Sector Privado de China, afirmó en el Foro Nacional Chino realizado en el 2013 que el sector privado chino ha cambiado el rumbo de la economía no solo en China sino en el mundo, y que por tal razón debería constituirse en el principal recurso económico utilizado por el Gobierno para que este sea el que tome las riendas en la economía china y lograr un mayor rendimiento económico (Perkwoski, 2013: 1).

1.3.3. Empresas extranjeras

A raíz de las reformas dirigidas hacia una mayor liberalización de la economía, China se volvió un destino atractivo para grandes grupos corporativos y financieros de todo el mundo. Este país es uno de los que mayor porcentaje de inversión extranjera directa (IED) recibe. De acuerdo con los informes emitidos en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD) esta economía recibió desde el año 2005 al 2013, 500 mil millones de dólares en capitales foráneos, dinero del cual solo el 6 % fue destinado para realizar compras totales de otras empresas chinas o adquirir acciones, el resto fue utilizado para instalar fábricas de las mayores empresas extranjeras del mundo. Es importante mencionar que son las empresas originarias de Estados Unidos y de Europa las principales en realizar multimillonarios gastos para constituirse allí y ahorrar importantes sumas de dinero por la mano de obra barata en comparación con otros países (UNCTAD, 2013: 31-36).

El constante ritmo de crecimiento que ha sufrido este gigante asiático ha sido en gran parte por abrir sus puertas al mundo. Si bien en los años 80 el Gobierno chino obligaba a las empresas a realizar inversiones en el país en modalidad de Joint Ventures, con el fin de proteger a la industria nacional, desde el ingreso de China a la OMC, todo cambió y se permitió una mayor penetración del capital extranjero en China. Desde el año 2004 y bajo lo estipulado en la OMC, el capital de inversión que se realice en otros países deberá tener el mismo tratamiento que el capital nacional, con lo cual China se ha afianzado

como la primera potencia industrial del mundo, superando inclusive a Estados Unidos. Distintas ciudades como Shanghai, Dalian, Fujian y Guangdon, se han convertido en plataformas de ensamblaje para la fabricación de productos que luego son exportados por grandes empresas extranjeras (AGENDASIA, 2012: 2-4).

Si bien continúan existiendo limitaciones de préstamos bancarios a la industria privada extranjera con el fin de proteger sus intereses nacionales, el Gobierno chino ha colaborado con las multinacionales de todo el mundo para que estas tengan mayor autonomía en la toma de decisiones, así como un estímulo de casi un billón de dólares y un aumento del 150 % en los préstamos concedidos a la industria proveniente del extranjero (PATH TO CHINA, 2014: 1-3).

La cantidad de empresas extranjeras radicadas en China es alarmante, y no solamente porque producir allí es mucho más barato, sino que el propio mercado chino es un gran consumidor de bienes de gama media-alta proveniente de marcas internacionales. El 60 % de consumidores se encuentran en los grandes centros urbanos como Shanghai o Beijing, razón por la cual, existen más de 400 compañías que han convertido a China en la fábrica más grande del mundo. Los principales sectores de interés son: productos industriales, productos de consumo, agroindustria, sector automotriz y de servicios y turismo. Dentro de las empresas que son conocidas a nivel mundial y que cuentan con un alto prestigio se encuentran: Pierre Cardin, Armani, Abercrombie & Fitch, Banana Republic, APPLE, Audi, Walmart, Caterpillar, Dodge, Estee Lauder, FedEx, Ford, Fossil, Gucci, Guess, Goodyear, Procter & Gamble, Coca Cola, entre otras, por lo que se puede ver que centenares de empresas ya cubren todas las necesidades del mercado chino (JIE'S WORLD, 2014:1).

Se ha creado un lazo de dependencia entre el Gobierno y las multinacionales. Solamente tomando en consideración los primeros cuatro meses del 2014, la IED en China fue de 41 mil millones de dólares, lo que significa un aumento del 5 % respecto a los primeros 4 meses del año pasado. El registro de este aumento, se dio por el incremento de capital invertido en el sector de bienes

de consumo y de servicios. Las inversiones provinieron de Estados Unidos, la Unión Europea, Hong Kong, Corea del Sur y Japón. De acuerdo a la revista Fortune, las empresas extranjeras que se encuentran liderando la lista en China, en cuanto al crecimiento que han logrado en los últimos 5 años, es encabezada por Walmart, APPLE y General Motors (NORTON ROSE GROUP, 2013: 6-11).

El crecimiento de Walmart en este mercado ha sido considerado un desarrollo económico sin precedentes. La empresa número 15 en el mundo es la primera en ventas en territorio chino. Empezó con una tienda en Shenzhen, y actualmente cuenta con 101 supermercados en 53 ciudades de China, y 250 empresas chinas que trabajan para ellos (Souza, 2013: 1). En el año 2013 sus ingresos fueron 7.5 mil millones de dólares y empleó a 40,000 trabajadores. De acuerdo al Gerente de Operaciones Internacionales, Doug McMillion, se tiene previsto que para finales de 2015 se creen 9 locales más y se implemente el comercio electrónico para aumentar sus ventas en un 30 % (BLOOMBERG NEWS, 2013: 1).

Por otro lado, la famosa empresa de tecnología móvil, APPLE, se ha visto amenazada por marcas locales como Huawei, ZTE y AYU; sin embargo pudo despuntar dentro del mercado de aparatos electrónicos Premium, que van desde los 500 USD hasta 1300 USD (ALFOCEA, 2014: 1). Este gigante norteamericano tiene en sus manos el 80 % del mercado, aumentando su producción de 380 millones a 700 millones de productos. En el año 2013 registró ingresos de 6.3 mil millones de dólares, y empleó a 700,000 personas, 8700 fueron ingenieros pero la mayoría se dedicó al ensamblaje de los equipos (Etherington, 2014: 1).

La presencia de empresas extranjeras también se ha visto en el sector automotriz. General Motors, ha tenido una estrategia diferente de crecimiento pero que le ha dado resultados económicos favorables, gracias al Joint Venture con la empresa privada china SAIC Motor, ha sido capaz de competir con otras empresas extranjeras como Volkswagen y Renault y también con grandes empresas chinas como el Grupo Geely, la cual adquirió la empresa automotriz

sueca Volvo (Mourdoukoutas, 2013: 1). A raíz de esta fusión, GM invirtió 12 mil millones de dólares en cinco nuevas plantas de ensamblaje de alta tecnología, lo que le ha permitido a esta empresa posicionarse como la empresa extranjera automotriz más importante y se ha hecho con 13% de un mercado muy competitivo que sigue expandiéndose, hasta finales de 2015, se espera que la industria automotriz crezca en un 10 % (GM MEDIA ONLINE, 2014: 1). En el año 2013, esta empresa fue la fuente de trabajo de 58,000 empleados y vendió más de 50,000 unidades, principalmente bajo las marcas Cadillac, Buick, Chevrolet, Opel, Baojun, Wuling y Jiefan, la compañía tiene proyectado doblar esa cifra para el 2015 (Greimel, 2014: 1).

Para entender este modelo chino basado en una economía de mercado socialista, ha sido necesario analizar el periodo de transición y adaptación del sistema financiero, el mismo que empezó desde 1949 y que a través de las reformas que se han hecho logró que China se insertara completamente en el mundo. Por otro lado a través de la descripción de los tres pilares en los que se ha fundamentado su economía, este país ha logrado un crecimiento económico anual inigualable, afirmándose como la segunda potencia económica del mundo, mediante la inversión en sectores estratégicos, el impulso a la industria nacional y dar mayor importancia al comercio exterior. Así mismo, al identificar el rol y la magnitud de incidencia que los distintos involucrados han tenido dentro de este proceso podemos entender como el Estado conjuntamente con empresas nacionales y extranjeras, han sido los principales componentes en el desarrollo del país, China ha dejado atrás el aislamiento y optó por abrir sus puertas, permitiendo al mundo invertir en esta Nación, dándole mayor relevancia a nivel político y económico.

Después de haber revisado el primer capítulo acerca del crecimiento económico de la República Popular de China, a continuación se va a hacer referencia a la alarmante crisis sanitaria que existe en el país, la cual ha ocasionado un incesante aumento de la proliferación de enfermedades y altos índices de mortalidad. Este problema se ha dado como consecuencia de los altos niveles de contaminación dentro de gran parte del territorio y la masiva sobreexplotación y destrucción de los recursos naturales.

CAPITULO II

LA CRISIS SANITARIA COMO CONSECUENCIA DE LA LATENTE CONTAMINACION DE RECURSOS NATURALES

2.1. Causas de la contaminación en China

Durante los últimos treinta años, el agresivo incremento del sector industrial en toda China le ha otorgado a este país altas remuneraciones económicas, que en corto plazo le han permitido desplazar a las tradicionales potencias mundiales y por ende ha obtenido un mayor reconocimiento a lo largo del planeta. Sin embargo, este desarrollo insustentable junto a una incontrolada expansión urbana y una deforestación masiva se han convertido en tres pilares fundamentales para determinar la crítica situación actual del gigante asiático. Ha sido el continuo crecimiento de China el que ha generado un impacto nocivo al medio ambiente afectando no solo a sus ecosistemas, sino a la vida de cada uno de sus habitantes.

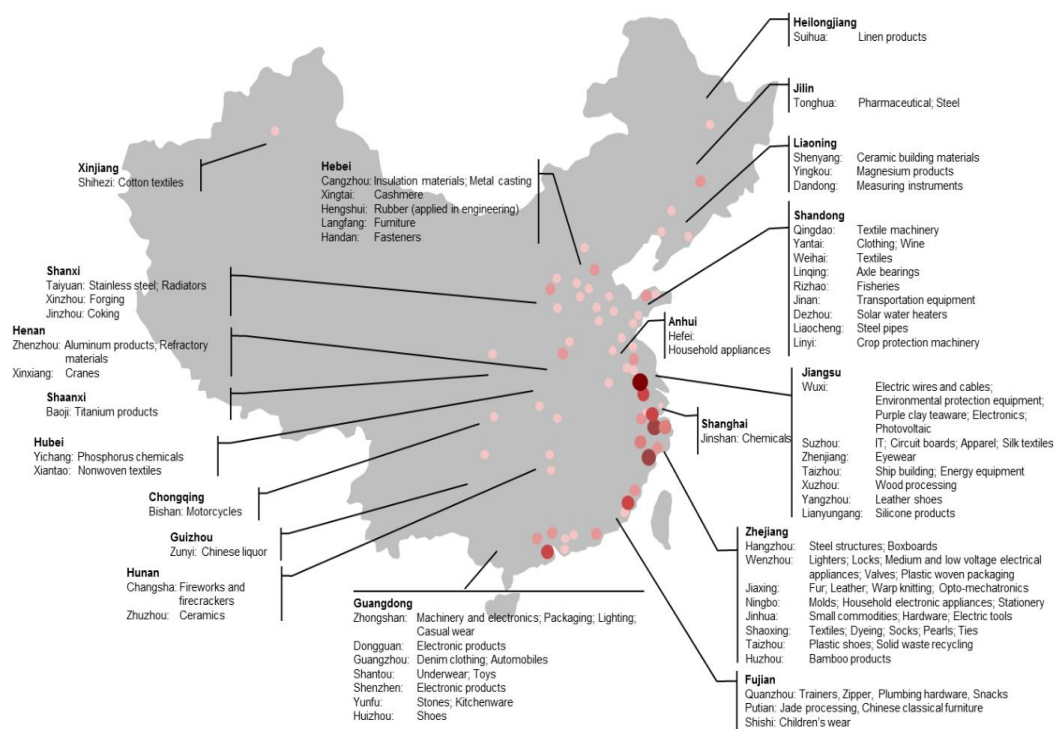
2.1.1. La proliferación de la industria

En China el constante desarrollo de la industria se ha dado a un ritmo acelerado con un crecimiento del 8,8 % en 2012 al 9,5 % en 2013. Dentro de los sectores que componen la industria que ha incidido en esto, se encuentra el hierro y acero, seguido por el carbón y la minería, la industria manufacturera textil y los productos químicos y fertilizantes, siendo cada uno de estos los que más han crecido en términos económicos. En el país las empresas que desarrollan sus actividades no solamente han permitido a esta nación ser la segunda potencia del mundo en términos económicos, sino que han traído consecuencias dañinas para el medio ambiente y consecuentemente para su población (OXFORD ECONOMICS, 2013:1-3.)

El incontrolado desarrollo industrial que se ha llevado a cabo en los últimos 30 años ignora lo que establece el marxismo ecológico debido a que no existen límites en su crecimiento y sobre todo no comprende la importancia que tiene la naturaleza y los recursos que esta ofrece al hombre, lo que hace que sea una de las razones principales para que existan altos niveles de contaminación,

provocando que el mayor número de ciudades contaminadas en el mundo se encuentren en este país asiático. Por lo tanto, la crisis medio ambiental se ha vuelto uno de los desafíos más grandes que el Gobierno Chino debe afrontar. Si continúa siendo la fábrica del mundo y sus políticas económicas van dirigidas hacia un expansionismo condicionado al crecimiento de las distintas industrias, la contaminación seguirá escalando indefinidamente (Wang, 2000:18-20). Se ha catalogado a China como un país gris, debido a que se puede apreciar una nube oscura que recubre el país, consecuencia del alto número de empresas que desarrollan sus actividades industriales a través de una fuente de energía muy perjudicial para la salud: el carbón (Canseco, 2010:7-8).

GRÁFICO 3 INDUSTRIAS EN CHINA



Este gráfico permite apreciar el mapa de la República Popular de China con las distintas industrias radicadas en cada ciudad.

Fuente: The Beijing Analysis Axis

Elaborado por: Li & Fung Beijing Center

Principalmente utilizado por la industria nacional, el uso excesivo en el proceso de extracción y combustión de este elemento natural ha sido una amenaza latente para el medio ambiente. El inmenso crecimiento económico experimentado por China se ha visto ligado a un aumento en el consumo de

energía en todo el mundo, lo que incide en que este país utilice mayores cantidades de carbón para satisfacer esta demanda de energía y por ende aumenta el nivel de contaminación. Es importante mencionar que China lidera la producción y consumo local de carbón, el cual representa el 68 % de la energía producida en el país, seguido por el petróleo con casi el 20 % (CARBUNION, 2013:3-5).

Dentro de esta industria no solamente se debe tomar en cuenta la emisión de gases contaminantes producidos por empresas como la famosa: China Coal Energy Company o el Fushun Mining Group. Existen centenares de empresas, principalmente nacionales, que dentro del proceso de obtención del carbón ocasionan daños irreparables en el ecosistema, destruyendo la tierra y posteriormente contaminando el aire de las ciudades que a través de los años se han convertido en los centros de producción y fabricación de las industrias (Ottery, 2013:1). Las empresas al realizar la combustión de dicho combustible no renovable emiten aproximadamente 20 toxinas que se quedan en el medio ambiente, entre los principales, se encuentran el arsénico, metano, óxidos de nitrógeno y selenio, estos son causantes de la lluvia ácida que afecta a la población. Actualmente 16 de las 20 ciudades más contaminadas en el planeta son chinas, entre estas ciudades se encuentran Xi'an, Langzhou, Shenyang y Beijing (Shuo, 2014:3-5).

La apertura económica hacia la industria extranjera también ha sido un factor determinante para el incremento de daños ocasionados al medio ambiente. Corporaciones multinacionales como Nike o Adidas no solamente producen millones de prendas de vestir al año, sino que también dentro del proceso de manufacturación producen millones de desechos que son arrojados a ríos como el Yangtse o el Río Perla, ambos son conocidos por tener altos niveles de contaminación, no solo por los residuos industriales que albergan, los cuales ascienden a unas 30 mil millones de toneladas, sino que también recibe el 45 % de aguas servidas del país y el 50% de todo el desecho industrial total. Actualmente, China produce diariamente 10.000 toneladas de residuos sólidos y es el segundo mayor productor de residuos electrónicos del mundo, produciendo

anualmente alrededor de 2,5 toneladas de desechos (WORLD WATCH INSTITUTE, 2011:1).

La proliferación de la industria petroquímica, automotriz, siderúrgica y el emprendimiento en programas nucleares han llevado a China a estar a la vanguardia en temas industriales y a una crucial posición política y económica en el mundo, sin embargo, este crecimiento según lo que determina el marxismo ecológico tiene un alto costo, ya que al no fomentar un desarrollo integral hacia el progreso de toda la sociedad se vuelve en destructible e insostenible provocando que las consecuencias las sufra la mayor parte de la población. El haber incursionado y crecido en otras industrias que hace 40 años eran prácticamente nulas, ha sido otro motivo por el que China sufre esta crisis medioambiental, es a partir del inmenso crecimiento industrial que experimentó este gigante, que la contaminación ha aumentado en un 73 % en todos los ámbitos (Nagaraj, 2010: 2165-2167).

La industria petroquímica es una de las más importantes en el país. En los últimos años el crecimiento de empresas que se dedican principalmente al refinamiento de petróleo como la China National Petroleum Corporation o el Grupo Sinopec han ocasionado que para el año 2013 la producción y el refinamiento de petróleo ascienda hasta llegar a superar las 4 millones de toneladas, no obstante, el consumo de productos refinados como el gas, la gasolina, el kerosene, aceites y lubricantes, entre otros es más del doble, llegando a las 9 millones de toneladas. Esta industria es una de las más dañinas para el medio ambiente, los desechos y derrames del crudo contaminan ciudades como Langzhou o Tianying, que sufren las consecuencias de la contaminación de recursos naturales (Guo, 2013):2-4; 12-13).

Finalmente, la industria automotriz es otra a ser tomada en cuenta pues gracias a las estrategias de Joint Venture la expansión de esta industria ha sido posible y se ha convertido en otra de las principales amenazas al medio ambiente. Desde el año 2010 China es el mayor productor de vehículos en el mundo, produciendo alrededor de 20 millones de vehículos al año y del 2012 al 2013 ha crecido un 8 %. El sector automotriz es ahora uno de los mayores

causantes de la contaminación atmosférica, a mayor número de vehículos, más altos los niveles de contaminación; así el 35 % de contaminación que sufre el país se da por las emisiones de los automóviles (Beina, 2014: 1).

2.1.2. Expansionismo urbano sin control

Dentro de los desafíos más grandes con los que China ha lidiado constantemente se encuentra el alto crecimiento demográfico, para el año 2013, se registró 1'350, 695,000 de habitantes que residen en el país. De acuerdo a lo anunciado por las estadísticas del Gobierno la parte urbana del país contempla el 51 % de los habitantes, superando a la parte rural; y se estima que dentro de 15 años esta llegue al 70 %, este fenómeno migratorio lo realiza la denominada “población flotante”, que se refiere a grupos numerosos de personas que se trasladan a otros lugares en razón de los bajos ingresos que reciben (OBSERVATORIO DE CHINA, 2012:1). Esta es la razón por la que en el país existen más de 150 ciudades que cuentan con más de un millón de habitantes, así mismo, este expansionismo urbano se refleja claramente en el proyecto del Gobierno, que busca reubicar a más de 200 millones de personas en otras zonas urbanas (PEOPLE DAILY, 2013: 1).

La gran brecha entre clases sociales es aún es muy alta, y este es el principal argumento por la que se ha dado este fuerte fenómeno migratorio, el cual ha ganado más fuerza en los últimos años (Park, 2010: 41-42). De igual manera, esta sociedad se ha convertido en una potencia consumista y de inversión; donde la superioridad numérica no ha sido un obstáculo, sino la fuerza para lograr un desarrollo al convertirse en el taller de trabajo del mundo. La completa inserción de China al mundo ha cambiado hábitos y valores tradicionales de los habitantes, globalizando todo a su alrededor y convirtiéndolos en máquinas de comprar (MARTÍ NOTICIAS, 2013:1).

El continuo crecimiento poblacional, que ignora la ley que prohíbe tener más de un hijo, junto con las masivas migraciones han hecho que verdadero control de la expansión de la población sea imposible, lo cual ha provocado hacinamiento en la mayor parte de las ciudades chinas; y ha conllevado a que el

Gobierno se cuestione sobre la eficacia del sistema Hukou, sistema que controla y registra las familias de toda China (Zhang, 2013:1). Este hacinamiento afecta las condiciones en que vive la sociedad e influye en que exista mayor contaminación principalmente en las grandes urbes, como claro ejemplo se encuentra Beijing (THE ECONOMIST, 2014:1).

En el 2010 en la capital del país podían habitar máximo 15 millones de habitantes, sin embargo, para el año 2013 las personas que se encuentran allí alcanzó los 22 millones (EUROPA PRESS, 2013:1).

Las zonas superpobladas no cuentan con una infraestructura que satisfaga las necesidades de la población e inciden en el empeoramiento de la situación medioambiental y que esta con el paso del tiempo sea aún más crítica. De acuerdo al informe acerca del desarrollo de Beijing, Tianjin y Hebei, estas ciudades se encuentran en una situación de emergencia debido a la falta de recursos hídricos, los altos niveles de contaminación y los problemas del transporte público, este último ha mostrado ser ineficiente en lo que se refiere a dar un servicio masivo que transporte a millones de personas diariamente, razón por la cual los habitantes han adquirido millones de vehículos propios y con esto existe una mayor contaminación del aire. Además debe tomarse en cuenta que la falta de políticas reciclables han dejado de lado lo que la Teoría Verde fundamenta, ya que dentro de los pensamientos y acciones de todos los actores de la nación no se encuentra la conservación de los ecosistemas los habitantes no se han centrado en el cuidado del medio ambiente por sobre todas las cosas (Quiñones, 2014:1). Desde el año 2000, la Organización Mundial de Salud ya había calificado a Beijing como una de las ciudades más contaminadas el mundo y hasta el momento la situación solo ha empeorado (EL MUNDO, 2014:1).

El expansionismo urbano ha provocado un aumento en la acumulación de residuos domésticos, se estima que existen alrededor de 160 mil millones de toneladas cada año, lo que significa que cada persona produce 120 kg anuales. Tomando en consideración que tal cantidad de residuos no se han podido eliminar a través de la incineración o reutilizarlos mediante el reciclaje, el país se ha convertido en un basurero donde el sector urbano muestra hasta cierto

punto a las gigantes pilas de basura en las ciudades, llenas de los residuos sólidos, residuos industriales o residuos peligrosos que son provocados por fábricas como normales y cotidianas. La indiferencia hacia la concienciación medioambiental de la población refleja que primero ha sido el contaminar y después el limpiar (GLOBOMETER, 2014: 1).

Es a partir del año 1994 que la población empezó a preocuparse por los graves problemas de contaminación, esto se dio debido al aumento de enfermedades por lo que se dio un despertar en cuanto a la importancia de los recursos naturales y a tener un sistema apto que se acople a este crecimiento demográfico. Actualmente más del 90 % de la población ha mostrado su voluntad por cuidar el medio ambiente, consumiendo menos y reciclando más, no obstante, a pesar de esto, únicamente el 20 % lo hace regularmente y como medida para remediar la acumulación de desechos, en el último año, los residuos alimentarios, que ascendieron a 190 millones de toneladas, fueron acumulados y enterrados en las afueras de ciudades como Shen Yang y Shen Zhen. (ECONOMY, 2014: 1).

En la actualidad, a raíz del gran expansionismo urbano, el Estado se ha visto obligado a hacerle frente a este desafío mediante la implementación de distintos proyectos con el fin de evitar que sigan existiendo más “mega ciudades” (Macauley, 2014:1-2). A pesar de la latente crisis estos planes apenas se encuentran en una fase inicial; en primer lugar, los esfuerzos han ido enfocados en recoger los residuos y evitar que siga habiendo un amontonamiento en las calles, por lo que la incineración se ha visto como la opción más viable. Este proyecto es beneficioso debido a que utiliza menos espacio físico, sin embargo, el alto costo de implementación impide ejecutarlo en áreas subdesarrolladas, y hasta el momento no ha alcanzado ni el 10 % de lo que estaba previsto, a esto se debe añadir que en el país los residuos no están bien separados y al estar mezclados la incineración produciría efectos negativos, contaminando más la atmosfera (Schuman, 2013):1).

2.1.3. Deforestación

Según la Teoría Verde la existencia y protección de las zonas verdes como los bosques son vitales para el buen funcionamiento del planeta en términos medioambientales, por lo que su conservación es de suma importancia. Entre los principales beneficios que estos proveen, están el proteger que se de erosión en el suelo, además absorben las partículas contaminantes que se encuentran en el aire, más conocidas como dióxido de carbono. Al ser los mejores purificadores naturales, estos ayudan a que exista un control del clima, mejorando la calidad de vida de los seres humanos. Sin embargo, y a pesar de que todo Estado sabe la importancia que tienen los bosques para preservar la calidad de vida de sus habitantes, China se encuentra entre los principales países donde existe deforestación masiva y se ha convertido en otra razón más por la que atraviesan altos niveles de contaminación en la atmosfera exponiéndose al calentamiento global (Vajpeyi, 2010: 97-99).

Los bosques cumplen un papel muy importante en la absorción de las emisiones de carbono, cuando estos son cortados, dejan de absorber las partículas contaminantes, y el CO₂ queda en la atmosfera. La deforestación sigue en aumento dentro del país asiático, destruyendo las propiedades esenciales que la propia naturaleza provee para proteger el medio ambiente (Hays, 2012:1-2). Actualmente, en el país cuya superficie es de 9' 596.961 de km², únicamente alrededor del 22 % está cubierta por bosques, principalmente en las regiones del norte, del sur y en la región montañosa (PEOPLE DAILY, 2014:1).

La industria maderera tala legal e ilegalmente los bosques de distintas regiones. Provincias como de Yunnan y Hainan son algunas de las principales regiones donde se está dando una tala indiscriminada a los bosques tropicales y a las selvas. Solamente para fabricar palillos chinos utilizados en el país se utiliza alrededor de 1.3 millones de centímetros cúbicos (Dermody, 2013:1). Desde 1990 China paso de ser un país importador de madera a convertirse en uno de los principales países exportadores de muebles, madera contrachapada y pisos de madera. Por otro lado, China también lidera la lista de países consumidores de

papel, para esto el Gobierno fomentó que las empresas en esta industria construyan plantas para procesar celulosa en vez de fomentar la reutilización de papel reciclado (Vajpeyi, 2010:106-108).

La industria no es la única culpable de la deforestación que ocurre en China. La necesidad de los campesinos por utilizar nuevas tierras que no hayan sido contaminadas por otras industrias, ha obligado a que estos realicen actividades agrícolas que conllevan a la destrucción de los bosques y se los utilice como áreas de cultivo. Cada año esto consume hasta 5,000 km² de bosques vírgenes, lo que significa que los grandes bosques como el Changbai, Xinjiang o el bosque del monte de Jianfeng, se hayan reducido a la mitad en un poco más de dos décadas. El bosque que más árboles tiene se encuentra al noreste de Manchuria y aunque este tenga áreas protegidas ya presenta graves índices de deforestación, cuya madera ha sido utilizada para la fabricación de raquetas de ping pong u otros utensilios (GLOBAL POST, 2010:1).

Desde el año 1990 hasta el 2013 China ha perdido más de 40 millones de hectáreas de bosques, solamente el 2 % de los bosques permanecen intactos y únicamente el 0.1 % de los bosques que han sobrevivido a la mano del hombre se encuentran debidamente protegidos. Las consecuencias principales son la pérdida de la biodiversidad, el aumento del 15 % en la liberación de gases de efecto invernadero, inundaciones, plagas de insectos y enfermedades, erosión y desertificación y alteraciones o interrupciones en los ciclos del agua ya que como no existen árboles las aguas subterráneas no son evaporadas lo que incide en que el clima sea seco. Cerca del 30 % de China está cubierta por tierra desértica que cada vez sigue en aumento, y donde la hierba y los árboles han desaparecido dejando tierra infértil, siendo imposible reutilizarla para cultivos (FAO, 2012: 13-14; 19-21).

Los intereses económicos se han sobrepuesto a la necesidad de frenar la deforestación, a raíz del aumento de la demanda interna y del interés en madera barata por parte de países desarrollados, entre ellos Europa y los Estados Unidos, el Gobierno ha impulsado que continúe la tala de los bosques en China (TERRA, 2012:1). La madera obtenida ha sido destinada para satisfacer el

consumo y la industria nacional. El consumo interno aumentó casi un 450 % y las exportaciones hacia otros mercados un 400 %, estas cifras lo han convertido en el principal importador de madera en el mundo (Hongfan, 2010:12-13). En provincias como Jiangsu y Shandong grandes empresas nacionales controlan esta industria y reciben diariamente 250,000 metros cúbicos de madera tropical principalmente traída desde Indonesia y Nueva Guinea. Las explotaciones de madera tanto internamente como por parte de empresas chinas en otros países se dan sin control ni criterio acerca de la sostenibilidad y cuidado al medio ambiente. La incidencia china en la obtención de madera en otros países ya ha mostrado graves consecuencias. En los últimos 10 años Malasia se ha convertido en otro paraíso para las explotaciones chinas y ha perdido una media de 2 millones de hectáreas de bosque cada año (RISI, 2011:10).

2.2. Efectos de la contaminación en China

Tomando en cuenta que las consecuencias de la contaminación se relacionan directamente con la sociedad y su economía, tanto la falta de acceso a agua potable como la combustión del carbón han influido de manera significativa sobre la salud y la convivencia de las comunidades más vulnerables que habitan el país. La realidad que el pueblo chino vive día a día es la de una alarmante crisis sanitaria que ha originado pérdidas económicas y humanas. Además los inconvenientes que se han presentado actualmente dentro del sector agrícola no manifiestan solución alguna y sus habitantes se encuentran continuamente consumiendo alimentos contaminados. De la misma manera, siendo el agua esencial para la vida la escasez de recursos hídricos en China se ha convertido en una situación insostenible.

2.2.1. Crisis sanitaria

La gran transición que ha sufrido este país asiático ha traído consigo retos que indudablemente van ligados con el crecimiento económico del país. Así mismo, los problemas medioambientales han ocasionado que la población china atraviese una fuerte crisis sanitaria que ha sido causada principalmente por la falta de agua potable y los graves índices de contaminación. De acuerdo a la

información provista por el Programa de Monitoreo para el Saneamiento de China cerca de 600 millones de personas no pueden acceder a servicios de saneamiento; por esto únicamente el 64 % del total de la población puede hacer uso de la escasa infraestructura sanitaria provista por el Gobierno. Esta crisis está en un punto crítico donde el índice de contaminación general de todo el país es 16 veces más contaminante que el sugerido por la Organización Mundial de la Salud (UNDESA, 2014:1).

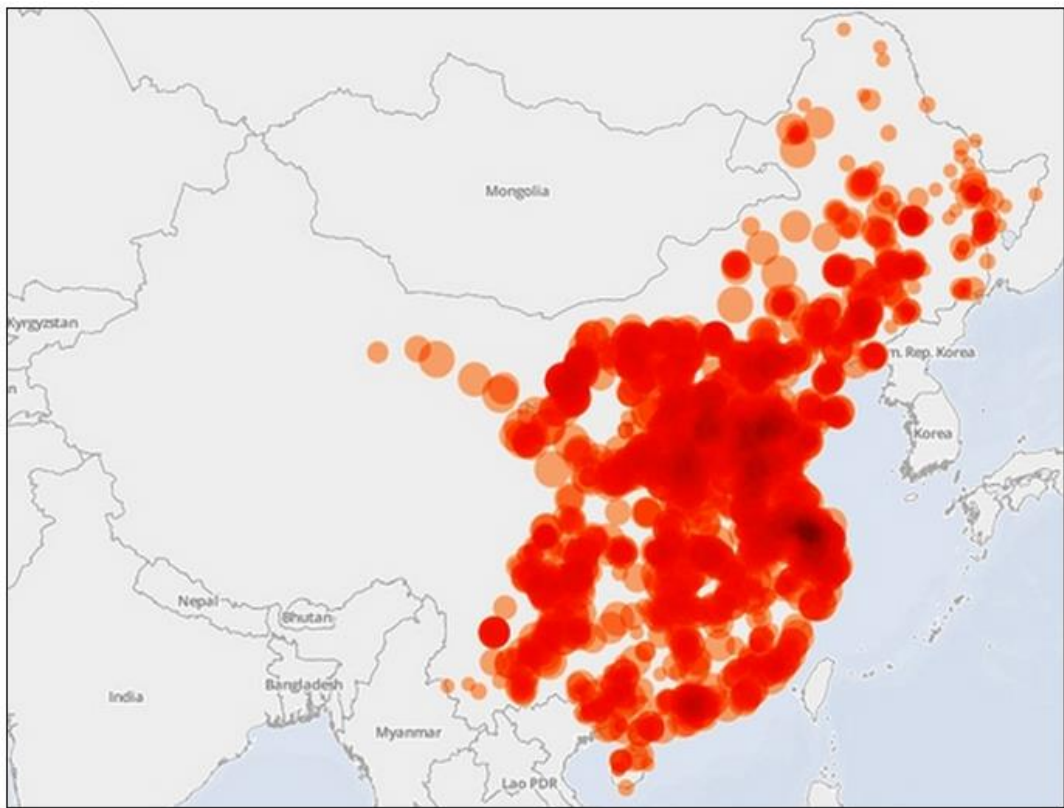
La crisis sanitaria que afecta a los habitantes de China se ha dado fundamentalmente por la constante degradación del medio ambiente, el daño más visible ha sido la polución del aire. Las partículas tóxicas formadas por el uso de combustibles fósiles ya han alcanzado 40 veces los límites permitidos por la Organización Mundial de la Salud, este se presenta en forma de smog y tiene un impacto muy negativo en la salud física y mental de los ciudadanos, quienes no pueden cumplir sus actividades diarias a raíz de que la contaminación ya ha alcanzado límites mortales (Peng, 2012:1-5). En ciudades grandes como Beijing o Pekín esta es una latente amenaza para el sistema respiratorio de millones de habitantes que se ven obligados a inhalar partículas de carbón. De igual manera, son varios los días en que el Gobierno prohíbe a las personas salir de sus casas debido a la densa nube de smog que envuelve las ciudades y que muchas veces tarda en disiparse. Esto también ha ocasionado que se paralicen las ciudades debido a la poca visibilidad que no permite que trabajen con normalidad el servicio de transporte terrestre, el aeropuerto y tampoco las escuelas (DURHAM UNIVERSITY, 2013:1).

Son miles los casos de enfermedades pulmonares en el país, estos van desde asma hasta cáncer de pulmón, pero lo más alarmante es que el número de enfermos sigue creciendo a un ritmo frenético. Las personas ya no pueden salir a las calles sin mascarilla debido a que anualmente hay más enfermos en todo el país. El cáncer de pulmón se ha multiplicado tanto que se ha convertido en la causa principal de muerte en Beijing, Linfen y Pekín. Siendo una de las principales enfermedades mortales a la que se expone diariamente la sociedad existen casos de niños de 8 a 12 años que tienen este tipo de cáncer y los

médicos señalan como único culpable la contaminación del aire (PEDIATRICS, 2010: 620-628).

Este gráfico muestra cuáles son las principales áreas donde se encuentran los habitantes más propensos a enfermedades, principalmente pulmonares, los sectores donde se encuentran las zonas de negocios y los sectores industriales, son las áreas más dañinas para la salud de los habitantes.

GRÁFICO 4
ÁREAS CON HABITANTES MÁS PROPENSOS A ENFERMEDADES



Fuente: Time
Elaborado por: Greenpeace

El empeoramiento de la calidad en la salud pública de la población y la falta de salubridad ambiental se han dado también por las limitaciones que sufren las personas el momento de querer acceder a servicios básicos como el agua. El 60 % de las aguas subterráneas están muy contaminadas como para ser tratadas, el 35 % están levemente contaminadas y apenas el 5 % es agua que puede ser consumida tranquilamente sin tener que arriesgarse a contraer enfermedades. Cada año se dan entre 400 mil y 600 mil defunciones de chinos

como consecuencia de los altos niveles de contaminación medioambiental y al año hay alrededor de 9,000 muertes prematuras, por la toxicidad del agua y el aire' (Zhenyu, 2012: 3-6).

En China de acuerdo a Xie Zhenhua, Vicepresidente de la Comisión de Desarrollo Nacional, el principal órgano de planeación económica, se estima que actualmente en el país ya existe una alta carga de morbilidad, alrededor del 30 %. De igual manera, el 28 % de las defunciones prematuras son atribuidas a temas medioambientales y el porcentaje de muerte en niños de 0 hasta 12 años se calcula es hasta un 40 % (RAINBOW BUILDERS, 2011:1). En estos datos se debe considerar que las diversas enfermedades que existen varían de acuerdo al grado de exposición que la persona tiene con el medio ambiente tan contaminado, así mismo, el escaso acceso a la atención sanitaria entre las diversas regiones es otra de las causas por que existen altos niveles de morbilidad y mortalidad. En el país en áreas en desarrollo el 30 % de las muertes están ligadas a varios factores ambientales mientras que en áreas desarrolladas apenas es el 20 % (Nielsen, 2011:40-43).

Existen otras enfermedades que reflejan lo grave que es esta crisis, entre estas figuran la diarrea, infecciones respiratorias de grado inferior, lesiones accidentales, el paludismo, entre otros. El 94 % de la morbilidad por diarrea está asociado a elementos de riesgo medioambiental principalmente ocasionado por la falta de agua apta para el consumo humano, el saneamiento y la mala o falta de higiene de las personas. También existen lesiones accidentales ocasionadas principalmente en actividades relacionadas a la industria, cuando los obreros que trabajan expuestos a radiación o a la incineración de combustibles fósiles como el carbón sufren severos traumatismos, haciendo que el 50 % de estos accidentes sean atribuibles a factores ambientales (IWA PUBLISHING, 2010:4-7).

Al mencionar que gran parte de la población china está propensa a contraer cáncer de pulmón, también existen otro tipo de infecciones respiratorias asociadas al alto consumo de cigarrillo en lugares cerrados, a esto se le suma el uso de combustible sólido, principalmente para brindar calefacción a los

hogares. De acuerdo a la Organización Mundial de Salud, mientras en otros países desarrollados como Europa y Estados Unidos alrededor del 25% de estas enfermedades están relacionadas a causas ambientales, en China este porcentaje se duplica llegando hasta el 48 % (WHO, 2014:23-25; 32-35).

Por último, el excesivo uso de antibióticos o insecticidas, esencialmente utilizados en la industria acuícola y agrícola, son una amenaza para la salud de gran parte de la población, ya que ingieren alimentos que están contaminados con químicos altamente perjudiciales; se estima que en el país anualmente se utilizan 1.5 millones de plaguicidas, cifra que es alarmante ya que es casi 3 veces superior que el promedio mundial (AKTAR, 2010:4-5).

2.2.2. Crisis agrícola

La contaminación en China se ha visto reflejada en el impacto que ha tenido en la agricultura, sector que siempre fue importante para la economía del país. El marxismo ecológico considera al trabajo como la actividad mediante la cual el hombre se adueña de su entorno y lo utiliza con el objetivo de satisfacer sus necesidades y deseos, por lo que subraya la relación trabajo-naturaleza dentro de la producción. Para Marx al trabajo se lo concibe como el padre de la riqueza y a la tierra la madre lamentablemente después de tres décadas de rápido desarrollo las prioridades económicas le dieron más importancia al sector industrial que sostenibilidad a la agricultura; el efecto principal es la desaparición de tierra cultivable. Es fundamental tomar en consideración que en un país donde cuya población representa la quinta parte del total de la población mundial, la tierra cultivada representa únicamente el 7 % del total mundial. Este porcentaje tan bajo es debido a los fenómenos ambientales que han afectado seriamente el crecimiento sostenible de este sector; la pérdida de agua o contaminación de la misma, la erosión del suelo, la destrucción de tierra arable, la disminución de fauna son factores que ahondan aún más la crisis agrícola, destruyendo el suelo y aumentando la contaminación en los alimentos cultivados convirtiéndolos en un peligro para la salud pública (Yang, 2014:1).

Actualmente, en el gigante asiático solo existen 140 millones de hectáreas destinadas para el sector agrícola. Según datos oficiales estas tienen contaminación moderada y es aquí donde millones de campesinos deben cultivar y tratar de atender la necesidad alimentaria de toda China. Lamentablemente este número de terrenos aún fértiles sigue disminuyendo debido al avance atroz del urbanismo y la contaminación. Por otra parte, el Gobierno no ha dado mucha importancia a este tema, al menos no públicamente, pero es inevitable que ya se encuentre al tanto de la gravedad que esto tiene tanto para la salud de los habitantes, la soberanía alimentaria y para la economía del país. Aún no se sabe con exactitud la cantidad de metales y desperdicios regados en suelo chino, pero 4 millones de hectáreas ya se encuentran en un estado tan crítico que es imposible utilizar esa tierra para cultivar. El problema agrícola se agrava cada vez más destruyendo alrededor de 12 billones de kilogramos de alimentos cultivados en suelos chinos cada año (Dugan, 2014:1).

Ciudades como Yixing, Shenyang y Dalian eran conocidas por ser ricas en recursos naturales y permitían una producción agrícola de calidad apta para el consumo humano, actualmente, son vertederos de desechos industriales, estos han afectado la salubridad de la tierra y consecuentemente las cosechas, pero eso no es todo, el número de fábricas que se han instalado es tan alto que no solo contaminan a través de la basura que arrojan, sino con cadmio, plomo o mercurio, metales considerados altamente peligrosos para la salud que se han encontrado en los alimentos; esta ha sido la razón fundamental para que miles de campesinos hayan dejado de cultivar y más bien busquen trabajo como obreros en las mismas fábricas que están acabando con la agricultura (Ching, 2014:1). No obstante, no todas las personas son capaces de dejar una actividad que la han venido realizando por años, los más pobres siguen produciendo sus alimentos en esas tierras y saben que es muy probable que sus alimentos estén altamente contaminados, pero simplemente no les queda otra opción; lo que ha llegado a ocasionar miles de enfermedades raras por el contacto del ser humano con alimentos como el arroz que es el más común en China y que presenta altos niveles de cadmio.

La Secretaria de Agricultura de China estima que de la totalidad de arroz que es cultivado en el país el 13% es tóxico y no apto para el consumo humano. La razón de estos niveles de contaminación es la industria dedicada a la explotación de minas que liberan metales contaminantes para el medioambiente (Buckley, 2013:1). En una muestra de los cultivos de arroz el contenido de metales dañinos fue cinco veces más alto que el límite permitido por el Gobierno. Además, estudios realizados por el Dr. Chen Nengchang, quien es el director del Instituto de Eco-Medio Ambiente y Ciencias del Suelo, han confirmado que mientras más pesada sea la actividad industrial, los cultivos se van a ver mayormente afectados. En otros cultivos como cereales, remolacha, caña de azúcar, las muestras han evidenciado una contaminación de hasta 26 veces mayor a los límites normales, también indicó que es muy posible que el 15 % de la contaminación con cadmio y arsénico ocupen alrededor del 50 % de las tierras que son cultivadas una y otra vez (Adams, 2014:1).

El derrame de metales altamente peligrosos no es el único problema que sufre la agricultura de China. En la ciudad de Zhoutie la contaminación del aire, que se da por la proliferación de la industria, ocasiona que el sulfuro cubra los distintos cultivos, matándolos y dañando los alimentos que se producen; 40 mil hectáreas hasta el momento han sido contaminadas por este motivo y se estima que si no se hace algo al respecto alrededor del 25 % del total de cultivos podrían ser totalmente destruidos por causa de los altos niveles de contaminación (OMAFRA, 2013:1) (WHO REGIONAL OFFICE , 2010:13-14).

El sector agrícola consume alrededor del 75 % del total de recursos hídricos de China y aun así es una cifra muy baja para lo que realmente necesitan. La falta de agua también es otro problema para este sector, el uso de agua limpia y el acceso a la misma es clave para una buena producción agrícola, sin embargo, los suministros de agua son limitados y esto restringe las actividades de los campesinos. Igualmente, los acuíferos son explotados constantemente y sin control alguno lo que hace que las tierras se hundan y destruyan los campos de cultivo (WORLD BANK, 2012:9-12).

China es un país que busca seguir expandiendo su poder económico y esta es la razón fundamental por la que se ha establecido como uno de los principales exportadores de productos agrícolas. La premisa del régimen de siempre buscar maximizar la producción del país y obtener mayores beneficios económicos ha permitido que se siga plantando en terrenos que ya han sido identificados como altamente contaminados, por consiguiente, se han reubicado ciertos cultivos cerca de minas, plantas químicas, o fábricas; lo que evidencia que no ya no es solamente un problema ecológico sino que se ha convertido en un grave problema social. A medida que pasa el tiempo la urgencia en limpiar las zonas rurales que han sido afectadas hace que sea más costoso y más difícil de realizar (Chow, 2010:1-3).

La falta de exigencias en los estándares de calidad de los bienes alimenticios producidos localmente significa un problema no solo para el consumo local sino para el resto del mundo debido a que muchos mercados internacionales son acreedores de los bienes producidos en China y al adquirir estos, es muy posible que se atente contra la salud de ciudadanos de todo el mundo. La contaminación ha hecho que este sector en particular se vea agravado cada vez más, e inclusive las personas tienen miedo a hablar acerca de lo que está sucediendo por el estricto control de los Gobiernos locales quienes no dan ninguna solución, por lo que este problema ha salido a la luz a través de los escándalos alimenticios y las graves enfermedades de miles de personas (PNUMA, 2013:4-5).

2.2.3. Recursos hídricos

El agua es un tema sustancial para poder comprender el porqué de la crisis ambiental que sufre el país y China se caracteriza por la falta de recursos de agua. Desde 1990 este país ha tenido largos periodos de inundaciones y de sequías, lo que ha producido en un deterioro progresivo de los recursos hídricos. Alrededor de 450 ciudades chinas carecen de agua y más de 30 millones de habitantes no pueden acceder al servicio de agua potable. El país cuenta con un total de 3.000.000 millones de metros cúbicos, cifra que lo ubica en el sexto lugar dentro de los países con más agua en el mundo, sin embargo, la cantidad

de agua por cada persona ha llegado a estar entre los 100 y 150 metros cúbicos, cantidad que está muy por debajo de los estándares internacionales, lo que evidencia una carencia anual constante que va de 40.000 a 50.000 millones de metros cúbicos, ubicando a China como uno de los trece países más pobres en cuanto a este recurso (CARMODY, 2010:84-87).

Al ser el país con la mayor cantidad de habitantes en el mundo, el buen uso de este escaso recurso se ha vuelto tarea imposible, la mala gestión de recursos no han permitido que este sea capaz de crear un sistema ecológico sostenible para el agua, lo que ha causado un persistente problema social y económico para China. El rápido desarrollo del país obliga a que explote al máximo este recurso ya que debe satisfacer las demandas de los ciudadanos y del sector industrial que es el que sostiene su economía. La explotación desmesurada y la distribución inequitativa en las distintas regiones a la larga han producido mayores problemas hidrológicos (Fu, 2011:332-333).

La desigualdad en la distribución de este escaso recurso es un tema muy sensible en el país, debido a que ciudades del norte donde habita un 45 % de la población, solo tiene un 15 % de los suministros de agua dulce, mientras que el centro y sur del país cuentan con el 85 % de agua y es porque aquí se concentra un mayor número de grandes industrias. Según datos oficiales obtenidos del Ministerio de Recursos de Agua en China, la industria consume alrededor de 200.000 millones de metros cúbicos y se estima que para el año 2030 se consumirá 250.000 millones de metros cúbicos, esto sin tomar en consideración la agricultura que es otro sector muy demandante de agua potable (UNITED NATIONS DEPARTMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL AFFAIRS, 2011:81-83).

El pobre sistema del Gobierno para la obtención y distribución de agua ha sido la razón para que grandes empresas transnacionales como Suez y Veolia hayan visto una oportunidad de inversión en la privatización del agua. Desde hace 20 años se ha podido apreciar un crecimiento de grandes compañías de agua, lo que ha producido un encarecimiento del recurso y que menos personas puedan acceder al mismo. La mayor parte de agua utilizada para consumo

humano es la urbana, mientras que cerca de 400 millones de habitantes que viven en zonas rurales no pueden pagar por este servicio y solo cuentan con viejos canales de abastecimiento creados en 1940, por lo que se ven obligados a tomar aguas muy contaminadas o a cavar pozos cada vez más profundos para poder subsistir (CHINA WATER RISK, 2010; 8-10). A pesar de haber privatizado este bien público, en el año 2013 los datos del Gobierno mostraban que un 70 % de las ciudades chinas poseen un pésimo suministro de agua dulce y en 120 ciudades la situación ya es insostenible, el uso de agua por persona sigue disminuyendo a un ritmo de 2 % anual (CHINA WATER RISK, 2010; 11-12).

La dificultad por obtener agua provocó que el Gobierno emprenda proyectos de sobreexplotación de fuentes subterráneas en 31 provincias, hasta llegar al punto de que estas colapsen y empiecen a terminarse. El 97 % de las aguas subterráneas en zonas urbanas o industriales está contaminado. A más de esto, los altos niveles de contaminación que sufren el 80 % de los ríos profundiza aún más esta crisis hídrica, los mismos se han convertido en basureros de fábricas, plantas químicas, desechos de los habitantes o derrames de las refinerías de petróleo, por lo que al estar tan contaminadas impide que el agua que proviene de lagos o ríos sea utilizada para la misma industria, consumo humano o la agricultura (Jing, 2013: 1). China produce diariamente 4 millones de toneladas de agua y no existe el suficiente número de instalaciones para poder dar un tratamiento adecuado a estas aguas y poder reutilizarlas. Por lo tanto, la mitad de la población, alrededor de 700 millones de habitantes, es susceptible a ingerir agua muy contaminada con desechos humanos y a raíz de esto contraer enfermedades (THE ECONOMIST, 2013:1).

China está compuesta por 7 sistemas fluviales que recubren alrededor de 4,40 millones de km², estos sirven como indicadores o medidores de la cantidad disponible de recursos hídricos ya que atraviesan 29 provincias y en total ocupan el 70 % del caudal de todo el país. A pesar de que este gigante asiático tiene grandes lagos y ríos, se estima que el 75 % de sus aguas tienen niveles muy altos de contaminación y no debería haber ningún tipo de contacto con los habitantes del país. En varias ciudades las personas ya tienen pánico de tomar agua del

grifo debido a la contaminación de las empresas, donde ya se ha evidenciado las constantes filtraciones de residuos químicos en las tuberías que se conectan con la red de agua potable (CÁMARA DE COMERCIO BARCELONA, 2011:21-26).



GRÁFICO 5
PRINCIPALES RÍOS CONTAMINADOS EN CHINA

Fuente: Asia Pacific Foundation of Canada
 Elaborado por: China Water Risk

Los habitantes de ciudades como Lanzhou o Hangzhou tienen graves problemas de salud y se quejan constantemente del desagradable olor y extraño sabor del agua. Estudios realizados por las autoridades obligaron la prohibición del consumo de la misma por varios días ya que contenía benceno, sustancia que puede causar cáncer en las personas (Jing, 2011:1). Por otra parte, en la ciudad de Jiangsu el Gobierno local jamás avisó a los ciudadanos que el agua estaba contaminada con arsénico hasta que aproximadamente 30 millones de habitantes usaron el agua y empezaron a presentar enfermedades endémicas. Así mismo, estos derrames industriales de amoníaco y arsénico en lagos y ríos también matan y contaminan los peces, cerdos o vacas que los habitantes consumen. En 200 toneladas de peces que fueron sacados del río Yangtsé se encontró fuertes

contenidos de amoníaco, lo que imposibilita que las personas ingieran estos alimentos. Según la Teoría Verde después de un determinado nivel de crecimiento económico se comienzan a producir costos sociales y ambientales, que dejan huellas para generaciones futuras, por lo que la actitud pasiva de los gobiernos locales ante un sinnúmero de problemas provocó que las personas empiecen a poner presión al Gobierno Central, argumentando que durante años se le ha dado más prioridad y protección a las fábricas contaminantes que a las necesidades de habitantes (Jiangsu, 2013:1).

2.3. Organismos involucrados en la protección al medio ambiente

Después de haber visto las causas y efectos de la contaminación en China, en este punto es importante también tomar en cuenta que distintos Organismos de carácter Internacional se han involucrado en este grave problema que afecta a toda la Nación, y han aportado o sugerido posibles soluciones a los efectos que ha causado la contaminación. Estos han realizado propuestas que incluyen la participación del Estado chino, de las empresas, que, como ya se vio anteriormente, son las principales contaminantes y de la sociedad. Es por ello que en primer lugar tenemos el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, el mismo que ha promovido acciones gubernamentales como civiles para el país. Posteriormente, se encuentra La Organización Mundial de la Salud, que también tiene gran relevancia debido a los estudios sobre los efectos que este grave problema ha traído para los habitantes y finalmente los aportes promulgados por una de las Organizaciones No Gubernamentales, como Greenpeace, son valiosos en cuanto a sus estudios realizados en el país y las posibles soluciones ante las evidentes consecuencias de la contaminación.

2.3.1. PNUMA

Esta agencia mundialmente reconocida y especializada en el cuidado de los ecosistemas fue creada por la ONU con el fin de apoyar a países cuyos problemas ambientales atentan contra la población. Desde el año 2003, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente ha dedicado gran parte de su esfuerzo en trabajar conjuntamente con el Gobierno chino

coordinando proyectos encaminados hacia la protección y cuidado medioambiental, fomentando principalmente un desarrollo sostenible y comprobando su cumplimiento a través de informes anuales (UNEP, 2014:1). Dada la necesidad de actuaciones rápidas y efectivas PNUMA vio la importancia de abrir una oficina de soporte regional en este país, que se dividió en 3 campos de acción que son: detener el cambio climático, el manejo sustentable de los ecosistemas y promover un mayor involucramiento de la sociedad civil. (UNEP, 2014:1).

PNUMA pone entre sus prioridades detener el cambio climático mediante el proyecto llamado PROVIA, este es un programa virtual que estudia la vulnerabilidad que tienen los recursos naturales frente a los continuos fenómenos producidos por el cambio climático. La iniciativa fue lanzada en el año 2010 gracias a la colaboración de UNESCO y de la Organización Meteorológica Mundial y hasta el momento ya cuenta con una red de investigación muy completa compuesta por científicos de alto nivel (UNEP, 2013:1). Gracias a la constante información que se obtiene el siguiente paso en la estrategia es promover la transición a una sociedad que no utilice el carbón; este trabajo consiste en adaptar el desarrollo de un país a las necesidades del medio ambiente, ayudando a fortalecer la capacidad nacional institucional, a través de la asistencia técnica, analítica y creación de leyes que busquen mecanismos de protección a los ecosistemas (UNEP, 2013:8).

Dentro del segundo punto se encuentra el manejo sustentable de los ecosistemas. En el caso de China la protección de estos es indispensable si se busca un verdadero desarrollo sostenible, para lograrlo es fundamental que se creen condiciones de estabilidad y equidad, donde las acciones de protección al medio ambiente a través del involucramiento del Estado y del compromiso de la sociedad sean más fuertes para frenar los desafíos que se puedan presentar (UNEP, 2013:1). PNUMA subraya que se debe identificar claramente los actores directos e indirectos que han causado la masacre medioambiental en el país y posteriormente controlar las acciones y actitudes de estos, sobreponiendo la relevancia de la naturaleza y su relación con el ser humano (UNEP, 2010:14).

Los servicios que el ser humano obtiene gracias a los ecosistemas se encuentran en riesgo, en China 15 de los 24 ecosistemas ya se han degradado y otros son explotados inescrupulosamente. PNUMA clasificó de la siguiente manera los bienes que se obtiene de la naturaleza:

- Aprovechamiento de Servicios: El suministro de agua y comida.
- Regulación de Servicios: Son los que ayudan a estabilizar los ciclos naturales de los ecosistemas, como el clima, el almacenamiento de agua y su purificación.
- Servicios de apoyo: Formación del suelo y los nutrientes que contiene.
- Servicios culturales: Son aquellos que crean beneficios religiosos, recreacionales o proveen beneficios no materiales (UNEP, 2013:8).

Con esta información, China se encuentra en total capacidad de identificar cuales servicios necesitan atención prioritaria, desarrollando acciones e intervenciones para reducir los impactos negativos en el medio ambiente (UNEP, 2010:15-18). De acuerdo a PNUMA China debe enfocarse en la capa de contaminación que cubre la atmosfera ya que esta altera el clima regional, el ciclo hidrológico, la agricultura y constituye una amenaza para la salud del humano. De igual manera, sugiere a China que trabaje en la calidad del aire, el suministro de agua, el proceso de saneamiento, el desecho de desperdicios y materiales tóxicos y la destrucción de la capa de ozono (UNEP, 2013:2).

Para complementar este punto PNUMA también ha considerado que el incremento de la propaganda es indispensable para promover mayor involucramiento por parte de la sociedad en el ámbito ambiental, el objetivo es hacer conocer a los habitantes de China sobre la correlación existente entre sus comportamientos y los problemas medioambientales, igualmente, se le ha solicitado al Gobierno que cree mayor publicidad a través de libros, material audiovisual y folletos como otra medida de controlar la contaminación (MILLENNIUM ECOSYSTEM ASSESSMENT, 2013:14-15).

Tomando en cuenta que la Teoría Verde insta a que se considere que las actuaciones locales tienen consecuencias globales y que las variables ambientales y sociales son de fundamental importancia para las naciones como tercer punto, se encuentra la Gobernanza Medioambiental, que pretende implementar a nivel mundial las leyes internacionales del medio ambiente, las cuales tienen vigencia desde 1982 y componen una serie de medidas y actividades que los países deberían acatar para evitar convertirse en una amenaza para el bienestar global. Cabe mencionar que la Asamblea de Naciones Unidas delegó a PNUMA en la resolución N° 2997 la responsabilidad de monitorear el nivel de participación efectiva que tiene cada país dentro de lo que concierne la cooperación internacional para el medio ambiente, por ende, se quiere asegurar que el aumento de los problemas medioambientales tengan relevancia internacional y reciban la atención que se merece por parte del Gobierno de China (UNEP, 2013:1). Dentro de las acciones que esperan que tome el Gobierno del país asiático incluye un aumento en la creación de leyes nacionales para el medio ambiente, mayor protección de los derechos humanos y la naturaleza, una verdadera examinación de los impactos en los ecosistemas ocasionados por el ser humano y el total compromiso para la creación de una economía verde (UNEP, 2014:1).

PNUMA, dentro del proyecto de Gobernanza Medioambiental, creó el Grupo de Manejo Ambiental y el Grupo de Desarrollo. Cada uno de estos es una pieza clave en la creación de más leyes para la protección a los ecosistemas, así mismo, se ha incentivado a que China participe en más foros internacionales para el cuidado de la naturaleza y a través de Naciones Unidas. PNUMA ha hecho un llamado a un sin número de actores que quieren ser parte de la tarea de limpiar China, entre estos se encuentran organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales, grupos privados, sectores privados de la sociedad civil; esto con el fin de trabajar conjuntamente, coordinar estrategias, definir actividades y cumplir en los plazos convenidos (UNEP, 2014:1). Es importante mencionar que la implementación de normas e instrumentos ambientales busca apoyar los esfuerzos del Gobierno chino en la búsqueda de los fines que se haya propuesto, para lo cual se realizan reuniones anuales para dialogar y dar

consejos acerca de las políticas y asisten representantes de los países asiáticos (UNEP, 2014:1).

2.3.2. OMS

La Organización Mundial de la Salud ha sido uno de los organismos de la ONU que más se ha involucrado en las consecuencias que ha traído la contaminación ambiental en China. Desde 1981 este ente se ha encargado de realizar informes, campañas y políticas para mejorar y proteger la salud de los habitantes en este país asiático (WHO, 2014:1). El actual Director General de la OMS es Margaret Chan proveniente de China, lo que ha incidido en poner mayor énfasis en armonizar las actividades de este Organismo con el Gobierno de su país, proporcionando programas de asistencia a su país a través de vacunación para las personas que son propensas a tener enfermedades contagiosas, suministrar agua potable limpia y mejorar el manejo para la eliminación de desechos (ONU, 2014:1).

La estrategia de intervención y cooperación de la OMS se ha dado a partir del año 2004, donde ha expresado su completo apoyo en los programas y proyectos sanitarios. Con el exitoso crecimiento económico China se ha convertido en uno de los principales beneficiarios en programas para la salud de sus habitantes, donde se requiere tomar decisiones sólidas que apunten a las prioridades actuales (WHO, 2013: 17-19). El último compromiso entre esta Organización y el Gobierno ha sido enfocado en 4 áreas estratégicas que son:

1. Fortalecer los sistemas sanitarios hacia una cobertura nacional de salud.
2. Reducir la mortalidad ocasionada por enfermedades graves que atentan contra la seguridad sanitaria.
3. Disminuir las inequidades en cuanto al acceso a centros de salud.
4. Contribuir al fortalecimiento de la salud global a través del trabajo de China en el ámbito de la salud global (WHO, 2014:1).

Dentro del primer punto, la OMS se compromete a que la sociedad tenga un acceso de calidad en cuanto a prevenir, curar y rehabilitar de manera eficiente a las personas que sufren alguna enfermedad, principalmente cuando esta ha sido ocasionada por las malas condiciones en que viven los habitantes. La OMS pretende que el Gobierno chino implemente una reforma en mejorar la capacidad institucional en cuanto a los servicios integrales de salud mediante enfoques modernos que mejoren la administración del gobierno y permitan que las personas que no tienen los recursos financieros suficientes para pagar servicios de atención médica no se preocupen por los gastos sino que sean subvencionados por el Estado (WHO, 2013:28-30). En esta estrategia de intervención también se encuentra la provisión técnica para monitorear y evaluar las distintas áreas de salud identificando los logros y barreras para cumplir los objetivos deseados. De igual manera, la OMS busca que la medicina tradicional china no pierda su importancia dentro de la cultura china y que se la incorpore como una parte integral y fundamental del sistema de salud, el mismo que deberá transmitir eficacia, seguridad y calidad a quienes acceden a ella (OMS, 2013:43).

En el segundo punto de acción se busca que China sea capaz de manejar y controlar las enfermedades crónicas y graves, producto de los altos niveles de contaminación. Entre las principales se encuentran: neoplasmas malignos, hipertensión, infartos, enfermedades cerebrales, cáncer al pulmón; de acuerdo a los estudios realizados por la OMS son los causantes del mayor número de muertes en China tanto en el área rural y urbana provocando el 54.9 % de muertes, por lo cual este es el campo en que se debe trabajar con mayor rapidez (WHO, 2014:1-2). Esta organización menciona la atención que se necesita y ya ha contribuido con material técnico en los hospitales de toda China. Tomando en cuenta que esta parte de la población puede rendir grandes frutos con la intervención del Gobierno, al mismo se le ha sugerido que incluir dentro de sus políticas la prevención y tratamiento adecuado de estas enfermedades para reducir el alto nivel de mortalidad, (WHO, 2014:1).

Por otro lado, también se han tomado en cuenta las enfermedades infecciosas y contagiosas, como la hepatitis o tuberculosis, donde la OMS ya ha

propuesto dentro de su plan de prevención y erradicación de este tipo de enfermedades, un mayor fortalecimiento en la evaluación de riesgos, preparación, monitoreo y respuesta inmediata a personas que contraigan este tipo de enfermedades, o que sufran de casos de desnutrición por el poco acceso a estos o por el consumo de alimentos intoxicados; para esto se está creando una red online de emergencias que contribuya a mejorar la capacidad de detectar y responder a los casos de emergencia (WHO, 2011:50).

En el tercer punto, la OMS ha identificado las áreas rurales que necesitan mayor atención y acceso a centros de salud. Basándose en uno de los objetivos del milenio este organismo ha lanzado un proyecto para mejorar la atención sanitaria en 3 provincias olvidadas por el Gobierno, estas son Guangxi Zhuang, Chongqing y Shaanxi (WHO, 2013:34). Las autoridades locales de esas regiones junto con la OMS han creado conjuntamente una agenda estratégica para la rápida implementación de políticas sanitarias y programas que identifiquen y respondan eficazmente a los problemas de salud prioritarios. Según la OMS para lograrlo se basarán en una planificación multisectorial en plataformas de salud ya existentes pero con un aporte en nuevas políticas, médicos especializados y voluntarios. El objetivo es extender la esperanza de vida en las poblaciones de las localidades antes mencionadas y mejorar la calidad de vida (Qingyue, 2010: 10).

Por último, dentro del cuarto punto, la OMS espera que gracias a la ayuda recibida por esta organización, y a través de los informes anuales sobre las distintas áreas en las que ha aportado, China acumule la experiencia necesaria para mantener un excelente sistema de salud y brindar condiciones sanitarias óptimas para el desarrollo de su población; para esto es necesario que el Gobierno tome en cuenta que lo importante es que los habitantes tengan más años de vida y no solamente dinero. La OMS considera que China está en capacidad de compartir las lecciones que ha aprendido en cuanto a la contaminación del medio ambiente y los devastadores efectos en la salud de las personas (WHO, 2013:26-28).

La cooperación de China, siendo el país más grande y rico dentro de la categoría de “países en desarrollo”, juega un papel importante con otros países que sufren los mismos retos y se ha sugerido que una manera en la que este país podría aportar es invirtiendo más en medicamentos y tecnología médica pero a precios más bajos para que más naciones puedan acceder a estos (WHO, 2013:1-2).

2.3.3. Greenpeace

Esta importante Organización No Gubernamental se ha localizado en el este asiático desde el año 1997. Su función principal es el analizar cómo está la situación medioambiental de países como China y buscar alternativas que puedan solucionar la crisis a la que se enfrenta. Esta ONG ha hecho centenares de críticas a la manera en que se ha llevado a cabo el crecimiento de China, subrayando que las acciones de este país ha trascendido cualquier frontera y le compete al mundo saber que la verdadera situación que se vive. La organización no solo defiende lo establecido por el marxismo ecológico que resalta el hecho de que el hombre viva y dependa de la naturaleza; lo que quiere decir que la naturaleza debe permanecer en un proceso continuo, a fin de no perecer, sino que ha enfocado sus esfuerzos en realizar diversas campañas tanto de concientización del problema, dar herramientas para solucionarlo y a su vez presionar al Gobierno para efectuar políticas que protejan la biodiversidad del planeta y que promuevan la paz local y global (CHINA DEVELOPMENT BRIEF, 2014:1).

Hasta el momento las acciones que Greenpeace ha emprendido en este país asiático ha sido en 5 sectores que son: clima y energía, disminución de la contaminación del aire, eliminación de químicos tóxicos, comida y agricultura y protección a los bosques; esta organización considera que actuar sobre estos puntos es clave para preservar el medio ambiente y mejorar el nivel de vida de los habitantes en China (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1).

El primer punto a tratar por Greenpeace ha sido frenar el drástico cambio climático que sucede en el país, siendo el mayor emisor de gases invernadero en

el planeta, lo ha hecho vulnerable a las sequías, inundaciones, altas temperaturas, aumento del nivel del mar, entre otras; para Greenpeace el principal culpable es el ser humano (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1). Para poder enfrentar este problema, esta ONG está promoviendo que el Estado invierta en energías limpias y renovables, tales como la eólica o la fotovoltaica, con el fin de dejar atrás la era del carbón, petróleo u otro material contaminante, y asegura que si el Gobierno tomaría un rol más serio en cuanto a las opciones viables para detener el cambio climático, este establecería estándares de limpieza más altos e instaría a las empresas e individuos a ser parte de este nuevo proyecto, evitando así que continúen los efectos devastadores que sufre el clima (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1).

La reducción de la contaminación del aire es un tema que de acuerdo a Greenpeace ha sido ignorado por varias décadas, sin tomar en consideración el riesgo que significa para la salud y la economía de China. Los estudios realizados por Greenpeace demuestran que existen partículas respirables para el ser humano pero que son altamente contaminantes, por lo tanto, la campaña en este segundo punto es controlar que estas partículas tenga un diámetro menor a 2.5 μm ; para lograrlo esta ONG ha propuesto que las acciones que emprenda el Gobierno deben ser coordinadas con las autoridades locales con el fin de que las personas estén completamente enteradas de la situación y de lo que se espera lograr; así mismo, el Gobierno debe establecer mayores controles en las emisiones producidas por las fábricas, y siempre tomar en consideración la limpieza del aire antes de emprender cualquier proyecto industrial. El cumplimiento de esto debe hacerse primero en las ciudades con mayores niveles de aire contaminado, esto reducirá en un 80 % el número de enfermos y de muertes prematuras y habrá ganancias económicas de 900 millones de USD (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1).

La intensidad con que Greenpeace ha actuado en búsqueda de la eliminación y disminución de productos químicos o residuos encontrados en el agua, ha sido a través de la campaña “Detox”. Esta fue lanzada en el año 2011 y ha buscado demostrar la conexión directa que existe entre las distintas fábricas, sus proveedores y las sustancias tóxicas que se encuentran en el agua. Según

Greenpeace, un claro ejemplo de esta conexión, es el de empresas multinacionales como Puma o Li Ning, quienes a través de proveedores locales adquieren materia prima con altos niveles de nonilfenoles o químicos perfluorados, que son utilizados para que se adhieran a las prendas fabricadas y que estas sean más resistentes, posteriormente los residuos o prendas defectuosas son desechadas directamente en ríos como el Yangtsé o el Perla, produciendo contaminación. Esta información ha presionado pública e internacionalmente principalmente a empresas en la industria textil, quienes a partir de esto ya se han comprometido a no desechar materiales contaminantes en el medio ambiente, y demostrar que siguiendo su ejemplo si es posible contaminar menos, marcas de ropa que son fabricadas en China como Mango, Burberry, Zara, Benetton, H & M, entre otras ya han hecho público su deseo de ser parte de este proyecto, sin embargo hasta el momento no se ha podido percibir el funcionamiento de esta campaña (GREENPEACE EAST ASIA, 2013:1-4).

Como cuarto punto, esta ONG se ha enfocado en salvaguardar actividades que son necesarias dentro del país, específicamente la agricultura. El principal argumento que motiva a promover este sector es que una agricultura ecológica va a salvaguardar el cultivo de alimentos obtenidos bajo condiciones óptimas para el consumo del ser humano (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1). Para esto Greenpeace ha realizado estudios que comprueban que la manera en que el Gobierno chino ha buscado mantener a flote la agricultura ha sido a través del constante y excesivo uso de fertilizantes, pesticidas e inclusive alimentos genéticamente alterados, lo que afecta directamente a la salud de los habitantes que los ingieren (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1).

El proyecto encabezado por Greenpeace busca detener la venta y el consumo de productos que ya han sido altamente intoxicados como es el caso del arroz y que a su vez se estimule la sustitución de la actual agricultura química con la agricultura ecológica, lo cual incide en una mejora de la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales, promueve el cuidado de las tierras donde se encuentran los cultivos mediante el uso de estiércol o abono verde de manera que aumente los nutrientes naturales y evite la erosión de la tierra. La

campaña pretende que China adopte esta alternativa y que proteja el suelo, el clima y el agua, cultivando y suministrando alimentos saludables sin rastro de residuos químicos (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1).

Dentro del último punto de las propuestas y campañas realizadas por Greenpeace se encuentra el intensificar la protección a los bosques de China. La campaña denominada “Zero deforestación”, se creó con el fin de presionar al Gobierno para que proteja los bosques de cualquier actividad de la industria y también a las empresas para que estas obtengan madera únicamente de fuentes que sean consideradas sostenibles, para lo cual ha instado al Estado a mejorar el control y crear sanciones más drásticas a las empresas relacionadas con la tala indiscriminada de árboles, de esta manera se estará fomentando una política de protección a la biodiversidad y prevenir el cambio climático (GREENPEACE EAST ASIA, 2014:1).

La crisis sanitaria por la que la población china continúa viviendo a causa de la creciente contaminación y explotación de los recursos naturales del país, y que ha sido ocasionada por el aumento de industrias a lo largo de su territorio, ha deteriorado la salud de todos sus habitantes. Continuamente se han presentado enfermedades a causa de la contaminación del aire y del agua; hecho que, sumado al expansionismo urbano y poblacional, han conseguido que se dé la desaparición de la mayoría de bosques. De igual manera, se han identificado tres consecuencias fundamentales que han afectado tanto a la convivencia de sus habitantes como a la economía de los mismos, convirtiendo a sus ciudades en los lugares más contaminados de la tierra y a que sus recursos se vuelvan cada vez más escasos. Por último, se han señalado a aquellos organismos mundiales que continuamente luchan porque el régimen actúe de forma responsable frente a la situación que se está atravesando a lo largo del país, quienes han dado sugerencias para poder combatir este grave problema.

Después de haber revisado este segundo capítulo referente a la crisis ambiental y sanitaria, las causas que han originado este grave problema y los efectos en los ecosistemas y reservas naturales, las soluciones y estudios realizados por importantes Organismos Internacionales han permitido ver cuál es

la real magnitud de la contaminación en la República Popular de China, el siguiente capítulo describe cuales son las políticas gubernamentales del Estado hacia la protección ambiental, por lo que se revisará la postura, objetivos y políticas del Estado ante este latente problema,; así mismo se estudiará la importancia que tienen las Organizaciones No Gubernamentales dentro de este país y cuál es la capacidad legal de acción para emprender proyectos en China. Finalmente se revisará el involucramiento que este país tiene para con la Comunidad Internacional a través de los tratados o acuerdos en materia ambiental, así como la cooperación existente entre uno las grandes empresas extranjeras y el gobierno Central.

CAPITULO III POLITICAS GUBERNAMENTALES HACIA LA PROTECCION MEDIOAMBIENTAL

3.1. Incidencia Partido Comunista Chino en el escenario político

El escenario político en la República Popular de China ha sido controlado por el Partido Comunista Chino, este ha sido el encargado de proponer y ejecutar los planes que considera necesarios para el buen funcionamiento del país, por lo que su incidencia desde la época Maoísta hasta el gobierno actual de Xi Jinping ha marcado el crecimiento del país. Dentro de los planes ejecutados por el PCCh se encuentran los ejes del Duodécimo Plan Quinquenal y objetivos que tiene el PCCh, las reformas establecidas entre las actividades comerciales realizadas en el país frente a la protección del medio ambiente y el monitoreo e implementación de responsabilidad Social Corporativa tanto en las empresas extranjeras como locales.

3.1.1. Ejes del Duodécimo Plan Quinquenal y Objetivos del PCCH

El Partido Comunista Chino (PCCH) se ha consolidado como la organización política que rige la actividad social, política y económica de todo el país. Con más de 83 millones de miembros el PCCH ha sido el encargado de colocar al mando del país a líderes que sigan los principios y sugerencias que realiza este Partido, desarrollando una agenda de actividades que permitan al país mantenerlo como la segunda economía del mundo. A partir del monopolio político existente en China, los efectos del rápido crecimiento y modernización que ha sufrido el país han obligado a que este se adapte a las demandas y circunstancias actuales por las que atraviesa la sociedad y que, por lo tanto sea, el representante que provea respuestas en todos los ámbitos, tanto internos como en su política exterior (CHINA TODAY, 2014:1).

De acuerdo al PCCH, lo fundamental es seguir siendo parte de la globalización que existe en el mundo debido a que es el camino que traerá prosperidad y mayor eficiencia económica a la nación proveyendo más seguridad y un mejor nivel de vida para los habitantes. Para esto el Gobierno

chino a través del Consejo de Estado, que es el principal órgano ejecutivo en el país, se encargó de aplicar la resolución adoptada por el PCCh en el año 2010 durante el XVIII Congreso Nacional el Duodécimo Plan Quinquenal. Este Plan va desde el 2011 al 2015, con el único fin de lograr el “sueño chino” el mismo que consiste en una serie de reformas sociales y económicas dirigidas hacia combatir los efectos negativos que ha sufrido el país, principalmente ocasionados por el rápido crecimiento económico (Qian, 2010:1). Para el marxismo ecológico el Estado es el ente regulador encargado de salvaguardar los bienes naturales que se encuentran en la naturaleza por lo que las acciones que presenta el partido chino muestra una indicada preocupación debido a que dentro de los principales ejes del plan buscan a más de reducir la amplia desigualdad entre los habitantes, controlar las actividades de la industria, recuperar la cultura y valores asiáticos tradicionales y combatir los problemas de corrupción, que se reduzcan los niveles de contaminación (KPMG CHINA, 2011:1-2).

Entre los principales objetivos del PCCH dentro del Duodécimo Plan Quinquenal en material ambiental se encuentran:

- Reducir en un 16 % el consumo de energía.
- Incrementar en un 11.4 % el consumo de energías renovables.
- Reducir en un 17 % la producción y uso del carbón.
- Reducir en un 15 % las emisiones contaminantes producidas por la industria para combatir el cambio climático.
- Modificar la legislación china para endurecer los castigos y condenar a las empresas o individuos causantes de la contaminación. (Angang, 2012: 16)

Así mismo, ha señalado que la participación política del PCCH dentro del Plan es necesaria para lograr un “desarrollo pacífico”, el cual requiere una serie de reformas socioeconómicas dirigidas a la protección medioambiental y a un mayor control de la industria estatal, privada local o extranjera. De acuerdo a fuentes oficiales, si bien este proyecto ha sido programado para brindar

resultados hasta el año 2015, han recalcado que los verdaderos logros serán evidentes a largo plazo debido a que es una serie de arduas y costosas tareas que debe afrontar el Estado (KPMG CHINA, 2011:3).

Dentro del Plan, el PCCH ha anunciado que uno de los puntos clave para mejorar el nivel de vida de los habitantes, es “crear” un ambiente apto para el desarrollo de las actividades cotidianas, para lo cual el Presidente Xi Jinping mencionó que la lucha contra la contaminación debería ser el primer punto dentro de la agenda del Estado. Para esto como se indicó en los objetivos anteriores, se ha considerado que es necesaria una mejora de la política energética del país, para poder reducir la huella de carbón manifestada en la alta cantidad de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático y que ha dañado por décadas sus ecosistemas. No obstante, a pesar de que se ha comprometido en reducir en un 16 % el consumo de energía, este objetivo es menos ambicioso que el estipulado en el undécimo Plan, ya que en mismo, el Gobierno se había comprometido en reducir en un 20%, el consumo de energía. Por otra parte, se considera que para el año 2015 el dinero necesario para alcanzar la meta llegará alrededor de 300 millones de dólares, que se lo empleará en instalaciones que utilicen energías renovables. El gobierno pretende que el 57 % de la capacidad de generación de electricidad en China sea mediante este tipo de energías (KPMG CHINA, 2011:3-4).

El otro eje de acción dentro del Plan es la asistencia sanitaria, la iniciativa del PCCH consiste en mejorar y aumentar la cobertura estatal sanitaria a más habitantes. Al momento El PCCh está analizando el presupuesto necesario para poder brindar un servicio ante el rápido aumento de enfermos, producto de la contaminación. El Estado ha considerado que posiblemente se necesite alrededor de 120 mil millones de dólares anuales para atender las necesidades de salud del 95 % de la población. Por otro lado, a raíz de la espesa y peligrosa capa de smog que en enero de 2013 recubrió Beijing durante 3 semanas, el Gobierno anunció que se lanzará una serie de reformas para restringir la contaminación del aire (KPMG CHINA, 2011:4).

El duodécimo Plan Nacional Quinquenal incluye también una serie de políticas industriales para fortalecer la legislación medioambiental, promoviendo que la industria utilice tecnología amigable con el medio ambiente. De igual manera, se ha tomado en consideración un cambio en el fortalecimiento de las sanciones, para que se condene con mayor dureza a las compañías o individuos que representen una amenaza para los recursos naturales o la salud del ser humano (Lewis, 2011:1).

3.1.2. Reformas establecidas entre comercio y medio ambiente

Dentro de las responsabilidades del Estado chino existe un interminable debate acerca del balance que debe existir entre las actividades comerciales que se realizan dentro de la Nación y la urgencia en materia de protección ambiental. Esto inició a partir del año 2006, momento en que China se convirtió en el principal emisor de gases contaminantes del mundo, superando inclusive a los Estados Unidos, hecho que trajo consigo efectos devastadores para la atmosfera y un aceleramiento en el calentamiento global. Los altos mandos del PCCH, quienes son los encargados de la directriz política del país, han sido duramente criticados no solo por gran parte de la Comunidad Internacional sino también por sus propios ciudadanos, principalmente debido a la falta de regulaciones suficientemente estrictas para controlar esto y a la falta de acción e intervención por parte del Gobierno (Carter, 2013:8-11).

Este hecho ha ocasionado que el PCCH promueva un trabajo conjunto entre el Ministro de Comercio, el Sr. Gao Hucheng y el Ministro de Protección Medioambiental, el Sr. Zhou Shengxian, para que trabajen en una serie de reformas que permitan crear un comercio menos dañino hacia el medio ambiente (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2014:1). En el año 2013 ambos Ministerios emitieron una notificación acerca de los nuevos lineamientos para la protección ambiental, el comercio y la cooperación; en esta se mencionó que la actual situación en China no va a seguir siendo sostenible si continúa esta falta de preocupación o un cuidado deficiente hacia los recursos naturales. Además el PCCH ha destacado que la intervención del Estado es imprescindible para que se pueda implementar una estrategia global y

que esta se convierta a su vez en una de sus principales políticas nacionales (Xu, 2014:1-2).

Dentro de los nuevos lineamientos se hace referencia en primer lugar a la necesidad de que China revise y evalúe los contratos que tiene con las empresas, principalmente con las grandes multinacionales extranjeras, con el objetivo de hacer que las empresas se alineen a la lucha en la preservación y conservación de los recursos limitados del país (IPEEC, 2014:1). El Ministerio de Comercio y el Ministerio de Protección Medioambiental mencionan que para que la fuerte inversión foránea que recibe el país no se vea mermada, es necesario modificar y readecuar estos contratos comerciales y hacerlos atractivos tanto para los inversores como para los intereses nacionales; y han indicado que si un país provee condiciones aptas para un desarrollo, esto proveerá bienestar a cualquier compañía.

Para lograr lo mencionado anteriormente es necesario trabajar en el fortalecimiento del Ministerio de Protección Ambiental de China. Este es un punto crucial ya que al darle mayor autonomía en cuanto a la toma de decisiones, se realizarán procesos de auditoría más serios sobre los proyectos medioambientales que están relacionados con alguna actividad comercial. El Gobierno Central pretende hacer de este Organismo estatal un ente más estricto en cuanto a las sanciones que debe tomar tanto para empresas estatales o privadas; a esto se le debe añadir que se está estudiando la decisión de prohibir y cancelar los nuevos proyectos de las empresas más contaminantes en el país (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2013:1).

Los artículos a continuación detallados son dos reformas que se han hecho con el objetivo de fortalecer la cooperación entre las actividades comerciales y la preservación ambiental.

- *Artículo 1. Las reformas formuladas por los Ministerios, son dirigidas hacia las empresas que desarrollan sus actividades en China, instando a que estas adopten un comportamiento de cooperación con el cuidado del medio ambiente, incorporando responsabilidad social empresarial para apoyar el desarrollo sostenible del país*

anfitrión (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2013:1).

- *Artículo 4. Las empresas deberán adherirse a las actividades relacionadas con la conservación de recursos y el bajo uso del carbón, a su vez que debe promover estrategias para lograr un resultado “ganar-ganar”* (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2013:1).

El principal Órgano Gubernamental encargado de poner en práctica las leyes antes mencionadas, es el Ministerio de Protección Ambiental de China quien a través del Departamento para la Conservación de Recursos, el Departamento para el Cambio Climático, y la Oficina Nacional de Energía, no han logrado que este artículo sea aplicado de manera eficiente, y esto se evidencia en que la mayoría de empresas siguen sin adherirse a lo resuelto por la ley, ejerciendo practicas industriales altamente perjudiciales para el ser humano y para los ecosistemas del país.

Otro punto a considerar dentro del replanteamiento y las reformas necesarias para lograr el inaplazable balance entre el comercio y el medio ambiente es direccionado a un aumento en el nivel de precios y el incremento en el uso del gas natural. Para esto China a través del Ministerio de Comercio pretende incrementar la producción de gas natural en un 10 % y reducir el precio un 5%, esta medida es con el fin de promover una sociedad menos dependiente al carbón. Sin embargo, sucedió en el año 2011, la temporada de invierno produjo un consumo masivo del gas natural, principalmente para la calefacción, lo que conllevó a China a una escasez y consecuentemente un aumento en el uso de carbón (EIA, 2014:5).

Por otra parte, y como complemento a la medida anterior las autoridades Estatales han alentado el uso y la inversión en energía renovable, dentro de los lineamientos para el medio ambiente, se encuentra el artículo 2 que estipula lo siguiente:

- *Artículo 2. El Estado deberá promover la creación y uso de la energía renovable como la energía eólica, solar, hidro energía, bioenergía, energía oceánica, etc.* (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2013:1).

Para controlar la aplicación de esta ley, el Ministerio de Protección Ambiental ha trabajado conjuntamente con la Oficina Estatal de Impuestos con el fin de establecer impuestos más altos que limiten las actividades relacionadas con combustibles contaminantes, a la vez que el dinero recaudado se convertiría en otra fuente de financiamiento para lograr con el objetivo fijado en el artículo 2 sobre la energía renovable. Este tipo de medidas, de acuerdo al Marxismo Ecológico supone un importante paso para poder contrarrestar los efectos adversos al medio ambiente, indicando que un impuesto verde es una manera de limitar las actividades industriales y traer consigo un crecimiento económico sostenible. La Oficina Estatal de Impuestos realizó la modificación a dicho gravamen, pasando del 5% al 10%, sin embargo esta medida fue muy criticada por grandes empresas extranjeras y también por las propias empresas Estatales, los directores financieros de compañías como la State Grid Corporation of China, la China Petroleum & Chemical Corp. o Sinochem Group, argumentaron que es un impuesto demasiado alto que perjudica los ingresos de las industrias y que en largo plazo afectaría la economía del país. Por lo tanto el Estado se replanteó analizar la vigencia de esta acción ocasionando una interrupción de este impuesto. (Stavins, 2012: 69-70).

Por otro lado, como medida para controlar los limitados recursos naturales y adoptar acciones que restrinjan actividades industriales y comerciales en áreas que han sido sobreexplotadas, se anunció la implementación de reformas en los estándares de calidad y precios de los combustibles para vehículos, con el fin de llegar a niveles similares a los encontrados en Estados Unidos y Europa, con esto las empresas de refino tendrán que pagar más para llegar a cumplir las normas de calidad, además mencionó que los consumidores serán los encargados en asumir parte de estos costos (UNEP, 2013: 1). El siguiente artículo hace alusión a la búsqueda de esta reestructuración.

Artículo 3. El Estado es el encargado de promover un desarrollo sostenible, controlando el uso de combustibles que atenten contra los recursos naturales (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2013:1).

El firme propósito del Estado por lograr la reducción de la contaminación del aire mejorando la calidad de la gasolina y el diesel, fue tarea designada a la Administración de Estandarización de la República Popular de China, quien indicó que debía reducirse la cantidad de sulfuro de 350 ppm² a 150 ppm en los combustibles, para que en el año 2017 este contenga un máximo de contenido de sulfuro de 10ppm; no obstante hasta el momento la toxicidad del combustible sigue siendo demasiado alta sin mostrar mejora alguna lo que complica aún más la situación ambiental del país, pese a las disposiciones legales ambientales existentes (U.S EIA, 2014: 1).

3.1.3. Responsabilidad Social Corporativa en China

La inversión extranjera directa que recibe China continúa creciendo notablemente. El último año alcanzó la cifra de 78 mil millones dólares, no obstante, esta cifra no solo es sinónimo de crecimiento económico, sino también de altos riesgos operacionales, conflictos laborales y medioambientales (US-CHINA BUSINESS COUNCIL STAFF , 2014:1-2). Dentro de la Teoría Verde existen aspectos determinantes como la justicia, el tiempo, la conservación, el derecho de uso, la preservación, y el derecho de no uso de la naturaleza, estos deben primar dentro de toda sociedad convencional protegiéndola de efectos dinámicos que puedan ocasionar cualquier desequilibrio, en razón de esto, el PCCH ha considerado necesario fortalecer el control del desarrollo de las distintas actividades de la industria. China ha desbocado sus esfuerzos en guiar y ayudar a los inversores tanto extranjeros como locales en incorporar una política social corporativa más fuerte y comprometida con el medio ambiente. Si bien la importancia que tiene la industria para la obtención de ganancias rápidas no tiene comparación también es uno de los principales responsables por la crisis ambiental y sanitaria que vive el país (Mullich, 2012:1).

² Medida utilizada para medir la cantidad de unidades existentes en una sustancia química.

El Gobierno insta a que exista mayor compromiso entre las empresas y los Ministerios competentes para crear una buena aplicación y monitoreo de la Responsabilidad Social Corporativa (RSC), dentro de las empresas más grandes de China. De acuerdo al Sr. Bie Tao, actual Subdirector del Departamento de Políticas y Reglamentos para la Protección Medioambiental, las directrices para una buena política de responsabilidad social conllevan una serie de prácticas por parte de la empresa, entre las que se encuentran: el respeto a la cultura, las leyes internas relacionadas con la preservación de los recursos naturales, promover una buena gestión ambiental, elaborar planes pertinentes a cualquier contingencia que se presente, y emitir informes semestrales de información ambiental (Zhu, 2011:1).

Las multinacionales son uno de los principales actores que tienen un alto grado de responsabilidad con la sociedad, el gobierno y las demás compañías, por lo que a través de la presión del Gobierno están buscando nuevas maneras de hacer de su RSC una política más transparente que brinde resultados tangibles para China. En el proceso de ser parte de una economía más verde, el Marxismo Ecológico postula que una economía como la de China necesita un cambio en la estructura interna, mayor atención a las necesidades locales y no solo empresariales, por lo tanto un involucramiento más amplio del Estado. Una encuesta realizada por la revista Fortune China, indicó que el 75 % de empresas en China consideran que incluir mayor número de políticas sociales y medioambientales dentro de la RSC puede mejorar su desempeño en los negocios y traer resultados positivos para todos (US-CHINA BUSINESS COUNCIL STAFF , 2014:3-4).

Así mismo, Li Keqiang, uno de los miembros más importantes del PCCH y actual Primer Ministro del país, ha mencionado que la mayoría de empresas chinas quieren comprometerse a asumir una mayor y real responsabilidad social corporativa. Empresas locales privadas como Lenovo y estatales como la China Mobile Ltd y SINOPEC se encuentran trabajando en mejorar su RSC y emitir informes acerca de lo que están haciendo por China. No obstante a la industria le queda un largo camino para alcanzar al menos

estándares mínimos ya que durante décadas y principalmente desde el año 2000, las empresas han infringido muchas leyes en torno al cuidado social y medioambiental. Por lo que es necesario que cualquier inversor o empresa radicada en China deba cumplir a cabalidad sus responsabilidades con la protección del medio ambiente, además, el Estado se ha propuesto exigir a las empresas a cumplir con todas las leyes, reformas, enmiendas y reglamentos, lo que permitirá realizar evaluaciones periódicas del impacto ambiental, y monitorear si se está mejorando o si continúan los mismos índices de contaminación (Larson, 2013: 1).

En el año 2013, el Presidente Xi Jinping, realizó una revisión exhaustiva de los 22 artículos concernientes a la Responsabilidad Social Empresarial que se encuentran en el código de comercio chino, con lo cual publicó una guía para orientar a las empresas acerca de cómo apearse a estas disposiciones legales y que entiendan cuáles son sus responsabilidades para con China. Así mismo, el mandatario chino busca abordar de mejor manera esta área, ya que considera que será un gran paso para el país si se lograra modificar los parámetros en los que se desenvuelve la industria (MINISTRY OF COMMERCE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA, 2013:1).

Actualmente se está estudiando la implementación de un plazo para la creación de políticas de responsabilidad social corporativa para las compañías que no la tienen o para que las readecuen y las adapten a los desafíos que enfrenta la Nación, en ambos casos se debe tomar en consideración los siguientes puntos ya postulados dentro de las políticas de RSC en China: establecimiento de un sistema interno de gestión para la protección ambiental, capacitación a los empleados acerca de la importancia de mantener una política verde tanto dentro como fuera de la empresa, evaluación del impacto ambiental que tiene la empresa con los ecosistemas, protección de la biodiversidad del área donde desarrollan sus funciones, la gestión adecuada de los recursos peligrosos, inspección de las normas de descarga, mayor prevención y respuesta por accidentes medioambientales, aportar a la restauración ecológica (AMCHAM SHANGAI, 2012:4-8).

Dentro de los artículos y normas de RSC, se resalta el concepto de economía verde mediante una postura amigable con los recursos naturales, con bajas bajas emisiones de carbono y poniendo en práctica estrategias de desarrollo sostenible. También se menciona que dentro de su política social debe considerar que para cualquier obra u operación que quiera realizar la empresa se debe hacer un estudio del posible impacto ambiental en el área donde se encuentra el proyecto así como en las áreas circundantes. Por otra parte, enfatiza en llevar a cabo una producción limpia, donde se promueva el reciclaje, y se mejore en la eficiencia del uso de los recursos, reduciendo la generación y emisión de contaminantes en el proceso de producción, servicio y consumo (WORLD WATCH INSTITUTE, 2013:1).

Se espera también que las empresas anuncien su total compromiso para hacer cumplir las leyes y reglamentos en materia de protección del medio ambiente, y evitar verse sancionados por las autoridades competentes, con lo cual se estimula mantener una comunicación constante entre las empresas, los Ministerios y la ciudadanía. Según Xi Jinping, esto es imprescindible para combatir los reveses que han puesto en jaque a China. Igualmente ha declarado que esta Nación es consciente de la necesidad de apegarse cada vez más a los estándares internacionales y a aprender normas y practicas técnicas para un desarrollo integral para lograr un equilibrio entre las prioridades globales y lo que debe existir en la RSC (NCF, 2014:6-9).

3.2. ONGs frente a China

La existencia de estos actores No Gubernamentales ha demostrado ser necesaria para aportar al mantenimiento del equilibrio en sociedades modernas. Su involucramiento ha sido para la solución de problemas que han abatido a los habitantes y donde no ha habido respuestas adecuadas o a tiempo. Dentro de un país que ha sufrido cambios drásticos desde sus reformas comerciales, la importancia de estas Organizaciones ha cambiado, para lo cual es importante tomar en cuenta de qué manera y cómo se ha dado el crecimiento de las ONGs, cual es la postura que el PCCh mantiene frente a ellas y cómo interactúan entre

sí para lograr llevar a cabo actividades y proyectos dirigidos hacia la protección ambiental.

3.2.1. Crecimiento de ONGs en China

A finales de los años 70, el cambio que sufrió la directriz política dentro del gobierno, supuso el inicio de un mayor rol de la sociedad civil, donde debido al incesante aumento de las necesidades sociales se empezó a formar asociaciones para frenar estos problemas. La diversificación y modernización de China ha conllevado a múltiples problemas sociales que ocurren en el país, por lo que el gobierno por sí solo no ha sido efectivo en cuanto a resolverlos. Si bien el Estado es irremplazable, no ha sido el organismo más idóneo en capacidad de brindar prosperidad a la población a pesar del crecimiento económico experimentado, debido a esto, existe el emprendimiento y compromiso de la sociedad civil con el objetivo de alcanzar un verdadero bienestar mediante la creación de Organizaciones No Gubernamentales locales y la intervención de la Comunidad Internacional a través de sus ONGs (Lau, 2012:5-6).

Con el inicio del periodo de reforma, el gobierno vio que a través de una economía planificada no sería sencillo alcanzar los objetivos para toda la sociedad, esta fue la razón principal para que intervengan miles de activistas y establezcan organizaciones no gubernamentales en el país. El crecimiento de las ONGs, ha marcado una nueva era en el progreso de China, alcanzando roles decisivos e incrementando su influencia en el ámbito político creando un vínculo entre las necesidades de los ciudadanos y el gobierno. Así mismo, a través del continuo aumento de la población por ser parte de estas Organizaciones, se busca fomentar una globalización más incluyente, más justa y más sostenible con el tiempo (Klein, 2010:3-4).

Tanto las ONGs locales como internacionales que funcionan en el país han declarado que su trabajo en China es voluntario y filántropo. Durante los últimos 25 años se calcula que aproximadamente unas 500,000 ONG se han registrado en el país. No existen datos oficiales acerca de esto ya que el retraso en la legislación nacional impide el ingreso de muchas de estas Organizaciones,

y esto a su vez ocasiona mucha confusión por la falta de contenido explícito en las normas legales. A pesar de esto, centenaras de ONGs han buscado métodos alternativos para poder operar en China y algunas de estas funcionan sin estar formalmente registradas (Jie, 2013:1-2).

Según la Teoría Verde es fundamental la concienciación de los gobiernos, las empresas y el individuo sobre la protección de la naturaleza dada su vital importancia para los seres humanos, es por ello que gran parte de estas ONGs han declarado que su creación es destinada para frenar la destrucción medioambiental y para insistir en la necesidad de hacer frente a una serie de problemas sociales y ambientales asociados a la reforma pro-mercado. Existen algunas ONGs extranjeras que ya cuentan con un gran nivel de reputación y participación en China, entre las principales se encuentran: Greenpeace, Pacific Environment, Environmental Defense, Environmental Investigation Agency, Global Environmental Institute, Green Society Environmental Action Network, Television Trust for the Environment, Health Unlimited, Family Health International y ANESVAD (Yin, 2010: 3-4).

La colaboración de estas Organizaciones no Gubernamentales se ha dado a través de compartir ideas, financiamiento de proyectos y promoción de campañas, criticando abiertamente la falta de acciones estatales para afrontar los problemas ambientales y sanitarios que ocurren en el país. Los estudios realizados por Greenpeace critican la mayor parte de proyectos estatales en material ambiental. Un claro ejemplo de esto es la manera en que los gobiernos locales gestionan los desechos sólidos y tóxicos, en los reportes publicados por esta importante ONG se menciona que al incinerar los desechos como medida para reducir la acumulación de basura, la carencia de filtros aptos para una buena combustión provoca la formación de cenizas y gases tóxicos que afectan la salud de los habitantes en varias ciudades en China, por lo que esta medida gubernamental “soluciona un problema” pero trae consigo otro (GREENPEACE, 2014: 1).

Así mismo, el propósito es informar a los ciudadanos acerca de lo peligrosas que resultan ciertas prácticas realizadas por el Estado, a la vez que

motivan a las personas a realizar protestas que presionen al Gobierno a tomar medidas al respecto, impulsando el crecimiento y respeto a las comunidades. Más importante aún, y a pesar de su carácter no político aparente, estas ONGs han buscado incidir en un mayor desarrollo socio-político del país, principalmente promoviendo el respeto a las necesidades ambientales de la sociedad (Gunter, 2012: 276-275).

Por otra parte, con respecto a las ONG nacionales, debido a las enormes necesidades sociales y al discurso del gobierno acerca de dar mayor autonomía a las asociaciones locales, se ha dividido a las ONG en organizaciones sociales (hui tuan ti) y en organizaciones no empresariales de carácter privado (min fei qi), ambas prestan servicios para el público en general y no solo para los miembros que las conforman. De acuerdo a estadísticas proporcionadas por el Ministerio de Asuntos Civiles de China, en el año 1965 apenas existían 6000 organizaciones con fines sociales, y apenas 100 de estas eran chinas, sin embargo, desde el año 2000 el actual número total de organizaciones sociales chinas alcanzó los 1.687 (ICNL, 2014:1).

Dentro de las ONG chinas que tienen mayor incidencia y mayor capacidad el momento de lanzar proyectos o campañas benéficas para la preservación del medio ambiente se encuentran las ONGs “Friends of Nature” y la “Amity Foundation”, que siendo unas de las más jóvenes han logrado posicionarse en el país. Su misión ha sido el promover la protección de los ecosistemas y lograr un desarrollo sustentable para China mediante la concientización del gobierno y de la ciudadanía para crear una cultura verde. Sus principales campos de acción son la protección de especies en peligro de extinción e impulsar el involucramiento civil en actividades de reciclaje y en medidas domesticas para la conservación de energía; también han realizado publicaciones sobre la situación ambiental del país para educar a las personas y motivarlas a contribuir por el bien de la naturaleza (FRIENDS OF NATURE, 2014: 1). Los fondos para lograr sus objetivos provienen en su mayoría de empresas extranjeras radicadas en el país o de otras ONGs. El Gobierno no hace donaciones a organizaciones privadas y su sistema tributario tampoco proporciona suficientes beneficios fiscales para estas organizaciones, por lo

tanto, estas se ven obligadas a mantenerse a sí mismas (CHINA INTERNET INFORMATION CENTER, 2013:1).

3.2.2. El Partido Comunista Chino y las ONG

Dentro del marxismo ecológico se subraya que aunque el Estado sigue siendo un actor determinante, existen otros actores como son las organizaciones no gubernamentales y diversas organizaciones internacionales que fortalecen y sugieren una mayor cooperación para la preservación del medio ambiente. El PCCh ha buscado alinear sus intereses hacia el logro de una "sociedad armoniosa". Por esta razón, se ha visto forzado a dar mayor importancia a la injerencia de actores no estatales con los cuales se ha mantenido una postura cooperativa pero contradictoria (THE ECONOMIST, 2014:1). El PCCh ha permitido a las Organizaciones No Gubernamentales el operar y desarrollar sus funciones dentro el país, las cuales han obtenido mayor aceptación y apoyo debido a la necesidad de que estas actúen en áreas muy desfavorecidas a nivel nacional. Las autoridades del PCCh son menos reacias que en el pasado, principalmente por dos factores: en el ámbito local requieren ayuda para el desarrollo y satisfacción de las necesidades sociales y en el ámbito internacional debido a la presión de la globalización y al interés que debería mostrar China para con la Comunidad Internacional (Hu Yongqi, 2013:1).

Esta nueva postura del único partido político del país se ha dado en espera de obtener claros beneficios para China, no obstante, las relaciones entre el máximo ente político del país y estas instituciones sin fines de lucro han entrado en conflicto y han condicionado la capacidad que las ONGs tienen para lograr un desarrollo participativo. La constante desconfianza del PCCh se ha dado por el hecho de que ningún organismo debe suplantarle ni competir con él en cuanto a su capacidad para realizar actividades en torno al ámbito social, para lo cual ha solicitado que las ONGs obedezcan la Constitución Nacional, la misma que dispone la prohibición y desmantelamiento de cualquier organización que atente contra la forma de gobierno de la República Popular de China (Qi, 2011:620-621).

En el año 1998, el PCCh dispuso que para mantener una relación con el Estado e interactuar con él, cada Organización deberá detallar sus planes o intenciones en el país. De igual manera, cada cierto tiempo ordena que se realicen investigaciones sobre estas, principalmente si son ONGs internacionales, indicando que es muy posible que este tipo de instituciones motiven revoluciones civiles y atenten contra los intereses del Estado en su búsqueda por mantener el orden dentro del país (Rand, 1999:193-195).

Por otra parte, las ONGs han declarado que si bien el Estado representa el interés del PCCh, las ONGs son las que representan el interés de la ciudadanía, y que además debe tomarse en cuenta el derecho a la libertad de expresión y de asociación, que también se encuentra redactado en la Constitución, y han aclarado que su interés no es afectar los intereses particulares ni la independencia de cada institución; por el contrario han aludido que las asociaciones o trabajos conjuntos entre el Estado y las Organizaciones No Gubernamentales son el mejor medio para reducir los problemas sociales y ambientales que sufre China, y que estas pueden aportar de mejor manera los sectores damnificados por la contaminación debido a que se han evaluado las necesidades de las distintas comunidades en el país (Heintz, 2013:1).

Por consiguiente, las ONGs han solicitado mayor facilidad en lo que concierne su registro en el Ministerio de Asuntos Civiles de la República Popular de China, porque el establecerse formalmente les daría mayor libertad para trabajar. Igualmente, han hecho referencia a la falta de asistencia financiera por parte del PCCh, ya que hasta el momento no ha existido un verdadero interés por formalizar este tipo de labor compartido. En el año 2013 apenas el 1.5 % de los fondos que obtuvieron fue mediante donaciones o aporte del gobierno chino, y la autofinanciación proveniente de fondos privados o donaciones es insuficiente y no permite cumplir a cabalidad los objetivos que se proponen, sin embargo, en respuesta a esto, el PCCh ha mencionado que se encuentra estudiando la factibilidad para proveer un mayor apoyo financiero, para lo cual ha solicitado transparencia en la rendición de cuentas de las ONGs (Gao, 2013:1).

Otro punto esencial son los impedimentos, restricciones y condiciones especiales del PCCh a las ONGs, lo que imposibilita un trabajo más integral y de mayor alcance (LIU, 2013:1). La relación entre ONGs y el gobierno no es como la existente en países occidentales, por el contrario, en China, a pesar del aumento de organismos nacionales, únicamente las instituciones extranjeras pueden registrarse en el Ministerio de Asuntos Civiles de la República Popular de China como organismos de carácter internacional, mientras que a las ONG chinas se les ordena que posean "características tradicionales" y que se apeguen fielmente al "Reglamento para el Registro y Administración de Organizaciones Sociales", el que dispone que una ONG creada en China debe ser patrocinada por un partido político nacional; sin este requisito no es posible su registro y esta falta de libertad y autonomía conlleva a una controversia acerca de la legitimidad de estas ONGs nacionales (Ying, 2010:1-4).

Los demás cuestionamientos que las ONGs han hecho al PCCh son acerca del trabajo realizado por la ONG del Estado chino, denominada GONGO, la cual fue creada por iniciativa del PCCh y no solo cuenta con fácil acceso a fondos públicos, sino tiene mayor capacidad y libertad para actuar y está exenta de regulaciones, por ende, el resto de ONGs han solicitado revisar las leyes que han sido expedidas por distintos Organismos del Estado para poder equilibrar esta situación (Wu, 2013:35). Hasta el momento las leyes direccionadas para el control de las Organizaciones privadas continúan en proceso de revisión desde hace varios años y no muestran avance alguno. Entre estas principales regulaciones se encuentran:

- Medidas para el Manejo de Organizaciones Sociales, expedida el 10 de abril del 2000 por el Ministerio de Asuntos Civiles.
- Regulaciones sobre la Administración de Fundaciones, adoptada por el Consejo de Estado el 8 de marzo de 2004.
- Sistema para Organizaciones sin fines de lucro, expedida por el Ministerio de Finanzas en septiembre del 2004.
- Medidas para las inspecciones anuales de fundaciones, expedida por el Ministerio de Asuntos Civiles, el 12 de enero de 2006. (ICNL, 2014:1)

Las ONGs están expectantes a cambios explícitos sobre estas regulaciones nacionales, esperando mayor flexibilidad por parte del Estado para poder alcanzar sus intereses, donde se mantenga un balance entre los intereses del Estado y de las ONG, evitando así el continuar perdiendo oportunidades valiosas de cooperación para la protección medioambiental por los procedimientos legales existentes en la República Popular de China o la falta de los mismos (Lu, 2013:7-8).

3.2.3. Proyectos implementados

El gobierno chino está mostrando mayor interés por coordinar proyectos viables con distintas ONGs, para lo cual creó el proyecto de gestión de innovación social. En el mismo se busca mejorar la habilidad del PCCH para manejar y regular las actividades con estos actores no gubernamentales. El gobierno central de la República Popular de China destinó cerca de 33 millones de dólares para ayudar a las funciones de las ONGs. Gracias a este aporte gubernamental se pudieron concretar 400 proyectos sociales, 30 de estos para mejorar el medio ambiente, trayendo beneficios a millones de personas. Este trabajo en conjunto ha permitido impulsar el desarrollo de organizaciones que buscan mejorar la calidad de vida de la sociedad, para lo cual las autoridades locales han disminuido el control sobre el desempeño que estas realizan en las distintas provincias (WWF, 2013:1).

Dentro de los proyectos de mayor impacto en China está la reconstrucción de la ciudad de Sichuan. Este proyecto implementado por la Asociación rural de Sichuan inició poco después del terremoto ocurrido en el año 2008, y se enfocó en la protección medioambiental y en un mayor cuidado de la biodiversidad. Debido a la falta de fondos y a la condición socioeconómica del área, ONGs como la Chengdu Bird Watching and River Research Association y la Jiudingshan Farmers, coordinaron sus planes con el Ministerio de Asuntos Civiles de la República Popular de China, con el objetivo de restringir las actividades de la industria y de esta manera reducir los altos niveles de contaminación en el aire y agua (WILSON CENTER, 2014:1-33).

En el inventario de planes y proyectos ambientales para China, se encuentra la “Alianza para ahorrar energía”. Este fue implementado por la Fundación de energía renovable en China y fue monitoreado por el Ministerio de Construcción. El mismo fue lanzado en el año 2001 y culminó en el año 2006 promoviendo la disminución del consumo de energía. Se convocó a centenares de talleres de producción de vidrio, a quienes se les solicitó crear etiquetas donde indiquen la importancia de la eficiencia energética y aporten a la construcción de una sociedad más ecológica. Así mismo, en el año 2003, esta ONG aportó con tecnología, material informativo y capacitaciones a estudiantes de 129 colegios en Beijing, Tianjin y Shangxi acerca de la importancia de cuidar los recursos naturales, para que sean voluntarios temporales e interactúen en sectores que necesitan educación ambiental. Consiguiendo que 500 jóvenes asistan a distintas comunidades rurales en las ciudades mencionadas y en otras como Hunan, Hebei y Guangdong, allí los estudiantes capacitados estuvieron durante 3 semanas consecutivas enseñando a 20000 estudiantes acerca de cómo realizar un eficiente uso de los recursos naturales que poseen (Yang, 2010:48-51).

Otro proyecto ejecutado en China fue en el año 2010 y fue organizado por Friends of Nature, la ONG más antigua de China. Esta centró sus esfuerzos en mejorar la calidad del agua de la ciudad de Beijing, una de las ciudades más contaminadas de este país. El primer paso dentro de este proyecto fue el transformar la municipalidad para que esta esté en capacidad de fomentar el ahorro de agua (Wu, 2010:36-37). Friends of Nature subrayó la importancia de que toda la ciudadanía participe ya que esto es crucial para el uso eficiente de los recursos hídricos y se solicitó a la Beijing Marketing Research Corporation que realice una encuesta acerca del impacto de la escasez de agua o la contaminación de la misma (PROBE INTERNATIONAL, 2010:1). Los resultados fueron claros, el 74% de los habitantes de esta área indicaron que sienten las consecuencias dañinas de la contaminación en el agua y han atribuido esta crisis a la excesiva explotación del agua subterránea, al despilfarro de la misma y a la actividad industrial que es la causante de su contaminación, para lo cual esta ONG con el municipio de Beijing tomaron medidas para incrementar y mejorar

el tratamiento de aguas servidas. Igualmente, se lograron cerrar fábricas que no alcanzaban las normas o estándares mínimos en el desecho de residuos. Actualmente, este proyecto continúa vigente y ha evidenciado muestras de mayor limpieza en los ríos de la ciudad (Wei, 2011:1).

La incidencia de ONGs extranjeras también ha surtido efecto en cuanto a la implementación de programas ambientales en China; uno de los más importantes ha sido el trabajo realizado por Blacksmith Institute. En el año 2002 esta ONG norteamericana apoyó a Greener Beijing, una ONG local que desarrolló un proyecto enfocado en la prevención y lucha contra la contaminación y la preservación de los ecosistemas (WILSON CENTER, 2014:3). Ambas Organizaciones han compartido esfuerzos para controlar los efectos producidos por la minería ilegal y la contaminación industrial, esto se ha realizado mediante la evaluación y monitoreo realizados en sitios contaminados, entregando asistencia jurídica a las víctimas de este tipo de contaminación, y aumentando la conciencia pública y gubernamental. Como resultado de las acciones que comprenden el proyecto, en el año 2005, se logró que la Administración Estatal de Protección Ambiental de China se haya interesado en apoyar al control de las fábricas y mineras situadas ilegalmente en el país. Hasta el momento han logrado cerrar nueve empresas contaminantes (BLACKSMITH INSTITUTE, 2011:1).

Otro de los ámbitos en los que han actuado estos actores no estatales, ha sido sobre los problemas de degradación de la tierra, los graves problemas de deforestación y los ecosistemas secos. El proyecto propuesto en el año 2005, mediante la Global Environment Facility, ha logrado que universidades como la Wuhan y Lanzhou, cooperen a través de estudios acerca de la fertilidad del suelo (Jinkang, 2005: 7). Después de constatar el mal estado y la infertilidad existente en China, lo primordial fue trabajar en que cada provincia tenga la capacidad de poder combatir este problema. Para esto se evaluó las políticas, leyes y regulaciones acerca del control de la degradación de la tierra, presionando al gobierno que tome en cuenta cómo el impacto del comercio de la madera ha vuelto cada vez más vulnerable el suelo chino (Ying, 2006: 330). De acuerdo a lo expuesto por esta ONG hasta el año 2008 este proyecto ha logrado reducir la

tala ilegal de bosques en el país así como una reducción del comercio de productos madereros, además, mencionó que el diálogo regional con el Estado acerca del derecho internacional de los bosques permitió un trabajo más compacto con mejores resultados para el medio ambiente (THE WORLD BANK, 2014:2-3).

Los demás proyectos realizados por esta ONG han sido dirigidos en 3 zonas de intervención. Su iniciativa continúa hasta el presente y espera alcanzar mejoras palpables para las comunidades de Caohai, Heshan y Tongbai; a través de la construcción y saneamiento de pozos, construcción de tanques para la captura de lluvia, mejoras en los sistemas de riego, y la continua capacitación de las comunidades. La voluntad de trabajar en un país tan damnificado en materia ambiental y la identificación de puntos de intervención estratégicos, donde los activistas pueden efectuar planes en favor de una mayor protección del medio ambiente, ha contribuido a una mayor participación de la sociedad (Jinkang, 2005:8).

3.3. Compromiso ambiental de la República Popular de China

La responsabilidad que ha adquirido China en materia ambiental sugiere una mayor dedicación en los esfuerzos para la reducir los altos niveles de contaminación que se origina en el país. La entrega de esta Nación hacia un mundo más limpio debe ser analizada a partir de su involucramiento en los Tratados o Protocolos de carácter internacional como es el Protocolo de Kyoto, uno de los más importantes acuerdos que busca la protección ambiental global. Los otros puntos a considerar dentro de este compromiso, es la participación de China en la Asociación Asia-Pacífico sobre el Desarrollo Limpio y el Clima, y la cooperación existente entre empresas multinacionales y el Estado Chino, a través de programas que se comprometan a contaminar menos y a preservar el medio ambiente por el bienestar de la población china e internacional.

3.3.1. China y el Protocolo de Kyoto

En el año 1992, Li Peng, el Primer Ministro de China, expuso en Naciones Unidas la postura de China hacia los temas de medio ambiente y de desarrollo verde. Después de la ratificación del Protocolo de Montreal en 1989 indicó que su país aún se encuentra atravesando graves problemas ambientales y que China busca guiar su expansión económica en torno a una protección de los recursos naturales, asegurando condiciones óptimas de vida para su país y el resto de la Comunidad Internacional; posteriormente, también mencionó que Montreal no ha sido la mejor vía para lograr eliminar las sustancias que destruyen la capa de ozono y atentan contra el medio ambiente y que si bien es una tarea que corresponde a todos los países del mundo, son las Naciones desarrolladas quienes deben asumir el peso de esta responsabilidad, a través de asistencia financiera y promoviendo otros proyectos de esta índole (NATIONAL ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY OF CHINA, 1999: 16-19).

Dada la gravedad a la que se ha expuesto al mundo por el cambio climático y la falta de compromiso con el Protocolo de Montreal, el 11 de diciembre de 1997, se creó el Protocolo de Kyoto. Este se dio en la Convención de las Naciones Unidas, y se trata de un acuerdo de carácter internacional, que busca reducir la contaminación ocasionada por 6 distintos gases que están ocasionado calentamiento global. A pesar de la importancia de este Protocolo y de la urgencia en tomar acciones para frenar este problema, este recién entró en vigor desde el año 2005 (CHINA INTERNET INFORMATION CENTER, 2002:1). China, lo firmó el 29 de mayo de 1998, y lo ratificó recién el 30 de agosto del año 2002. En él los países participantes tienen la obligación de reducir las emisiones no solo de dióxido de carbono, sino también de gases como: metano, óxido nitroso, fluorocarbono, perfluorocarbonos y hexafluoruro de azufre, los cuales son los más emitidos y más contaminantes (ICCG, 2012:1-3).

En el año 2005 China superó a Estados Unidos en cuanto a emisiones de gases a la atmósfera, convirtiéndose así en el primer emisor de gases de efecto invernadero y uno de los países que más amenaza el medio ambiente, esto

incidió en el rol que tiene frente al mundo en cuanto a decisiones en materia ambiental (Pidcock, 2014:1). En el año 2013, de acuerdo al reporte provisto por la Agencia Holandesa Ambiental, las emisiones de gases contaminantes alcanzaron la cifra de 34 billones de toneladas y entre los 5 principales emisores, China se encuentra encabezando la lista ya que emite el 32 % de estos gases, seguido por Estados Unidos con el 19%, la Unión Europea el 13 %, la India el 6 % y Rusia el 6%, sin embargo, y a pesar de estas cifras alarmantes lo que más llama la atención es que países como China e India no mantienen serios objetivos de compromiso dentro del Protocolo de Kyoto, lo que cuestiona si la función de este Protocolo está siendo determinante y si es respetada por potencias como China debido a que a estas no las han obligado a reducir los gases por ser países en desarrollo (EPA, 2013:1). La postura del Estado chino hacia los programas de cooperación ambiental internacional ha sido el priorizar su soberanía nacional y ha argumentado que siendo este un país en vías de desarrollo no se le puede exigir de igual manera que a un país desarrollado (Rabkin, 2007:1).

El alto índice poblacional de China, el relativamente bajo nivel de desarrollo económico que el Gobierno alega tener, la estructura energética basada en carbón, el rápido proceso de urbanización y el aumento constante de consumo de energía per cápita son factores que han llevado a que China sea la que haga omisión a los artículos que en él se estipulan y que siga aumentando las emisiones de gases (Ayhan, 2013:3-6). Un claro ejemplo de esto se dio durante la Conferencia sobre Cambio Climático realizada en el año 2009 en Copenhague donde China anunció la intención de reducir las emisiones tóxicas en un 40% a 45% hasta el año 2020, no obstante, hasta el momento fuentes Oficiales indican que únicamente ha logrado reducir 1.5 % de dichas emisiones. Así mismo cuando a China se le solicitó comprometerse en temas específicos que iban atentar contra su crecimiento económico se negó a aceptarlos y alegando que los países más poderosos del mundo están intentando desestabilizar las relaciones internacionales. De hecho, si se compara las emisiones de gases con el año 2012, estas crecieron un 9% y las partículas de CO₂ liberadas por actividades industriales en China es igual que la de los 34 países que conforman la OCDE (Lynas, 2013:1).

Este gigante asiático ha anticipado que el pico de las emisiones que produce llegará en el año 2030, pero para ese tiempo dice que simultáneamente logrará convertirse en una potencia más eficiente en el cuidado ambiental (Kuo, 2014:1). Por otro lado, si bien China no está totalmente apegada a este Protocolo, su papel en el ámbito internacional con respecto a acuerdos internacionales se ha visto en proyectos nacionales enfocados en un uso más eficiente de la energía y en procurar adecuar su industria hacia un bajo uso del carbón y ha anunciado que en un futuro cercano va a proveer asistencia financiera de hasta 100 mil millones de USD para apoyar a otras economías emergentes a seguir sus pasos y convertirlas en países ecológicos, algo que hasta el momento no ha sido capitalizado (EPA, 2014:1).

Los primeros pasos que China emprendió dentro de lo que solicita el Protocolo fue en junio de 2013. El PCCh anunció que se lanzarían 7 programas pilotos que regulen las emisiones de gases industriales, el primero de estos se dio en la ciudad de Shenzhen y en él se están controlando las actividades de 640 empresas de 26 industrias diferentes (Song, 2014:1). El Gobierno mencionó a Naciones Unidas que la intención del país por continuar con el Protocolo de Kyoto y buscar el remedio para el calentamiento global ocasionado por el cambio climático va a ser a través de estos programas, que si bien no aseguran que esto va a reducir las emisiones de China en un futuro inmediato, es el mecanismo más viable para estudiar y probar metodologías o procedimientos para poder lograrlo. Para esto se ha basado en la Ley Nacional de Conservación de Energía, la misma que sirve como fundamento legal que permite al gobierno recolectar información de las compañías que operan en el país, el origen de las mismas y a que industria pertenecen (Véase Anexo 1), para poder así realizar una mejor fijación de objetivos para la conservación del medio ambiente, estipulando sanciones legales para quienes incumplieren esto (Yang, 2013: 23-25).

Es indudable que la intensidad con la que China trabaje por cumplir el Protocolo da más esperanzas y oportunidades de mejora a los demás países parte de este Protocolo. El Presidente de China, Xi Jinping, ha indicado que el país ha

desbocado todos sus esfuerzos por seguir los pasos de la Unión Europea, y que actualmente es el segundo lugar en el mundo que tiene más programas pilotos para la regulación de gases en el mundo, el último de estos programas es el de la ciudad de Tianjin. Después de seguir lo emprendido en Shenzhen y Beijing, se espera lograr para finales de 2015 con Shanghai y la ciudad de Guangdong (Song, 2014:1); así mismo, el Estado anunció que hasta el 2020 se invertirá 330 billones de USD para limpiar la contaminación del aire, hecho que demuestra la importancia y el involucramiento que China tiene dentro del Protocolo (Hong, 2014:1).

3.3.2. La Asociación Asia-Pacífico sobre el Desarrollo Limpio y el Clima

Esta Asociación Internacional voluntaria entre 7 países, China, Australia, Canadá, India, Japón, Corea del Sur y Estados Unidos empezó en 2005, el mismo año en que entró en vigor el Protocolo de Kyoto y tuvo una duración de 6 años, terminándose en abril de 2011, y se creó para complementar los esfuerzos de dicho Protocolo pero no para sustituirlo (Fujiwara, 2012:3-5). En estos 6 años de coexistencia el objetivo fue promocionar el trabajo conjunto del sector público y privado de cada una de estas Naciones mediante el uso de tecnología en 8 sectores para el desarrollo limpio. Los participantes de esta Asociación representan el 65 % de la producción de carbón, el 60 % de la producción de cemento, el 50 % de la producción de aluminio y más del 60% de la producción de hierro (CLIMATE ACTION NETWORK, 2012:1).

Para China, el haber sido parte de este importante grupo, ha significado promocionarse como un miembro activo en cuanto a políticas y prácticas responsables con el medio ambiente habiendo logrado un desarrollo financiero que combina sus objetivos ambientales con los intereses económicos a través del ímpetu con que ha impulsado mecanismos de cooperación internacional, buscando alternativas para lograr seguridad energética nacional e internacional, y reduciendo la contaminación del aire en las principales áreas industriales de su país. El modelo empleado en la Asociación reunió tanto a empresas y bancos privados, instituciones de investigación y gobiernos de cada país, para abordar los graves problemas que ponen en peligro el desarrollo limpio del planeta, para

lo cual decidieron que el invertir en áreas claves comerciales permitirá un despliegue de transferencia de tecnologías que promuevan un mejor crecimiento económico mientras que a la par reduce la intensidad del efecto que tiene la contaminación en los ecosistemas y en la sociedad (Heggelund, 2012:7-8).

La visión de esta Alianza fue dirigida hacia el reconocimiento de la urgencia de un desarrollo limpio que sea capaz de erradicar la pobreza y alcanzar objetivos internacionales. Al tener iniciativas bilaterales y multilaterales, los miembros pretendieron satisfacer sus necesidades nacionales como la de los demás miembros, enfocados en que un trabajo colectivo es más fuerte y determinante que acciones individuales. Por otro lado, esta Sociedad voluntaria y jurídica no vinculante para la cooperación, propone prácticas más eficientes entre los socios a través de objetivos concretos y sustanciales a fin de lograr resultados reales y duraderos (ASIA-PACIFIC PARTNERSHIP ON CLEAN DEVELOPMENT & CLIMATE, 2014:1).

El gobierno chino utilizó esta Alianza como un foro para compartir las experiencias que su país ha atravesado durante la implementación de estrategias nacionales en el pasado, lo que permite explorar nuevas oportunidades de trabajo para reducir la intensidad del impacto medioambiental, además se comprometió en crear un entorno propicio para la elaboración de proyectos dirigidos hacia el bienestar de los habitantes (Heggelund, 2012:9).

Dentro del trabajo que se dio en esta Alianza que duró desde el 2005 hasta 2011, se buscó tres grandes objetivos:

- Trabajar en conjunto con compañías privadas para expandir los mercados, el comercio y las inversiones hacia un intercambio más amigable con medio ambiente y más eficiente en la producción de bienes y servicios.
- Trabajar de manera multilateral mediante el financiamiento de bancos, que permita identificar los programas adecuados a ser implementados gradualmente.

- Trabajar en áreas de colaboración que incluyan: captura de partículas de metano, uso de energía renovable en áreas rurales, reducción en el uso de carbón, energía nuclear para el beneficio de la sociedad civil, transporte público no contaminante, gas natural licuado, energía geotérmica y bioenergía, energía hidroeléctrica para la agricultura y silvicultura, energía eólica y energía solar (ASIA-PACIFIC PARTNERSHIP ON CLEAN DEVELOPMENT & CLIMATE, 2012: 2-3).

Dentro de estos objetivos, los resultados para China en el año 2009, resultaron en la ejecución de 169 proyectos. Aunque la mayoría de estos quedaron pendientes y posteriormente descartados principalmente debido al inexistente aporte financiero de las instituciones bancarias, el gobierno chino estuvo envuelto en tareas orientadas a mejorar la crítica situación ambiental de su país. Entre los objetivos declarados por el gobierno enmarcados en lo dispuesto por esta Alianza, está la eliminación de las barreras de mercado para el mayor despliegue de las tecnologías pertinentes y el aumento de la utilización de energía más limpia. El fin de alcanzar un mayor intercambio tecnológico se logró principalmente gracias al aporte de Canadá, lo que permitió que 16 proyectos para reducir la dependencia a los combustibles fósiles sean implementados, principalmente mediante la implementación de sistemas de energía eólica en ciudades como Xinjiang y Shanghai. Sin embargo, únicamente 9 fueron concretados, siendo esta una de las razones por las que este sistema de energía limpia y renovable no es eficiente en el país (DEPARTMENT OF ENERGY, 2013:1).

Por otro lado, dentro de los objetivos antes citados, China pretendió mejorar los procesos de producción de aluminio, igual que en el anterior proyecto, la manera de hacerlo fue la transferencia de tecnología por parte de sus socios y proporcionando datos más cercanos a la realidad relacionados con este sector principalmente en lo que se refiere al porcentaje de reciclaje (Heggelund, 2012:3-4). Para esto se desarrolló el programa de Manejo para controlar los métodos de producción de aluminio. No obstante como la duración de este proyecto fue desde 2009 hasta el 2011 y el principal gestor del proyecto fue

únicamente Canadá contribuyendo con 4'500.000 USD, no permitió experimentar grandes cambios en este sector y al no desarrollar un procedimiento efectivo de medición de las emisiones en las fundiciones de aluminio, el proceso de fabricación de este metal sigue teniendo un impacto sumamente negativo sobre los ecosistemas (ASIA-PACIFIC PARTNERSHIP ON CLEAN DEVELOPMENT AND CLIMATE, 2013: 1).

Por otra parte, dentro del sector energético de China quienes fueron miembros de la Alianza invirtieron más de 30'000'000 USD, buscando cumplir con uno de sus objetivos que fue la mejora de eficiencia energética en el uso de petróleo y gas en la industria. Se buscó concretar esto mediante la instalación de plantas con tecnologías para monitoreo, medición y verificación del almacenamiento o captura de partículas de carbono u otros residuos peligrosos para la salud los habitantes y el medio ambiente (CANADA ACTION ON CLIMATE CHANGE, 2012:1). Pese a los propósitos políticos y respuestas de China y del resto de países, el fin de esta Alianza fue sinónimo de que muchos proyectos están pendientes y que el esfuerzo emprendido no fue suficiente, no hubo colaboración ni de las empresas ni de los bancos, demostrando una vez más una participación ineficaz en este proyecto de cooperación internacional (INSTITUTE FOR INDUSTRIAL PRODUCTIVITY, 2014: 1).

3.3.3. Cooperación entre empresas multinacionales y el Estado Chino

En las últimas décadas, el Estado chino ha estado continuamente trabajando en mejorar y actualizar la ciencia y tecnología aplicada en el país. El énfasis que el PCCh ha puesto en reformar el estatus social y las condiciones en que se desarrolla el país ha sido a través del trabajo compartido y el apoyo de los gobiernos locales con las mayores multinacionales que operan en el país y que son uno de los más involucrados en el desastre ambiental. Los trabajos dirigidos hacia la implementación de procesos tecnológicos en áreas que ocasionan desastres de los recursos naturales e inciden en la agravación de enfermedades en toda la población son uno de los principales objetivos dentro del desarrollo socio-económico así como la manera de obtener confianza por parte de la ciudadanía y prestigio internacional (Phillips, 2013:1).

Como primer paso el gobierno Central ya ha reforzado la ley de protección ambiental del país. Esta se logró después de varios debates dentro del PCCh hasta que se publicó el 24 de abril del 2014, no obstante, recién entrará en vigor desde enero de 2015. En ella, el Estado menciona que China está tanto en guerra contra la contaminación, como contra quienes no cumplan los 70 artículos que contiene; permitiendo castigos contra las empresas multinacionales que no inviertan en materia ambiental debido a que esto demostraría la falta de interés de lograr un progreso en China. Hasta el momento las multinacionales que hacen negocios en el país han asegurado que comprenden los requisitos de la ley y que quieren ser parte en la aplicación de proyectos ambientales (BEVERIDGE & DIAMOND, 2014:1).

Tan pronto como inició este propósito de cambiar el país, los esfuerzos de China han sido respaldados por las mayores empresas del mundo, quienes han resaltado que ya se encuentran invirtiendo en sectores específicos de la industria para aminorar el impacto dañino hacia el medio ambiente. También aseguran que esta inversión realizada mediante capital privado permitirá desarrollar programas que controlen los desperdicios en las costas y ríos que atraviesan todo el país. Consecuentemente, este trabajo incidirá en un mayor involucramiento por parte de otros grupos financieros e industriales para colaborar en los proyectos ambientales logrando un lazo de amistad y confianza entre el Estado y el sector comercial privado (Cai, 2012: 7-9).

Si bien las multinacionales se han mostrado abiertas a luchar contra la contaminación, estas han solicitado beneficios por parte del gobierno, principalmente en lo que se refiere a una mayor protección de la propiedad intelectual, inclusión en los contratos gubernamentales, introducción de mayores requerimientos y normas legales para las empresas locales, entre otros; hecho que demuestra que la única forma en que estas trabajarían sería si obtienen ciertos beneficios, lo que pone en duda el verdadero nivel de intención y de intervención que tienen (Liu, 2014:1). Hasta el momento no se ha visto ningún proyecto originado mediante capital privado que haya mejorado de manera sustancial la preservación de los ecosistemas. Se puede aducir esta actitud

debido a la falta de Responsabilidad Social Corporativa existente, donde los intereses individuales están sobre los colectivos (Lin, 2013:31).

Dentro de los proyectos rescatables a través de la inversión de multinacionales se encuentran las operaciones ambientales en la industria Petroquímica. La cantidad de dinero que han aportado a universidades como la Peking University, o la Jiao Tong University para el Departamento de Ciencias asciende a 200,000 USD, con el objetivo de que cada una pueda de estas realizar estudios sobre cómo evitar que esta industria tan contaminante siga dañando zonas como la del río Perla Delta, el río Yangtse y las zonas de Shanghai, Beijing, Guangxi y Xianjing. Cabe mencionar que este tipo de proyectos han sido duramente criticados por la ciudadanía, quien ha mencionado que la ayuda financiera de estas grandes compañías es insignificante para la cantidad de dinero que obtienen mensualmente gracias a la producción que generan dentro con sus industrias y al daño ambiental que estas conllevan para China y sus habitantes (THE WORLD BANK, 2013: 237-241).

Desde el año 2011, el gobierno ha sancionado únicamente a 40 multinacionales, por haber violado las leyes nacionales sobre protección ambiental y continuar teniendo practicas industriales destructoras de los recursos naturales. De acuerdo al Dr. Ma Jun, Director del Instituto Publico de Asuntos Ambientales en China, empresas como: Panasonic, Pepsi, 3 M, Apple y Nestlé han continuado vertiendo desechos o residuos tóxicos en aguas de los ríos o grandes terrenos utilizados para la agricultura. Así mismo, Exxon Mobil, Royal Dutch Shell, China National Petroleum Corporation, entre otras, que son parte de las empresas tanto extranjeras como Estatales que fueron listadas en el ANEXO 1, siguen realizando sus actividades industriales a través del perpetuo uso de combustibles fósiles, lo que provoca una incesante emisión de gases altamente tóxicos hacia la atmósfera (FOROOHAR, 2013:1).

Las demás multinacionales fueron sancionadas debido a que estas han aseverado que sus actividades industriales son cada vez más ecológicas, pero el momento en que se ha evaluado los procesos de manufacturación, estos no cumplen los estándares impuestos por la Ley Nacional Ambiental y no contienen

una evaluación del impacto ambiental que podrían ocasionar (CHINA VISTA, 2013:1). A esto añade que las grandes empresas extranjeras dicen ser parte de esta campaña verde y hablan de una verdadera Responsabilidad Social Corporativa, mas no cumplen lo que han prometido. Realizan pequeñas donaciones de dinero y siguen dañando lo que está a su paso, transgrediendo la falta de firmeza en el actuar del Estado y sus aún débiles leyes chinas, lo que hace aún más difícil trabajar en proyectos de cooperación para el bien de la República Popular de China (Zhao, 2014: 118-120).

El rol de cambio de políticas dentro del país, es un punto crucial para alcanzar progresos que aminoren el impacto industrial sobre el medio ambiente. No existe un fortalecimiento de la estructura administrativa de las instituciones públicas que ya han sido creadas para poder proteger la riqueza natural. Así mismo, el trabajo compartido y coordinado del Ministerio de Protección Ambiental, el Instituto Público de Asuntos Ambientales, la Oficina Estatal de Impuestos y la Administración de Estandarización, no ha sido suficiente para hacerle frente al incesante crecimiento económico que ha primado en este país durante años.

La estructura institucional en la República Popular de China carece de regulaciones legales que brinden estabilidad en el funcionamiento estos importantes Órganos Gubernamentales, que siguen acatando las disposiciones del PCCh y carecen de autonomía en la toma de decisiones. Esta carencia de leyes se evidencia en los pocos objetivos ambientales que dichos Órganos Administrativos han logrado cumplir. China carece de una ley que especifique el funcionamiento de los específicos sectores administrativos, siendo uno de estos la protección medioambiental. El gobierno Central ha suplido esta falta de regulaciones a través del poder que el Estado ha destinado a los pequeños gobiernos locales, lo que ha ocasionado un ineficaz y débil sistema político ambiental en la República Popular de China donde continua predominando los interés económico (CCICED, 2013: 9-13).

Una clara ejemplificación de esto es el proyecto propuesto por el Ministerio de Protección Ambiental en el año 2010. Durante el año 2008 este

Ministerio recibió 173 reportes de emergencias ambientales, entre estos accidentes, 102 se relacionaban con agua, 61 con aire, y 10 con suelo; por lo que decidió estudiar y lanzar un proyecto como medida para solucionar estos problemas (Qiu y Li, 2010: 3-5). En el año 2010, el Ministerio realizó la propuesta al PCCh para que autorice la creación de Centros de Estudio que supervisen la situación ambiental, en él se había especificado que era preciso establecer en cinco regiones del país: este, sur, noroeste, suroeste y noreste; pero recalcó que dicho proyecto tenía que estar netamente bajo el control de este Ministerio ya que es la Institución que recibe las emergencias ambientales. No obstante, este proyecto, como muchos otros, no fue implementado debido a que la ley de Protección Ambiental de China no le da a este Ministerio la autoridad de crear y menos aún de manejarlos por cuenta propia, si bien existen políticas internas, estas no contienen una base legal formal, lo limita y restringe la capacidad de actuar de los diferentes Departamentos Gubernamentales (Tan, 2013: 4-7).

Así mismo, en el año 2011, el Ministerio de Protección Ambiental, publicó un reporte donde listaba los 40 principales proyectos industriales que violaban la ley ambiental y que por lo tanto requerían una suspensión total de actividades; sin embargo algunos de estos proyectos eran financiados por empresas estatales y muchos otros por grandes empresas multinacionales, ocasionando que el PCCh ignore estas publicaciones y que las empresas sigan sin tomar en cuenta los requerimientos ambientales dentro de las practicas industriales (Bina, Jurkeviciute y Hui, 2013: 33).

Finalmente, las reformas políticas promulgadas por el PCCh hacia una China más limpia ha incluido objetivos dentro de los ejes del Duodécimo Plan Quinquenal, donde el equilibrio entre los mercados, la industria, el sector comercial y la protección de los ecosistemas ha sido la principal tarea del Estado, no obstante, este ha sido incapaz de lograr cumplir a cabalidad lo prometido a la sociedad china y a la Comunidad Internacional; hecho que ha obligado a que Organizaciones No Gubernamentales obtengan mayor relevancia en el país. A pesar de los persistentes obstáculos y leyes que impiden un fácil funcionamiento estas han sido quienes presionan al gobierno a actuar y a darle la

importancia que se merece programas medioambientales. La falta de un real compromiso en el Protocolo de Kyoto o la Asociación Asia Pacífico no ha permitido un verdadero progreso en el cuidado ambiental, mientras tanto la cooperación entre el Estado y las empresas multinacionales sigue siendo inexistente, permitiendo que estas sigan causando daños irreparables tanto a los recursos naturales como a la sociedad.

VI. ANÁLISIS

Esta investigación tiene como objetivo general el análisis del efecto del crecimiento económico de China y las políticas medioambientales existentes, por lo que se ha estudiado la relación existente entre factores económicos, políticos y sociales, y su incidencia en el problema medioambiental que existe en la República Popular de China. De esta forma ha sido necesario detallar cómo este impresionante crecimiento económico comenzó, a fin de entender los efectos que esto ha ocasionado y finalmente conocer cuál es la postura del gobierno Central plasmada a través de las políticas medioambientales que ha ejecutado frente a la situación.

Durante el régimen político del ex líder chino, Mao Tsé Tung, la economía de este país estuvo dirigida hacia la preservación de los valores tradicionales chinos y a evitar la creación de vínculos con países occidentales o quienes utilicen un sistema económico capitalista. Esta directriz política, que duraría hasta el año 1977, se dio mediante una economía planificada y controlada por el Estado. Desde 1949 la reestructuración propuesta por Mao pretendía un crecimiento basado en la colectivización de las tierras de los campesinos mediante una planificación central socialista que convertiría a China en una potencia de primer nivel.

Se creó dos proyectos que tuvieron un fuerte impacto negativo en la sociedad china. Tanto el Gran Salto Adelante entre 1958 y 1961 como la Revolución Cultural Proletaria de 1966 hasta 1976 provocaron un colapso de este sistema socialista, que buscaba preservar los intereses nacionales sin tener que depender de otros países. Como resultado se vieron reflejados bajos salarios de los trabajadores, retrasada industria nacional y graves problemas sociales que enfrentaba la empobrecida sociedad, lo que demostró que la República Popular de China no estaba preparada para tener una economía que la mantenga aislada del mundo. Esta fue la razón que llevó a China a la adopción de un nuevo modelo económico y realizó cambios significativos en su sistema financiero desde el año 1978 al 2000.

Tomando en cuenta lo establecido por el Marxismo Ecológico, fundamento que señala que el nuevo sistema utilizado por China es el más dañino para lograr un crecimiento integral, debido a que en él únicamente prima el capital y prevalece la inequidad e ineficiencia en la distribución de recursos, dejando que aspectos fundamentales tanto sociales y ecológicos queden rezagados. Sin duda y a pesar de las posibles pero graves consecuencias que traería este cambio de economía, es en el año 1978 que China decide emprender un proyecto político-económico que le permita experimentar los beneficios económicos que trae consigo el sistema capitalista, sin considerar el deterioro que esto significaría para el medio ambiente y la crisis sanitaria que se generaría a partir de esto.

Este gigante asiático ha venido promoviendo distintas reformas que reactiven su economía, se ha manifestado como uno de los mercados con mayor potencial de crecimiento de 8 % anual. Así mismo, el fuerte mercado interno, con más de 1000 millones de consumidores y los bajos costos de mano de obra, lo convirtieron en uno de los países más atractivos para invertir, recibiendo en el 2013 un flujo de inversión extranjera directa que superó los 121 mil millones de USD.

Después de tres décadas de continuo crecimiento económico, China mantiene este tipo de economía como el mejor camino para mantener su progreso, realizando reformas rurales que se expandieron rápidamente en todo el país, las mismas que estaban encaminadas a facilitar el desarrollo de la industria nacional, permitir el mayor ingreso de la inversión extranjera y modificando las leyes comerciales y de intercambio para crear más lazos con otras grandes economías. De acuerdo al Marxismo Ecológico, China al convertirse en un país cuya economía se basa en preceptos capitalistas, no solo ha alterado las prioridades de la población sino que también ha condicionado el buen funcionamiento de la sociedad. Sus acciones dejan una huella ecológica muy difícil de borrar, ocasionada por el inmenso desperdicio energético ya que siendo este país, el segundo consumidor de energía en todo el mundo y el mayor emisor de dióxido de carbono, no ha sido capaz de crear un modelo de producción que

sea sustentable en términos ecológicos, hecho que afecta y cuestiona el nivel de vida de las generaciones futuras.

China se convirtió en el principal país exportador y productor del mundo, transformándose en la segunda economía más grande del planeta, el intercambio internacional y la inversión extranjera continúan jugando un rol trascendental en el crecimiento de este país. El constante desarrollo de los distintos sectores de la economía ha logrado que el PIB oscile entre el 8 % hasta bordear el 10%, incremento que no se ha ralentizado. Sin embargo, según lo expuesto por la Teoría Verde afirma, las reformas que estimulan el crecimiento y expansión de la industrialización y la privatización de servicios conlleva a una innecesaria acumulación de capital con altos costos sociales para el país. Los costos para China están claramente evidenciados en los altos niveles de contaminación que presenta, tiene más de cuatro millones de hectáreas contaminadas con metales y residuos tóxicos y contaminación industrial que produce 305 millones de residuos al año, dando como resultado la constante y progresiva destrucción de los recursos naturales.

La Teoría Verde afirma que China, al querer ser parte de la globalización, provocó un daño inminente en su medio ambiente, principalmente porque se está irrespetando principios esenciales como son la conservación, preservación y el derecho de no uso de la naturaleza para lograr un desarrollo sostenible y ecológico, De acuerdo a lo mencionado por este fundamento teórico, en el país se ha vulnerado la protección de los ecosistemas así como la biodiversidad y, por ende, esto ha generado un aumento en los niveles y tipos de contaminación, perjudicando la salud de los habitantes y agravando la crisis sanitaria, que ya supera el 50% de muertes provocadas por factores ambientales.

China, al considerarse un país en desarrollo, ha estado continuamente buscando la manera para mantener este abrupto crecimiento económico, esto se ha venido dando mediante una mayor participación de empresas estatales como la State Grid Corporation of China o Sinochem y empresas privadas en China como la Steelmaker Jiangsu Shagang Group o Huawei Technologies Co, sin embargo la entrada de capital foráneo y las actividades de empresas

multinacionales como la Exxon Mobil o la Royal Dutch Shell también han proporcionado grandes beneficios económicos y por ende estabilidad financiera a este gigante asiático.

Esta amplia participación de empresas ha ocasionado un aumento masivo del consumo de energía en todo el territorio, principalmente a través del desmesurado uso de petróleo y carbón como principales fuentes energéticas. Si bien ciudades como Langzhou y Beijing son grandes centros industriales e importantes zonas de comercialización, estas presentan un alto nivel de toxicidad en el aire con partículas peligrosas de 2.5 μm y que millones de personas estén todo el día expuestas a graves enfermedades.

Si bien la economía de este país, reflejada en el crecimiento anual del PIB del 7,7 %, se ha mostrado estable, en gran parte esto es gracias a la proliferación de diferentes industrias, como la automotriz, textil, siderúrgica, cementera, entre otras; por otro lado, existen otros factores como el expansionismo urbano, que al ser provocado por las olas migratorias, ocasiona mega concentraciones urbanas, ciudades como Shanghai, Chongqing o Beijing ya superan los 20 millones de habitantes lo que incide en hacinamiento y consecuentemente mayores niveles de contaminación. De acuerdo a la teoría verde, se puede atribuir que estas graves consecuencias que existen en el país, su pobre sistema sanitario, el cual además de carecer de recursos financieros y tecnológicos, presenta a diario miles de defunciones prematuras y enfermos a causa de la exposición de los ciudadanos chinos a la polución, se ha dado porque no se ha considerado la fragilidad que tienen los ecosistemas ni se ha logrado poner límites a las industrias contaminantes, que siguen dañándolos muy gravemente desde hace varias décadas y siguen sin mostrar ningún tipo de interés por preservar el medio ambiente.

Partiendo de la mayor crítica realizada por Marxismo Ecológico, fundamento que cuestiona la economía de mercado utilizada por la República Popular de China ya que en ella, lo primordial es el capital, mientras que el ser humano o los recursos naturales suelen ser olvidados. De esta forma, este crecimiento económico dado en gran parte por la presencia de empresas nacionales como la Beijing Zhongrui Rongda y la Dongming Sanxin Wood

Industry sigue atentando contra la preservación de sus ecosistemas, la deforestación ha acabado con los pulmones de China, en la ciudad de Xianjiang la industria maderera tala miles de km² cada año y en todo el país únicamente el 2% de bosques son vírgenes, por lo que al carecer de territorio verde que pueda producir oxígeno limpio para el país o absorber las emisiones de gases contaminantes producidas por otras industrias, la situación ambiental y sanitaria empeora cada vez más.

Tal como señala la Teoría Verde, la cual menciona que se debe considerar las acciones locales porque traen consecuencias globales. En el caso de China, al ser este el principal emisor de gases contaminantes a la atmósfera, ha sido objeto de preocupación a nivel internacional, ya que sus problemas medioambientales podrían traer consecuencias fatales al resto de países. La alarmante situación de China a raíz de su crecimiento industrial y comercial ha llevado a un inquietante interés global por parte de la Comunidad Internacional y por ende ha llevado a la intervención de Organismos Internacionales, entre los que sobresalen el PNUMA y la OMS, así como también de distintas ONGs como la reconocida Greenpeace. Estos han sugerido el diseño de publicidad que incentive al gobierno, empresas y ciudadanos a proteger el medio ambiente, así mismo han sugerido programas como el PROVIA, DETOX o Zero Deforestación, destinados a mejorar la situación en áreas de atención prioritaria, manejando los recursos naturales de forma sustentable, frenando las actividades poco ecológicas de las empresas y detener el cambio climático que estas provocan.

Por otra parte, el Marxismo Ecológico también señala la importancia que tiene la participación de instituciones u organizaciones que busquen proteger el medioambiente, advirtiendo que el Estado, siendo el principal ente que toma las decisiones en el país, debe cooperar con estos grupos de activistas para lograr buscar el camino que permita revertir la situación. Sin embargo, la incidencia que las ONGs tienen en el país y la implementación de proyectos ambientales es muy difícil, principalmente debido a la carencia de autonomía, el constante control gubernamental y la falta de capacidad financiera.

El rol que posee el PCCh en cuanto a las políticas del gobierno hacia una mayor protección ambiental se ha visto en el Duodécimo Plan Quinquenal. En teoría es una de las principales responsabilidades del país y el mayor reto para el Estado. No obstante, China no ha sido capaz de cumplir a cabalidad lo que ha prometido tanto a sus habitantes como su compromiso con la Comunidad Internacional. Todavía continua teniendo actividades comerciales que afectan sus recursos naturales y que se traducen en enfermedades para la ciudadanía. Es difícil entender como un país con tan alta tecnología en cuanto a actividades industriales, continúa siendo uno de los países con un sistema sanitario tan precario. Esto corrobora lo que menciona el Marxismo Ecológico frente a la falta de intensidad con la que trabajan los Estados, quienes solo han buscado crecer económicamente mas no en satisfacer las verdaderas necesidades que se obtendrían a través de un verdadero ecologismo otorgándole el significado e importancia que se merece el medioambiente.

Es importante mencionar que las reformas establecidas entre las actividades comerciales y la industria, tanto en el artículo 1 como en el 4, son dirigidas a las empresas, para que en ellas exista una fuerte responsabilidad social corporativa y que desarrollen sus actividades con la menor cantidad de recursos, evitando así la dependencia y el uso de combustibles contaminantes. Aun así, en la práctica, las multinacionales continúan siendo uno de los principales agresores al medioambiente, las empresas no tienen responsabilidad social corporativa y si la tienen hasta el momento no ha sido percibida. De igual manera, estos siguen siendo los principales transgresores de las leyes creadas por el PCCh, quien a su vez continúa interesado en que estas sigan pagando sus impuestos más que en realizar un verdadero control y forzar a estas a interrumpir sus actividades en beneficio de la protección ambiental.

Por otro lado, en consideración a los artículos 2 y 3, los que estipulan la importancia que tiene el Estado para el logro de la eficiencia energética, mediante fuentes de energía renovable y mejorando la calidad de combustible utilizado mayormente por el sector automotriz, ya que este emite el 35 % de gases tóxicos a la atmosfera. Pese a esto, las dependencias gubernamentales encargadas, no han sido capaces de lograrlo, principalmente porque esto

significaría restringir las actividades industriales de empresas como la State Grid Corporation of China, BP o la LUKOIL empresas estatales y multinacionales cuya influencia económica incide de tal manera, que los intereses económicos de la Nación están sobre las necesidades sanitarias y ambientales.

Tal y como subraya el Marxismo Ecológico, la inequidad e ineficiencia con la que trabaja el PCCh el momento de tomar decisiones drásticas en cuanto a frenar las acciones que van en contra de su naturaleza, se percibe cuando de una lista interminable de empresas, solamente han sido sancionadas 40 y estas sanciones no son nada representativas para la verdadera destrucción que ocasionan a los ecosistemas y al inmenso daño que producen para los ciudadanos, quienes tienen que alimentarse con comida intoxicada de materiales químicos, deben respirar aire contaminado, no tienen agua para beber y si la tienen la misma no es potable ya que contiene altos índices de sustancias tóxicas. Esta falta de intensidad en el seguimiento y consecución de las políticas ambientales se aprecia en la Alianza Asia Pacifico, cuyas intenciones duraron hasta el 2011 y no han brindado ningún gran avance para China. Los causantes del daño contaminante siguen produciendo, siguen creciendo y el medio ambiente sigue siendo la víctima principal.

Además, la falta de compromiso del Estado se ve reflejada en los distintos acuerdos Internacionales de los que China es parte. Uno de estos como se explicó en el tercer capítulo es el Protocolo de Kyoto, donde la postura de China fue ratificar un acuerdo que suponía grandes mejoras para la preservación de la naturaleza, y su estrategia fue escudarse en que es todavía un país en vías de desarrollo y que es imposible que logre los objetivos que se ha planteado. Este hecho muestra una vez más la falta de intención de China por cortar las causas que siguen dañando el país y al planeta.

La Teoría Verde y el Marxismo Ecológico cuestionan la manera en que China ha estimulado el crecimiento de su economía. De acuerdo al PCCh, este sistema económico denominado economía de mercado socialista posee características chinas, lo que le permite al país mantener sus valores tradicionales socialistas y a su vez regular las actividades industriales y

comerciales del país; sin embargo en la práctica este tipo de economía capitalista sigue principios occidentales y se ha insertado completamente en las leyes de mercado, mediante la acumulación de capital y dando libre entrada a cualquier actividad comercial que signifique un ingreso para el país. Esta permisiva postura de China hacia la industria extranjera y el interés de fomentar su industria nacional ha incentivado un sistema económico desigual, que ha traído consigo graves problemas sociales, si bien existen importantes sumas de dinero producto de la globalización de la economía china, el Estado no ha invertido en servicios sociales que mejoren el nivel de vida de los habitantes. Según ambos fundamentos teóricos, este crecimiento es destructivo e insostenible porque no existe un equilibrio entre los intereses sociales y económicos.

El balance entre la economía con el cuidado ambiental, de acuerdo a la Teoría Verde se logra mediante una economía ecológica, que superponga los recursos naturales por las bondades que estos entregan a los seres humanos antes que los meros intereses económicos, de lo contrario aseguran que sucederá como con la República Popular de China, quien no ha sabido conjugar ambos intereses para lograr así un verdadero desarrollo y el bienestar para sus ciudadanos. Es por lo mismo que se necesitaría un rol más serio por parte de quienes dirigen la política en el país para así poder concretar los objetivos ambientales, no solo por el bien nacional, sino por el efecto positivo que esto tendrá para el resto de la Comunidad Internacional. Si el Estado presta atención a lo expuesto por el Marxismo Ecológico acerca de los efectos negativos que tiene el capitalismo en el ámbito social y ambiental, evaluaría seriamente las actividades comerciales que suceden en el país y restringiría cualquier acción que vaya contra algo tan necesario y fundamental como es la preservación medioambiental.

Finalmente, es importante tomar en consideración lo expuesto por el Marxismo Ecológico acerca del rol que debe asumir el Estado. Esta teoría dice que el gobierno debe ser el máximo órgano encargado de regular las actividades económicas y de resguardar los bienes que la naturaleza entrega al ser humano. En el caso de la República Popular de China, su gobierno carece de una postura más decisiva y firme en cuanto a coartar las causas que producen contaminación, esto es porque estas brindan mayor poder económico a China, hecho que sigue

dando cabida para que las empresas no se comprometan con acciones ecológicas y continúen acabando con los escasos recursos naturales que quedan en el país.

VII. CONCLUSIONES

A través del análisis realizado en el presente trabajo de titulación, se ha podido constatar que la hipótesis planteada es verdadera, la cual era que la República Popular de China, en el constante interés por la sostenibilidad de su crecimiento económico ha descuidado el medio ambiente, lo que ocasionaría el incremento de la contaminación de los recursos naturales y la crisis sanitaria, por lo que se necesitaría una verdadera creación y aplicación de políticas más rigurosas que impulsen la protección medioambiental y el bienestar social. La validez de esta hipótesis se debe a que el impacto medioambiental que confronta China, la cual es percibida a través de altos niveles de contaminación, explotación de los ecosistemas y la latente crisis sanitaria, han sido factores ocasionados por el abrupto crecimiento económico de esta Nación. A continuación se presentan las conclusiones que sustentan esto:

- China ha modificado su sistema legal, adecuándolo al tipo de economía que utiliza, por lo que al haber combinado enfoques chinos tradicionales con influencias occidentales, sus resoluciones legales han sido objeto de rechazo por parte de la sociedad, quien ha mencionado que el gobierno no ha sido capaz de lograr proteger los recursos naturales que posee el país, ya que estas leyes protegen los intereses comerciales y económicos del Estado y de las empresas multinacionales.
- Dentro de los Planes Quinquenales del PCCh no se ha incluido políticas efectivas que integren la protección ambiental y el ámbito económico, así mismo, es notable la ausencia de instrumentos legales que sean aplicados para resolver los niveles de contaminación en el país, fenómeno que ha ocasionado un aumento en los desastres climáticos como consecuencia del rápido crecimiento de la industria y de la urbanización. Además, no se han puesto en práctica las disposiciones gubernamentales que el PCCh ha mencionado y prometido realizar en cuanto a la integración de la protección y cuidado del medio ambiente en las estrategias de desarrollo de la República Popular de China; por lo que esta estrategia sigue siendo meramente en búsqueda del

crecimiento económico, hecho que no garantiza a la población la accesibilidad a recursos naturales altamente necesarios.

- La debilidad del actual sistema político corresponde a la ineficiencia del gobierno en lograr un mayor endurecimiento de las sanciones legales y económicas para las empresas contaminantes, objetivo que se encuentra enmarcado como una de las prioridades a cumplir en el Duodécimo Plan Quinquenal, esto se ha dado en gran medida porque el cumplir con esta meta significaría un aumento del control a las actividades comerciales de grandes grupos financieros, y estos al ejercer presión política para que sus intereses económicos no se vean afectados por las preocupaciones ambientales, ha incidido en que siga existiendo obstáculos en la implementación de políticas ambientales, provocando que la crisis sanitaria se siga agravando y que exista mayor escasez de recursos.
- El monitoreo realizado por las instituciones gubernamentales para seguir de cerca las actividades de la industria así como la inspección en cuanto a la existencia de responsabilidad social corporativa es escasa. No existen controles profundos ni eficientes para verificar si existe la aplicación de estas leyes por parte de empresas, tanto extranjeras como también locales y estatales.
- Las medidas inoperantes del PCCh para adaptar el modelo económico chino a las inaplazables necesidades ambientales, se ha dado por la falta de interés del gobierno hacia la creación de reformas estructurales que brinden mayor capacidad de acción al Ministerio de Protección Ambiental y al Instituto Público de Asuntos Ambientales, en cuanto a la regulación de factores contaminantes asociados a la rápida urbanización y al masivo desarrollo industrial.
- Los informes con datos estadísticos y los reportes con información ambiental provista por el gobierno son escasos, desactualizados y en muchas ocasiones contradictorios con la información que distintas ONGs tales como Greenpeace o Friends of Nature han recolectado, estudiado y publicado para el conocimiento general. De igual manera, los datos ambientales obtenidos a través de fuentes

gubernamentales no son de carácter público, por lo que los habitantes no pueden acceder a esta información haciendo que la participación civil siga siendo aislada.

- La disminución del uso de energía ha sido una de las prioridades nacionales del PCCh. Después de haberse comprometido en disminuir la intensidad energética proveniente de fuentes contaminantes y de esta manera reducir la emisión de gases a la atmósfera, no ha sido conseguido por el gobierno, China continúa utilizando petróleo, gas natural, uranio y sigue siendo el principal productor de carbón en el mundo, generando el 70 % de energía del país a través de combustibles altamente peligrosos para el ser humano y el medio ambiente.
- Los graves problemas de salud, el incremento de enfermedades respiratorias, cáncer y muertes prenatales se ha dado principalmente por los bajos estándares de protección que no son implementados eficientemente en algunas provincias. El uso de vehículos es excesivo y la calidad de combustible que utilizan es muy tóxica, el transporte urbano se ha mostrado ineficiente y no ha recibido la necesaria atención por parte de las autoridades locales; por otro lado no se ha fomentado el uso de transporte alternativo como las bicicletas.
- Las leyes que previenen la contaminación del agua y el buen manejo de la misma carece de mecanismos eficientes que permitan un verdadero control de los recursos hídricos, lo que impide establecer objetivos para mejorar la calidad del agua. No existen reformas que estimulen la creación de instituciones que manejen el agua que se obtiene de las cuencas hidrográficas, lo que ocasiona que de las 600 ciudades más grandes 400 sufran falta de abastecimiento de agua limpia.
- El gobierno no ha realizado inversiones adecuadas en proyectos de infraestructura que protejan y eviten los daños producidos por las compañías. No se ha realizado un buen tratamiento a los ríos que han sido contaminados por desechos industriales, y continúan existiendo altos riesgos de inundación que

amenazan principalmente las áreas rurales donde la falta de información que hay en las comunidades agravan más la situación.

- No se ha cumplido los objetivos en el Duodécimo Plan Quinquenal acerca del buen manejo de residuos, por esto la alta proliferación y acumulación de desechos en ciudades como Linfen o Beijing, conjuntamente con la incapacidad de acción de los gobiernos locales, ha puesto en peligro la salud de los habitantes en la República Popular de China y el medio ambiente. El gobierno es incapaz de cubrir los costos que significa la gestión de los residuos, su responsabilidad se ha fragmentado y ha sido designada a distintas instituciones locales, ocasionando que la ejecución de proyectos destinados sea inadecuada o insuficiente para controlar los residuos que producen las grandes empresas.
- China no ha intensificado los esfuerzos por elaborar un marco jurídico que satisfaga las necesidades del país en cuanto a gestionar los desechos. Como las leyes no han sido actualizadas esto impide un trabajo eficaz y completo para el tratamiento de residuos peligrosos. El país no toma en cuenta el concepto de “economía circular” que se base en reducir, reusar y reciclar, y que fue parte de los objetivos del gobierno, permanece ineficiente y las actividades de reciclaje continúan siendo iniciativas informales.
- A pesar de que China ha buscado establecer leyes que incentiven la protección de la naturaleza y la biodiversidad existente en ella, las áreas protegidas y el control a empresas que explotan los ecosistemas son mínimas en comparación con el impacto ambiental que estas actividades han generado durante décadas de explotación indiscriminada. El gigante asiático carece de estrictas políticas y regulaciones que establezcan el monitoreo, inspección, cumplimiento de penalidades y establecimiento de límites a las actividades económicas que protejan la biodiversidad.
- La inexistente comunicación y coordinación entre los organismos e instituciones encargadas de monitorear el estado en que se encuentran los ecosistemas, dificulta capitalizar los objetivos que se ha propuesto el gobierno. China carece

de estrictas políticas y regulaciones que establezcan el monitoreo, inspección, cumplimiento de penalidades y establecimiento de límites a las actividades económicas que son una amenaza global en materia ambiental.

- La participación de China con otros países para hacerle frente a los desafíos climáticos que su economía conlleva, sigue siendo escasa. El gobierno no ha sido capaz de cumplir tanto los objetivos domésticos como los compromisos con la Comunidad Internacional, su falta de compromiso por lograr importantes metas ecológicas se ha visto reflejada tanto en los gases contaminantes que sigue emitiendo y en la intensidad energética que utiliza el país a pesar de que se comprometió a reducirlos.
- La actitud pasiva y contradictoria del Gobierno chino en cuanto al interés que demuestra para un verdadero cambio ambiental aparece en los irrisorios aportes económicos que realiza para proyectos internacionales, a la vez que continua escudándose o hace caso omiso a lo ya acordado en protocolos internacionales y a los cambios que esto implicaría para su economía si es que China realmente los pondría en práctica.
- Los fundamentos teóricos utilizados para el análisis de este trabajo de titulación, que cuestionan y critican fuertemente la manera en que China ha llevado su crecimiento, tienen ciertas limitaciones porque en la práctica es difícil ejecutarlos. En el caso del Marxismo Ecológico menciona que sin importar el tipo de economía que exista, en ella debe existir límites en su crecimiento, sin embargo, esta teoría no considera que existen externalidades y que una de estas, es que el crecimiento de otras Naciones obliga a China a no quedarse atrás y tener que seguir dependiendo fuertemente del comercio y de la industria para no dejar de obtener grandes beneficios y seguir posicionándose cada vez más como una potencia económica.
- Se debe enfatizar lo mencionado por el Marxismo Ecológico acerca de la crítica que hace a los países que tienen una economía de mercado, no obstante, este en el caso de China cabe tomar en cuenta que es un país con características muy singulares. Si bien su política exterior se basa en principios capitalistas, su

política interna continúa siendo bajo principios comunistas, donde es su gobierno quien maneja, controla y regula todas las decisiones políticas, económicas y sociales y a pesar de la apertura de su economía hacia las leyes del mercado, estas siguen dándose por el control del Estado. El gobierno chino, a diferencia de otras Naciones, no se encuentra al margen de las actividades comerciales sino que sigue planificando mediante la represión a la sociedad y coartando cualquier acción en contra de sus intereses. Su obsesión por obtener grandes beneficios a corto plazo y a expensas de las consecuencias que esto trae consigo, ha permitido que las empresas hagan de China el mayor mercado mundial pero con los más altos índices de contaminación.

- El otro fundamento teórico, la Teoría Verde, critica la globalización y afirma que esta es la causa por la que existen problemas sociales y medioambientales. Si bien este fenómeno ha traído consigo aspectos perjudiciales para el mundo, un país como China no puede aislarse del mundo como ya sucedió en el periodo Maoísta, debido a que durante su etapa de aislamiento durante el Gran Salto Adelante o la Revolución Cultural Proletaria la sociedad civil también sufrió consecuencias muy graves, la interdependencia que existe es innegable y hace imposible la tarea de una antiglobalización.
- La Teoría Verde insta a que las acciones del Estado y de las empresas se centren en la protección ambiental, mas esta teoría no considera que no se puede forzar a los grandes grupos corporativos a interrumpir sus actividades industriales o a dejar de perseguir sus objetivos económicos mediante un Estado autoritario que imponga rápidamente una reorganización de la sociedad y cambie los patrones de producción y de consumo. Así mismo, no considera que en el caso del gobierno Chino, el PCCh está sometido a la presión económica de estas importantes multinacionales, por lo que su actuación para ser quien dirija estas actividades industriales hacia una producción más ecológica es limitada.
- La mayor parte de compañías que funcionan en el país no se han preocupado por la crisis que sus actividades han generado, únicamente toman en cuenta el potencial del mercado chino como una oportunidad de negocio debido a su mano de obra barata, su inmensa población y su importancia económica en todo

el mundo. Estas, siendo las principales agresoras del medio ambiente, no desarrollan sus funciones de manera ecológica en base a tecnologías anti contaminantes y dentro de sus procesos ignoran que sus actuaciones locales, que convergen en altos niveles de contaminación en los ríos, el suelo, el aire y deforestación, tienen repercusiones nocivas a nivel global pues incrementan el cambio climático y la exportación de alimentos contaminados.

- Las multinacionales no cumplen con los estándares ambientales y violan las leyes que protegen los recursos naturales, es decir, continúan aumentando la huella ecológica que nos señala el Marxismo Ecológico. Estos hechos, que no solo han expuesto a las personas a altos niveles de contaminación, sino que han proliferado enfermedades y destruido los cultivos de alimentos básicos como el arroz, son consecuencias irreversibles que trascenderán generaciones.
- A pesar de que las multinacionales han mostrado apertura para luchar contra la contaminación, también han solicitado beneficios por parte del gobierno para participar, en ausencia de esto no han presentado proyectos para mejorar la preservación de los ecosistemas. Por esta razón, las empresas dentro del territorio chino no han presentado un verdadero interés por la relación trabajo-naturaleza establecida en el Marxismo Ecológico donde se afirma que la tierra es la madre de la riqueza. Sus actividades de producción se han concentrado en obtener mayores réditos económicos a corto plazo, dejando de lado la importancia del medio ambiente y el sustento que este representa para la vida humana.
- Sin duda, la voluntad de lucha contra la contaminación que afirman las compañías en China es una manera de aplacar la preocupación de la población y presentar a la Comunidad Internacional que ciertas medidas van a llevarse a cabo, mas su objetivo principal es no tener intervenciones dentro de su trabajo. Por lo que el incremento de daños continúa debido a que las empresas no comprenden que se ha llegado a tal nivel de explotación de recursos que tan solo el derecho de no uso de la naturaleza, la reforestación, el reciclaje, la limpieza de ecosistemas, el cese de residuos en los recursos naturales son los mecanismos que aseguran su preservación, tal y como lo señala la Teoría Verde,

lamentablemente, los intereses económicos y las distintas necesidades no solo de empresas sino de los habitantes del país y del mundo hacen que el consumo masivo de todo tipo de producto sea una realidad compleja de cambiar.

VIII. RECOMENDACIONES

- El Gobierno debe ser el que incentive el equilibrio entre las necesidades económicas y ambientales, promoviendo leyes que protejan los recursos naturales de las actividades industriales y comerciales, al igual que campañas que estimulen la concientización sobre el cuidado al medio ambiente hacia su ciudadanía, para el buen funcionamiento de la Nación. Por esto, se debe considerar lo promulgado por los valores tradicionales chinos que buscan la creación de una “sociedad armoniosa” a través de un verdadero “desarrollo científico” capaz de responder a las necesidades sociales, económicas y ambientales.
- Entre los ajustes prioritarios para lograr verdaderos cambios en el país se debe iniciar una modernización de la legislación ambiental, que promueva un cambio en el rol que cumplen los distintos órganos gubernamentales, entre los que se encuentran principalmente Ministerios, Oficinas Estatales y demás Institutos Públicos, con el fin de que estos puedan centrarse en realizar un manejo más eficiente en la gestión de recursos naturales. Este trabajo compartido conjuntamente con los gobiernos locales mediante la implementación de programas de monitoreo a cada una de las actividades industriales desarrolladas en las distintas provincias, permitiría un estudio completo gracias a la información recolectada, evitando así que continúe la permisiva postura gubernamental ante la destrucción de los ecosistemas con el fin de seguir obteniendo importantes réditos que económicos.
- Las políticas que realiza el gobierno deben tener instrumentos legales que limiten fuertemente la actuación y proliferación de todos los factores que han sido parte de la actual crisis ambiental, entendiendo que el crecimiento económico no debe necesariamente conllevar la masacre ambiental. Para lo cual es necesario que dentro de la ejecución de los objetivos estipulados en el Duodécimo Plan Quinquenal, el PCCh promueva un marco legal que fortalezca la efectividad en la implementación de programas para la disminución de la contaminación, donde la Asamblea Popular Nacional, siendo el principal órgano legislativo del país, adquiera una postura más estricta en la ejecución de

sentencias para quienes atentan contra la preservación de los ecosistemas, intensificando así las leyes que integran los temas ambientales a las decisiones económicas.

- Es necesario que el Estado reduzca los obstáculos que impiden un mayor involucramiento y capacidad de acción por parte de las Organizaciones No Gubernamentales, con el propósito de trabajar juntos a través de campañas como la “Zero deforestación” o DETOX. Programas dirigidos hacia la educación ambiental de las personas y a ejercer una mayor concientización de las empresas contaminantes sobre el daño irreparable que ocasionan. Dentro de estas campañas el gobierno debe fomentar la participación pública para de esta manera ejercer presión a los grupos industriales y sea una manera de obligarlas a reducir el impacto medioambiental. Este trabajo conjunto fomenta la cooperación entre ambos y regula de mejor manera el sector empresarial.
- El PCCh debe dar más poder, así como una reestructuración de las actividades realizadas por el principal órgano estatal encargado de la protección ambiental, el Ministerio del Medio Ambiente de China, debe poseer la autonomía de implementar y actualizar las disposiciones legales ambientales que sean necesarias para un buen desarrollo ambiental, así como tener la facultad de regular y sancionar a los gobiernos locales u otros Ministerios, si estos no realizan eficientemente sus actividades de monitoreo e inspección, fomentando así un desempeño más responsable.
- La continua proliferación del país obliga al PCCh a establecer zonas especiales libres de contaminación en las áreas más damnificadas, designando nuevos límites más estrictos con los niveles de contaminación que las industrias pueden emitir, estableciendo sanciones económicas más drásticas e inclusive interrumpir sus actividades si estas reinciden en un comportamiento no ecológico o no se apegan a las nuevas disposiciones.
- Las empresas deben acatar a cabalidad y cumplir las leyes dirigidas hacia la creación y desarrollo de actividades bajo la Responsabilidad Social Corporativa, lo que incluye redefinir funciones y actividades para lograr disminuir el daño

ocasionado en China, mediante el uso de tecnologías limpias para la producción, gestionar los residuos de manera clasificada, fomentando prácticas de reciclaje, e invirtiendo en programas para la limpieza de los recursos naturales.

- Dentro de la política energética, el Estado debe intensificar sus esfuerzos para lograr los objetivos propuestos en el Duodécimo Plan Quinquenal, hacia una efectiva diversificación energética. Para esto se necesita reducir la dependencia del carbón y demás combustibles contaminantes, aumentando el gasto público para invertir en fuentes de energía eólica o fotovoltaica. Esta tarea sería regulada por el Ministerio de Protección Ambiental a través de una red informática que monitoree el nivel de partículas tóxicas dispersas en el aire de ciudades como Tianjin, Wuxi o Beijing, que funcionan como centros industriales o de negocios, controlando así la calidad de aire que respiran sus habitantes y reduciendo el número de personas con enfermedades pulmonares.
- En lo que concierne al transporte, se debe desarrollar una estrategia nacional que mejore el masivo transporte urbano. Este debe ser en base a una mayor inversión en buses eléctricos en las principales ciudades del país y a un mayor incentivo de métodos de transporte limpios como el uso de bicicletas. Por otra parte, también se debe invertir en tecnología que permita mejorar la calidad del combustible que es mayormente utilizado por los vehículos privados.
- Se debe continuar con los esfuerzos para mejorar el control de la contaminación del agua, mejorando el rendimiento operativo de las plantas de tratamiento; y detener la sobreexplotación de los acuíferos subterráneos, para esto la tarea y responsabilidad de las autoridades locales es esencial. Así mismo, es necesario que el gobierno destine un mayor porcentaje de gasto público hacia la creación de agricultura ecológica utilizando la rotación de cultivos, abono natural y un constante control de los pesticidas utilizados, lo que reduciría considerablemente los alimentos infestados químicos como el sulfuro o metano dañinos para el consumo humano.

- La creciente ola de enfermedades por causa de la contaminación, necesita la urgente atención del Estado. El gobierno debe poner en práctica lo convenido con la OMS, e cuanto a realizar inversiones que mejoren la cobertura de los sistemas médicos del país, para disminuir el alto porcentaje de mortalidad y de enfermos que no pueden ser atendidos en centros especializados.
- Se debe ahondar esfuerzos en crear una economía circular que estimule actividades de reciclaje, para esto, el Estado deberá designar a los gobiernos locales la tarea de realizar múltiples capacitaciones ciudadanas acerca de las actividades cotidianas que aportarían para mantener limpios los ecosistemas. A partir de un mayor trabajo con la ciudadanía, el gobierno podrá realizar el manejo de residuos de manera más eficiente, incluyendo una verificación exacta de los volúmenes de desechos en cada comunidad y una clasificación de los mismos en desechos municipales e industriales para conocer su nivel de toxicidad y poder diferenciarlos el momento de tratarlos.
- El Gobierno debe proveer a los grupos activistas que se encuentran en el país con equipo técnico de primer nivel, asistencia organizacional y constantes capacitaciones, con el fin de promover planes que mejoren la situación higiénica del país, así como un avance en las condiciones ambientales en las que viven las personas.
- El Estado debe aumentar el número de cortes de justicia en el país, para que sean capaces de atender a las miles de demandas y quejas que la ciudadanía tiene frente a las multinacionales, así mismo, los intereses de grandes grupos económicos no deben interferir en las decisiones que los jueces dictaminen, para lo cual es necesaria la previa revisión del proceso judicial para determinar que los fallos dictaminados en materia ambiental no han sido decididos debido a la influencia por parte de estos grupos.
- La protección para el mantenimiento de los bosques necesita la aplicación de planes que se logren mediante procesos de reforestación y de un control a las empresas que utilizan la madera para sus productos. También proyectos que

mejoren el manejo de recursos madereros, etiquetando los productos provenientes de China que aseguren que la madera es obtenida mediante métodos amigables con el medio ambiente y sobre una base sostenible.

- Se debe fortalecer el trabajo de la Oficina Estatal de Impuestos, principalmente mediante un programa informático que realice revisiones mensuales de la cantidad de dinero obtenida a partir de la recaudación de impuestos a las empresas, esto compensaría o mitigaría el impacto que su contaminación ocasiona; a su vez esto incrementaría y diversificaría las fuentes de financiamiento para aplicaciones más completas de protección ambiental, aumentando la eficiencia en la asignación de gastos públicos para lograr este objetivo.
- Se debe continuar estableciendo objetivos nacionales ambientales mediante un análisis científico, económico y social para la mejora del estándar de vida de los ciudadanos, principalmente en las áreas menos desarrolladas y que son afectadas por los procesos industriales. De igual manera, la consolidación de información en el ámbito de salud y la accesibilidad a la misma permitiría un plan de acción ante el alto número de ciudadanos expuestos a los graves problemas de contaminación.
- China debe continuar en proyectos de cooperación internacional, enfocada en mejorar el eficiente uso de los recursos domésticos, obteniendo mayor apoyo internacional como es el Fondo de Desarrollo Mundial para un Desarrollo limpio, y el Fondo Mundial para el Medio Ambiente. El país debe enfocarse en cumplir a cabalidad su compromiso en el Protocolo de Kyoto sin escudarse, justificarse u omitir lo que se ratificó en el mismo e involucrarse en demás tratados ambientales internacionales, como el Convenio sobre Diversidad Biológica, la Convención de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos, el Protocolo para la contaminación del aire, entre otros, para poder lograr sus objetivos.

- La creación de alianzas entre el Gobierno chino, empresas multinacionales extranjeras y la Organización Mundial de Comercio Justo permitiría mejorar y reforzar su apoyo en el cumplimiento de compromisos internacionales, lo que reduciría la contaminación transfronteriza en el noreste de Asia. Este trabajo conjunto es viable mediante el uso de tecnologías limpias y las prácticas de comercio justo, procurando estabilidad económica por medio de relaciones a largo plazo, acordando precios justos, capacitando en gestión, producción, comercialización y reinversión de los beneficios para el desarrollo de las comunidades mediante la explotación sostenible de la materia prima y la tierra a través de técnicas productivas de bajo impacto, lo que a su vez contribuye directamente a este proceso de limpieza ambiental, trayendo grandes beneficios para la protección de especies en peligro de extinción, productos madereros, los residuos tóxicos en el suelo, océanos y ríos y en el control de productos químicos que destruyen la capa de ozono y producen cambio climático.
- Si bien el Marxismo Ecológico critica la acumulación de capital y debido a que para China el dismantelar todo su sistema industrial y productivo no está entre sus planes ya que es lo que sostiene su economía, esta teoría debería considerar que en casos como estos el Estado sea el encargado de reinvertir en el país en programas de reforestación, en tecnologías limpias para la industria, en capacitación a la ciudadanía y en limpieza de ríos, reutilizando así el propio capital para poder hacerle frente a los problemas ambientales ocasionado por la industria.
- La teoría Verde es una teoría que revisa las fallas del sistema económico capitalista en cuanto a la falta de sostenibilidad que sus acciones conllevan, sin embargo se debería tomar en consideración de que independientemente del tipo de economía que utiliza una Nación, esta podría llegar a colapsar, como ya sucedió con el tipo de economía durante en el periodo de Mao, la cual estaba dirigida bajo principios comunistas y evitando adoptar principios capitalistas, no obstante esta también trajo consigo grandes pérdidas económicas y sociales.

Bibliografía

Libros

- Anderson, G. E. (2012, Junio). *Designated Drivers: How China Plans to Dominate the Global Auto Industry*. Recuperado de <http://books.google.com.ec/books?id=OnlQzQV5qdEC&printsec=frontcover&dq=how+is+industry+in+china&hl=es-419&sa=X&ei=RgmnU6SyMKixsQTusYGoCw&ved=0CCkQ6AEwAA#v=onepage&q=how%20is%20industry%20in%20china&f=false>
- Calva, J. L. (2007). *Desarrollo Económico: estrategias exitosas*. Recuperado de: http://books.google.com.ec/books?id=zbZkczmUTwsC&pg=PA86&dq=reformas+financieras+en+china+1980&hl=es-419&sa=X&ei=SPygU7u_DdKHAT2moD4Dw&ved=0CCQQ6AEwAg#v=onepage&q=reformas%20financieras%20en%20china%201980&f=false
- Carmody, E. L. (2010). *Water in China - Issues for Responsible Investors*. Recuperado de <http://books.google.com.ec/books?id=rwLLrL6OTjAC&pg=PA2016&dq=lack+of+water+in+china&hl=es-419&sa=X&ei=PknLU5WnJdLfsASlooKoBg&ved=0CBsQ6AEwAA#v=onepage&q=lack%20of%20water%20in%20china&f=false>
- Carter, N. (2013). *ENVIRONMENTAL GOVERNANCE IN CHINA*. Recuperado de <http://books.google.com.ec/books?hl=en&lr=&id=XdLaAAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=china%27s+environmental+policy&ots=FGtSO1uT-Z&sig=ZsDw1XINT11veB8rLTVqVltEF-c#v=onepage&q=china's%20environmental%20policy&f=false>
- Cornejo, R. (2008). *China: radiografía de una potencia en ascenso*. Recuperado de: <http://books.google.com.ec/books?id=601EYY2v22cC&pg=PA289&dq=economia+china+1978-2000&hl=es-419&sa=X&ei=R1qeU93iJ8WNYASdvYDICA&ved=0CCMQ6AEwAA#v=onepage&q=economia%20china%201978-2000&f=false>
- Bellamy Foster, J. (2004). *La ecología de Marx: Materialismo y naturaleza*. Madrid, España: El Viejo Topo.
- Daubier, J. (1974). *Historia de la revolución cultural proletaria en China*. Recuperado de: <http://books.google.com.ec/books?id=H2h7twAACAAJ&dq=revolucion+cultural+proletaria&hl=es-419&sa=X&ei=0PSgU4K3K8-pyAStiIAo&ved=0CB4Q6AEwAQ>
- Dunne, T., Kurki, M., y Smith, S. (2005). *International Relations Theories*. Hampshire, Reino Unido: Palgrave Macmillan.

- Fernández, Y. (2001). *La República Popular de China: China, la construcción de un Estado Moderno*. España, Madrid: Gallego y Pérez.
- Fernández, Y. (2001). *La transición al socialismo*. España, Madrid: Gallego y Pérez.
- Fu, T. (2011). *Reform of China's Urban Water Sector*. Recuperado de <http://books.google.com.ec/books?id=MtNjNjMJ-WQC&pg=PA332&dq=lack+of+water+in+china&hl=es-419&sa=X&ei=PknLU5WnJdLfsASlooKoBg&ved=0CCIQ6AEwAQ#v=onepage&q=lack%20of%20water%20in%20china&f=false>
- International Monetary Fund. (2008). *World Economic Outlook*. Recuperado de: <http://books.google.com.ec/books?id=YGh5icOdU20C&pg=PA334&dq=REFORMAS+FINANCIERAS+EN+CHINA+2000&hl=es-419&sa=X&ei=zQOhU-jYLYGhyASxroL4DA&ved=0CB8Q6AEwAQ#v=onepage&q=REFORMAS%20FINANCIERAS%20EN%20CHINA%202000&f=false>
- IWA Publishing. (2010). *Pathways for Sustainable Sanitation: Achieving the Millennium Development Goals*. Recuperado de http://books.google.com.ec/books?id=_hSeGRSQP8QC&pg=PA4&dq=sanitation+crisis+in+china&hl=es-419&sa=X&ei=HkPLU477OInfsATQ14HwDQ&ved=0CCMQ6AEwAQ#v=onepage&q=sanitation%20crisis%20in%20chinachina'&f=false
- Jie's World. (2014). *Largest America-China Green Resource Center*. Recuperado de: American & International Corporations In China-: http://www.jiesworld.com/international_corporations_in_china.htm
- Martínez Rueda, F., & Urquijo Goitia, M. (2006). *Materiales para la historia del mundo actual*. Recuperado de: http://books.google.com.ec/books?id=WqHkQgZ7TNQC&pg=PA227&dq=revolucion+cultural+proletaria+china+libro+1980&hl=es&sa=X&ei=W0ewU_yWAtbesATp6YDoAw&ved=0CBkQ6AEwAA#v=onepage&q=revolucion%20cultural%20proletaria%20china%20libro%201980&f=false
- Moreno, J. (1992). *La República Popular China: China Contemporánea 1916-1990*. España, Madrid: Ediciones Istmo.
- Pavón, J. (2012). *China dragón o parásito*. España, Barcelona: Plataforma.
- Roffiel, R. M. (1978). *La Gran Revolución Cultural Proletaria: Estudios de África y Asia*. México, México DF: El Colegio de México.
- Shenkar, O. (2005). *El siglo de China: la floreciente economía de China y su impacto en la economía global, en el equilibrio del poder y en los empleos*. Recuperado de: [130](http://books.google.com.ec/books?id=2yZpnbeiqCIC&pg=PA184&dq=china+abre+sus+puertas+al+mundo&hl=es-419&sa=X&ei=vlqeU-</p>
</div>
<div data-bbox=)

- aCOIuKyAT_o4HYAw&ved=0CCUQ6AEwAg#v=onepage&q=china%20abre%20sus%20puertas%20al%20mundo&f=false
- Soler, J. (2003). *El despertar de la nueva China*. Recuperado de:
http://books.google.com.ec/books?id=GjqSRqvq1ckC&pg=PA27&dq=reformas+en+el+sistema+financiero+chino&hl=es-419&sa=X&ei=N_WgU5WRDo6lyATZkIDQDA&ved=0CCwQ6AEwAw#v=onepage&q=reformas%20en%20el%20sistema%20financiero%20chino&f=false
- Stancer, W. (2002). *China en la OMC*. Recuperado de:
http://books.google.com.ec/books?id=OyLV8MiaY-AC&pg=PA331&dq=reformas+en+el+sistema+financiero+chino&hl=es-419&sa=X&ei=N_WgU5WRDo6lyATZkIDQDA&ved=0CEYQ6AEwCQ#v=onepage&q=reformas%20en%20el%20sistema%20financiero%20chino&f=false
- Vajpeyi, D. K. (2010). *Deforestation, Environment, and Sustainable Development: A Comparative Analysis*. Recuperado de
http://books.google.com.ec/books?id=JWf4X2apWMYC&pg=PA97&dq=deforestation+in+china&hl=es-419&sa=X&ei=_DDLU-6gIYfnsAT8g4HADA&ved=0CCIQ6AEwAQ#v=onepage&q=deforestation%20in%20china&f=false
- Wall, D.; Jiang, B. y Yin, X. (1996). *China's Opening Door*. Inglaterra, Londres: The Royal Institute of International Affairs.
- Wang, H. (2000). *Pollution Charges, Community Pressure, and Abatement Cost of Industrial Pollution in China*. Recuperado de World Bank Publications:
http://books.google.com.ec/books?id=l0mRpbZm8mIC&pg=PA20&dq=pollution+in+china+due+to+industry&hl=es-419&sa=X&ei=UiXLU_rON8jfsATt4YK4BQ&ved=0CDQ6AEwAg#v=onepage&q=pollution%20in%20china%20due%20to%20industry&f=false
- Yang, M., & Hong, Y. (2011). *China's Industrial Development in the 21st Century*. Recuperado de:
<http://books.google.com.ec/books?id=XE1LYFCTvzIC&pg=PA75&dq=The+Steel+Industry+of+China&hl=es&sa=X&ei=kFyoU9z7IfOtsQTV-oGABw&ved=0CEUQ6AEwAg#v=onepage&q=The%20Steel%20Industry%20of%20China&f=false>
- Yi-chong, X. (2012). *The Political Economy of State-owned Enterprises in China and India*. Recuperado de:
http://books.google.com.ec/books?id=6lMtgIS_gWwC&pg=PA81&dq=owned+state+company+in+china&hl=es-419&sa=X&ei=r96tU6nlBcTmsAS0voCwAg&ved=0CCUQ6AEwAQ#v=onepage&q=owned%20state%20company%20in%20china&f=false
- Zhao, J. (2014). *Corporate Social Responsibility in Contemporary China*. Recuperado de
http://books.google.com.ec/books?id=ThOgAgAAQBAJ&pg=PA118&lp_g=PA118&dq=lack+of+corporate+social+responsibility+in+china&source=bl&ots=Bfui_YNsNf&sig=HHNTWC__gT3mHzNHpjYcrk6E2tg&hl=es-

419&sa=X&ei=BaLtU9zXOM7MsQSlwIG4BQ&ved=0CIYBEOgBMA
k#v=onepage&q=lack%20o

Disertaciones

Cai, Y. (November de 2012). *The Corporate Social Responsibility of Chinese Corporations*. (Maestría). School of Business Santa Clara University, Santa Clara, Estados Unidos. Recuperado de:
<http://blogs.cfainstitute.org/investor/files/2012/12/The-Corporate-Social-Responsibility-of-Chinese-Corporations.pdf>

Castro Guzmán, P. (2009, Octubre). La formación de la China contemporánea. (Bachelor). Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Universidad ORT Uruguay, Montevideo, Uruguay. Recuperado de:
<http://www.ort.edu.uy/facs/pdf/documentodeinvestigacion49.pdf>

Chen, D. (2013, Junio). *China's state-owned enterprises: How much do we know?* (PhD). University of Calgary The School of Public Policy, Calgary, Alberta, Canada. Recuperado de:
<http://www.eisourcebook.org/cms/July%202013/China,%20CNOOC%20&%20other%20State-owned%20Firms,%20How%20Much%20Do%20We%20Know.pd>

Chow, G. C. (2010). *China's Energy and Environmental Problems and Policies*. (PhD). Princeton University. Recuperado de:
http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:VxoYKmlj_uUJ:https://www.princeton.edu/~gchow/China%27s%2520energy%2520and%2520envornment%2520APJAE2.doc+&cd=2&hl=es-419&ct=clnk&gl=ec

Claro, S. (2004, Agosto). *Causas y Consecuencias del Milagro Económico en China*. (Master). Pontificia Universidad Católica de Chile Instituto De Economía, Santiago de Chile, Chile. Recuperado de:
http://www.economia.puc.cl/docs/dt_272.pdf

Claro, S. (2013). *¿Cuán ineficientes son las empresas estatales en China?* Pontificia Universidad Católica de Chile Instituto De Economía, Santiago de Chile, Chile. Recuperado de:
http://www.ayeuc.cl/Revista60/economia1_60.htm

Fujiwara, N. (2012). *The Asia-Pacific Partnership on Clean Development and Climate*. (Maestría) University of Pittsburgh, Pensilvania, Estados Unidos. Recuperado de: <http://aei.pitt.edu/11710/1/1552.pdf>

Girón, A. (2009). *China frente a la Crisis Económica*. (PhD). Universidad Nacional Autónoma de México, México DF, México. Recuperado de:
<http://www.revistas.unam.mx/index.php/pde/article/view/14679/13978>

- Guo, S. (2013). *The Business Development of China's National Oil Companies*. (PhD). The James A. Baker III Institute for Public Policy Rice University. Recuperado de:
http://bakerinstitute.org/media/files/page/96b2d288/noc_guo_china.pdf
- Harwitt, E. (2008). *La expansión de las telecomunicaciones e internet en China*. (Master). Centro de Estudios Chinos de la Universidad de Hawai, Hawai, United States. Recuperado de:
<http://www.anuarioasiapacifico.es/pdf/2008/sociedad4.pdf>
- Heggelund, G. M. (2012). *China in the Asia-Pacific Partnership: Consequences for UN climate change mitigation efforts?* (Bachelor). Fridtjof Nansen Institute, Lysaker, Noruega. Recuperado de:
http://www.fni.no/doc&pdf/GMH_IFB_INEA_2009.pdf
- Hongfan, L. (2010). *Hardwood demand: Analysis in China*. (Master). West Virginia University. Recuperado de:
<http://www.wdscapps.caf.wvu.edu/trade/conferencepresentation/HongfanLi.pdf>
- Klein, J. (May de 2010). *NGO'd in China effectively navigating supply and demand*. (Maestría). University of Iowa, Iowa, Estados Unidos. Recuperado de:
<http://ir.uiowa.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1715&context=etd>
- Lau, C. (2012). *Running head: CHINA NGOs The Role of NGOs in China*. (Maestría). Louisiana State University Shreveport, Shreveport, Estados Unidos. Recuperado de:
<http://www.lsus.edu/Documents/Offices%20and%20Services/CommunityOutreach/JournalOfIdeology/NGOsInChinaarticle.pdf>
- Lewis, S. (2013). *Chinese NOCS and World Energy*. (PhD). The James A. Baker III Institute for Public Policy Rice University, Houston, United States. Recuperado de:
http://large.stanford.edu/publications/coal/references/baker/studies/noc/docs/NOC_CNOOC_Lewis.pdf
- Lu, Y. (2013). *NGOs in China: Developments Dynamics and Challenges*. (Maestría). University of Nottingham, Nottingham, Reino Unido. Recuperado de: <http://www.nottingham.ac.uk/cpi/documents/discussion-papers/discussion-paper-18-ngos-in-china.pdf>
- Michael M. G. (2012). *Two-Level Games of International Environmental NGOs in China*. (Bachelor). The College of William and Mary, Williamsburg, Estados Unidos . Recuperado de:
https://www.wm.edu/as/publicpolicy/wm_policy_review/Archives/Volume%203/Gunter.pdf
- Ortega, A. (2008). *Historia de China Contemporánea*. (Master). Departamento Historia, Universidad de Granada, Granada, España. Recuperado de:

http://www.contemporaneaugr.es/files/MAO%20III%20GRAN%20SALTO%20Y%20REV_%20CULTURAL.pdf

- Peng, C. (2012). *Urban air quality and human health in China*. (PhD). University of North Carolina at Chapel Hill. Recuperado de: <http://www.unc.edu/~wux/air-health.pdf>
- Qi, M. (2011). *Developing a Working Model for Legal NGOs in China*. (Maestría). Washington University Global Studies Law Review, San Luis, Estados Unidos. Recuperado de: <http://digitalcommons.law.wustl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1027&context=globalstudies>
- Tang, Z. (2014, June). *Recuperado de: Commodities as Collateral*. (Bachelor). Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, Massachusetts, United States Recuperado de: http://www.mit.edu/~zhuh/TangZhu_CommodityCollateral.pdf
- Van Mol, C. (2007). La migración de estudiantes chinos hacia Europa. (Bachelor). Centro Científico de Excelencia Colegio de la Frontera Norte, Tijuana, Baja California, México. Recuperado de: <http://www.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI15/n15-107-134.pdf>
- Wu, F. (2013). *Environmental GONGO Autonomy: Unintended Consequences of State Strategies in China*. (PhD). University of Toronto, Toronto, Canadá. Recuperado de: <http://muse.jhu.edu/journals/gso/summary/v012/12.1wu.html>
- Wu, H.-Y. (2010). *NGOs in China: The Case of Friends of Nature*. University of Washington, Seattle, Estados Unidos. Recuperado de : http://www.academia.edu/3191274/NGOs_in_China_the_case_of_Friends_of_Nature
- Yang, G. (2010). *Environmental NGOs and Institutional Dynamics in China*. (PhD). University of Pennsylvania, Pensilvania, Estados Unidos. Recuperado de: http://www.asc.upenn.edu/gyang/yang_engos.pdf
- Yang, J. (May de 2013). *China's involvement in international environmental protection*. (PhD). Aalborg University, Denmark & University of International Relations, China. Recuperado de : http://projekter.aau.dk/projekter/files/76945414/China_s_involvement_in_international_environmental_protection.pdf
- Yin, D. (2010). *China's Attitude Toward Foreign NGOs*. (Maestría). Washington University Global Studies Law Review, San Luis, Estados Unidos. Recuperado de: <http://digitalcommons.law.wustl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1090&context=globalstudies>

Ying, X. (2010). *CHINA'S RAPIDLY GROWING NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS*. (Maestría). National University of Singapore, Singapur. Recuperado de: <http://www.eai.nus.edu.sg/BB514.pdf>

Zheng, H. (2009). *Chinese Private sector development in the past 30 years*. (Master). The University of Nottingham China Policy Institute, Nottingham, England, United Kingdom. Recuperado de: <https://www.nottingham.ac.uk/cpi/documents/discussion-papers/discussion-paper-45-hongliang-zheng-chinese-private-sector.pdf>

Revista

Puig, C. (2013, Junio-Septiembre). Los valores económicos y la cultura china. *Revista Dilemas Contemporáneos*, (I, publicación no.2). Recuperado de: <http://files.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/20000006543fda44f7a/Los%20valores%20econ%C3%B3micos%20y%20la%20cultura%20china.%20Claves%20estrat%C3%A9gicas%20para%20la%20penetraci%C3%B3n%20en%20el%20mercado%20chino.pdf>

Web

Adams, M. (2014, May 1). BREAKTHROUGH: Chinese government admits one-fifth of farm lands heavily contaminated with toxic heavy metals like cadmium, arsenic and lead. Natural News. Recuperado de: http://www.naturalnews.com/044950_china_heavy_metals_soils_contamination.html#

AGENDASIA. (2012). China y la inversión extranjera directa. *Agendasia*. Recuperado de : <http://www.agendasia.org/boletines/boletin26sep.pdf>

Aktar, W. (2010, March). Impact of pesticides use in agriculture: their benefits and hazards. National Center for Biotechnology. Recuperado de: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2984095/>

Altwater, E. (1998). ¿Existe un marxismo ecológico? La teoría marxista hoy. Recuperado de: <http://bibliotecavirtual.clacso.org.ar/ar/libros/campus/marxis/P3C2Altwater.pdf>

Alfocea, J. (2014, Abril). El iPhone y China, claves en el crecimiento de Apple. *Appleizados*. Recuperado de: <http://appleizados.com/el-iphone-china-claves-en-el-crecimiento-de-apple-99887>

Beina Xu. (2014, April 25). China's Environmental Crisis. Council Foreign Relations. Recuperado de: <http://www.cfr.org/china/chinas-environmental-crisis/p12608>

Bloomberg Businessweek. (2014, Junio). Company Overview of China National Petroleum Corporation. *Bloomberg Businessweek*. Recuperado de: <http://investing.businessweek.com/research/stocks/private/snapshot.asp?privcapId=4854602>

- Bloomberg News. (2013, Octubre). Wal-Mart to Accelerate China Expansion With 110 New Stores. *Bloomberg*. Recuperado de: <http://www.bloomberg.com/news/2013-10-24/wal-mart-to-accelerate-expansion-in-china-with-110-new-stores.html>
- Bora, K. (2014). China's Huawei Reports Fastest Profit Growth In 4 Years, Forecasts Revenue Surge. *International Business Times*. Recuperado de: <http://www.ibtimes.com/chinas-huawei-reports-fastest-profit-growth-4-years-forecasts-revenue-surge-1564991>
- Bryant, C. (2012). China's Sany to acquire Putzmeister. *Financial Times*. Recuperado de: <http://www.ft.com/intl/cms/s/0/7aecad0a-4a5e-11e1-a11e-00144feabdc0.html#axzz351b9uP4x>
- Buckley, C. (2013, May 21). Rice Tainted With Cadmium Is Discovered in Southern China. *The New York Times*. Recuperado de: <http://www.nytimes.com/2013/05/22/world/asia/cadmium-tainted-rice-discovered-in-southern-china.html>
- Cai, Y. (November de 2012). *The Corporate Social Responsibility of Chinese Corporations*. (Maestría). School of Business Santa Clara University, Santa Clara, Estados Unidos. Recuperado de: <http://blogs.cfainstitute.org/investor/files/2012/12/The-Corporate-Social-Responsibility-of-Chinese-Corporations.pdf>
- Cámara de Comercio Barcelona. (2011). Estudio del sector del medio ambiente en China. Recuperado de http://www.cambrabcn.org/c/document_library/get_file?uuid=f64c2324-8fa2-4886-9698-ce605b1808c7&groupId=1533402
- Canseco, A. (2010). El carbon en el contexto energetico actual. Fundación Ciudadanía y Valores. Recuperado de: http://www.funciva.org/uploads/ficheros_documentos/1233237829_el_carbon_en_el_contexto_energetico_actual.pdf
- CARBUNION. (2013). Usos del carbón. Recuperado de: http://www.carbunion.com/panel/carbon/uploads/usos_carbon_4.pdf
- Castro, G. (2013, Julio). Lecturas sobre Marxismo Ecológico. Revista Herramienta. Recuperado de: <http://www.opsur.org.ar/blog/wp-content/uploads/2013/07/Marxismo-Ecol%C3%B3gico-ed.pdf>
- CEME. (1979, Julio). ARCHIVO CHILE. *Centro Estudios "Miguel Enríquez"*. Recuperado de: <http://www.archivochile.com/pp/pcr/pcr00023.pdf>
- CENSERE. (2012, Mayo). *An overview of China's coal industry*. Recuperado de: <http://www.censere.com/articles/175-an-overview-of-china-coal-industry->

- Chai, Y. (2007). China y los acuerdos de libre comercio. Revista del CEI Comercio Exterior e Integración. Recuperado de:
<http://www.cei.gov.ar/userfiles/7%20China%20y%20los%20acuerdos%20de%20libre%20comercio.pdf>
- Chai, Y. (2013). China y los acuerdos de libre comercio. Centro de Economía Internacional. Recuperado de:
<http://www.cei.gov.ar/userfiles/7%20China%20y%20los%20acuerdos%20de%20libre%20comercio.pdf>
- China Briefing Business Intelligence from Dezan Shira & Associates. (2013). Actualización: Los tratados de libre comercio de China. *China Briefing Business Intelligence from Dezan Shira & Associates* . Recuperado de:
<http://www.china-briefing.com/news/2013/03/01/actualizacion-los-tratados-de-libre-comercio-de-china.html>
- China Development Brief. (2014). Greenpeace. Recuperado de:
<http://www.chinadevelopmentbrief.cn/DirectoryofNGOs/?p=838>
- China Internet Information Center. (2003). Estructura Económica de China. *China Internet Information Center*. Recuperado de:
http://spanish.china.org.cn/china/archive/china2003/txt/2003-11/24/content_2092595.htm
- China Mobile Limited. (2013). Interim Report 2013. Recuperado de:
<http://www.chinamobiletd.com/en/ir/reports/ir2013.pdf>
- China Water Risk. (2010). Investing in Water. Recuperado de:
<http://chinawaterrisk.org/wp-content/uploads/2011/06/Investing-in-Water.pdf>
- China's news portal. (2013). Suning tops China's private enterprise list. China News by Government. Recuperado de:
http://www.china.org.cn/business/2013-08/29/content_29866072.htm
- Ching, F. (2014, May 1). Heavy metal contaminants stalk China's farms. The Japan Times. Recuperado de:
http://www.japantimes.co.jp/opinion/2014/05/01/commentary/world-commentary/heavy-metal-contaminants-stalk-chinas-farms/#.U8tFm_mSwpk
- Clarín. (2010). *La cultura china avanza sobre la hegemonía occidental*. Recuperado de: http://www.clarin.com/sociedad/cultura-china-avanza-hegemonia-occidental_0_301769924.html
- Davies, P. (2012). China eases taxes for foreign companies. *Financial Times*. Recuperado de: <http://www.ft.com/intl/cms/s/0/f2bff8ba-ccd0-11e1-b78b-00144feabdc0.html#axzz35O9ya7Q5>
- Deloitte Touche Tohmatsu Limited . (2013). Taxation and Investment in China 2013. Recuperado de:

<http://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/global/Documents/Tax/dt-tl-tax-chinaguide-2013.pdf>

- Dermody, K. (2013, March 13). Outrage of the Day: Disposable chopsticks and deforestation. *Global Post*. Recuperado de: <http://www.globalpost.com/dispatches/globalpost-blogs/quick-click/disposable-chopsticks-deforestation-greenpeace-china>
- Dugan, J. (2014, April 18). One fifth of China's farmland polluted. *The Guardian*. Recuperado de: <http://www.theguardian.com/environment/chinas-choice/2014/apr/18/china-one-fifth-farmland-soil-pollution>
- Durham University. (2013). The Sanitation Crisis. Recuperado de https://www.dur.ac.uk/geography/everyday_sanitation/the_sanitation_crisis/
- East Asia Forum. (2013). Development of the role of private enterprise in China. *Australian National University*. Recuperado de: <http://press.anu.edu.au/wp-content/uploads/2012/12/ch023.pdf>
- Economy, E. (2014, March 13). China Wakes Up to Its Environmental Catastrophe. *Bloomberg Businessweek*. Recuperado de: <http://www.businessweek.com/articles/2014-03-13/china-wakes-up-to-its-environmental-catastrophe>
- El Mundo. (2014, Mayo 17). La OMS alerta del aumento de la contaminación ambiental en las ciudades. Recuperado de <http://www.elmundo.es/salud/2014/05/07/536a6608ca4741fe0d8b4573.html>
- Embajada de la República Popular China en la República de Colombia. (2011). Reforma del sistema financiero. *Embajada de la República Popular China en la República de Colombia*. Recuperado de: <http://co.china-embassy.org/esp/zggk/fs/t224266.htm>
- Etherington, D. (2014, Abril). Apple's Greater China Revenue Grew Sequentially In Q2 As iPhone Growth Impresses. *TechCrunch*. Recuperado de: <http://techcrunch.com/2014/04/23/apples-greater-china-revenue-grew-sequentially-in-q2-as-iphone-growth-impresses/>
- Europa Press. (2013). Pekín alcanzó los 21,15 millones de habitantes en 2013, un 2,2 por ciento más que el año anterior. Recuperado de <http://www.europapress.es/internacional/noticia-pekín-alcanzo-2115-millones-habitantes-2013-22-ciento-mas-ano-anterior-20140123134052.html>
- FAO. (1981). El Estado Mundial de la agricultura y de la alimentación 1980. Recuperado de: <http://www.fao.org/docrep/017/ap660s/ap660s.pdf>

- Fujiwara, N. (2012). *The Asia-Pacific Partnership on Clean Development and Climate*. (Maestría) University of Pittsburgh, Pensilvania, Estados Unidos. Recuperado de: <http://aei.pitt.edu/11710/1/1552.pdf>
- Gang, F. (2013). The Role of State-Owned Enterprises in the Chinese Economy. *China US Focus*. Recuperado de: <http://www.chinausfocus.com/2022/wp-content/uploads/Part+02-Chapter+16.pdf>
- García, D. (2007). El proceso de apertura del sector bancario chino y el papel de la banca extranjera: Situación y perspectivas. *Banco de España*. Recuperado de: <http://www.bde.es/f/webbde/Secciones/Publicaciones/InformesBoletines/Revistas/RevistaEstabilidadFinanciera/07/Fic/IEF200713-5.pdf>
- Global Asia . (2012, Diciembre). Los ingresos del sector de telecomunicaciones chino crecen un 9,2%. Recuperado de: <http://www.globalasia.com/actualidad/tecnologia/ingresos-telecomunicaciones-chino-crecen>
- Global Asia. (2014). El Gaokao permitirá el acceso de estudiantes de FP. Recuperado de: <http://www.globalasia.com/actualidad/educacion/el-gaokao-permitira-el-acceso-de-estudiantes-de-fp>
- Global Post. (2010, Abril 16). Actividades Económicas de China. Recuperado de <http://globalpost.actividades-economicas-de-china.html>
- GloboMeter. (2014). El reciclaje de los residuos domésticos en China. Recuperado de <http://es.globometer.com/reciclaje-desechos-domesticos-china.php>
- GM Media Online. (2014, Abril). General Motors Announces Investment Plans and Vision for China Operations. *GM Media Online*. Recuperado de: http://media.gm.com/media/cn/en/gm/news.detail.html/content/Pages/news/cn/en/2014/Apr/0420_announces.html
- Greenpeace East Asia. (2013). The detox catwalk explained. Recuperado de http://www.greenpeace.org/international/Global/international/artwork/toxics/2013/detox/catwalk/pdf/Detox_Catwalk_Explained_context_criteria_and_function.pdf
- Greenpeace East Asia. (2014). Energy Revolution. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/climate-energy/work/energy-revolution/>
- Greenpeace East Asia. (2014). Genetic Engineering: in China. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/food-agriculture/problems/genetic-engineering/>

- Greenpeace East Asia. (2014). Protect Forests. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/forests/>
- Greenpeace East Asia. (2014). Reduce air pollution. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/air-pollution/>
- Greenpeace East Asia. (2014). Stop climate change. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/climate-energy/>
- Greenpeace East Asia. (2014). The Problems of Agriculture in China. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/food-agriculture/problems/>
- Greenpeace East Asia. (2014). The Solution: Ecological agriculture. Recuperado de <http://www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/food-agriculture/solutions/>
- Greenpeace East Asia. (2014). What We Do: Campaigns. Recuperado de www.greenpeace.org/eastasia/campaigns/
- Gregory, N., & Tenev, S. (2013). Financiamiento de la empresa privada en China. *FMI*. Recuperado de: <https://www.imf.org/external/pubs/ft/fandd/spa/2001/03/pdf/gregory.pdf>
- Greimel, H. (2014, Abril). GM to pump \$12 billion into China, hike capacity 65%. *Automotive News*. Recuperado de: <http://www.autonews.com/article/20140420/GLOBAL03/140429998/gm-to-pump-12-billion-into-china-hike-capacity-65>
- Hays, J. (2012). Deforestation and desertification in China. Facts and Details. Recuperado de: <http://factsanddetails.com/china/cat10/sub66/item389.html>
- Heggelund, G. M. (2012). *China in the Asia-Pacific Partnership: Consequences for UN climate change mitigation efforts?*(Bachelor). Fridtjof Nansen Institute, Lysaker, Noruega. Recuperado de: http://www.fni.no/doc&pdf/GMH_IFB_INEA_2009.pdf
- Herrera, A. (2010). Una valoración de la reforma del sistema bancario de China. *BBVA Working Papers*. Recuperado de: https://www.bbvarsearch.com/wp-content/uploads/migrados/WP_0918_tcm346-212758.pdf
- Jacobs, M. (2012). Green Growth: Economic Theory and Political Discourse . Centre for Climate Change Economics and Policy. Recuperado de: <http://www.lse.ac.uk/GranthamInstitute/wp-content/uploads/2012/10/WP92-green-growth-economic-theory-political-discourse.pdf>

- Jiangsu. (2013, February 1). China's air pollution at danger levels. Recuperado de http://www.jiangsu.net/news/index.php?option=com_content&view=article&id=398:chinas-air-pollution-at-danger-levels&catid=51:health&Itemid=41
- Jianlong, Y. (2013, Septiembre). China's e-commerce development. Business for Development International Trade Centre. Recuperado de: <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CCkQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.int racen.org%2FWorkArea%2FDownloadAsset.aspx%3Fid%3D52019&ei=0tmwU-enIbKlsQSemoG4Aw&usg=AFQjCNEMdADVTzcu-Pf1PTANcrKOk-mU3Q&sig2=HY5T-d62t7MIgDf8IyvKfg&bvm=bv.69837884,d.cWc>
- Jing, G. (2013, June 6). Half of China's urban drinking water fails to meet standards. China Dialogue. Recuperado de: <https://www.chinadialogue.net/article/show/single/en/6074-Half-of-China-s-urban-drinking-water-fails-to-meet-standards>
- Jing, S. (2011, June 8). Polluted water raises a stink in Hangzhou. China Daily. Recuperado de: http://usa.chinadaily.com.cn/china/2011-06/08/content_12655368.htm
- Klein, J. (May de 2010). *NGO'd in China effectively navigating supply and demand*. (Maestría). University of Iowa, Iowa, Estados Unidos. Recuperado de: <http://ir.uiowa.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1715&context=etd>
- Lau, C. (2012). *Running head: CHINA NGOs The Role of NGOs in China*. (Maestría). Louisiana State University Shreveport, Shreveport, Estados Unidos. Recuperado de: <http://www.lsus.edu/Documents/Offices%20and%20Services/CommunityOutreach/JournalOfIdeology/NGOsInChinaarticle.pdf>
- Lebrón, J. (2012). Economía china: pasado, presente y futuro. *Asia Red*. Recuperado de: <http://www.asiared.com/es/downloads2/m2-alberto-lebron.pdf>
- Lu, Y. (2013). *NGOs in China: Developments Dynamics and Challenges*. (Maestría). University of Nottingham, Nottingham, Reino Unido. Recuperado de: <http://www.nottingham.ac.uk/cpi/documents/discussion-papers/discussion-paper-18-ngos-in-china.pdf>
- Macauley, R. (2014, May 5). China's mega-cities are combining into mega-regions, and they're doing it all wrong. Quartz. Recuperado de: <http://qz.com/201012/chinas-mega-cities-are-combining-into-even-larger-mega-regions-and-theyre-doing-it-all-wrong/>
- Martí Noticias. (2013, Marzo 5). China apuesta por el consumismo. Martí Noticias. Recuperado de:

https://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&ved=0CEcQFjAF&url=http%3A%2F%2Fwww.martinoticias.com%2Fcontent%2Fchina-consumismo-asamblea-nacional-%2F20114.html&ei=UCrLU8L3NbHKsQSPxoLoDg&usg=AFQjCNffLBS8-uxLjK1iTeW4s90j5oy_g&sig2=WTly

Michael M. G. (2012). *Two-Level Games of International Environmental NGOs in China*. (Bachelor). The College of William and Mary, Williamsburg, Estados Unidos . Recuperado de:
https://www.wm.edu/as/publicpolicy/wm_policy_review/Archives/Volume%203/Gunter.pdf

Millennium Ecosystem Assessment. (2013). *Ecosystems and Human Well Being*. Recuperado de
<http://www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf>

Mourdoukoutas, P. (2013, Febrero). How GM Wins In China. *Forbes*. Recuperado de:
<http://www.forbes.com/sites/panosmourdoukoutas/2013/02/19/how-gm-wins-in-china/>

Nagaraj, N. (2010). Industrial Growth in China and India. *Economic and Political Weekly JSTOR*. Recuperado de:
<http://www.jstor.org/discover/10.2307/4416672?uid=3737912&uid=2&uid=4&sid=21104508706673>

Nielsen, C. P. (2011). *Air Pollution and Health Damages in China*. MIT Press. Recuperado de:
http://mitpress.mit.edu/sites/default/files/titles/content/9780262083584_ch_0001.pdf

Norton Rose Group. (2013). *Establishing a foreign invested enterprise in China*. Norton Rose. Recuperado de:
<http://www.nortonrosefulbright.com/files/establishing-a-foreign-invested-enterprise-in-chinapdf-28964.pdf>

Observatorio de China. (2012, Enero 18). Cambio histórico de civilización en China: la población urbana supera a la rural por primera vez. Recuperado de <http://www.politica-china.org/nova.php?id=2703&lg=gal>

OMAFRA. (2013). *Effects of Air Pollution on Agricultural Crops*. Recuperado de <http://www.omafra.gov.on.ca/english/crops/facts/01-015.htm>

OMPI. (2010). *Foreign Trade Law of the People`s Republic of China*. *Organización Mundial de la Propiedad Intelectual*. Recuperado de:
http://www.wipo.int/wipolex/es/text.jsp?file_id=182577

OMS. (2013). *Estrategia de la OMS sobre medicina tradicional 2014-2023*. Recuperado de <http://web.minsal.cl/sites/default/files/files/s21201es.pdf>

- ONU. (2014, Julio 9). La OMS urge a China a continuar con las reformas sanitarias. Recuperado de http://www.un.org/spanish/News/story.asp?NewsID=29917#.U8wv3_15OSp
- ONU. (2013). Informe sobre el Desarrollo Industrial 2013. *Organización de las Naciones Unidas para el desarrollo Industrial*. Recuperado de: http://www.unido.org/fileadmin/user_media/Research_and_Statistics/UNIDO_IDR13_Spanish_overview_1118_for_web.pdf
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2012). El estado de los bosques del mundo. FAO. Recuperado de: <http://www.fao.org/docrep/016/i3010s/i3010s.pdf>
- Ottery, C. (2013). Interactive Map: Health impact of China's coal plants mapped. Greenpeace Energydesk. Recuperado de: <http://www.greenpeace.org.uk/newsdesk/energy/data/interactive-health-impact-chinas-coal-plants-mapped>
- Oxford Economics. (2013). China: Industry Forecast. Recuperado de www.oxfordeconomics.com/Samples/chiniis.pdf
- Park, A. (2010). Rural–Urban Inequality in China. World Bank. Recuperado de: http://siteresources.worldbank.org/INTEAECOPRO/Resources/3087694-1206446474145/Chapter_2_China_Urbanizes.pdf
- Path To China. (2014, Junio). Joint Venture Registration In China. *Path To China*. Recuperado de: http://www.pathtochina.com/reg_jv.htm
- Pediatrics. (2010). Air Pollution Threatens the Health of Children in China. Recuperado de <http://pediatrics.aappublications.org/content/122/3/620.full>
- People Daily. (2013, Marzo 1). Población flotante de China supera los 221 millones. Recuperado de <http://spanish.peopledaily.com.cn/31614/7304123.html>
- People Daily. (2014, Febrero 26). Bosques cubren 21,63% de superficie de China. Recuperado de <http://spanish.peopledaily.com.cn/31621/8546967.html>
- People's Daily: InterChina Consulting. (2013). Recursos Humanos. *Casa Asia*. Recuperado de: <http://www.casaasia.es/pdf/120704856201089615380164.pdf>.
- Perkwoski, J. (2013). China's SOEs: Expect More Focus On Profitability. *Forbes*. Recuperado de: <http://www.forbes.com/sites/jackperkowski/2013/12/10/chinas-soes-expect-more-focus-on-profitability/>

- PNUMA. (2013). Alimento en crisis. Tunza . Recuperado de:
http://www.unep.org/pdf/tunza/Tunza_6.2_SP.pdf
- Qi, M. (2011). *Developing a Working Model for Legal NGOs in China*. (Maestría). Washington University Global Studies Law Review, San Luis, Estados Unidos. Recuperado de:
<http://digitalcommons.law.wustl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1027&context=globalstudies>
- Qingyue, M. (2010). Universal Coverage of Health Care in China: Challenges and Opportunities. WHO. Recuperado de:
http://www.who.int/healthsystems/topics/financing/healthreport/7China_M_T.pdf
- Quiñones, D. (2014, January 23). Contaminación en China y su impacto económico. Experiencia en China. Recuperado de:
<http://www.experienciaenchina.com/contaminacion-en-china-y-su-impacto-economico/>
- Rainbow Builders. (2011). Pollution causes 470'000 premature deaths in China every year – too high a price to pay for industrialization? Recuperado de
<http://www.rainbowbuilders.org/china-environment/china-pollution-air-water-deaths>
- REUTERS. (2009). CHINA STATE CONSTRUCTION ENGINEERING CORP LTD. Recuperado de:
https://commerce.us.reuters.com/resources_v2/images/commerce/Sample-Report-22505.pdf
- Ríos, X. (2006). El Partido y la economía privada en China. *Observatorio de política China*. Recuperado de: <http://www.politica-china.org/imxd/noticias/doc/1223282194ElPartidoylaekonomiaprivadaenChina.pdf>
- RISI. (2011). A comprehensive analysis and outlook on the status of China's wood products industry. The Leading Information Provider For The Global Forest Products Industry. Recuperado de:
http://www.risiinfo.com/Marketing/other/China_Wood.pdf
- Rondinelli, D. A. (2011). Partnering for development: government-private sector. *United Nations Public Administration Network*. Recuperado de:
<http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/un/unpan006231.pdf>
- Sabbatella, I., y Tagliavini, D. (2011). Marxismo Ecológico: Elementos fundamentales para la crítica de la economía-política-ecológica. *Revista Herramienta N° 47*. Recuperado de :
<http://www.herramienta.com.ar/revista-herramienta-n-47/marxismo-ecologico-elementos-fundamentales-para-la-critica-de-la-economia-p>

- Santander Trade. (2013). Cifras del comercio exterior en China. Recuperado de: <https://es.santandertrade.com/analizar-mercados/china/cifras-comercio-exterior>
- Santander Trade. (2014). China: inversión extranjera. Recuperado de: <https://es.santandertrade.com/establecerse-extranjero/china/inversion-extranjera>
- Schuman, M. (2013, April 18). The Real Reason to Worry About China. TIME. Recuperado de: <http://business.time.com/2013/04/28/the-real-reason-to-worry-about-china/>
- Servicio Unión Europea . (2010). Informe sobre la situación del sector textil. *European Union Service*. Recuperado de: <http://sue.camarascv.org/administracion/adjuntos/Informe%20SUE%20sobre%20la%20Situacion%20del%20Sector%20Textil%20UE-China.pdf>
- Shuo, L. (2014). The End of China's Coal Boom. Greenpeace East Asia. Recuperado de: <http://www.greenpeace.org/international/Global/international/briefings/climate/2014/The-End-of-Chinas-Coal-Boom.pdf>
- Souza, K. (2013, Mayo). Wal-Mart still working to meet the China challenge. *The City Wire*. Recuperado de: <http://www.thecitywire.com/node/27806>
- Štepková, V. (2014, Febrero). Chinese Behavior in International Organizations. *POST*. Recuperado de: <http://postnito.cz/?p=4937>
- Terra. (2012). China impulsa la deforestación global ante su creciente demanda de madera. Recuperado de <http://www.terra.org/categorias/articulos/china-impulsa-la-deforestacion-global-ante-su-creciente-demanda-de-madera>
- The Economist. (2013, October 10). Water in China: Desperate measures. Recuperado de <http://www.economist.com/news/leaders/21587789-desperate-measures#sthash.Z6eA3Lsv.dpbs>
- The Economist. (2014, Marzo 22). The Economist: China's cities. Recuperado de The great transition: <http://www.economist.com/news/leaders/21599360-government-right-reform-hukou-system-it-needs-be-braver-great>
- UNCTAD. (2013). World Investment Report 2013. *United Nations Conference On Trade And Development*. Recuperado de: http://unctad.org/en/publicationslibrary/wir2013_en.pdf
- UNDESA. (2014). Access to sanitation. United Nations Department of Economic and Social Affairs. Recuperado de: <http://www.un.org/waterforlifedecade/sanitation.shtml>

- UNEP. (2010). Assessing the Environmental Impacts of Consumption and Production. Recuperado de <http://www.greeningtheblue.org/sites/default/files/Assessing%20the%20environmental%20impacts%20of%20consumption%20and%20production.pdf>
- UNEP. (2010). Ecosystem Management. Recuperado de http://www.unep.org/yearbook/2010/PDF/1_ecosystem_mgmt_2010_low.pdf
- UNEP. (2013). China's green long march. Recuperado de http://www.unep.org/greeneconomy/Portals/88/Research%20Products/China%20synthesis%20report_FINAL_low%20res_22nov.pdf
- UNEP. (2013). Ecosystem management. Recuperado de http://www.unep.org/pdf/UNEP_Profile/Ecosystem_management.pdf
- UNEP. (2013). Environmental Governance. Recuperado de <http://www.unep.org/environmentalgovernance/Science/tabid/343/language/en-US/Default.aspx>
- UNEP. (2013). Programme of Research on Climate Change Vulnerability, Impacts and Adaptation . Recuperado de <http://www.unep.org/climatechange/Science.aspx>
- UNEP. (2013). The Social Dimension of Ecosystem-based Adaptation. Unep Policy Series. Recuperado de: http://www.unep.org/ecosystemmanagement/Portals/7/Documents/policy_series_12-small_Nov_2013.pdf
- UNEP. (2014). Building Blocks for Better Environmental Governance. Recuperado de <http://www.unep.org/roap/EnvironmentalGovernance/tabid/6058/Default.aspx>
- UNEP. (2014). China. Recuperado de <http://www.unep.org/search.asp?q=china&sa.x=0&sa.y=0&sa=go%21&cx=007059379654755265211%3Ajknxjgnyii&cof=forid%3A11>
- UNEP. (2014). China's Pathway to a Green Economy. Recuperado de <http://www.unep.org/greeneconomy/AdvisoryServices/China/tabid/56270/Default.aspx>
- UNEP. (2014). Environmental Law. Division of Environmental Law and Conventions. Recuperado de: <http://www.unep.org/delc/EnvironmentalLaw/tabid/54403/Default.aspx>
- UNEP. (2014). UNEP Beijing Office. Recuperado de <http://www.unep.org/Documents.Multilingual/default.asp?DocumentID=296&ArticleID=4483&l=en>

- UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT .
(2013, Junio). Full list of Bilateral Investment Agreements concluded.
Recuperado de: http://unctad.org/sections/dite_pcbb/docs/bits_china.pdf
- United Nations Department of Economic and Social Affairs. (2011). Population distribution, urbanization , internal migration an developemnt: an International Perspective. Recuperado de <http://www.un.org/esa/population/publications/PopDistribUrbanization/PopulationDistributionUrbanization.pdf>
- USCBC. (2013). USCBC 2013 China Business Environment Survey Results.
Recuperado de:
http://www.uschina.org/sites/default/files/USCBC%E2%80%942013Member%20Survey_1.pdf
- Valencia, Á. (2013). Teoría política verde: balance de una disciplina emergente. *Academia*. Recuperado de:
http://www.academia.edu/1624387/Teoria_politica_verde_balance_de_una_disciplina_emergente_
- VIDAL, C. (2009). ¿Qué fue realmente la Revolución cultural china? *La Ilustración Liberal*. Recuperado de:
<http://www.ilustracionliberal.com/9/que-fue-realmente-la-revolucion-cultural-china-cesar-vidal.html>
- Wei, X. (2014). Brazilian farm exports to China expected to still rise. *China Daily*. Recuperado de: http://usa.chinadaily.com.cn/world/2014-02/17/content_17285675.htm
- WHO Regional Office . (2010). Effects of sulfur dioxide . Recuperado de http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0016/123091/AQG2ndEd_10effso2.pdf
- WHO. (2011). Noncommunicable Diseases Country Profiles 2011. Recuperado de http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241502283_eng.pdf?ua=1
- WHO. (2013). China–WHO Country Cooperation Strategy. Recuperado de http://www.wpro.who.int/entity/country_focus/country_offices/bccs_china_2013-2015.pdf
- WHO. (2013). Milestones in Health Promotion. Recuperado de http://www.who.int/healthpromotion/Milestones_Health_Promotion_05022010.pdf?ua=1
- WHO. (2013). WHO Public Health & Environment Global Strategy Overview .
Recuperado de

- http://www.who.int/phe/publications/PHE_2011_global_strategy_overview_2011.pdf?ua=1
- WHO. (2013, February). China–WHO Country Cooperation Strategy 2013-2015. Recuperado de http://www.who.int/countryfocus/cooperation_strategy/ccs_chn_en.pdf?ua=1
- WHO. (2014). China. Recuperado de http://www.who.int/countryfocus/cooperation_strategy/ccsbrief_chn_en.pdf?ua=1
- WHO. (2014). China. Recuperado de <http://www.wpro.who.int/countries/chn/en/>
- WHO. (2014). Chronic diseases and health promotion. Recuperado de <http://www.who.int/chp/en/>
- WHO. (2014). CHRONIC RESPIRATORY DISEASES. Recuperado de http://www.who.int/gard/publications/chronic_respiratory_diseases.pdf
- WHO. (2014). The introduction of WHO in China. Recuperado de: <http://www.wpro.who.int/china/about/intro/en/>
- Woetzel, J. R. (2008, Julio). Reassessing China's state-owned enterprises. The McKinsey Quarterly. Recuperado de: http://relooney.fatcow.com/00_New_2476.pdf
- World Bank. (2012). Cost of pollution in China. The State Environmental Protection Administration. Recuperado de: http://siteresources.worldbank.org/INTEAPREGTOPENVIRONMENT/Resources/China_Cost_of_Pollution.pdf
- World Watch Institute. (2011). China's Rivers: Frontlines for Chemical Wastes. China Watch. Recuperado de: <http://www.worldwatch.org/chinas-rivers-frontlines-chemical-wastes>
- Wu, F. (2013). *Environmental GONGO Autonomy: Unintended Consequences of State Strategies in China*. (PhD). University of Toronto, Toronto, Canadá. Recuperado de: <http://muse.jhu.edu/journals/gso/summary/v012/12.1wu.html>
- Wu, H.-Y. (2010). *NGOs in China: The Case of Friends of Nature*. University of Washington, Seattle, Estados Unidos. Recuperado de : http://www.academia.edu/3191274/NGOs_in_China_the_case_of_Friends_of_Nature
- Xinhua. (2012, Noviembre). Steel industry outlook worrisome. *China Daily*. Recuperado de: http://www.chinadaily.com.cn/business/2012-11/03/content_15871818.htm

- Yang, G. (2010). *Environmental NGOs and Institutional Dynamics in China*. (PhD). University of Pennsylvania, Pennsylvania, Estados Unidos. Recuperado de: http://www.asc.upenn.edu/gyang/yang_engos.pdf
- Yang, J. (May de 2013). *China's involvement in international environmental protection*. (PhD). Aalborg University, Denmark & University of International Relations, China. Recuperado de : http://projekter.aau.dk/projekter/files/76945414/China_s_involvement_in_international_environmental_protection.pdf
- Yang, T. (2014). Environmental problems in China. World Wide Fund For Nature. Recuperado de: http://wwf.panda.org/who_we_are/wwf_offices/china/environmental_problems_china/
- Yin, D. (2010). *China's Attitude Toward Foreign NGOs*. (Maestría). Washington University Global Studies Law Review, San Luis, Estados Unidos. Recuperado de: <http://digitalcommons.law.wustl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1090&context=globalstudies>
- Ying, X. (2010). *CHINA'S RAPIDLY GROWING NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATIONS*. (Maestría). National University of Singapore, Singapur. Recuperado de: <http://www.eai.nus.edu.sg/BB514.pdf>
- Zhang, Z. (2013, September 2). Inside China's Rural Migration. The Diplomat. Recuperado de: <http://thediplomat.com/2013/09/inside-chinas-rural-migration/>
- Zhenyu, W. (2012). Urban Water Sanitation in China. 2nd Water Management Seminar, Noumea. Recuperado de: <http://www.pecc.org/resources/1133-urban-water-sanitation-in-china?path>

Gráficos

- Gráfico 1: World Resources Institute. (2014). Obama pleas to china, india to forgo use of coal falls on deaf ears. *The Global Warming Policy Foundation*. Recuperado de: <http://www.thegwpc.org/obama-pleas-to-china-india-to-forgo-use-of-coal-falls-on-deaf-ears/>
- Gráfico 2: Li & Fung Research Center. (2014). Industrial Clusters. *The Beijing Axis Analysis*. Recuperado de: <http://www.alphavn.com/wp-content/uploads/2012/09/Industrial-Clusters.png>
- Gráfico 3: Li & Fung Research Center. (2014). Industrial Clusters. *The Beijing Axis Analysis*. Recuperado de: <http://www.alphavn.com/wp-content/uploads/2012/09/Industrial-Clusters.png>

Gráfico 4:

Greenpeace. (2013). One Map Shows You Why Pollution in China is So Awful. Time. Recuperado de: <http://world.time.com/2013/12/13/one-map-shows-you-why-pollution-in-china-is-so-awful/>

Gráfico 5:

China Water Risk. (2014). Running Low: The Politics of China's Water Insecurity. Asia Pacific Foundation of Canada. Recuperado de: <https://www.asiapacific.ca/canada-asia-agenda/running-low-politics-chinas-water-insecurity>

Anexo 1

Forbes. (2014). The World's Biggest Companies. *Forbes*. Recuperado de: http://www.forbes.com/global2000/list/#page:1_sort:0_direction:asc_search:_filter:All%20industries_filter:All%20countries_filter:All%20states

ANEXOS

ANEXO 1

PRINCIPALES EMPRESAS EN LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA

MULTINACIONALES EXTRANJERAS	PAIS	INDUSTRIA	PRINCIPALES EMPRESAS ESTATALES
EXXON MOBIL	United States	Oil & Gas Operations	China North Industries Group Corporation
GENERAL ELECTRIC	United States	Conglomerates	China National Petroleum Corporation
ROYAL DUTCH SHELL	Netherlands	Oil & Gas Operations	State Grid Corporation of China
TOYOTA MOTOR	Japan	Auto & Truck Manufacturers	China FAW Group Corporation
APPLE	United States	Computer Hardware	Dongfeng Motor Corporation
BP	United Kingdom	Oil & Gas Operations	Wuhan Iron and Steel (Group) Corporation
CHEVRON	United States	Oil & Gas Operations	Aluminum Corporation of China
VOLKSWAGEN GROUP	Germany	Auto & Truck Manufacturers	Sinochem Group
WAL-MART STORES	United States	Discount Stores	
GAZPROM	Russia	Oil & Gas Operations	
SAMSUNG ELECTRONICS	South Korea	Semiconductors	
AT & T	United States	Telecommunications Services	
PETROBRAS	Brazil	Oil & Gas Operations	
MICROSOFT	United States	Software & Programming	
DAIMLER	Germany	Auto & Truck Manufacturers	
NESTLE	Switzerland	Food Processing	
ENI	Italy	Oil & Gas Operations	
FORD	United States	Auto & Truck Manufacturers	
BMW GROUP	Germany	Auto & Truck Manufacturers	
STATOIL	Norway	Oil & Gas Operations	
EDF	France	Electric Utilities	
COCA-COLA	United States	Beverages	
PEPSI CO	United States	Beverages	
ADIDAS	Germany	Apparel/Accessories	
NIKE	United States	Apparel/Accessories	
UNILEVER	Netherlands	Food Processing	
MITSUBISHI	Japan	Auto & Truck Manufacturers	
VODAFONE	United Kingdom	Telecommunications Services	
PROCTER & GAMBLE	United States	Household/Personal care	
JOHNSON & JOHNSON	United States	Medical Equipment & Supplies	
GENERAL MOTORS	United States	Auto & Truck Manufacturers	
INTEL	United States	Semiconductors	
LUKOIL	Russia	Oil & Gas Operations	
ORACLE	United States	Software & Programming	
3M	United States	Conglomerates	
MCDONALD'S	United States	Restaurants	
CHRISTIAN DIOR	France	Apparel/Accessories	
OIL AND NATURAL GAS	India	Oil & Gas Operations	
BRITISH AMERICAN TOBACCO	United Kingdom	Tobacco	
PHILIP MORRIS INTERNATIONAL	United States	Tobacco	
CATERPILLAR	United States	Heavy Equipment	
SCHLUMBERGER	United States	Oil & Gas Operations	
NISSAN MOTOR	Japan	Auto & Truck Manufacturers	

Fuente: Forbes

Elaborado por: Jorge Cevallos