



Universidad del Azuay

Facultad de Ciencias Jurídicas

Escuela de Estudios Internacionales

CONSECUENCIAS DEL ROL DE LA CORPORACIÓN PETROLERA NACIONAL
DE CHINA (CNPC) EN EL DESARROLLO SOCIO AMBIENTAL DE LOS
TERRITORIOS WAORANI Y ZÁPARA DEL ECUADOR

Trabajo de graduación previo a la obtención del título de Licenciada en Estudios
Internacionales Mención Bilingüe en Comercio Exterior

Autora: Claudia Cristabell Aguirre Saula

Directora: Raffaella Ansaloni

Cuenca, Ecuador
2015

DEDICATORIA

Mami, Esthela Josefina Saula Sanango,
Papi, Luis Aurelio Aguirre Idrovo,
para ustedes.

AGRADECIMIENTOS

Total gratitud a Adam Chimienti, representante ante Ecuador del grupo de Desarrollo y Ambiente de las Américas; experto en estudios sociales y ambientales que nacen de la relación sobre proyectos extractivistas entre China y la región andina; candidato a Ph.D en el instituto *China Asia Pacific Studies* en la Universidad Nacional *Sun Yat – Sen* en Taiwan; autor de varios artículos sobre la inversión extranjera china y temas contemporáneos en América Latina. Chimienti inspiró este trabajo. Su conocimiento, dedicación, pasión por este tema ha guiado y motivado una a una las secciones a continuación. Su apoyo constante y experticia han sido los principales pilares de esta investigación. Adam, asesor, codirector, amigo: gracias!

A Raffaella Ansaloni, directora de este trabajo de titulación, por su constante apoyo y atención.

A mis padres: Esthela Saula y Luis Aguirre.

A mis hermanas: Leslie Aguirre, Cosié Aguirre, Cisne Aguirre.

Al reconocido analista económico Carlos Sandoval, por su apoyo en los análisis y su asistencia.

A los expertos que desinteresadamente han alimentado esta investigación permitiéndome entrevistarles, citados durante el trabajo.

A Samuel Oguima, Martín Baihua, Penti Baihua, indígenas Waorani que apoyaron el desarrollo de este trabajo de titulación.

A los habitantes de las comunidades Waorani y Zápara que me han permitido ingresar a su territorio para entrevistas y encuestas.

A Andrea Bravo Díaz, por sus recomendaciones.

A mi familia, maestros y amigos.

...gracias!

Índice de Contenidos

RESUMEN	vi
ABSTRACT	vii
INTRODUCCIÓN	8
CAPÍTULO 1: CORPORACIÓN PETROLERA NACIONAL DE CHINA	10
a. Antecedentes	10
i. Waorani y Zápara.....	10
ii. Breve Historia sobre la Industria Petrolera en Ecuador.....	12
b. ¿Qué es la CNPC?	15
c. Introduciendo el Rol de la CNPC en Ecuador.....	16
d. Historias que se Repiten.....	18
i. China	18
ii. Myanmar (Antigua Birmania)	19
iii. Chad	19
iv. Venezuela.....	20
v. Perú.....	21
vi. Brasil.....	22
e. Tendencias Homogéneas	23
CAPÍTULO 2: LA CORPORACIÓN PETROLERA NACIONAL DE CHINA EN ECUADOR.....	24
a. Historia	24
b. Relaciones con empresas estatales ecuatorianas	28
i. Petroamazonas	29
ii. PetroEcuador	32
c. Aspectos Petroleros	35
i. Inversión.....	35
ii. Extracción.....	38
iii. Comercio	39
d. Importancia para la Economía Ecuatoriana a Corto y Mediano Plazo	41
CAPÍTULO 3: RELACIONES DE LA CNPC CON LAS PARTES PROTAGONISTAS	44
a. Relación con el Gobierno.....	44
b. Relación con las Comunidades	45
i. Waorani	47
ii. Zápara.....	49
c. Relación con el Medio Ambiente	50
d. Riesgos y Consecuencias del rol de la CNPC dentro de Territorio Waorani Y Zápara	53

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	56
ANEXOS	59
1. Pregunta extraída del Modelo de Encuestas en Yasuní ITT para esta investigación:	59
2. Preguntas extraídas del Modelo de Encuestas en los bloques 14 y 17 para esta investigación:	59
3. Fórmulas desarrolladas para determinación de las muestras para las encuestas... 60	
4. Fotos de las visitas de Campo	61
REFERENCIAS:	623

Índice de Gráficos, Mapas y Tablas

Gráfico 1: ¿Considera usted que el Gobierno tiene derecho de Negociar con empresas Chinas para explotar el petróleo de su Comunidad?.....	27
Gráfico 2: ¿Ha recibido la visita de Funcionarios de las Compañías petroleras en los últimos años?	28
Gráfico 3: ¿Cree usted que el Gobierno tiene derecho de negociar con las empresas petroleras en territorio Waorani?	31
Gráfico 4: Inversión de la CNPC por País entre los años 2005 - 2014	37
Gráfico 5: Exportación de Petróleo al resto del Mundo y a China 1993 - 2012	39
Gráfico 6: ¿Considera usted que el gobierno o las empresas chinas pueden garantizar una protección adecuada a la gente de su comunidad durante la presencia de las petroleras en su territorio?	48
 Mapa 1: Waorani y Zápara	12
Mapa 2 Antes y Mapa 3 Después (expansión frontera bloque 14)	26
Mapa 4 Antes y Mapa 5 Después (expansión frontera bloque 14)	26
 Tabla 1: Préstamos en los cuales el Prestatario es PetroEcuador	33
Tabla 2: Préstamos a Ecuador de Bancos Chinos	34
Tabla 3: Inversión de la CNPC por País entre los años 2005 - 2014.....	36
Tabla 4: Relación Barriles de Crudo por Un Barril de Derivados.....	42

RESUMEN

El actual rol de la Corporación Petrolera Nacional de China (CNPC) representa un factor importante en el desarrollo social y ambiental de las comunidades que habitan los territorios en los que la CNPC opera: Waorani y Zápara. Por esto, este trabajo abona a los estudios sobre los riesgos y consecuencias sociales y ambientales que el accionar de la CNPC constituye para los pueblos indígenas asentados en los bloques 14, 17, 31, 43, 79, 83. A fin de contar con elementos para el análisis, se hace un breve recuento de la historia petrolera de Ecuador, de los antecedentes de la CNPC en el mundo, su relación con las petroleras estatales ecuatorianas, los aspectos petroleros que la involucran, y una corta referencia a los impactos económicos de su presencia en el país. El análisis se ha basado en encuestas, entrevistas, observación directa, visitas de campo, lectura de bibliografía, y referencias en línea.

El trabajo ha determinado la necesidad de las concesiones a las empresas extranjeras en general, y a la CNPC en particular, siempre que éstas se realicen en términos justos, tomando en cuenta la opinión e idiosincrasia de los pueblos indígenas, procurando la afectación ambiental mínima y la distribución equitativa de los beneficios.

ABSTRACT

The current role of the China National Petroleum Corporation (CNPC) represents an important factor for the social and environmental development of the communities inhabiting the territory where the CNPC operates: Waorani and Zápara. Therefore, this paper contributes to the studies about the social and environmental risks and consequences of the CNPC's performance for the communities living in blocks 14, 17, 31, 43, 79, 83. In order to have material for this analysis, this paper presents a brief account about Ecuador's oil history, a background of the CNPC's performance in the world, the CNPC's relationship with the Ecuadorian state oil companies, the oil issues involving the Company, and a brief allusion to the economic impacts of the Company's presence in Ecuador. The analysis is based on surveys, interviews, direct observation, field trips, literature, and online references.

The research has identified the need for concessions to foreign companies in general, and the CNPC particularly, as long as these are under fair terms, taking into account the opinion and idiosyncrasies of indigenous people, ensuring high environmental protection, and equitable distribution of benefits.

INTRODUCCIÓN

Numerosas vidas humanas, animales, y vegetales, podrían modificarse por intereses capitalistas de gigantes corporaciones internacionales cuyas actividades representan oportunidades de crecimiento económico. Existe especial énfasis en las experiencias vividas por pueblos indígenas a nivel internacional, quienes preservan culturas, tradiciones, e idiomas propios, y se asientan en territorios con grandes riquezas naturales, tales como los Waorani y Zápara.

Los indígenas ecuatorianos llevan a cabo una importante lucha social para mantener su territorio físico, la salud de éste, su diversidad, la supervivencia espiritual que existe entre la relación territorio – personas, sus prácticas religiosas, energéticas, espirituales, y otras esenciales para la supervivencia humana como conocimientos tradicionales de alimentación y salud.

A nivel internacional, las normas jurídicas defienden a los pueblos indígenas, y velan por el mantenimiento de sus culturas, tradiciones, formas de vida, prácticas, conocimientos ancestrales, territorio, entre otros aspectos propios de estos pueblos autóctonos. Entre éstas, la Declaración de las Naciones Unidas Sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (ONU) como base para que las prácticas industriales de las Transnacionales y los Gobiernos se lleven a cabo sin afectar el bienestar de los Seres Humanos presentes en los territorios de interés industrial.

En este contexto, este trabajo de graduación se propone abonar a los estudios sobre el impacto social y ambiental derivado del rol que la cuarta compañía más grande a nivel mundial (Fortune Global), la Corporación Petrolera Nacional de China, tiene sobre los territorios Waorani y Zápara del Ecuador. Adicionalmente, a fin de contar con elementos para este análisis, en las secciones de este trabajo se hace un breve recuento de la historia petrolera de Ecuador, de los antecedentes de la CNPC en el mundo, su relación con las petroleras estatales ecuatorianas, los aspectos petroleros que la involucran: inversión, extracción y comercio, una corta referencia a los impactos económicos de su presencia en el país, y un breve análisis de la relación entre la Corporación y el Gobierno ecuatoriano, los Waorani, Zápara y el medio ambiente.

El capítulo a continuación introduce brevemente la cosmovisión de los pueblos Waorani y Zápara, aborda la historia sobre la industria petrolera en Ecuador e

introduce el concepto de la CNPC y su globalización, el rol que ésta tiene en Ecuador, y casos reales de la transnacional en China, Myanmar, Chad, Venezuela, Perú y Brasil, lo que dará lugar a una conclusión sobre las tendencias homogéneas identificadas a partir de cada caso.

CAPÍTULO 1: CORPORACIÓN PETROLERA NACIONAL DE CHINA

a. Antecedentes

i. Waorani y Zápara



Foto de la Autora

Waorani, palabra denominada como *auca* en quichua, traducida al castellano como *salvaje*, es el nombre de una población indígena del Ecuador que se encuentra ubicada entre el río Napo y el río Curaray. Ellos, tradicionalmente han sobrevivido de la caza, la horticultura y la pesca. Su idioma oficial es el Wao el cual tiene dos dialectos, *wao tededo* y *wao tiri*, idioma muy poco conocido entre habitantes de la ciudad (High). Iván Narváez Q., experto en estudios amazónicos, registra que los Waorani son un pueblo libre y guerrero, seres humanos totalmente creyentes de lo supremo (17).

Los Waorani durante la mayor parte del siglo XX mataron como forma de venganza o en defensa de sus intereses. Tales genocidios perjudicaron a extranjeros que llegaban a sus territorios en calidad de misioneros para establecer los primeros contactos. Su forma de matar se ha basado en el uso de lanzas, y es por estos eventos que a este pueblo se lo llegó a conocer como los aucas, enemigos o salvajes, descritos con estos términos en cuentos, películas, textos, etc., dando al Estado el papel de pacificador (High).

Para los Waorani, el tema de territorio es muy importante para vivir, ya que su relación con el bosque no es únicamente física, sino es parte de su vida social y cultural. En base a esto, ellos han desarrollado un sistema de supervivencia basado en lo que provee la tierra, respetándola siempre. Asimismo, su territorio ha sido fundamental para el rescate de plantas importantes y de conocimientos ancestrales que revelan beneficios curativos, espirituales, materiales, y sociales (Omene).

Algo semejante ocurre con el grupo indígena Zápara, inscrito en la *Lista Representativa del Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad*, por su idioma y su cultura. Los Zápara se encuentran ubicados entre Ecuador y Perú, en la selva de la Amazonía. Este pueblo, de acuerdo con los datos publicados por la UNESCO, se encuentra en peligro de extinción, tanto que en 2001 Ecuador contaba únicamente con 100 indígenas zápara, y Perú con 200. De éstos, sólo 5 hablaban el idioma zápara original.

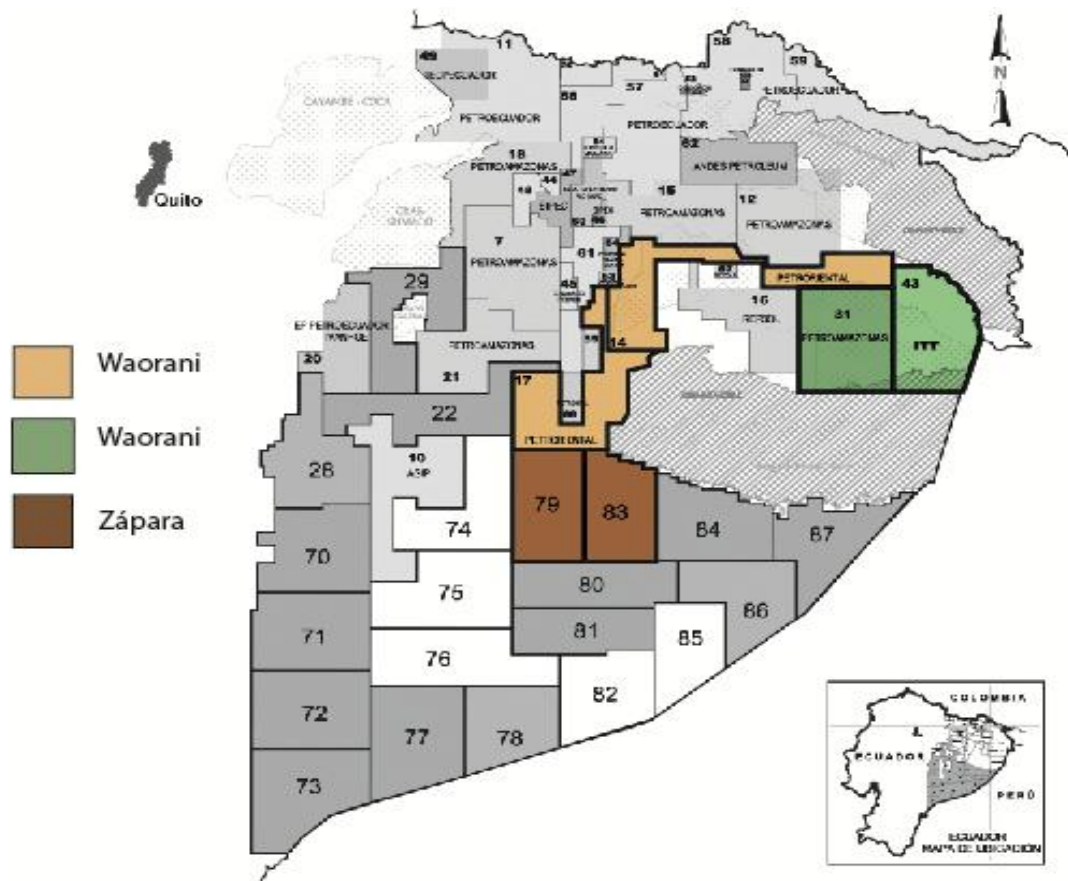
Los sucesos de los últimos siglos como enfermedades, epidemias, conquistas, guerras, deforestación, entre otros, se han manifestado en la situación actual del pueblo Zápara: su riesgo de extinción.

El Patrimonio Cultural mentado se debe a sus saberes naturales, sus conocimientos sobre la flora y la fauna del territorio, su sabiduría en cuanto a

medicina natural y plantas curativas de la selva, sapiencias expresadas por medio de su cultura oral, de su idioma, el cual también expresa mitos, tradiciones, espiritualidad, rituales, y memorias ancestrales. (UNESCO)

En el siguiente mapa se muestran los bloques en los que estas comunidades indígenas están asentadas:

Mapa 1: Waorani y Zápara



Fuente: Edición de la Autora sobre el mapa tomado del Ministerio de Recursos Naturales No Renovables.

ii. Breve Historia sobre la Industria Petrolera en Ecuador

La exploración en búsqueda de petróleo en territorio ecuatoriano inició en los 1920s; sin embargo, este recurso no tuvo un importante impacto económico hasta mediados de la década de los 60s cuando el gigante *Texaco Petroleum Company* encontró petróleo cerca de la selva amazónica (Widener 10). Esto dio paso inmediato al contrato de la empresa William Brothers, contratista de Texaco, para la construcción del primer *Sistema del Oleoducto Transnacional - Ecuatoriano*

(SOTE), el cual se completó en 1972, y empezó su funcionamiento bajo el régimen de las Fuerzas Armadas presidido por el General Rodríguez Lara, con quien se confirma una de las mejores etapas de auge económico que registra la historia nacional: el auge petrolero (Ayala Mora 107), dando fin al boom bananero.

Cinco años después de que inicien las operaciones del SOTE, el Estado tomó el 62.5% de acciones del proyecto, y para 1977 generó la primera refinería nacional: Refinería Estatal Esmeraldas (REE). Durante este período el país notó un desarrollo importante y apostó con un nuevo recurso natural a un futuro prometedor en el que las deudas adquiridas con organismos internacionales como el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, y países externos, serían pagadas con facilidad gracias a los altos precios de petróleo, dando paso a la creación de nuevas fuentes de trabajo, educación, bajos impuestos, construcción de carreteras, etc. (Carrieré y Gerlach citados en Valdivia y Benavides 72)

En la década de 1980, cuando se vivía el auge petrolero a plenitud, inicia una época neoliberal para Ecuador, la cual se vio ejemplificada por la reestructuración de la Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) en un holding, PetroEcuador, y pasó algunas de las actividades que la CEPE llevaba a cabo a filiales independientes, además de abrir la industria petrolera a propuestas de inversión internacionales (Valdivia y Benavides).

Así inicia una larga era de protestas, huelgas, peticiones, y demandas, llevadas a cabo por trabajadores, habitantes, organizaciones, comunidades, y otros personajes que veían los intereses colectivos afectados. Las protestas defendían el petróleo, uno de sus más grandes patrimonios, como propio, e intentaban impedir la privatización del mismo, inquiriendo propuestas que mejoren la situación del estado y la relación de éste con el petróleo mas no el obsequio de sus campos petrolíferos más rentables (Entrevista con líder de FETRAPEC citado en Valdivia y Benavides 8).

La confrontación entre el gobierno, las petroleras y la población ha continuado desde entonces y se ha mantenido durante el período de Rafael Correa, quien inició su administración gubernamental en 2007. Él, durante su campaña usó slogans motivacionales como “la patria vuelve” y “pasión por la patria”, asegurando

que los campos de petróleo serían 100% para el pueblo ecuatoriano. (Cano et al. 2009 citado en Valdivia y Benavides 9)

El 15 de enero de 2007, el economista Rafael Correa es posesionado Presidente de Ecuador, y un año después se aprueba la Constitución 2008, considerada un hito a nivel internacional. Ésta protege la naturaleza y favorece a las comunidades, pueblos y nacionalidades de su derecho a gozar de las riquezas naturales de sus territorios y a defender los mismos (Art. 74), dentro del contexto del *Buen Vivir*, *Sumak Kawsay*, o *Vida Plena*, que aporta al conocimiento del pueblo la cosmovisión de los indígenas, para quienes el desarrollo no existe debido a que el futuro es desconocido para las limitadas mentes humanas, mientras que el pasado es la riqueza con la que actualmente contamos, “lo vemos, lo conocemos, nos constituye, y con él caminamos”, un camino en el que nos acompañan “nuestros ancestros que se hacen uno con nosotros, con la comunidad, y con la naturaleza, (...) seres que tienen vida y son parte nuestra” (Plan Nacional Para el Buen Vivir 32).

El artículo 71 del séptimo capítulo de la Constitución ecuatoriana 2008, respalda lo explicado anteriormente y hace énfasis a los derechos de la naturaleza y la protección a la Pacha Mama:

La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza (...). (Art. 71)

La nueva estrategia gubernamental, a partir de 2007, parecía aportar al desarrollo y a las necesidades del progreso, respetando cada uno de los elementos de la vida terrestre; sin embargo, en pocos años a partir de la entrada en vigencia de la Constitución 2008 se pone en marcha un modelo extractivista que da paso al financiamiento a partir de órganos no tradicionales, sustituyendo la ayuda del Fondo Monetario Internacional (FMI) y el Banco Mundial (BM), y dando paso a la inversión de corporaciones como la CNPC que se encuentra en Ecuador por medio de sus filiales: Andes Petroleum, PetroOriental, y PetroChina (The Guardian), que

operan en los bloques 14, 17, y operarán en los nuevos territorios concesionados: 79 y 83.

Adicionalmente, la CNPC apunta a otros campos petroleros dentro del país, para actuar en estos proporcionando nueva tecnología, desarrollo, o financiamiento, entre esos los campos Sacha y Auca de Petro Amazonas, el campo Pungarayacu operado por Ivanhoe, y su posible intervención en la construcción de la Refinería del Pacífico (Araujo).

Alberto Acosta, ex –Ministro de Energía y Minas (2007), en una entrevista personal, sustentándose en la voz de Yasunidos, afirma que:

La Constitución ya es una cuestión que le incomoda al presidente de la República. Lamentablemente él, que dijo que esta constitución va a durar 300 años, que es un canto a la vida, que es la mejor constitución del mundo, ya no la respeta.

Tomando en cuenta la ubicación de los campos petroleros, el uso que se les dará a estos, el nivel de transparencia del gobierno ecuatoriano y de las corporaciones chinas involucradas en estos procesos, la vida presente en los territorios con riqueza natural inconmensurable, los textos desarrollados por el Gobierno actual para la protección de la vida y la naturaleza y las decisiones extractivistas, este trabajo de graduación abonará a la discusión acerca de si en Ecuador el desarrollo basado en la dependencia de petróleo, un recurso natural no renovable, es o no sustentable social y ambientalmente.

b. ¿Qué es la CNPC?

La Corporación Petrolera Nacional de China (CNPC) es la cuarta empresa petrolera más grande del mundo, la mayor corporación de petróleo en la República Popular de China, y pertenece al grupo de las 500 empresas más exitosas a nivel mundial (YPFB Gas y Petróleo). Ésta lleva a cabo, en varios países, diferentes proyectos petroleros en todos los niveles: upstream, midstream, y downstream.

Entre los múltiples países que han abierto sus puertas a este gigante se encuentran naciones latinoamericanas como Ecuador, Venezuela, Perú y Brasil, otras africanas como Chad, y asiáticas como Myanmar y China. Varios

representantes internacionales como el Presidente actual de Ecuador apoyan las iniciativas de ésta y las consideran necesarias para el desarrollo de sus países.

Como parte del importante proceso de globalización que esta Corporación vive, la CNPC provee servicios *in-house* tales como financieros, evaluación de activos, préstamos y otros, a través de sus subsidiarias y filiales. En Ecuador, por ejemplo, cuenta con el 55% de las acciones de Andes Petroleum Ecuador Ltd. y de PetroOriental S.A., y planifica financiar el 36,26% de las acciones para la construcción del Oleoducto para Crudos Pesados (Andes Petroleum Ecuador Ltd.), mientras que su filial, PetroChina, financia a PetroEcuador con cifras billonarias a ser pagados con petróleo (Gallagher et al).

En cuanto a la organización de la Corporación, si bien ésta no cuenta con un departamento especializado para manejar quejas y políticas medioambientales específicas, y no obliga a sus subsidiarias a contar con sistemas de manejo y control del medio ambiente, PetroChina como una excepción, si ha configurado estas políticas y las ha hecho públicas mediante reportes sobre su desempeño y cuidado de la naturaleza (Matisoff 13).

Sumando a esto, Zhou Jiping, Presidente de la Corporación Petrolera Nacional de China , afirma publicamente que “el entorno natural es el recurso máspreciado de la humanidad, y el impacto ambiental es el mayor riesgo que enfrenta la industria petrolera” (2), y el logo mismo de la Corporación en su presentación floral demuestra el compromiso de la compañía de asegurar la armonía entre el desarrollo energético y el medio ambiente (Corporación Petrolera Nacional China 4); sin embargo, la Corporación no muestra suficiente información en cuanto a su desempeño medioambiental, lo que ha llevado a los medios de comunicación chinos a emitir críticas públicas en cuanto al rol de la CNPC sobre el tema de contaminación (Matisoff 24).

c. Introduciendo el Rol de la CNPC en Ecuador

La industria petrolera se ha convertido en un factor dominante para el futuro del país. Tomando en cuenta la expansión global de la CNPC no sorprende que ésta se encuentre inmersa en la industria petrolera de un país rico en este recurso natural no renovable. El poder de la mayor economía mundial (Pardo) incrementa y con éste incrementa su búsqueda de recursos, llegando a lugares de países

pequeños en tamaño geográfico pero gigantes en riqueza natural, como Ecuador y su amazonía.

De acuerdo a un reportaje realizado por *Amazon Watch*, China ha logrado objetivos asombrosos como el control casi total del financiamiento latinoamericano, y la extracción de sus recursos.

En este contexto, el Gobierno ecuatoriano ha prometido reciprocidad a China, como muestra una declaración del Ministerio de Economía presentada en un informe especial de Reuters, sobre la presentación que este ministerio realizó para el equipo de Rafael Correa en 2009, comprometiéndose a “hacer el mayor esfuerzo para apoyar a PetroChina y Andes Petroleum”, filiales de la CNPC, “en la exploración de los campos del ITT” (Schneyer y Mora), mientras que de forma paralela a esta declaración el Presidente ecuatoriano era elogiado y admirado por la comunidad ecuatoriana por su brillante, pero más tarde fallida iniciativa para mantener el petróleo del ITT bajo tierra a cambio de la contribución financiera de la comunidad internacional (Gobierno Nacional de la República del Ecuador).

Un año antes de la declaración del ministerio, durante la Ronda del Sur, Ecuador recibía ofertas de Andes Petroleum para operar los bloques 79 y 83, poblados por la comunidad Zápara. En 2013 China había provisto a Ecuador el 61% de sus necesidades financieras a una tasa de interés mayor al 7%, a cambio de que el país prestamista reciba la mayoría del petróleo ecuatoriano, declarando el acuerdo del préstamo que PetroEcuador venda el petróleo a PetroChina, empresa que podría tomar para sí los activos de cualquier corporación petrolera operando en Ecuador en caso de que el país no pueda pagar la deuda adquirida con China en su totalidad (Amazon Watch 1, 5).

En contraste con lo anterior, la reacción de quienes habitan los territorios del ITT, y los bloques 14, 17, 79 y 83, donde la CNPC llevaría a cabo sus operaciones a través de sus filiales, o influenciaría para que empresas estatales ecuatorianas exploten el lugar, se escucha en la voz de Penti Baihua, coordinador del movimiento *Ome Gompote Kiwigimoni Waorani*, quien nos da el siguiente mensaje:

Ahora le decimos al Gobierno ecuatoriano que este territorio es vida. El territorio es vida, es cultura. Si nuestros Padres no hubiesen defendido este territorio, ¿entonces qué habría? Tú conoces lo que todavía tenemos, lo que defendieron nuestros padres, abuelos, tatarabuelos, y por eso existe el Yasuní.

d. Historias que se Repiten

i. China

Actualmente China es el país más poblado con una economía creciente, lo cual le ha convertido en el mayor consumidor y productor de energía y en una pieza importante en los mercados energéticos mundiales (e.i.a 1). De acuerdo a la Administración de Información Energética de los Estados Unidos (E.I.A.), China desde 2014 se ha convertido en el más grande importador de petróleo y sus Corporaciones Nacionales representan importante influencia para su industria petrolera (5).

La CNPC es la operadora principal de gas y oleoductos en China, entre los que destacan los proyectos Shan –Jing y Zhongwei (E.I.A 5). También lleva a cabo notables proyectos de refinerías como: Pengzhou, Urumqi, Huabei, Anning/Yunnan, Karamay, Chongqing, Jiangsu/Taizhou, Lanzhou Lianhua, Tianjin, Shangqiu/Henan, y Guangdong/Jieyang (E.I.A. 14), asociada para el último con la venezolana estatal PDVSA, con el objeto de usar la refinería para procesar el recurso proveniente de Venezuela para uso chino (B.B.C. Mundo). Asimismo, la CNPC por medio de su filial PetroChina opera uno de los mayores campos petroleros del país, el Changqing, el cual provee de gas natural a más de diez ciudades, entre éstas Beijing, Tianjing y Shijiazhuang (PetroChina).

El potencial de la CNPC para ejecutar grandes proyectos y manejarlos evitando el impacto más grande que enfrentan las petroleras, el socio ambiental, ha mostrado ser poco eficiente en China tomando en cuenta que varios accidentes han sido provocados por las actividades de esta Corporación sobre proyectos de su propiedad: la explosión de una planta petroquímica en la provincia de Jilin en 2005, lo cual resultó en 8 muertos; millones de afectados por la contaminación del río Songhua; el derrame petrolero del oleoducto de Chishui en la provincia de Shaanxi en 2009, contaminando severamente el Río Amarillo; la explosión del oleoducto de la provincia de Liaoning lo cual ocasionó un incendio masivo y un gran derrame petrolero en el Mar Bohai en 2010; y el incendio de la refinería de la CNPC, ubicada en la provincia Liaoning, el mismo año (Lin et al 152).

ii. Myanmar (Antigua Birmania)

El proyecto *Shwe* (-de oro-, en birmano), consistió en desarrollar un gasoducto y oleoducto dual que transporte petróleo desde medio oriente y gas desde la bahía Shwe de Myanmar, a China, desde septiembre de 2013 (Matisoff 44). La CNPC ha atendido el proyecto extractivista más grande de Myanmar que generará \$54 billones de dólares para el gobierno birmano en 30 años a partir de la fecha de inicio de operaciones (*Shwe Gas Movement*).

Antes de iniciado el proyecto y a pocos meses de operaciones, alegaciones sobre los riesgos ambientales que este proyecto conlleva han sido declaradas, al igual que las protestas por los problemas sociales que la construcción de estas tuberías generan. “Protestamos porque queremos mostrarle al mundo que este proyecto no ha mejorado la vida de los residentes locales, sino la ha vuelto peor”, comentó Tun Kyi durante la construcción, de acuerdo a la página oficial del *Shwe Gas Movement*. Activistas de este movimiento han declarado que los negociantes chinos han tratado a los residentes locales injustamente, quitándoles propiedades, anulando la creación de puestos de trabajo para originarios del lugar, y amenazándolos con matarlos de entrar a los campos donde labora la CNPC.

Por otro lado están las quejas sobre los riesgos ambientales que este proyecto ha generado como deforestación para la construcción de corredores (Matisoff 45), y falta de alimento: “ni siquiera podemos mantenernos puesto que la CNPC ha votado desechos de la construcción en nuestros ríos”, comenta Kyi, quien forma parte de la población birmana, donde la mayoría de habitantes son granjeros o pescadores; y falta de electricidad: “A pesar de que tenemos mucho gas sólo recibimos dos horas de electricidad en Sittwe”, cuenta Aye Tha Aung.

iii. Chad

Chad es anfitrión de un proyecto de tres componentes: expansión de campos petroleros, construcción de un oleoducto, y construcción de una refinería. Éste inició en julio de 2009 bajo una alianza entre la CNPC y el gobierno de Chad y cumple con especiales propósitos de los dos países: permitir que China varíe sus fuentes de petróleo en Chad y dar al país la oportunidad de incrementar sus socios (Vliet y Magrin). A éste se lo conoce como el proyecto *Ronier*.

Cuando inició el proyecto no se habían considerado mayores daños generados por las operaciones de las compañías a cargo del mismo, e incluso se consideraba que el impacto ambiental y social sería mínimo; sin embargo, se estimaba que generaría pocas oportunidades de trabajo, crearía inconvenientes a los residentes locales, y daría paso a degradación de zonas ricas en elefantes, antílopes, y vegetación como el *bérbéré*, o el *vast acacia*, de acuerdo al análisis liderado por Vliet y Magrin.

Tales estimaciones fueron confirmadas cuando el mismo año, 2009, un niño sufrió un accidente mortal ahogándose en Koud Alwa, en una cantera usada por la CNPC para la construcción debido a vigilancia inadecuada, además de la contaminación del aire, el ruido, y enfermedades ocasionadas por el polvo (Lin et al. 174).

De acuerdo al *Wall Street Journal*, en 2014 Chad se preparaba para volver a subastar la licencia para la extracción de petróleo retirada a la CNPC debido a los graves daños medio ambientales causados por la Corporación, como el derrame de petróleo en varios sitios cercanos a un bosque (Stavis y Flynn). La subasta se hubiese llevado a cabo si la CNPC no pagaba \$1.2 billones al gobierno para compensar el daño. Poco después la Corporación pagó \$400 millones al Gobierno del país africano lo cual hizo que los socios lleguen a un acuerdo amigable desde entonces (Reuters).

iv. Venezuela

Como en los países anteriores, la CNPC también ha invertido en el país venezolano. Un proyecto importante en el que la Corporación invierte, en alianza con la compañía petrolera estatal de Venezuela, PDVSA, es el que se desarrolla en el Bloque 4, Junin, en la Faja del Orinoco, un área con gran diversidad biológica (Matisoff 31). Mediante este proyecto 400 mil barriles de petróleo extrapesado serían producidos y mejorados a partir de 2016 (PDVSA).

Esta alianza busca llevar a cabo no sólo la producción de crudo sino además integrar al proceso la etapa de comercialización y transporte. Para darle mayor valor agregado al producto mejorado, éste será procesado en las refinerías que se construyen en China, mediante la misma alianza, con el objeto de satisfacer al

mercado de Asia en su necesidad de petróleo, lo cual genera los cambios sociales y ambientales señalados anteriormente (PDVSA).

v. Perú

La CNPC ha operado en Perú desde 1993, año en el que ganó su primera subasta para trabajar en la producción de petróleo de los bloques 6/7, proyecto que representó su primera expansión al extranjero (Feng et al).

En diciembre de 2005, SAPET, la sucursal de la CNPC en Perú, que ha operado en el país del sur desde 1993 (SAPET), firmó un acuerdo con PerúPetro, la empresa petrolera estatal peruana, para llevar a cabo la exploración de petróleo en Madre de Dios, región que representa el hogar de un grupo de indígenas no contactados, tomando en cuenta que Perú cuenta con aproximadamente 15, de las 100 tribus nativas que han vivido en aislamiento voluntario en el mundo (Matisoff 38).

La exploración a llevarse a cabo por la alianza chino – peruana expondría a estos grupos indígenas a violencia y enfermedades, conociendo que generalmente durante el contacto inicial entre estas tribus y el mundo exterior, es común que por lo menos la mitad de la tribu muera, además de los riesgos que este contacto representa para los trabajadores de la Corporación, como se ha visto en casos de madereros que han perecido a manos de las tribus no contactadas durante encuentros violentos (Ibid).

Adina Matisoff, en su libro *Crude Beginnings*, expone la preocupación de la sucursal china en Perú sobre el impacto social y ambiental que su trabajo generaría en el área, por lo que después de la consulta realizada a FENAMAD, una organización peruana local que trabaja para proteger a las comunidades indígenas, SAPET orgullosamente se comprometió a no llevar a cabo dicha exploración, retirando esta área del mapa de bloques petroleros de PerúPetro (39).

Por otro lado, el compromiso de SAPET en Madre de Dios no es el común denominador de sus actividades, como muestra un estudio realizado por Jorge Manco Zaconetti, investigador de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, quien en su investigación ha determinado que la empresa ha subvaluado las reservas, además de retribuir a los trabajadores miserablemente (3).

Actualmente la CNPC es concesionaria del Lote X en Piura y el Lote 58 en el Cusco, los cuales pertenecían anteriormente a Petrobras y fueron adquiridos, junto a la totalidad de activos de la empresa brasileña en Perú, por la Corporación China en noviembre de 2014 (El Comercio).

vi. Brasil

Brasil, otro país ubicado en Latinoamérica, el quinto más grande del mundo con una Amazonía mega diversa, tiene enormes reservas de petróleo y gas, lo que llama la atención de las grandes Corporaciones internacionales como la CNPC que busca beneficiarse de estos recursos naturales y de los ingresos que generarían la producción estimada de un millón de barriles por día a partir de 2017 (Institute of the Americas).

Libra es el nombre del depósito petrolero más grande del país con reservas de 12.000 millones de barriles, el cual ha sido subastado por el gobierno para, como consecuencia, aceptar la inversión del mejor postor extractivista. Ante esta subasta varios estudiantes, profesionales, políticos de izquierda, activistas, ambientalistas, entre otros, han levantado protestas, pidiendo que si se ha de explotar el yacimiento Libra, que sea por manos brasileñas, de tal forma que se respete el patrimonio del país y se lo conceda a la población del mismo, a quienes les pertenece el recurso exclusivamente.

Antes de iniciadas las operaciones, durante las negociaciones para concesionar este campo a un consorcio conformado por gigantes transnacionales, entre éstas la CNPC, ha habido manifestaciones y personas heridas. Libra ha sido concesionado a un consorcio integrado por la brasileña Petrobras, la anglo – holandesa Shell, la francesa Total, y las chinas CNPC Y CNOOC (Cárdenas). La Corporación Petrolera Nacional de China tiene también la intención de adquirir todos los activos de la Compañía Brasileña *Barra Energia do Brasil Petroleo e Gas Ltda* (Jelmayer).

e. Tendencias Homogéneas

La injerencia china en América Latina no ha sido producto único de Corporaciones internacionales como la CNPC, sino del apoyo de instituciones financieras que representan el nuevo pilar de financiamiento en América Latina, a cambio de gas y petróleo, como el Banco Chino de Desarrollo (CDB por sus siglas en inglés), con el cual la CNPC ha establecido una relación constante.

A propósito de los casos expuestos anteriormente se identifica que la tendencia sobre las consecuencias socio- ambientales generadas por las actividades de la CNPC, sus sucursales y filiales, han sido repetitivas en cuanto el ingreso de esta Corporación ha generado oposición deteriorando el bienestar de los pueblos.

Contrario a eso, se verifica que en Perú, la sucursal china SAPET, llevó a cabo una actitud positiva al respetar los derechos de las comunidades indígenas viviendo en aislamiento voluntario.

Sobre los otros casos no se conoce consultas previas, negociaciones justas, o actividades de acuerdo a los intereses indígenas, sus culturas, tradiciones, creencias y formas de vida, desacatando incluso una Declaración Internacional creada por los países miembros de la ONU, y sin considerar la opinión de los afectados.

Siguiendo este contexto, el capítulo subsiguiente abordará detalladamente el rol que la CNPC ha tenido específicamente en Ecuador, la relación de esta Corporación con las petroleras ecuatorianas, y los aspectos sobre los cuales actúa la CNPC en el país, introduciendo además el rol de ésta sobre las comunidades protagonistas del área de acción de la CNPC: Waorani y Zápara.

CAPÍTULO 2: LA CORPORACIÓN PETROLERA NACIONAL DE CHINA EN ECUADOR

a. Historia

Fernando Villavicencio, investigador de temas petroleros y reconocido periodista ha calificado la posición actual de Ecuador como un tránsito “desde la banana republic hacia la república de la patada china” (87). Esta aseveración puede identificarse como un fuerte insulto al País; sin embargo, se basa en hechos que Ecuador ha vivido los últimos años.

Para Villavicencio, China se ha convertido en un sembrador de dólares en países latinoamericanos, entre esos Ecuador, a cambio de los innumerables recursos naturales con los que la Región cuenta: petróleo, cobre, oro, entre otros (87). La inversión China en Ecuador será estudiada más adelante; sin embargo, para entenderla, esta sección ejemplificará “la patada china” expresada por Villavicencio.

Se debe recordar la iniciativa Yasuní ITT, elogiada por la Comunidad Internacional y por todos los ecuatorianos por su objetivo mismo de salvar el Parque Nacional Yasuní. De acuerdo a un informe especial de Reuters el Ministerio de Economía en 2009, mismo año de la iniciativa contra la explotación, expresaba a Rafael Correa su compromiso para apoyar a PetroChina, subsidiaria de la CNPC y su brazo público en Ecuador, y a Andes Petroleum, filial de la Corporación China, para la exploración del Yasuní ITT y del bloque 31 (Schneyer y Mora). El cable 245644 del 26 de enero de 2010 filtrado por wikileaks, muestra también el interés chino en el ITT (El Universo).

Diez días después de su decisión de abandonar la iniciativa Yasuní ITT el gobierno anuncia el recibo de \$1,2 billones de dólares de China, los que se pagarían con petróleo (Amazon Watch 5). Así empieza un nuevo negocio con China y la ampliación del rol de la CNPC en Ecuador, la cual actualmente opera en los bloques 14 y 17, hogar de indígenas waorani, bajo el nombre de PetroOriental.

De acuerdo a Roque Sevilla, ex presidente del Comité de Negociaciones de la Iniciativa para salvar el Yasuní, China ha sido un factor principal en la decisión para abandonar la iniciativa de conservación debido al Rol que la CNPC juega en la construcción de la Refinería del Pacífico, una obra avaluada en

aproximadamente \$10 billones de dólares (Amazon Watch 5), en la cual la CNPC participaría con el 30% de financiamiento (El Universo).

Desde el punto de vista del Gobierno, el abandonar la iniciativa Yasuní ITT se ocasionó por la falta de solidaridad del mundo desarrollado, ya que desde un principio se planteó que no se explotaría el petróleo del Yasuní únicamente si la Comunidad Internacional asumía un valor de \$3600 millones, en compensación por los ingresos que el Ecuador dejaría de percibir por dejar el petróleo bajo tierra, condición que no se cumplió y que obligó a iniciar las operaciones previas a la explotación (Mena).

En una entrevista personal con el ex jefe de turno y coordinador de la estación de bombeo de la Refinería de Esmeraldas, cuenta que la Refinería en la que laboró, actualmente procesa aproximadamente 85 mil barriles diarios, mientras que la nueva refinería tendrá la capacidad de procesar cien mil barriles de petróleo, aunque el gobierno ha expresado publicamente que la Refinería procesará 200 mil barriles diarios. ¿De dónde vendrá el petróleo necesario para que las Refinerías se mantengan en funcionamiento? En este punto la acotación de Sevilla en cuanto a la influencia china en el abandono de la iniciativa Yasuní ITT cobra sentido: el petróleo a ser refinado en esta nueva obra vendrá del Yasuní ITT, bloques 43 y 31.

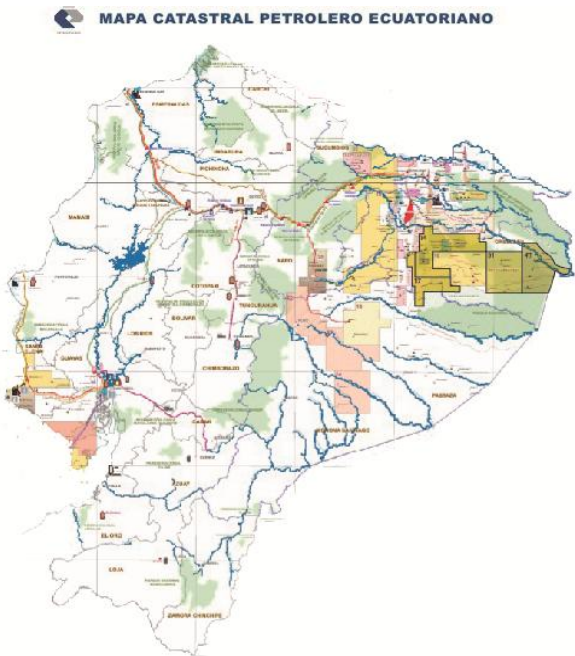
Por otro lado, el 28 de noviembre del año 2013, Ecuador recibió las nuevas ofertas sobre los bloques promovidos durante la Ronda del Sur¹. Las ofertas vinieron de la CNPC, por medio de otra de sus filiales presentes en Ecuador, Andes Petroleum. Los bloques demandados por Andes fueron el 79 y 83, territorios de población Kichwa y Zápara (Amazon Watch 5).

Del mismo modo, la influencia de esta Corporación se ha visto en el cambio del mapa petrolero del Ecuador. En 2011, PetroOriental extendió la frontera del Bloque 14, lo cual facilitará la explotación de las reservas del ITT (Amazon Watch 5).

¹ XI Ronda convocada por el Presidente de la República para la Licitación de actividades de exploración y explotación de petróleo en los bloques 22, 29, 70, 71, 72, 73, 77, 79, 80, 81, 83, 84, 87.

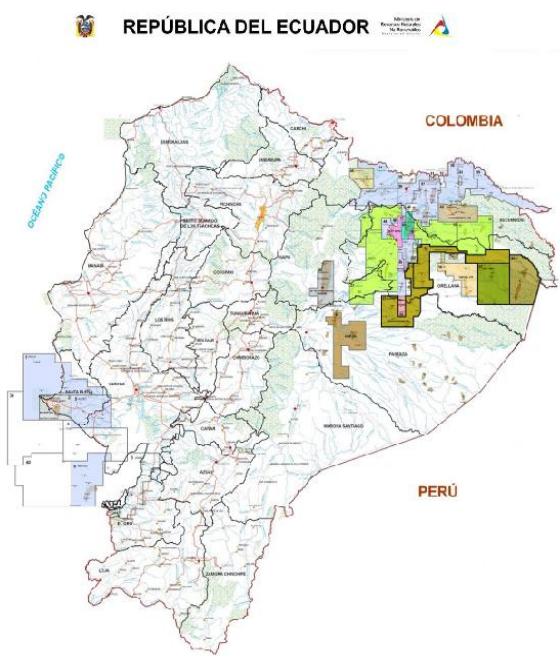
Mapas antes y después de la extensión de la frontera se muestran a continuación:

Mapa 2: Antes



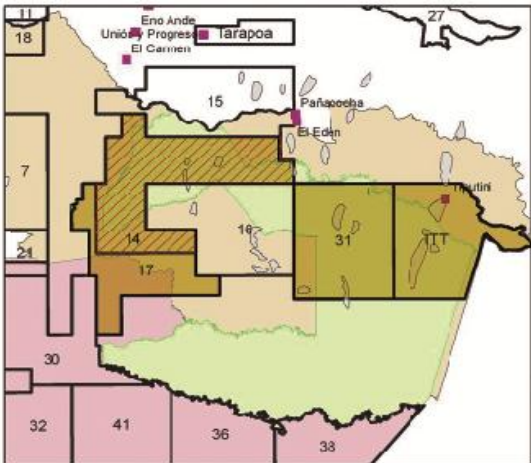
Fuente: Edición de la Autora del Mapa en EP PetroEcuador

Mapa 3: Después



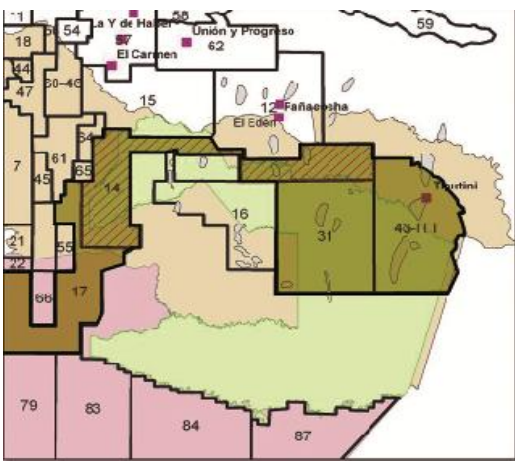
Fuente: Edición de la Autora del Mapa en el Ministerio de Recursos Naturales No renovables

Mapa 4: Antes



Fuente: Edición de la Autora de Mapa Catastro Petrolero 2010 citado en Agencia Minta Waorani

Mapa 5: Después



Fuente: Edición de la Autora de Mapa de PetroEcuador 2012 citado en Agencia Minta Waorani

Para conocer la opinión de las comunidades involucradas, y ante la falta de información secundaria, se utilizó información primaria de diferentes investigaciones realizadas por la autora de esta investigación, con la coautoría de Adam Chimienti y el apoyo de Samuel Oguima –indígena waorani, recogiendo entrevistas y encuestas de las siguientes comunidades waorani: Tiquino, Batado, Miguaguno, Tobeta, y Yawepare, ubicadas en los territorios 14 y 17, y se agregaron preguntas propias de este trabajo. Las encuestas² dieron los siguientes resultados:

En cuanto a la primera pregunta el 64,88% de los 131 Waorani encuestados contestaron NO, mientras que el 35,12% contestaron positivamente.

Gráfico 1:

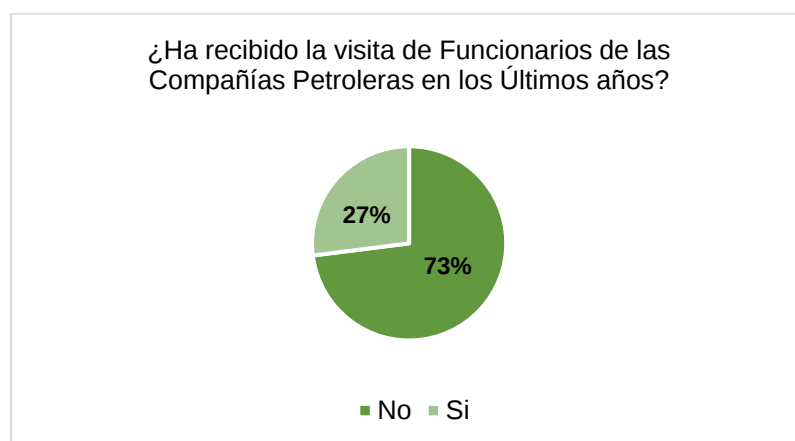


A pesar de haber una mayoría en contra de la explotación petrolera en ese territorio, la frontera para la explotación del crudo se ha ampliado significativamente como muestran los mapas.

Por otro lado, hubo la incógnita sobre la siguiente pregunta: ¿Los indígenas han sido consultados para dar su consentimiento? Esta pregunta se puede contestar haciendo alusión a lo respondido en la encuesta a la siguiente interrogante:

² En la muestra se incluyó a hombres y mujeres de diferentes edades. La fórmula para determinar el nivel de confiabilidad de la muestra se detalla en los anexos.

Gráfico 2:



Si más del 70% de habitantes ni siquiera han sido contactados, se concluye que tampoco han sido consultados.

El rol de la CNPC se extiende a Ecuador en cuanto a la deuda del país latinoamericano con el país asiático. El actual Presidente ecuatoriano se ha expresado sobre estos préstamos como ventas anticipadas por lo que no deben ser consideradas dentro del rubro de deuda pública. En este negocio forma parte esencial la CNPC, la cual, por medio de su principal subsidiaria, PetroChina, recibirá el petróleo extraído como pago. De acuerdo a Marcos López, ex director del Banco Central, hechos como éste “revelan un cambio del imperialismo yanqui al imperialismo chino” (El Universo), y responde a la afirmación de Villavicencio sobre la “patada china”.

b. Relaciones con empresas estatales ecuatorianas

En los últimos años China se ha convertido en el acreedor más importante de Ecuador a partir de la decisión de Rafael Correa de no acudir al FMI o BM debido a las condiciones atentatorias contra la soberanía nacional.

Acudir a préstamos chinos no ha representado mayor dificultad para Ecuador, pues la relación de los inversionistas asiáticos con el Sur y sus empresas estatales se ha desarrollado de forma casi inmediata. Alberto Zambrano, Jefe de Fiscalización de Cardo Caminosca, una consultora que presta servicios de gerenciamiento y fiscalización a CELEC para proyectos hidroeléctricos, en una entrevista personal comenta que los créditos del FMI Y BM son más económicos

que los créditos chinos, pero el gobierno ecuatoriano, al ver perjudicada su relación con estos organismos acude a china donde “simplemente con un par de visitas y unos coctelitos se firman los convenios y adelante” (Zambrano).

Estos préstamos a cambio de petróleo involucran al Banco Chino de Desarrollo (CDB), al gobierno ecuatoriano y sus empresas petroleras, y a las compañías chinas de petróleo. El procedimiento se desarrolla de la siguiente manera: el CDB presta dinero a Ecuador, éste paga entregando una cantidad de petróleo a las compañías petroleras chinas al precio actual del mercado internacional: una parte del pago va a una cuenta del CDB para reembolsar el préstamo ecuatoriano, y el saldo es para Ecuador (Gallagher et al citados en Ray y Chimienti).

En este contexto, las próximas secciones tratarán sobre la relación que la Corporación Petrolera Nacional de China ha tenido con empresas estatales ecuatorianas: Petroamazonas y PetroEcuador.

i. Petroamazonas

Petroamazonas opera 20 bloques en Ecuador. Entre estos el bloque 31 y 43 en el corazón del Parque Nacional Yasuní. El 43 representa el 25% de la reserva total de crudo de la empresa estatal (Petroamazonas EP 11). Los bloques 31 y 43 son el hogar de la población Waorani (Ver Mapa 1) y de dos grupos indígenas no contactados: Tagaeri y Taromenane. Los bloques principales a ser analizados en esta sección son los territorios Waorani por ser éstos el objeto de estudio del trabajo de graduación.

Petroamazonas, desde 2007 cuenta con una licencia ambiental para operar en el bloque 31. Se estima que la producción de uno de los campos en este bloque superará los 6.370 barriles de crudo por día una vez perforados diez pozos. En cuanto al bloque 43, desde agosto de 2014 se inició la construcción de la Zona de Embarque Miranda para acceder al campo Tiputini, una zona rica en café, frutas, plantas, naturaleza. Asimismo, se ha dado marcha abierta a la construcción de un sendero ecológico de acceso al Tiputini que empezará a producir en 2016 (Petroamazonas EP 1).

Varios académicos han cuestionado la construcción de carreteras en este territorio. Entre varios estudios sobre el tema, uno menos desalentador, realizado por un

grupo de investigadores italianos de la Universidad de Padova mediante imágenes satelitales, ha puesto en duda el compromiso de Petroamazonas de construir únicamente un pequeño sendero ecológico en el Bloque 31, mostrando los resultados lo que parece ser una carretera que opera en dos direcciones, completamente desarrollada para transportar petróleo. Se identificó vehículos y se documentó un camión grande (Finer et al. 7).

A continuación fotografías de la carretera:



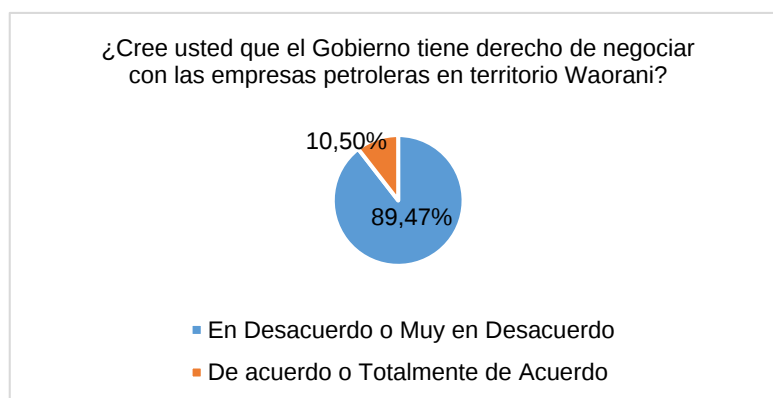
Fuente: Finer et al. 7

El Presidente ecuatoriano niega la veracidad de los resultados del estudio italiano argumentando que existe un permiso ambiental para la construcción de un sendero ecológico, y que es lo único que se ha construido (La Gran Época).

En cuanto a permisos el Ministerio de Ambiente es la autoridad competente a la que le corresponde firmar la licencia ambiental para que una empresa pueda empezar sus actividades petroleras. Esta aprobación se hace en base a Estudios de Impacto Ambiental y Consulta a las Comunidades (Ministerio del Ambiente). En ese sentido, el artículo 57 de la actual Constitución del Ecuador prohíbe actividades extractivas en los territorios de pueblos en aislamiento voluntario o no contactados y obliga a realizar un Consulta Previa a los habitantes de las Comunidades antes de desarrollar programas de explotación sobre sus territorios.

Dentro de las investigaciones de campo ya señaladas realizadas por Chimienti y la autora, se visitaron cinco comunidades ubicadas en el corazón de la Amazonía ecuatoriana: Ñoneno, Conanaco Chico, Omakaweno, Wanamo y Bamenno, y se encuestó a 39 miembros de ellas.³ El resultado, sobre una de las preguntas incluida para este trabajo, fue el siguiente:

Gráfico 3:



El 89,47% de un total de 39 encuestados se encuentran en desacuerdo o muy en desacuerdo en cuanto al derecho del gobierno ecuatoriano para negociar con las

³ En la muestra se incluyó a hombres y mujeres de diferentes edades. *NOTA:* el nivel de confiabilidad de esta muestra, de acuerdo al análisis detallado en el anexo, es del 86%. Se justifica esta situación debido a diferentes limitaciones durante la investigación: distancia entre comunidades a las cuales la movilización se realizaba en canoa, falta de confianza de los indígenas a ser encuestados al momento de contestar las preguntas, dificultades de acceso a las comunidades, limitación de recursos económicos, tiempo limitado; sin embargo, a pesar de no ser el objeto de esta investigación la estadística, sino el área ambiental y social, se incrementó la muestra haciendo posteriores encuestas a más miembros Waorani ubicados en los bloques 14 y 17. La muestra de esas encuestas tuvo el 95% de confiabilidad, como se detalla en el análisis de los anexos, y se mantuvieron preguntas similares a las encuestas iniciales.

empresas asiáticas sobre su territorio, mientras que el 10,50% aceptan la negociación. En su mayoría los Waorani rechazan que empresas petroleras manejen los sectores extractivistas, y que de esta forma el petróleo y los minerales ofrezcan salud, educación, y dignidad. Sin embargo, como se ha expuesto anteriormente, este petróleo es necesario para el funcionamiento de la nueva refinería y el pago del financiamiento chino que permitirá invertir en un desarrollo más acelerado en el país. Ante esto Penti Baihua, coordinador del movimiento *Ome Gompote Kiwigimoni Waorani*, durante una entrevista personal, expresa que:

Hay Waorani que viven con la petrolera y otros que viven con su territorio. Algunos Waorani quieren estar con la petrolera, pero hay los Waorani que vivimos en nuestro territorio y queremos defenderlo (2014).

Por otro lado, en una Carta Abierta a Petroamazonas EP, el colectivo Yasunidos trata sobre el derrame en Cuyabeno donde opera esta petrolera. Este derrame puede considerarse el más grande en los últimos veinte años de acuerdo a los habitantes del lugar, Cofanes, Kichwas, Sionas y Secoyas (Yasunidos). Basados en desastres como éste, la preocupación se extiende al manejo de los recursos en el los bloques 31 y 43, donde opera la misma empresa. Petroamazonas por su parte indica que la tecnología a usarse en estos bloques será la más moderna y que causará los mínimos impactos ambientales posibles.

ii. PetroEcuador

Este año el caso Chevron-Texaco cumple 22 años desde que un grupo de indígenas habitantes de la Amazonía ecuatoriana demandaron a la petrolera en una Corte Federal de Nueva York, Estados Unidos, debido a daños ambientales que afectaron la salud y economía de cientos de indígenas. Chevron, compañía petrolera estadounidense, compró Texaco en 2001. Texaco estuvo presente en Ecuador desde 1964, fecha en la que inicia la exploración en el norte de la Amazonía ecuatoriana. En 1993 Texaco termina la concesión en Ecuador y deja a PetroEcuador como único dueño de los campos que Texaco operaba (Pérez).

PetroEcuador tiene un registro ambiental lamentable. En ocho años, entre 2000 y 2008, la empresa incurrió en 1.415 derrames petroleros. Pablo Fajardo, abogado de los demandantes ha comunicado que: “desde que salió inclusive Texaco de aquí, Petro ha producido más daños y muchos más desastres que la misma Texaco” (Juicio Crudo).

Esta petrolera, ha recibido préstamos chinos que ayuden a financiar el desarrollo ecuatoriano, prometiendo petróleo a cambio. La tabla a continuación detalla las facilidades petroleras sobre las cuales el prestatario principal de China ha sido PetroEcuador. En el cuadro no se muestran otros préstamos recibidos de China.

Tabla 1:

PRÉSTAMOS EN LOS CUALES EL PRESTATARIO ES PETROECUADOR				
Año	Prestamista	Prestatario	Cantidad (USD \$b)	Propósito
2009	PetroChina	PetroEcuador	1	Ventas Anticipadas de Petróleo
2010	CDB	PetroEcuador	1	20% Ventas Anticipadas de Petróleo – 80% discrecional
2011	PetroChina	PetroEcuador	1	Ventas Anticipadas de Petróleo

Fuente: Gallaguer y Myers, y Grautigam y Gallaguer, citados en Ray y Chimienti. Los datos han sido verificados por la Embajada China (15).

En 2009 PetroEcuador y PetroChina suscriben un acuerdo por el cual China prestaría dinero a Ecuador a cambio de petróleo. Ese año la administración de Rafael Correa acepta su primer préstamo de China por un billón de dólares a una tasa de interés de 7.25% comprometiéndose a vender 96 mil barriles por día a PetroChina para cubrir el préstamo.

El 31 de agosto de 2010 se lleva a cabo el “Convenio de Cuatro Partes” entre PetroEcuador, el Ministerio de Finanzas ecuatoriano, PetroChina y el CDB. Por medio de este convenio el CDB proveyó al Ministerio un préstamo de \$1 billón de dólares por un plazo de cuatro años con un interés de 6.5%. Para pagarlo, PetroEcuador debió vender no menos de 36 mil barriles de crudo y/o combustible por día a PetroChina, y el país deberá continuar buscando formas para fortalecer la cooperación entre estas dos naciones.

El artículo 15 de este Convenio permite a China apoderarse de los activos de Ecuador si el país deja de pagar el préstamo, y demanda que Ecuador renuncie a sus derechos “irrevocable e incondicionalmente” para hacer valer su inmunidad en cualquier procedimiento en su contra o en contra de sus activos (Convenio de Cuatro Partes). Además, el Convenio condicionó el préstamo a la inversión de ese dinero en proyectos energéticos y de infraestructura en los que se involucre a empresas chinas (El Comercio).

A mediados de 2011 se recibe un nuevo préstamo de \$1 billón de dólares a cambio de 96 mil barriles diarios con un interés de 7.08% (El Comercio).

A más de los préstamos chinos negociados directamente con PetroEcuador como prestatario, se encuentran también los negociados entre los bancos del país asiático y el gobierno ecuatoriano. En 2012, Marco Calvopiña, Gerente General de PetroEcuador negoció en China un préstamo de 2 billones de dólares, el cual involucra vender petróleo a China hasta 2020. Ortiz considera que estos préstamos desmejoran las condiciones de PetroEcuador apartando al país de otros acreedores (Schneyer y Medina 6), mientras que Rafael Correa sustenta su decisión en los beneficios que esta inversión genera para el desarrollo ecuatoriano: escuelas, universidades, becas, carreteras, entre otros, sin tener que vender la soberanía nacional.

A continuación un cuadro en el que se muestran los préstamos recibidos por Bancos Chinos actualizado a junio de 2015:

Tabla 2:

PRÉSTAMOS A ECUADOR DE BANCOS CHINOS				
Año	Prestamista	Prestatario	Cantidad (USD \$b)	Propósito
2010	Export - Import Bank of China	Gobierno	1,7	Represa Coca Codo Sinclair (CCS)
2010	Export - Import Bank of China	Gobierno	0,6	Represa Sopladora
2011	China Development Bank	Gobierno	2	Energía Renovable
2012	China Development Bank	Gobierno	2	Discrecional
2013	Export - Import Bank of China	Gobierno	0,4	Represa Minas San Francisco, autopista
2013	Banco de China, Deutsche Bank	Gobierno	0,3	Represa Naranjal, Cañar
2014	Export - Import Bank of China	Gobierno	0,5	Sistema de transmisión para la Represa CCS
2014	Banco de China	Gobierno	0,3	Construcción de Carreteras

Fuente: Gallagher y Myers, y Grautigam y Gallagher, citados en Ray y Chimienti. Los datos han sido verificados por la Embajada China (15).

Schneyer y Medina en su informe “El juego de Poder de China en las Narices de Estados Unidos”, hacen referencia a un memorando de PetroEcuador en el que se presenta el siguiente recordatorio: “Los préstamos chinos estarán vinculados a la mayoría de los ingresos de la República del Ecuador por ventas petroleras a mediano y largo plazo” (6). Así se expone la relación de las empresas petroleras ecuatorianas con empresas chinas, una relación de petróleo a cambio de préstamos con tasas de interés mayores a las del FMI y BM, pero que mantienen la soberanía nacional.

En las próximas secciones se estudiará como la CNPC está relacionada con Ecuador en tres aspectos: Inversión, Extracción, y Comercio.

c. Aspectos Petroleros

i. Inversión

El discurso prometedor con el que el Presidente inicia sus funciones en 2007 alejándose de la superpotencia norteamericana y declarando ilegal gran parte de la deuda externa, redujo las posibilidades de financiamiento del país. China se convirtió en el principal financista de Ecuador por medio del Banco de Desarrollo de China, el Commercial Bank of China, el Banco de Exportaciones e Importaciones Chino, y corporaciones como la CNPC.

Se ha explicado anteriormente el patrón de inversiones chinas a cambio de petróleo ecuatoriano. Por otro lado, el liderazgo chino para su desarrollo interno ha creado un modelo imperativo basado en la búsqueda de petróleo u otras formas de energía en el exterior, lo cual ha sido clave para fortalecer relaciones crediticias entre China y América Latina (Arriagada et al 9). En este contexto, las relaciones ecuatoriano – chinas también se han fortalecido; sin embargo, el financiamiento asiático no se refleja en su totalidad en el presupuesto general del Estado como deuda externa (Ministerio de Finanzas). El ministro de Finanzas, Fausto Herrera, explica que esto se debe a que el saldo corresponde a la preventa de petróleo mas no representa deuda externa (EP Petroecuador).

A la fecha actual, la CNPC ha invertido en Ecuador el 2,5% de la inversión total que ha hecho en el extranjero. En la tabla a continuación, se expone la inversión de la CNPC en el mundo y la inversión de la Corporación en Ecuador:

Tabla 3:

Inversión de la CNPC por País entre los años 2005 - 2014	
País	Cantidad en Millones de Dólares
Kazajstán	\$ 14.540,00
Irak	\$ 11.610,00
Canadá	\$ 7.130,00
Níger	\$ 4.990,00
Cuba	\$ 4.500,00
Mozambique	\$ 4.210,00
Turkmenistán	\$ 3.730,00
Australia	\$ 3.480,00
Emiratos Árabes Unidos	\$ 3.290,00
Perú	\$ 2.600,00
Singapur	\$ 2.180,00
Ecuador	\$ 2.030,00
Siria	\$ 1.770,00
Irán	\$ 1.760,00
Federación Rusa	\$ 1.440,00
Kirguistán	\$ 1.400,00
Brasil	\$ 1.280,00
Myanmar	\$ 1.240,00
Venezuela	\$ 900,00
Vietnam	\$ 690,00
Chad	\$ 670,00
Uzbekistán	\$ 620,00
Arabia Saudita	\$ 560,00
Gran Bretaña	\$ 510,00
Francia	\$ 510,00
Tanzania	\$ 500,00
Afganistán	\$ 400,00
Argelia	\$ 390,00
Sudán	\$ 260,00
EE.UU	\$ 180,00
Indonesia	\$ 150,00
Madagascar	\$ 150,00
TOTAL:	\$ 79.670,00

Fuente: elaborado por la autora con datos de "The Heritage Foundation – China Global Investment Tracker" (2014) ⁴

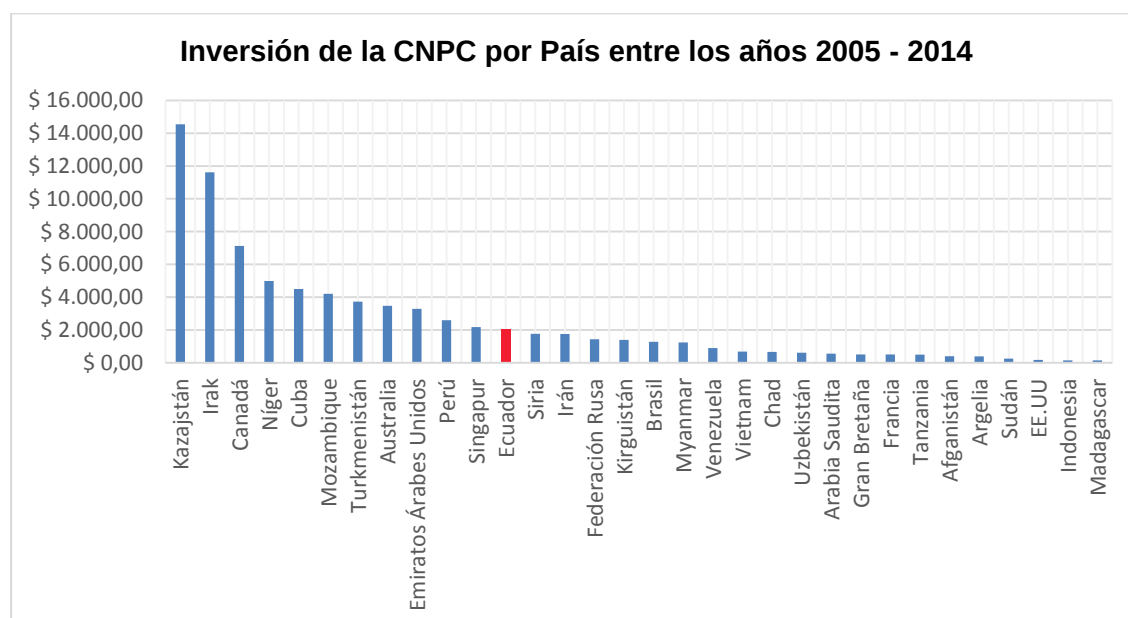
⁴ La inversión en Brasil fue en sociedad con la CNOOC en 2013, y la inversión en Ecuador fue en sociedad con SINOPEC en 2005 y 2010.

Durante el desarrollo de la investigación se consultó la página oficial de la CNPC y en ella no figuran datos de la inversión en el extranjero, lo que hizo necesario consultar otras fuentes como la International Energy Agency, Inter – American Dialogue, y la Heritage Foundation.

Según los datos de The Heritage Foundation, entre 2005 y 2014 la CNPC ha invertido sobre todo en Kazajstán e Irak, encontrándose Ecuador en el puesto 12 entre más de 30 países que han recibido inversión de la Corporación a nivel mundial, dos puestos después de otro país latinoamericano: Perú.

A continuación se aprecia la inversión graficada para mejor análisis:

Gráfico 4:



Fuente: elaborado por la autora con datos de “The Heritage Foundation – China Global Investment Tracker” (2014)

A la inversión de la CNPC en Ecuador, los países latinoamericanos que le siguen son Brasil y Venezuela. Estos datos representan una estrategia “win-win” entre los países del “Sur”, donde aunque china no establezca reglas sobre el gasto social de la inversión, si obliga a “contratar a empresas chinas, equipo chino y mano de obra china” (Garzón 11), una situación similar a la condición del FMI que obliga a los prestatarios a contratar mano de obra de países desarrollados.

Sobre el caso ecuatoriano y la inversión en el país, el subsecretario de Planificación de SENPLADES, Andrés Aruaz, en una entrevista personal, asegura

que Ecuador ha propuesto un nuevo modelo de negocios el cual se basa en la asociación con empresas públicas extranjeras, lo que permite “asumir el rol clásico de financiamiento sin banco y llegar a acuerdos con los contratistas de esos países”, como es el caso ecuatoriano y su relación con la CNPC. Para Aruaz, el país que más fácilmente ha aceptado este nuevo rol de inversión en Ecuador ha sido la República Popular de China, y enfatiza que Ecuador no recibe préstamos por petróleo, sino al contrario, se otorga financiamiento bajo un acuerdo de venta de petróleo, por lo tanto, no se cubre el financiamiento con petróleo sino en efectivo (2014).

ii. Extracción

De acuerdo al análisis realizado por Ray y Chimienti, la inversión china en Ecuador se ha concentrado sobre todo en el sector extractivista. El 63,4% de estas inversiones han sido destinadas a la extracción minera y petrolera. Sobre esto, las filiales de la CNPC son partes protagonistas. Andes Petroleum y PetroOriental juntas manejan aproximadamente un cuarto de la producción total del país (20).

Andes Petroleum recibió la concesión de los bloques 14 y 17 (territorio waorani) en 2008. A la fecha de esta investigación estos bloques se encuentran en la fase de extracción. Del bloque 14 la producción total al año 2018 será de 15,6 millones de barriles, de los cuales el Estado recibirá 3,9 millones (25% de participación), mientras que del bloque 17 la producción total al año 2018, es 10.04 millones de barriles de los cuales la participación estatal será también del 25%: 2,6 millones de barriles (Análisis de la Autora según datos del BCE).

En cuanto a los bloques 31 y 43 concesionados a Petroamazonas, según Wilson Pástor, Ex Ministro de Recursos No Renovables y Embajador de Ecuador en Austria, la producción tope será de 200 000 barriles en cuatro años, y de acuerdo a los datos de Yasunidos, las reservas probadas del ITT alcanzan los 846 millones de barriles.⁵

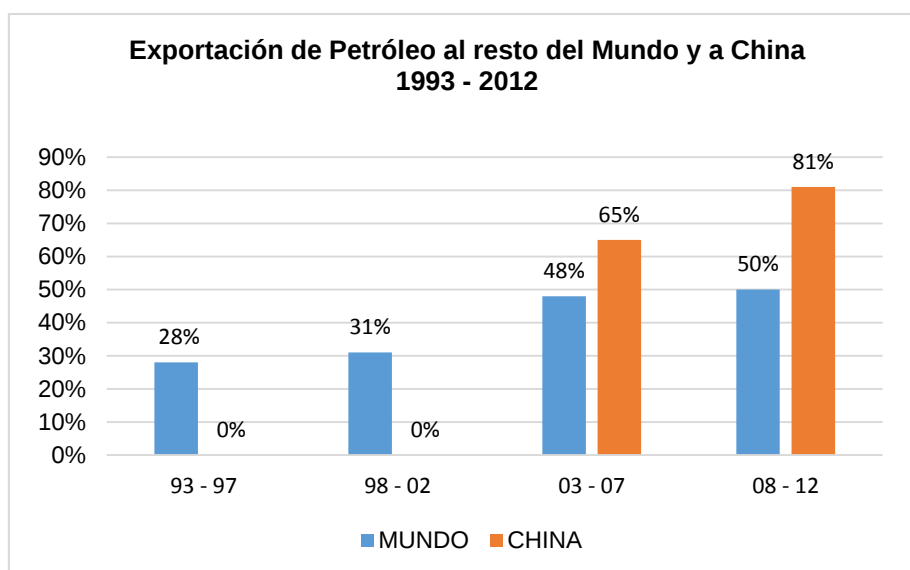
⁵ En cuanto a los bloques 79 y 81 no se ha presentado información sobre la cantidad de barriles a extraerse por ser concesiones nuevas.

iii. Comercio

China se ha convertido en el mayor consumidor de energía a nivel mundial. En el año 2011 este país consumió 21,3% del total de energía del mundo, mientras que Estados Unidos consumió 18,5%. Estas dos potencias consumen aproximadamente el 40% de la energía primaria total a nivel global, y demandan el 32% de petróleo (Arriagada et al. 3). Asimismo, las relaciones comerciales petroleras entre América Latina y China se han intensificado en los últimos años. De acuerdo a un informe de la CEPAL sobre América Latina y el Caribe, las exportaciones petroleras de Ecuador a China eran prácticamente nulas en el año 2000 (ver gráfico 6), mientras que en 2010 ocuparon el primer lugar entre los productos de exportación al destino chino (ONU 59).

En el siguiente gráfico se muestra el porcentaje de exportaciones petroleras ecuatorianas al resto del mundo comparado con el porcentaje de exportación a China, entre 1993 y 2012:

Gráfico 5:



Fuente: Análisis de la autora basado en datos de UN COMTRADE citados en Ray y Chimienti.

Las firmas chinas operando en Ecuador en 2010 recibieron aproximadamente un tercio de las exportaciones petroleras ecuatorianas, mientras que en 2013 recibieron el 83% del volumen de exportaciones, de las cuales más o menos el 60% es manejado por PetroChina (Schneyer y Medina 2).

Este tema de venta petrolera al país asiático por medio de la filial de la CNPC ha sido controversial, puesto que expertos como Fernando Villavicencio y Clever Jiménez han indicado que el petróleo comercializado como parte de las ventas anticipadas no tiene como destino final las refinerías chinas sino las de Estados Unidos. Fernando Villavicencio, en su libro “Ecuador Made in China” revela esta incongruencia e indica que el petróleo ecuatoriano se ha vendido a China con una diferencia de \$3 dólares por barril sobre el precio de mercado lo cual se deriva en millonarios perjuicios económicos (Villavicencio 59). Sobre esto, Villavicencio presentó a la Contraloría General del Estado un pedido importante basado en una exigente investigación, documentos de transferencias bancarias, e información compilada sobre el caso para determinar si el petróleo ha sido intermediado.

Contraloría ha demostrado que efectivamente el petróleo es intermediado, lo cual reduce la oportunidad ecuatoriana para vender su petróleo en otros mercados (Villavicencio); sin embargo, ante esto el gobierno expresa que la venta anticipada de petróleo fue necesaria para financiar los proyectos de desarrollo que necesita el país. De acuerdo a Villavicencio y a un análisis realizado por Reuters, PetroChina se asoció con intermediarios privados como Taurus Petroleum, la empresa que carga el petróleo de PetroChina en Balao-Esmeraldas, pero la mercadería no llega a las refinerías chinas sino al mercado estadounidense donde cada barril se vende por dos o tres dólares más, lo que ha originado que mensualmente se generen aproximadamente 1,5 millones por la reventa de petróleo ecuatoriano, dinero que Taurus deposita en la cuenta de la empresa Naparina Corp del señor Enrique Cadena Marín, quien ha sido objeto de un juicio que le sigue el BCE por corrupción (Ecuador Inmediato).

Lo expuesto, actualmente es totalmente legal; sin embargo, en 2009 esto hubiese representado una violación a la “Normativa de Gestión de Negocio de PetroEcuador”, la cual señala que:

La Subgerencia de Comercialización Internacional, verificará que el destino del crudo objeto del contrato, sean las refinerías o sus instalaciones señaladas en las ofertas, lo que se evidenciará a través del conocimiento de embarque de cada cargamento y se informará de su cumplimiento a la Gerencia de Comercialización (96).

Después de 2009, los términos de comercialización de venta anticipada de petróleo cambiaron. El destino único y exclusivo del petróleo ecuatoriano entregado como pago a los préstamos recibidos no son las refinerías del país asiático solamente, sino que se permite a PetroChina revender el crudo en cualquier mercado (Schneyer y Medina 6).

Habiendo hecho este análisis sobre los aspectos petroleros que vinculan a la CNPC con Ecuador y los territorios Waorani y Zápara, se presenta en la siguiente sección un breve recuento sobre la importancia de esta situación en la economía ecuatoriana a corto y mediano plazo.

d. Importancia para la Economía Ecuatoriana a Corto y Mediano Plazo

El Gobierno de las Fuerzas Armadas presidido por el General Rodríguez Lara desde 1972 da inicio a un importante auge económico de la historia ecuatoriana: el boom petrolero. Durante este auge petrolero Ecuador vivió mejoras económicas que, a pesar del bienestar, no dieron paso al cambio de la matriz primario exportadora mantenida por décadas, sino se continuó sobre la base primaria hasta la actualidad, en la que el principal producto de exportación ecuatoriano continúa siendo el petróleo (Mora 107), habiéndose reducido las reservas de crudo explotables de 8084 millones de barriles a 2680 millones de barriles hasta 2014. Según estudios, si se mantiene esta tendencia las reservas petroleras se agotarán en 11 años, incluyendo las reservas del ITT (Fundación Mil Hojas 1).

En los últimos años Ecuador ha gozado de precios de petróleo elevados, entre 70 y 100 dólares, llegando incluso a picos de 140 dólares. Sin embargo, a partir del año 2014 se registró una súbita caída del precio a nivel internacional, lo cual se mantiene hasta la actualidad (junio 2015), alterando la economía ecuatoriana. Si se suma a esto la realidad ecuatoriana sobre el manejo de una moneda ajena, la cual al apreciarse como lo ha venido haciendo ha encarecido las exportaciones y abaratado las importaciones, el país se encuentra frente a una fórmula preocupante para la economía (Fundación Mil Hojas 1).

Alberto Acosta y John Cajas realizaron un estudio sobre la realidad a la que se enfrenta el país por esta crisis petrolera, comparando la relación de número de barriles de crudo necesarios para la importación de un barril de derivados.

Tabla 4:

Relación Barriles de Crudo por Un Barril de Derivados		
Año	Barril de Crudo	Barril de Derivados
2009	2,16	1
2010 (tercer trimestre)	1,75	1
2010 (cuarto trimestre)	0,9	1
2011 (primer trimestre)	0,63	1
2011 (segundo trimestre)	0,59	1
2012	0,59 ; > 0,59	1
2013 (primer trimestre)	1,05	1
2013 (cuarto trimestre)	1,3	1
2014 (cuarto trimestre)	2,1	1

Fuente: Análisis de la Autora con datos de Acosta y Cajas.

En 2009 la relación fue de 2,16 barriles de crudo por uno de derivados, para el tercer trimestre de 2010 la relación pasó a 1,75 - 1. La relación de este período es lógica puesto que el precio de derivados suele ser mayor a la unidad (1 barril de crudo). En el cuarto trimestre de 2010, sin embargo, la relación tomó un curso diferente: 0.9 barriles de crudo por un barril de derivados, en el primer trimestre de 2011 la relación bajó a 0,63 barriles de crudo, y en el segundo trimestre llegó a 0,59. Esta situación atípica se mantuvo durante 2012 subiendo en cierto grado la relación pero manteniéndose siempre inferior a la unidad. En el primer trimestre de 2013, la relación varía: 1,05 barriles de crudo por barril de derivado. En el cuarto trimestre de 2013 la relación llega a 1,3 barriles de crudo, y en el cuarto trimestre de 2014 empieza el desplome de precios de crudo, cambiando la relación a 2,1 barriles de petróleo por uno de derivados importados.⁶

Entre los años 2010 y 2014 los precios del crudo bordearon los 100 dólares, de acuerdo al BCE; sin embargo, para junio de 2015 el precio llegó a los 59,92 dólares. Esto repercute gravemente en el Producto Interno Bruto (PIB) de Ecuador y en la inversión social, principalmente en la salud y la educación, áreas que son financiadas sobre todo con ingresos petroleros (Acosta y Cajas). A la caída de los precios de petróleo se suma el incremento de los costos de producción los cuales

⁶ Esta situación atípica puede haberse producido, de acuerdo a Acosta, Cajas, y expertos analistas económicos, por efectos especulativos sobre qué sucedería con la oferta de crudo en una época de conflictos en puntos importantes para la comercialización petrolera: Egipto, Libia, Siria.

entre los años 2012 y 2014 se dispararon de 9 a 27 dólares por barril, según Oswaldo Madrid, Gerente de Petroamazonas (Fundación Mil Hojas 2).

Acosta considera que este comportamiento debió haberse previsto. Ecuador conocía la caída del precio del crudo tomando en cuenta el comportamiento irregular del mismo, por lo que debió haberse tomado medidas como generar reservas con el excedente de los precios petroleros en los años de bonanza para la época de “vacas flacas”.

Recordando las palabras del economista Rafael Correa en el año 2009 sobre el delito de “traición a la patria” por entregar petróleo ecuatoriano a empresas privadas que no aportan a la economía ecuatoriana (Ecuador Inmediato), seis años después me pregunto si lo que sucede actualmente con las reservas petroleras ecuatorianas concesionadas a transnacionales representa también un delito de traición a la patria. El área protegida del Yasuní ITT, si seguimos frente a este patrón crítico, ¿podría realmente ser conservada?

Ecuador, desde 2009 ha iniciado los negocios de ventas anticipadas con China comprometiendo el petróleo ecuatoriano, concesionando territorio zápara a empresas chinas, y petróleo de territorio waorani destinado al pago del endeudamiento con China. Por ser estos préstamos entregados a cambio de petróleo, habrá que enfrentar la crisis entregando más barriles de los presupuestados, lo cual, sumado a la intermediación de venta de petróleo, reduce la capacidad ecuatoriana para ganar competitividad en otros mercados y recibir excedentes que permitan destinarlos a la inversión social.

A continuación se detallará la relación de la CNPC con las partes protagonistas de esta investigación: gobierno, comunidades, y medio ambiente, seguida de los riesgos y consecuencias del accionar de la Corporación en los territorios de estudio.

CAPÍTULO 3: RELACIONES DE LA CNPC CON LAS PARTES PROTAGONISTAS

a. Relación con el Gobierno

“Jamás puede admitirse el exterminio físico o cultural de los pueblos en aislamiento voluntario como un medio para obtener los recursos que hacen falta en los procesos de desarrollo en beneficio de los demás ecuatorianos.”

Esta investigación introduce el último capítulo haciendo eco de las palabras del actual Presidente de la República en cuanto a su política inicial, la cual le generó un importante apoyo de los pueblos indígenas, activistas, ambientalistas, y del pueblo en general, gracias a un revolucionario discurso que promovía también derechos de la naturaleza y de los pueblos indígenas, y el Buen Vivir.

La relación que el Gobierno ecuatoriano ha tenido con la Corporación Petrolera Nacional de China ha sido expuesta en secciones anteriores: venta anticipada de petróleo a cambio de financiamiento, nuevas concesiones de bloques petroleros, fronteras abiertas para el ingreso de trabajadores y tecnología china, extracción de petróleo bajo territorios mega diversos, autorización de comercio de petróleo ecuatoriano en mercados de interés chino, entre otros.

Asimismo, se recuerda una iniciativa expuesta anteriormente: YASUNÍ ITT. Mientras se reconocía internacionalmente a Ecuador por esta propuesta, los chinos buscaban estrechar relaciones con países latinoamericanos mega diversos, incluyendo en su estrategia a Ecuador. En 2013 se da paso a la finalización de la iniciativa, mientras que un año antes, Cai Runguo, ex embajador de China en Ecuador, afirmó que la relación ecuatoriano – china atravesaba por una “época de luna de miel” (El Universo), ante lo cual, Rafael Correa señaló que: “China con una gota de su reserva puede financiar el desarrollo de Ecuador y con algunas gotas más el desarrollo de América Latina”, e indicó que ellos “tienen financiación, nosotros tenemos proyectos rentables, tenemos hidrocarburos, que es el talón de Aquiles de China, la falta de energía” (Embajada del Ecuador en la República Popular China).

A los 15 días de agosto del año 2013, se expide el decreto ejecutivo No. 74 para la extracción petrolífera de los bloques 31 y 43, sustentando esta decisión en la “erradicación de la pobreza y la redistribución equitativa y solidaria de la riqueza, y

sobre todo, la lucha contra la miseria en la que viven las comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas en la Amazonía ecuatoriana” (Vera). Los efectos del Decreto pueden haberse visto en las elecciones de 2014 cuando Cuenca, Guayaquil, Quito y Manta eligieron a representantes externos al partido del Presidente actual. Varios expertos han conectado esta situación a la decisión de explotar bloques del Yasuní ITT (Ray y Chimienti, 35).

En las entrevistas realizadas por la autora y Chimienti para esta investigación durante las visitas de campo, Conan, miembro de la comunidad Waorani, contestó:

Queremos que el gobierno nos deje vivir tranquilos. Mira los niños, quiero que ellos lleguen a mi edad. Ahora en Curaray ya no hay nada que ver. Cuando yo era niño había árboles, papagayos...(2014).

Se cierra esta sección sobre la relación que la Corporación Petrolera Nacional de China ha tenido con el Gobierno ecuatoriano, mencionando el reconocimiento del Santo Padre Francisco sobre el cuidado a nuestro planeta, nuestra “Casa Común”:

La miopía de la construcción de poder detiene la integración de la agenda ambiental con mirada amplia en la agenda pública de los gobiernos. Se olvida así (...) que siempre somos más fecundos cuando nos preocupamos por generar procesos más que por dominar espacios de poder. La grandeza política se muestra cuando, en momentos difíciles, se obra por grandes principios y pensando en el bien común a largo plazo. Al poder político le cuesta mucho asumir este deber en un proyecto de nación. (Encíclica Laudato Sí, 2015)

b. Relación con las Comunidades

“Hace falta volver a sentir que nos necesitamos unos a otros, que tenemos una responsabilidad por los demás y por el mundo, que vale la pena ser buenos y honestos.”

En palabras del Santo Padre Francisco se entiende la imperante necesidad que se tiene en el mundo de cuidarnos unos a otros, de trabajar acorde con las realidades de un territorio por el que transitan millares de vidas humanas, ambientales y vegetales. Además de las palabras del Papa, Cabodevilla y Aguirre indican que:

El Estado ecuatoriano, a lo largo de años, por incompetencias, inacciones, o acaso expresamente, ha creado ahí una zona explosiva, llena de minas antipersonales que van cobrando vidas sin pausa, pero que, sobre todo, les explotan a los propios grupos ocultos. Es decir, los hemos confinado al patio trasero de su antigua gran propiedad y ahí los están aniquilando ante la impasible mirada de quien les despojó de casi todo. Ecuador entero vive del petróleo de sus tierras, como no cesa de asegurarlo el actual Presidente de la nación, pero en decenas de años no ha encontrado un método eficaz para salvarles siquiera la vida (42).

Preservar intereses propios materiales en general provoca el enfrentamiento de quienes no comparten el pensamiento de acumulación primario, y lleva incluso a formas de crueldad que impiden desarrollar una cultura de cuidado social y ambiental, cultura que de acuerdo a Paúl Cisneros, investigador de asuntos mineros para el Instituto de Altos Estudios Nacionales de Ecuador, China no ha desarrollado, al contrario, de acuerdo a sus estudios “las corporaciones chinas tienen peores políticas socio ambientales que otras compañías mineras y petroleras” (Natural Resource Governance Institute).



Foto de la autora

i. Waorani

Los Waorani son un pueblo indígena amazónico cuya forma de organización se basa en principios de reciprocidad y redistribución. Ellos prefieren el bienestar de sus padres, madres, hijos, hermanos, abuelos, vecinos, quienes reciben de la naturaleza y son recíprocos a ésta. Para ellos, el concepto sobre la relación de la gente y la tierra como uno solo es el fundamento vital de su existencia, además de practicar valores espirituales, éticos, de cuidado a su madre tierra, y de vivir para defender constantemente su territorio.

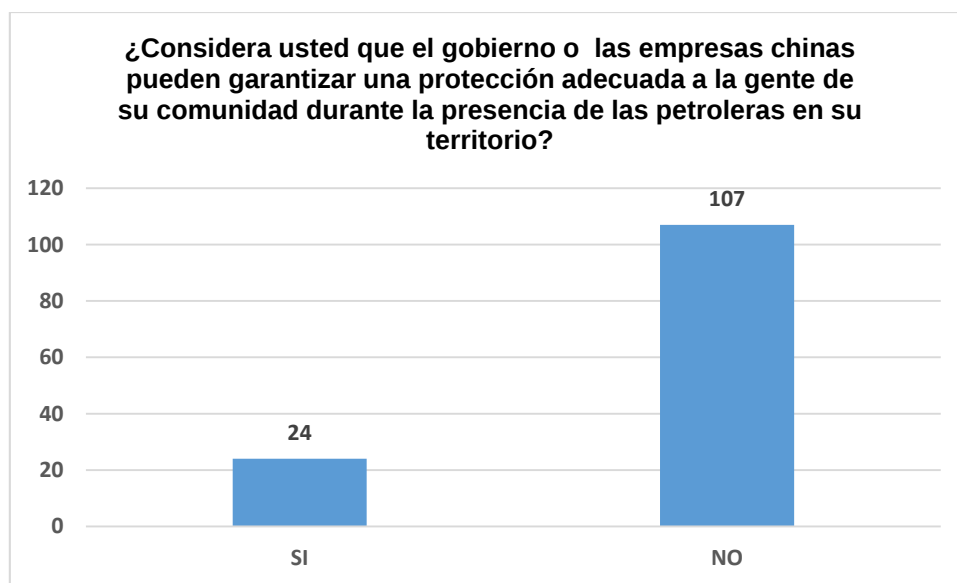
Habiendo introducido la reciprocidad de los Waorani con su hogar, esta sección estudia la relación entre la petrolera china y estos indígenas. En la cultura Waorani y de los pueblos no contactados que se encuentran en los bloques 31 y 43, se dan constantes peleas principalmente por límites de tierras. Esta realidad puede verse incentivada por la actividad petrolera dado que ella afectará el hábitat y originará búsqueda de nuevos territorios incrementando las confrontaciones. Asimismo, en agosto de 2009, en el bloque 17 tres colonos fueron heridos con lanzas mientras caminaban sobre una nueva carretera siendo construida para las actividades petroleras en el lugar (Kimerling).

La ampliación de la frontera petrolera da paso a la contaminación del territorio, la pérdida de alimento, la desaparición de animales que huyen del ruido que la maquinaria petrolera genera, la destrucción de sitios agrícolas. Este conjunto de situaciones reduce el hábitat de las nacionalidades indígenas y las obliga a desplazarse a diferentes territorios, donde se generan enfrentamientos con nuevas tribus, lo cual desemboca repetidas veces en violencia por territorios. Esto, es una consecuencia del modelo de desarrollo ecuatoriano, el cual gana fuerza al concesionar nuevos territorios a empresas nacionales e internacionales.

Los bloques 14 y 17, hogar de indígenas Wao, están siendo operados por la filial de la CNPC, PetroOriental, mientras que los bloques 31 y 43 son explotados para hacer efectiva la producción de la nueva refinería (CONAIE).

Sobre la relación CNPC - comunidades, la encuesta indicada en los bloques 14 y 17 determinó que el 81,67% de ellos no confían en que las empresas chinas puedan garantizarles una protección adecuada durante la presencia de las petroleras (ver gráfico a continuación).

Gráfico 6:



Además, durante la investigación de campo en las comunidades del Yasuní, se recogieron comentarios realizados por los nativos en cuanto al uso de su territorio, que muestran la relación con la petrolera:

“Podría matar para defender mi territorio, como antes mataron los ancianos.”

“En la era de los conquistadores lo mismo. Mis abuelos mataban por defender el territorio.”

“Debe haber un cambio en la historia.”

“El territorio tiene vida. Nosotros tenemos ojos, boca, respiración, sentimientos. Cuando talan un árbol, el territorio se lastima un ojo. Cuando escuchamos la voz de un río fuerte, nos muestra que la tierra siente.”

Frente a estos hechos, es evidente la conflictiva relación que se avecina entre los miembros Waorani asentados en los bloques 14, 17, 31, 43, quienes mantienen la atención en la defensa de su hogar y sus familias, de no fortalecer las normas ambientales y sociales sobre las cuales la CNPC, sus filiales, y las petroleras ecuatorianas deberán operar.

ii. Zápara

Los bloques 79 y 83 concesionados a Andes Petroleum, son territorios habitados por indígenas zápara. Como se ha introducido anteriormente, este territorio ha sido calificado por la UNESCO como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad por su idioma y su cultura. Ellos, frente a las concesiones petroleras han expresado su desacuerdo mediante cartas públicas en las que se hace frente a la violación de sus derechos. Los Zápara consideran que la sola presencia de las petroleras en su territorio causa división social y extermina la naturaleza.

En una carta escrita en 2012 al Presidente, ellos aseguran que no les temblará la mano al momento de aplicar justicia sobre los daños ocasionados en su territorio por parte de las petroleras, que lo harán en sus formas ancestrales y tradicionales y que el Estado no podrá involucrarse en sus decisiones. Además, recuerdan a Ecuador sobre su biodiversidad y su inmensa cultura oral, lo cual podría extinguirse con la presencia petrolera, china en este caso, en sus territorios (Ashiñwaka).

Los Zápara, en la misma carta, se han declarado en permanente alerta recordándonos que:

Tenemos el conocimiento de Naku – el bosque -, el cual representa la morada de los espíritus y de nuestros abuelos que nos enseñaron a vivir en armonía y con respeto a la naturaleza. Hemos desarrollado otra forma de vida, una sin petróleo.

En agosto de 2012, una nueva carta abierta es elaborada por este pueblo, sobre la Ronda XI, en la que resuelve rechazar el ingreso de las petroleras y exigen respeto a su cultura y a su decisión de decir “NO a la actividad petrolera”, considerando que sobre el tema petrolero no existen procesos transparentes que respeten su cultura, costumbres y tradiciones (Oil Watch). Klever Ruiz y Gloria Ushigua, líderes de esta comunidad, se han presentado también ante Naciones Unidas para expresar el peligro ante el cual su territorio está expuesto, además de ratificar una vez más su posición en contra de la explotación de petróleo (Hill).

Es preocupante que las concesiones últimas a las filiales de la CNPC han dejado sin validez el pronunciamiento Zápara, lo cual podría desembocar en la defensa

justa por un territorio libre de extractivismo, por medios ancestrales tradicionales violentos.

c. Relación con el Medio Ambiente

“Estamos realizando un gigantesco experimento con la vida en el planeta como si hubiera otro al cual mudarse.”

--Joan Martínez Alier

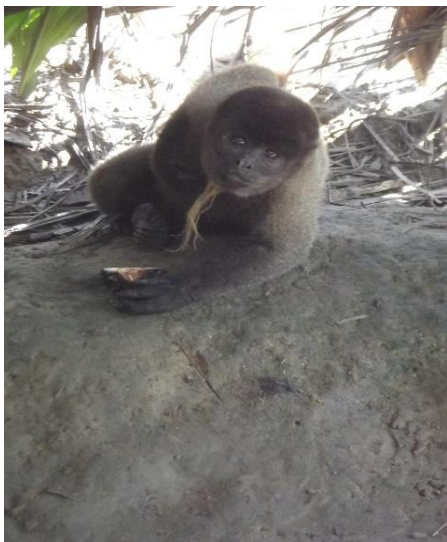
El impacto que históricamente las petroleras han tenido en el medio ambiente ha estado presente en varios países, sobre todo aquellos ricos en recursos naturales. Pan Gongsheng, Vice-Gobernador del Banco Central de China, se ha pronunciado sobre el grave impacto ambiental que China ha ocasionado en su afán de desarrollo, disminuyendo los recursos naturales y afectando los ecosistemas, dando paso a un entorno destruido en el cual no es posible “una vida hermosa” (IISCAL 9).

Para trabajar sobre este deterioro, el gobierno chino ha propuesto guías importantes que eviten su desarrollo a un alto costo ambiental. Paulina Garzón, en su Manual Legal sobre Regulaciones Ambientales y Sociales Chinas resume los Tratados Internacionales reconocidos por el Estado chino, en cuanto al tema ambiental, entre los cuales, para esta sección, se destacan la “Convención Internacional para la Protección de Nuevas Variedades de Plantas”, “Convención sobre la Protección de Especies Migratorias y Animales Salvajes”, “Convención sobre el Tráfico de Especies de Flora y Fauna Salvajes en Peligro de Extinción”, “Convención para la Protección de Pájaros”, “Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo”, entre otros (19).

Esto involucra el tema de la Corporación Petrolera China y su rol en el impacto ambiental del territorio en el que opera. El desempeño de la CNPC en cuanto al tema ambiental no ha sido transparente a pesar de los múltiples acuerdos de los que su país de origen forma parte. La falta de información ha imposibilitado cuantificar el verdadero desempeño ambiental de la Corporación; sin embargo, varios reportes sugieren que ésta ha sido protagonista de diferentes desastres ambientales, mientras que sus subsidiarias han sido también foco de desastres internacionalmente (Matisoff 30).

Para varios expertos como Santiago Espinosa de la Pontificia Universidad Católica de Ecuador y la conservacionista Kelly Swing de la Universidad de Boston y de la Universidad San Francisco de Quito, esta situación de la CNPC en Ecuador se encuentra lejos de mejorar, debido a la falta de capacidad institucional para el control de las actividades extractivas y el manejo de los ecosistemas (Ray y Chimienti 24). Federico Auquilla, ex vice ministro de minas y actual asesor de las empresas chinas en Ecuador, en una entrevista personal corrobora esta situación asegurando que “el Ministerio de Ambiente todavía tiene mucho que crecer, actualmente no puede enfrentar eso, todavía tiene que capacitarse”, pero expresa también su confianza en que la capacitación será efectiva y mejorará el rol en el medio ambiente de las empresas extractivistas.

Dentro del Programa del Hombre y de la Biosfera de la UNESCO, el Parque Nacional Yasuní forma parte de la Reserva Mundial de Biosfera, por ser “el lugar más biodiverso del hemisferio occidental” (Vallejo et al., 12). Una sola hectárea del Yasuní contiene aproximadamente 644 diferentes especies de árboles, más de 300 especies de plantas, y diversos animales y aves (Yasunidos).



Fotos de la autora.

Las empresas petroleras, en este caso la CNPC, provocan efectos en el suelo, el aire, la fauna y la flora, imposibles de controlar en su totalidad. Las especies marinas migran, los animales terrestres se van, el refugio y alimento de la fauna (arbustos y matorrales) se infectan, las aves se intoxican, otras especies mueren por asfixia, el agua se contamina dando paso a enfermedades, alergias, cánceres, se destruyen fuentes alimenticias, el ecosistema se afecta.

A pesar de la tecnología moderna a usarse por estas empresas, el ex Jefe de Turno de la Refinería de Esmeraldas ha asegurado que:

Contra la naturaleza no se puede hacer nada. En Esmeraldas hicieron una piscina enorme, pero eso no fue suficiente, eso no obedeció al caudal que se venía encima en el invierno y se rompió la piscina, fue fatal.

Por otra parte, De Marchi, en su análisis sobre el bloque 31 del Parque indica que las medidas de la carretera son de 20 km de largo y 10 de ancho, es decir una carretera de 200km², lo cual representa el 10% de ese bloque. Contrario a esto, las previsiones del gobierno son que la explotación afectará únicamente al 1 por mil de la superficie del parque por la tecnología de punta que se utilizará.

Esta situación, en palabras de Terapeña, Waorani de Bamenó, se resume en que: “El gobierno no se da cuenta que ahí está nuestro alimento, agua, que sin eso estaremos muriendo.”

d. Riesgos y Consecuencias del rol de la CNPC dentro de Territorio Waorani Y Zápara

Los riesgos y consecuencias de la Corporación Petrolera Nacional de China en Territorio Waorani y Zápara han sido descritos constantemente en el desarrollo de este trabajo; sin embargo, es importante una sección en la que se resuma lo identificado en las secciones anteriores en cuanto al Rol de la CNPC en estos territorios indígenas ecuatorianos. Los riesgos petroleros siempre han estado latentes, sobre todo en territorios mega diversos, y aún más gravemente en territorios que no han sido expuestos anteriormente, los denominados “greenfield”, como los bloques 31, 43, 79, 83, donde la explotación iniciará bajo la influencia de la CNPC.

Los principales riesgos sobre estas comunidades, y las consecuencias que la actividad petrolera desencadenará tiene diferentes focos, ambiental, social, y

económico; sin embargo, se ha estudiado sobre todo el área social y ambiental por ser esas las relacionadas a este trabajo.

En cuanto a la diversidad cultural, el mantenimiento de ésta es difícil al introducirse en su territorio colonos petroleros que cambian estilos de vida, costumbres, tradiciones, creencias, pudiendo llegar a extinguirse la vida cultural de estos pueblos, quienes son los dueños únicos de inimaginables conocimientos medicinales, naturales, espirituales.

Sobre las relaciones sociales, se ha descrito que estos pueblos están dispuestos a luchar como sus “abuelos” lo hicieron para mantener el territorio, a ellos no les importaría matar, herir, causar revueltas, para evitar la pérdida de su territorio. Conjuntamente, el riesgo social no se refleja sólo en muertes o huelgas, sino además en terribles enfermedades mortales, cánceres, alergias, vómito, náuseas; enfermedades que afectan no sólo a los grupos indígenas asentados directamente en el lugar de extracción, sino a los ciudadanos fuera del territorio indígena. Asimismo, los efectos positivos y negativos sobre el ambiente afectan a todo el planeta, no únicamente a un área de influencia vecina o cercana, de acuerdo al economista Carlos Sandoval, analista económico, citando una conferencia realizada en el Puyo de la cual fue parte, como preparación de la iniciativa REDD+ en Ecuador en julio de 2014.

A pesar de que se trate de minimizar los impactos ambientales negativos, la actividad petrolera es muy peligrosa. Como cuenta el ex Jefe de la Refinería, nadie puede contra la naturaleza. PetroEcuador, por ejemplo, trata de evitar accidentes; sin embargo, se han dado casos en que empleados y habitantes de comunidades cercanas han quedado ciegos, con cánceres, vómitos, enfermedades mortales. Los Wao y Zápara conocen mejor que los “occidentales” el concepto sobre el poder de su madre tierra, por lo cual temen a los muy probables accidentes a sucederse durante la extracción.

Los efectos descritos además de ser fruto de varios meses de investigación, son fruto también de estudio de otras zonas petroleras que han dejado documentadas las consecuencias vividas a causa de las petroleras. Los daños ambientales representan un riesgo definitivo: la contaminación, deforestación, intoxicación, desaparición de animales, alteración del hábitat de los pueblos.

Después de haber realizado este trabajo de investigación y haber determinado los riesgos y consecuencias que la CNPC genera en Ecuador, se finaliza con una sección de conclusiones y recomendaciones para reducir los riesgos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Habiendo realizado este trabajo de graduación sobre las Consecuencias del rol de la Corporación Petrolera Nacional de China (CNPC) en el desarrollo socio ambiental de los territorios Waorani y Zápara del Ecuador, puedo concluir que Ecuador ha sido reconocido internacionalmente por su nuevo modelo de desarrollo descrito en la Constitución 2008, el cual reconoce los derechos en favor de las comunidades indígenas, los pueblos aislados, el medio ambiente y la naturaleza.

Considero que las concesiones a las empresas extranjeras en general, y a la CNPC en particular, son necesarias pues el país no cuenta con los recursos ni con la tecnología para emprender la explotación petrolera en forma autónoma, pero éstas deben realizarse en términos justos, teniendo en cuenta la opinión y la idiosincrasia de la población indígena que habita en las zonas involucradas, procurando la afectación ambiental mínima y la distribución equitativa de los beneficios.

En Ecuador, las nuevas concesiones se han otorgado sin consultar a los Waorani y Zápara ubicados en los bloques 14, 17, 31, 43, 79, 83. Esto obedece al histórico modelo extractivista ecuatoriano sin cambios, extendiendo la frontera petrolera. Sobre esto, ha influenciado la Corporación Petrolera Nacional de China, la cual está involucrada directamente en la relación ecuatoriano – china de financiamiento a cambio de petróleo, lo que le vuelve parte de las afectaciones a los derechos ambientales, naturales, y humanos, si éstos llegan a suscitarse.

La historia de la CNPC, lejos de estar libre de culpa de contaminación ambiental y generación de problemas sociales, se ha visto replicada en países africanos, asiáticos y latinoamericanos, por lo que concluyo que, de no tomar las medidas necesarias, repetirá sus patrones negativos en nuestro país, rico en petróleo, pero social y ambientalmente vulnerable. Por otro lado, la relación de la CNPC con las empresas petroleras estatales ecuatorianas ha intensificado el modelo extractivista ecuatoriano. Se deberá extraer más de nuevos bloques para compensar la baja de precios y, una vez terminada la Construcción de la Refinería del Pacífico, generar los barriles necesarios para su funcionamiento.

Sobre esto el gobierno ecuatoriano ha tenido principal rol por dar paso a las actividades extractivistas sobre territorios cuya población no conoce el concepto de

acumulación de capital, sino el de valores, cooperativismo, nobleza, respeto, y cuidado a la naturaleza y al medio ambiente.

Por otro lado, la falta de información de la CNPC no permite el desarrollo de un marco político y otras condiciones que fortalezcan las guías sobre los factores a tomarse en cuenta para su operación en el país. La disponibilidad de buena información es vital para poder hacer un control efectivo por parte de la sociedad.

Sobre estas conclusiones puedo recomendar:

- Dar paso a acciones de sostenibilidad social y ambiental por parte de todos los actores involucrados en este proceso. El desarrollo nacional, la educación, la salud, la vivienda y el bienestar, son derechos imperantes; sin embargo, deben lograrse con conciencia ambiental y social.
- Dado que la decisión del gobierno ya está dada para explotar los bloques 14, 17, 79, 83, 31, 43, para financiar el desarrollo del país, y sabiendo que no hay tecnología en el mundo que pueda prevenir los daños intrínsecos a la explotación, se debe constatar y exigir al gobierno que cumpla con su oferta de utilizar tecnología de punta que minimice los efectos ambientales, que no se afecte en más del 1 por mil al Parque Nacional Yasuní ITT, y otras ofertas específicas tales como no construir vías más anchas del mínimo necesario, enterrar las tuberías, no hacer caminos de acceso para evitar la colonización.
- Formación de técnicos profesionales y científicos en la materia comprometidos con el país para verificar el cumplimiento de las normas ambientales.
- Exigir al Gobierno y a la CNPC el libre acceso de los técnicos que verifiquen el cumplimiento de las normas señaladas.
- Tomar en cuenta sobre todo las condiciones de vida y los valores de los pueblos Waorani y Zápara, y los no contactados que viven en el territorio a fin de no afectarlos.
- Apoyar las intenciones del gobierno de cambiar la matriz productiva para depender menos de los recursos naturales y desarrollar la manufactura,

servicios y desarrollo tecnológico, a fin de reducir la dependencia del petróleo.

- Como medidas colaterales se recomienda estudiar la viabilidad de adoptar las opciones ya propuestas por analistas para generar ingresos que reemplacen a los petroleros:
 - Desarrollar el ecoturismo.
 - Incrementar la carga tributaria sobre los grupos que han sido los mayores beneficiarios del crecimiento económico del país.
 - Estatizar la telefonía celular.
 - Universalizar la conciencia sobre el valor de la naturaleza y de un medio ambiente sano.
 - Generar conciencia sobre la relación territorio – gente y sus beneficios.

Por último, deseo exhortar a todos los ecuatorianos y ecuatorianas que éste, lejos de ser un tema financiero es un tema ético y moral en el que todos estamos involucrados, un tema de conciencia ambiental y social. Es imperante que el tiempo de extractivismo toque su fin y sea reemplazado por una época de nuevas alternativas, debates, diálogos, con conciencia sobre el cuidado ambiental.

-¿Hubiera modo, replicó don Quijote, de evitar este degüello? Si os incita el valor de estos cipreses, yo os los pago, y permanezcan ellos en pie.

-Eso allá se iría con vender la tierra, y no es lo que me propongo, dijo el dueño; antes la estoy desmontando, no tanto por aprovecharme de estos árboles que no valen gran cosa, cuanto por dar a la labranza el suelo mismo.

-Cortados no valen nada, replicó el caballero; vivos y hermosos como están, valen más que las pirámides de Egipto. Y así os ruego y encarezco miréis si os está mejor variar de resolución y hacer un obsequio a la madre naturaleza, la cual gusta de la sombra de sus hijos."

--Don Quijote de la Mancha

ANEXOS

1. Pregunta extraída del Modelo de Encuestas en Yasuní ITT para esta investigación:

- ¿Cree usted que el Gobierno tiene derecho de negociar con las empresas petroleras en territorio Waorani?
 - Totalmente de Acuerdo
 - De acuerdo
 - En desacuerdo
 - Muy en Desacuerdo

2. Preguntas extraídas del Modelo de Encuestas en los bloques 14 y 17 para esta investigación:

- ¿Considera usted que el Gobierno tiene derecho de negociar con empresas chinas para explotar el petróleo de su Comunidad?

___SI ___NO

- ¿Ha recibido la visita de Funcionarios de las Compañías Petroleras en los Últimos años?

___SI ___NO

- ¿Considera usted que el gobierno o las empresas chinas pueden garantizar una protección adecuada a la gente de su comunidad durante la presencia de las petroleras en su territorio?

___SI ___NO

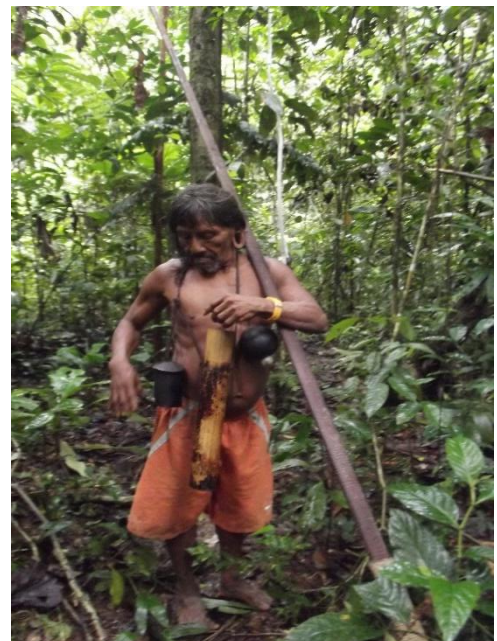
3. Fórmulas desarrolladas para determinación de las muestras para las encuestas.

Los resultados a continuación señalan que la muestra de los bloques 14 y 17 con 131 encuestados es confiable al 95%, y la muestra de las Comunidades en el Yasuní ITT, con 39 encuestados, es confiable al 86%.

Bloques 14 y 17		Yasuní ITT	
N	192	N	193
Z _α	1,96	Z _α	1,96
p	50%	p	50%
d	5%	d	5%
q	1 - p	q	1 - p
$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N-1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$		$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N-1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$	
$n = \frac{184,40}{1,44}$		$n = \frac{185,36}{1,44}$	
n = 128		n = 129	
Muestra/población	66,8%	Muestra/población	66,7%

YASUNÍ ITT OFICIAL	
N	193
Z _α	1,96
p	50%
d	14%
q	1 - p
$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N-1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$	
$n = \frac{185,36}{4,72}$	
n = 39	
Muestra/población	20,3%

4. Fotos de las visitas de Campo





LISTA DE REFERENCIAS:

Acosta, Alberto. *Entrevista Personal*. Cristabell Aguirre y Adam Chimienti. Febrero de 2014.

Acosta, Alberto. *La Maldición de la Abundancia*. Quito: Abya Yala, 2009.

Acosta, Alberto y John Cajas. «La Crisis Devela las Costuras del Manejo Económico del Correísmo.» 21 de abril de 2015. *La Línea de Fuego*. <http://lalineadefuego.info/2015/04/21/la-crisis-devela-las-costuras-del-manejo-economico-del-correismo-por-alberto-acosta-1-y-john-cajas-guijarro/>. 18 de junio de 2015.

Amazon Watch. *Beijing, Banks and Barrels: China oil in the Ecuadorian Amazon*. Washington, DC: Amazon Watch, 2014.

Andes. *Agencia Pública de Noticias del Ecuador y Suramérica*. 04 de abril de 2013. <http://www.andes.info.ec/en/node/15031>. 27 de junio de 2015.

Andes Petroleum. s.f. http://www.andespetro.com/es/html/interna_3_5.htm. 12 de junio de 2015.

Andes Petroleum Ecuador Ltd. s.f. http://www.andespetro.com/es/html/interna_3_5.htm. 7 de diciembre de 2014.

Aruaz, Andrés. *Entrevista Personal*. Adam Chimienti y Cristabell Aguirre. Febrero de 2014.

Araujo, Albero. «Firma China Apunta a Cuatro Campos Petroleros.» *El Comercio*. 30 de enero de 2014. <http://www.elcomercio.com.ec/actualidad/negocios/firma-china-apunta-a-cuatro.html>.

Arriagada, Genaro, Ramón Espinasa y With Kathryn. *China, Latin America and the United States: A Troubled Energy Triangle*. Working Paper. Washington: Interamerican Dialogue, 2014.

Ashiñwaka. 2012. <https://ashinwaka.wordpress.com/2012/10/20/carta-abierta-al-presidente-de-la-republica/>. 24 de junio de 2015.

Auquilla, Federico. *Entrevista Personal*. Adam Chimienti y Cristabell Aguirre. 7 de mayo de 2014.

Ayala Mora, Enrique. *Resumen de Historia del Ecuador*. Quito: Corporación Editora Nacional, 2005.

Baihua, Penti. *Entrevista Personal*. Adam Chimienti y Cristabell Aguirre. Mayo de 2014.

- Banco Central del Ecuador. *BCE*. 17 de junio de 2015. http://contenido.bce.fin.ec/resumen_ticker.php?ticker_value=petroleo. 21 de junio de 2015.
- Banco Central del Ecuador. *Biblioteca.bce.ec*. 27 de agosto de 2008. <http://biblioteca.bce.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=78336>. 18 de junio de 2015.
- Bank Track. «Bank Track.» 17 de noviembre de 2014. http://www.banktrack.org/manage/ajax/ems_dodgydeals/createPDF/shwe_gas_and_pipelines_projects. 8 de diciembre de 2014.
- Banco Central del Ecuador. *Biblioteca Banco Central del Ecuador*. 22 de agosto de 2013. <http://biblioteca.bce.ec/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=105621>. 28 de mayo de 2015.
- Cabodevilla, Miguel Angel y Milagros Aguirre. *Una tragedia oculta*. Quito: Cicame, 2013.
- CAIC. *Informe Final de la Auditoría Integral de la Deuda Ecuatoriana*. Decreto Ejecutivo 472. Quito: CAIC, 2008. http://cadtm.org/IMG/pdf/Informe_Deuda_Externa.pdf.
- Cárdenas, Paulino. «Furia en Brasil por Privatización.» *Escaparate*, 23 de octubre de 2013. <https://paulinocardenas.wordpress.com/tag/cnpcl/>.
- CEDATOS. *cedatos.com*. febrero de 2015. http://www.cedatos.com.ec/detalles_noticia.php?id=164. 27 de junio de 2015.
- Chimienti, Adam y Sebastian Matthes. «Ecuador, Extractivism for the 21st Century?» América Latina: NACLA, 2013.
- CONAIE. *Comunicado de la CONAIE sobre los acontecimientos en zona Waorani*. Quito: Flacso, 2015. <http://www.flacsoandes.edu.ec/observatoriodiscriminacion/index.php/boletin-001/22-noticias/259-comunicado-de-la-conaie-sobre-los-acontecimientos-en-zona-waorani>.
- Constitución 2008. *Constitución 2008, Dejemos el Pasado Atrás*. Asamblea Constituyente, s.f.
- Convenio de Cuatro Partes. «Convenio de Cuatro Partes.» 2010.
- Corporación Petrolera Nacional China. «Corporate Social Resonsability Report 2013.» Responsabilidad Social y Medio Ambiental. 2013.
- De Marchi, Massimo. *¿Es un Sendero Ecológico o una Carretera?... Es una Carretera*. 2015. <https://www.youtube.com/watch?v=onkf7sKtJBY>. 21 de junio de 2015.
- E.I.A. «China.» 2014.

- Ecuador Inmediato. *Ecuador Inmediato*. 6 de diciembre de 2009.
http://ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=117856&umt=presidente_correa_advierde_a_petroleras_extranjeras_invierten_o_se_van. 21 de junio de 2015.
- Ecuador, Gobierno Nacional del Ecuador. «Política Nacional de los Pueblos en Situación de Asilamiento Voluntario.» Quito, 18 de abril de 2007.
- El Comercio. 25 de junio de 2015.
<http://elcomercio.pe/mundo/latinoamerica/aprobacion-rafael-correa-cae-su-nivel-mas-bajo-8-anos-noticia-1821423>. 27 de junio de 2015.
- El Comercio. «CNPC culminó la compra de activos de Petrobras en el Perú.» *El Comercio* 7 de noviembre de 2014.
<http://elcomercio.pe/economia/negocios/cnpc-culmino-compra-activos-petrobras-peru-noticia-1769886>.
- El Comercio. «Condiciones Chinas al Descubierta.» 9 de agosto de 2012.
http://www.elcomercio.com/app_public_pro.php/actualidad/negocios/condiciones-chinas-al-descubierta.html. 26 de mayo de 2015.
- EL PAÍS. *El país - Sociedad*. 6 de junio de 2011. 26 de agosto de 2013.
http://sociedad.elpais.com/sociedad/2011/06/06/actualidad/1307311201_850215.html.
- El Universo. *América Economía*. 7 de marzo de 2011.
<http://www.americaeconomia.com/economia-mercados/finanzas/china-solicita-crudo-por-us19600-millones-cambio-del-prestamo-ecuador>. 25 de mayo de 2015.
- El Universo. «Revise aquí los cables de Wikileaks.» 16 de abril de 2011.
<http://www.eluniverso.com/2011/04/16/1/1355/cable-245644.html>. 25 de mayo de 2015.
- El Universo. «China considera que la relación con Ecuador está en época de Luna de Miel.» 28 de septiembre de 2012.
<http://www.eluniverso.com/2012/09/28/1/1355/china-considera-relacion-ecuador-esta-epoca-luna-miel.html>. 23 de junio de 2015.
- El Universo. «Ecuador da por hecho acuerdo con China para Refinería del Pacífico.» 22 de enero de 2014.
<http://www.eluniverso.com/noticias/2014/01/22/nota/2070116/ecuador-da-hecho-acuerdo-china-refineria-pacifico>. 2 de julio de 2015.
- Embajada del Ecuador en la República Popular China. *Ecuador en China*. s.f.
<http://www.ecuadorenchina.org.ec/zh/node/52>. 23 de junio de 2015.
- EP Petroecuador. 5 de noviembre de 2014.
http://www4.eppetroecuador.ec:8500/sistemanoticias/noticias/Noti_AM_05-11-2014.pdf. 22 de junio de 2015.

- Feng, Lianyong y otros. «The Chinese Oil Industry: History and Future.» s.f. Google Books. <http://books.google.com.ec/books?id=QTAgPcdwKkC&pg=PA35&lpg=PA35&dq=CNPC+en+Talara+Oilfield&source=bl&ots=ixlQzB2Z9F&sig=Z2-tJQrJauSgMiqw2LoG6nxD9D0&hl=es-419&sa=X&ei=ADCHVIfSF9StyATq5YKQDw&ved=0CDYQ6AEwBA#v=onepage&q=%20Talara%20Oilfield&f=false>. 8 de diciembre de 2014.
- Flner, Matt, y otros. *¿Bloque 31: sendero ecológico o carretera petrolera?* Informe. Italia: IOP Publishing, 2015. http://www.geoyasuni.org/UpLoad/YasuniInformeBloque31_4Junio2014.pdf.
- Fortune Global. *Global 500 2014*. 2014. <http://fortune.com/global500/wal-mart-stores-1/>. 11 de diciembre de 2014.
- Fundación Mil Hojas. «Así Ecuador dejó de ser un País Petrolero.» Investigación. 2015. <http://www.planv.com.ec/investigacion/investigacion/asi-ecuador-dejo-ser-un-pais-petrolero>.
- Gallagher, Kevin, Irwin Amos y Katherine Koleski. *The New Banks in Town: Chinese Finance in Latin America*. Washington: Inter American Dialogue, 2012.
- Garzón, Paulina. *Manual Legal sobre Regulaciones Ambientales y Sociales Chinas para los Préstamos e Inversiones en el Exterior*. Manual Legal. Quito: CDES, 2014.
- Gobierno Nacional de la República del Ecuador. *Yasuní ITT*. s.f. <http://yasuni-itt.gob.ec/quees.aspx>. 12 de diciembre de 2014.
- High, Casey. *Flacso Andes*. 2011. http://www.flacsoandes.edu.ec/archivo-lenguas/index.php?option=com_content&view=article&id=66&Itemid=80&lang=es. 21 de 04 de 2015.
- Hill, David. *China Dialogue*. 21 de agosto de 2014. <https://www.chinadialogue.net/article/show/single/en/7238-China-and-Latin-America-which-way-forward->. 27 de junio de 2015.
- IISCAL. «Establecimiento de un Sistema de Financiamiento Verde en China y en los Nuevos Bancos de Desarrollo.» Reporte. 2005. <https://www.wcl.american.edu/environment/documents/2PDFFinalBEpgdocx.pdf>.
- Institute of the Americas. «CNPC Pursues Broader Energy Strategy in the Americas.» Energético. 2013.
- Jelmayer, Rogerio. «CNPC in Talks to Acquire Brazil's Barra Energia for \$2 Billion.» *The Wall Street Journal* 8 de mayo de 2013. <http://blogs.wsj.com/moneybeat/2013/05/08/cnpc-in-talks-to-acquire-brazils-barra-energia-for-2-billion/>.

- Juicio Crudo. *Juicio Crudo*. 17 de septiembre de 2013. <http://www.juiciocrudo.com/articulo/demandantes-culpan-a-chevron-por-derrames-de-petroecuador/1069>. 28 de mayo de 2015.
- Justo, Marcelo. «Las cinco principales inversiones de China en América Latina.» *BBC Mundo* 5 de mayo de 2014. http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2014/05/140428_china_america_latina_inversiones_lp.
- Kimerling, Judith. *Oil, Contact, and Conservation in the Amazon: Indigenous Huaorani, Chevron, and Yasuni*. Colorado: Colo. J. Int'l Envtl. L. & Pol'y., 2013.
- La Gran Época. *La Gran Época*. 30 de junio de 2014. <http://www.lagranepoca.com/archivo/32372-impacto-ambiental-yasuni-es-mucho-mayor-al-que-proclama-ecuador.html>. 20 de mayo de 2015.
- Lin, Yiran, y otros. «CNPC's HSE system put to the test in Chad.» Vliet, Geert Van y Géraud Magrin. *The environmental challenges facing a chinese oil company in Chad*. France: Focales, 2010.
- Mapa Catastral Petrolero Ecuatoriano. *Scribd*. s.f. <https://html2-f.scribdassets.com/8lc75w1jkOrdnat/images/1-850b0393b0/000.jpg>. 22 de junio de 2015.
- Matisoff, Adina. *Crude beginnings: An assessment of China National Petroleum Corporation's environmental and social performance abroad*. San Francisco: Friends of Earth, 2012.
- Mena, Paul. *bbc.com*. 16 de agosto de 2013. http://www.bbc.com/mundo/noticias/2013/08/130816_ecuador_yasuni_causas_fracaso_lps. 29 de junio de 2015.
- Ministerio de Finanzas. Subsecretaría de Financiamiento Público. *Ministerio de Finanzas*. Abril de 2015. http://www.finanzas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2015/06/ESTA_ABRIL-2015_CONSOLIDADO.pdf. 22 de junio de 2015.
- Ministerio de Recursos Naturales No Renovables. *Informe de Viabilidad Técnica*. Viabilidad Técnica. Quito: Ministerio de Recursos Naturales No Renovables, 2013. <http://www.geoyasuni.org/wp-content/uploads/2013/09/AlI2MRNNR.pdf>.
- Ministerio de Hidrocarburos. *Recursosnaturales.gob*. 2015. <http://www.recursosnaturales.gob.ec/>. 22 de junio de 2015.
- Ministerio del Ambiente. *Ambiente.gob*. 22 de mayo de 2014. <http://www.ambiente.gob.ec/ministerio-del-ambiente-firma-licencia-y-habilita-plataforma-digital-yasuni-transparente/>. 14 de junio de 2015.

- Mora, Enrique Ayala. *Resumen de Historia del Ecuador*. Quito: Corporación Editora Nacional, 2005.
- Narváez, Iván. «Huaorani: mundos paralelos, mundos superpuestos y submundos.» Fontaine, Guillaume y Alicia Puyana. *La Guerra del Fuego: Políticas Petroleras y Crisis Energética en América Latina*. Quito: FLACSO, 2008. Ministerio de Cultura del Ecuador.
- Natural Resource Governance Institute. *resourcegovernance.org*. 2012 de septiembre de 2012. <http://www.resourcegovernance.org/news/china-invests-ecuador-what-cost>. 27 de junio de 2015.
- Oil Watch. *oilwatchesudamerica.org*. 20 de septiembre de 2012. <http://www.oilwatchesudamerica.org/petroleo-en-sudamerica/ecuador/4204-ecuador-congreso-sapara-rechaza-xi-ronda-petrolera.html>. 22 de junio de 2015.
- Omene, Manuela Omari Ima. *Saberes Waorani y Parque Nacional Yasuní*. Quito: Iniciativa Yasuní ITT, 2012. <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Saberes-Waorani-ok-final-1.pdf>.
- ONU - CEPAL. *Panorama de la Inserción Internacional de América Latina y el Caribe. Crisis Duradera en el Centro y Nuevas Oportunidades para las Economías en Desarrollo*. Publicación de las Naciones Unidas. Chile: CEPAL, 2012.
- ONU. «Declaración Sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas.» 2007.
- Pardo, Pablo. «El FMI declara a China la mayor economía del mundo.» *El Mundo* 10 de agosto de 2014. <http://www.elmundo.es/economia/2014/10/08/54354d27268e3ee9448b4581.html>.
- Parrini, Leonardo. *La Palabra Abierta*. 1 de marzo de 2013. 21 de agosto de 2013. <<http://lapalabrabierta.blogspot.com/2013/03/chevron-texaco-cronica-de-un-ecocidio.html>>.
- Pastor, Wilson. *Con el ITT Ecuador Podría Llegar a Producir 800 000 Barriles Diarios* Alberto Araujo. 27 de agosto de 2013. http://ecuador.ahk.de/fileadmin/ahk_ecuador/news_bilder/Clipping/2013/Agosto_2013/Sem_26-30/Con_el_ITT_Ecuador_podra_llegar_a_producir_800_000_barriles_di.pdf.
- PDVSA. «PDVSA y CNPC conforman empresa mixta para producción y mejoramiento de 400 MBD de crudo.» PDVSA 19 de abril de 2010.
- Pérez, Orlando. *Caso CHEVRON La Verdad no Contamina*. Ecuador: El Telégrafo, 2014.

- Petro China. *Petro China Company Limited*. 2014.
<http://www.petrochina.com.cn/ptr/shyhj/2013.shtml>. 8 de diciembre de 2014.
- PetroAmazonas. *El Comercio*. 5 de marzo de 2015.
<http://www.elcomercio.com/cartas/carta-petroamazonas-petroleo-inversion-petroecuador.html>. 25 de mayo de 2015.
- PETROAMAZONAS EP. «Los Bloques 31 Y 43 se Desarrollan con Responsabilidad Social Y Ambiental.» Campos Petroleros. 2014.
<http://www.petroamazonas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/12/LOS-BLOQUES-31-Y-43-SE-DESARROLLAN-CON-RESPONSABILIDAD-SOCIAL-Y-AMBIENTAL-3-12-14.pdf>.
- Petroamazonas EP. «Plan Estratégico 2014 - 2017.» Plan Estratégico. 2014.
<http://www.petroamazonas.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/6-K-1-PLAN-ESTRATEGICO-2014-2017-DIC-2013-.pdf>.
- PetroChina. *PetroChina Company Limited*. 27 de diciembre de 2013.
<http://www.petrochina.com.cn/ptr/xwxx/201404/dc63d11e990449b4a5eb9265d310d693.shtml>. 13 de diciembre de 2014.
- Petroecuador. *Normativa de Gestión del Negocio de Petroecuador*. Normativa. Ecuador: Petroecuador, s.f.
- PetroEcuador, Funcionario. *Entrevista Personal*. Cristabell Aguirre. 17 de mayo de 2015.
- Ray, Rebecca y Adam Chimienti. «A line in the Equatorial Forests: Chinese Investment and the Environmental and Social Impacts of Extractive Industries in Ecuador.» Ray, Rebbeca, y otros. *China in Latin America*. Boston: Boston University, 2015.
<http://www.bu.edu/pardeeschool/files/2014/12/Ecuador1.pdf>.
- República del Ecuador. *Plan Nacional para el Buen Vivir*. Quito: SENPLADES, 2009 - 2013.
- Reuters. «UPDATE 1-China's CNPC agrees to pay \$400 mln to settle Chad dispute -Chad minister.» *REUTERS* 27 de octubre de 2014.
<http://www.reuters.com/article/2014/10/27/idUSL5N0SM54V20141027>.
- Sandoval, Carlos. *Entrevista Personal*. Cristabell Aguirre. 29 de junio de 2015.
- Santo Padre Francisco. *Encíclicas*. 24 de mayo de 2015.
http://w2.vatican.va/content/francesco/es/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html. 21 de junio de 2015.
- SAPET. s.f. <http://www.sapet.com.pe/home.html>. 8 de diciembre de 2014.
- Schneyer, Joshua y Nicolas Medina. «How Beijing gained control of the oil exports of OPEC member Ecuador - China's power play in America's Backyard.»

- Reporte Especial. 2013. http://www.planv.com.ec/sites/default/files/china-equador-oil_eng.pdf.
- Schneyer, Joshua y Nicolás Medina. «Special Report - How China took control of an OPEC country's oil.» *REUTERS* 26 de noviembre de 2013. <http://in.reuters.com/article/2013/11/26/china-ecuador-oil-idINDEE9AP08B20131126>.
- Schneyer, Joshua y Nicolás Mora. «Special Report - How China took control of an OPEC country's oil.» *REUTERS* 26 de noviembre de 2013. <http://in.reuters.com/article/2013/11/26/china-ecuador-oil-idINDEE9AP08B20131126>.
- Shwe Gas Movement. «DRAWING THE LINE: the case against China's Shwe Gas Project, for better extractive industries in Burma.» *Derechos Humanos y Justicia Ambiental*. 2013.
- Shwe Gas Movement. «Shwe Gas Movement.» 19 de abril de 2013. <http://www.shwe.org/hundreds-protest-pipeline-in-burmas-rakhine-state/>. 8 de diciembre de 2014.
- Stavis, Matina y Alexis Flynn. «Chad, CNPC Still In Talks Over Environmental Dispute.» *The Wall Street Journal* 6 de octubre de 2014. <http://www.wsj.com/articles/chad-cnpc-still-in-talks-over-environmental-dispute-1412628145>.
- Terapeña. *Entrevista Personal*. Adam Chimienti y Cristabell Aguirre. Mayo de 2014.
- Texaco Tóxico. *Texaco Tóxico*. 18 de julio de 2013. 21 de agosto de 2013. <<http://www.texacotoxico.org/nueva-violacion-de-derechos-humanos-fundamentales-por-parte-de-chevron/>>.
- Texaco Tóxico. s.f. 21 de agosto de 2013. <<http://www.casotexaco.com/boicot-economico-contra-de-chevron-contra-ecuador-para-evitar-pago-de-sentencia-por-juicio-ambiental/>>.
- The Guardian. *Why Ecuador's president is misleading the world on Yasuni-ITT*. 15 de octubre de 2013. <http://www.theguardian.com/environment/andes-to-the-amazon/2013/oct/15/ecuador-president-misleading-yasuni>. 11 de diciembre de 2014.
- The Heritage Foundation. *China's Global Investment Tracker*. 2015. <http://www.heritage.org/research/projects/china-global-investment-tracker-interactive-map>. 22 de junio de 2015.
- UNESCO . 2012. <http://www.unesco.org/culture/ich/index.php?lg=es&pg=00011&RL=00007>. 21 de abril de 2015.

- Valdivia, Gabriela y Marcela Benavides. «Mobilizing for the petro-nation: Labor and Petroleum in Ecuador.» Berghahn Books, s.f.
- Vallejo, María Cristina, y otros. *La Iniciativa Yasuní - ITT Desde una Perspectiva Multicriterial*. Quito: PNUD - FAO, 2011.
- Vera, Carlos Andres. *Polificción*. 3 de Septiembre de 2013. 13 de Agosto de 2014. <<http://polificción.wordpress.com/2013/09/03/taromenani-la-estocada-final/>>.
- Villavicencio, Fernando. *Contraloría nos dio la Razón sobre Perjuicio en intermediación de Crudo dado a PetroChina, afirma Fernando Villavicencio (AUDIO)* Ecuador Inmediato. 15 de 05 de 2013. http://ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=196963&umt=contraloria_nos_dio_razon_sobre_perjuicio_en_intermediacion_crudo_dado_a_petrochina_afirma_fernando_villavicencio_audio.
- Villavicencio, Fernando. *Ecuador Made in China*. Quito: Artes Gráficas SILVA, 2013.
- Widener, Patricia. *Oil Injustice, Resisting and Conceding a Pipeline in Ecuador*. Estados Unidos de América: Rowman & Littlefield, 2011.
- YASUNIDOS. *Amazoniaporlvida.org*. s.f. <http://www.amazoniaporlvida.org/es/Parque-nacional-Yasuni/el-parque-nacional-yasuni.html>. 22 de junio de 2015.
- Yasunidos. *Carta abierta de Yasunidos a Petroamazonas ep*. Derrame de Cuyabeno. Sucumbíos: Yasunidos, 2014.
- Human Rights Tulip*. s.f. <http://www.humanrightstulip.nl/candidates-and-voting/yasunidos> . 13 de octubre de 2014.
- Yasunidos. *Yasunidos.org*. s.f. <http://sitio.yasunidos.org/es/yasuni-itt.html>. 18 de junio de 2015.
- YPFB Gas y Petróleo. «PetroChina Busca Concretar Trabajos de Cooperación con YPFB.» 27 de mayo de 2014.
- Zambrano, Alberto. *Entrevista Personal*. Adam Chimienti y Cristabell Aguirre. 02 de febrero de 2014.