



Universidad
Zaragoza

Trabajo Fin de Máster

Cómo aliviar los conflictos entre las explotaciones
petroleras y los residentes locales

How to alleviate conflicts between oil companies
and local residents

Tu Chumeidongni

Director/es

M^a Luz Hernández Navarro

Facultad de Filosofía y Letras
2018

Cómo aliviar los conflictos entre las explotaciones petroleras y los residentes locales



Máster en Ordenación territorial y Medioambiental

Universidad de Zaragoza

(2017-2018)

Tu Chumeidongni (Felicia)

Directora: M^a Luz Hernández Navarro

RESUMEN:

Los recursos endógenos de un territorio constituyen una de las principales fuentes de riqueza en los que se fundamentan los proyectos de planificación territorial para el desarrollo. No obstante, en muchas ocasiones suelen surgir conflictos de intereses entre la población local y las empresas que ponen en valor dichos recursos, sobre todo cuando el aprovechamiento está en manos de empresas extranjeras. Una buena planificación y gestión del territorio ha de tratar de resolver de la mejor forma posible dichos conflictos, ya que la gobernanza territorial es uno de los factores más relevantes en el éxito de los planes territoriales de carácter estratégico (Hernández y Méndez 2015; Farinós, 2017).

Este trabajo se ocupa de analizar los conflictos entre los residentes y las compañías petroleras en la región yasuní de Ecuador. Este estudio de caso representa en realidad un microcosmos de casos similares en todo el mundo, que combina varios conflictos, problemas de uso de la tierra, asuntos gubernamentales, corporativos y residentes, problemas ambientales, problemas étnicos y de salud física. Este Trabajo de Fin de Master presenta las manifestaciones de las contradicciones, analiza las causas de los problemas, y propone soluciones, válidas tanto para el caso de estudio, como para adaptarse a la mayoría de los territorios.

Palabras Clave:

Recursos, Conflictos, Gobierno local, Multinacional,
Petróleo, Medio Ambiente, Gobernanza

ÍNDICE

	Páginas
1. Introducción y justificación	5
2. Objetivos.....	6
3. Metodología.....	8
4. Las contradicciones entre las compañías petroleras y los residentes locales en todo el mundo.....	9
4.1 Caso 1: (Asia).....	10
4.2 Caso 2: (Norteamérica).....	15
4.3 Caso 3: (África).....	20
5. Área de del estudio de caso.....	29
5.1 Descripción general.....	31
6. Motivo de la selección.....	39
7. Se refleja la contradicción entre las actividades de explotación petrolera en la zona de aprendizaje y las personas en la región.....	43
8. Análisis de causas.....	45
9. Buena práctica.....	50
10. Propuesta de solución de conflictos. Cómo hacer un buen trabajo en la producción del orden público en las compañías petroleras.....	56
11. El papel de los gobiernos locales.....	60
12. Conclusiones.....	62
13. Bibliografía.....	63

1. Introducción y justificación:

Los recursos endógenos de un territorio constituyen una de las principales fuentes de riqueza en los que se fundamentan los proyectos de planificación territorial para el desarrollo. No obstante, en muchas ocasiones suelen surgir conflictos de intereses entre la población local y las empresas que ponen en valor dichos recursos, sobre todo cuando el aprovechamiento está en manos de empresas extranjeras. Una buena planificación y gestión del territorio ha de tratar de resolver de la mejor forma posible dichos conflictos, ya que la gobernanza territorial es uno de los factores más relevantes en el éxito de los planes territoriales de carácter estratégico (Hernández y Méndez 2015; Farinós, 2017).

El principal entorno de trabajo de la ingeniería petrolera es el campo. Esta situación ha causado la producción y las actividades comerciales de la ingeniería petrolera, y es objetivamente más vago en términos de políticas del gobierno local y el entorno de seguridad en el área de la construcción. La naturaleza de su trabajo determina que existen algunas contradicciones y conflictos en la distribución de recursos de petróleo y gas entre la explotación de yacimientos petrolíferos, gobiernos locales y personas en los campos petrolíferos en el curso de su producción y operación. Un tratamiento deficiente afectará el orden normal de producción de las empresas. La dificultad para coordinar la relación entre la explotación petrolera y los residentes locales está creciendo, y la situación es cada vez más compleja. Poder manejar adecuadamente la relación entre los dos métodos y técnicas se ha convertido en un factor cada vez más importante que afecta el éxito del proyecto. Este documento describe los casos en el mundo donde la extracción de petróleo a menudo es bloqueada e interferida por los gobiernos locales y aldeanos en el proceso de construcción, y el impacto negativo de las operaciones petroleras en los residentes locales y el medio ambiente. Con Ecuador como área de aprendizaje, se realizó un análisis y estudio exhaustivo del entorno de explotación petrolera local y se propuso un plan de control de viabilidad.

2. Objetivos:

El origen de este trabajo y las hipótesis de las que se parte son las siguientes:

a. La contradicción entre los intereses de las empresas y los aldeanos ha causado problemas de orden público.

El campo petrolífero es una fábrica sin muros. La construcción estará inextricablemente unida a los grupos de aldeas locales y aldeanos, e incluso a intereses contradictorios. Al mismo tiempo, la construcción de empresas de ingeniería petrolera tiene muchas características como líneas largas, largas líneas, amplios vehículos de construcción y gran movilidad, y está en contacto frecuente con los habitantes locales y aldeanos. Algunas áreas de construcción implican la coordinación de múltiples pueblos y ciudades, aldeanos y sus intereses. Distintos unos de otros, siempre habrá conflictos de intereses en todos los aspectos. Si tales vínculos y contradicciones no pueden abordarse adecuadamente, serán propensos a problemas, los pequeños afectarán el progreso normal de la construcción de ingeniería petrolera, mientras que los grandes intensificarán fácilmente los conflictos y causarán conflictos fuertes, que afectarán seriamente el orden de producción y operación de las unidades de ingeniería petrolera.

b. Existen problemas de seguridad pública causados por las contradicciones económicas y sociales en las áreas petroleras.

Debido al desequilibrio del desarrollo social y económico, las empresas petroleras se convertirán inevitablemente en criminales al cometer crímenes en regiones petroleras económicamente subdesarrolladas. En particular, el robo de productos petrolíferos y materiales de construcción se ha convertido en un tema prominente que ha perturbado seriamente el orden de producción normal de las unidades de ingeniería petrolera. Estas cuestiones criminales no solo causan pérdidas económicas graves a la empresa, sino que también pueden conducir fácilmente a graves accidentes de producción de seguridad.

c. El proceso de producción de petróleo causa de protección del medio ambiente en el área petrolera.

El proceso de producción del petróleo y gas causará algunos problemas en la protección del medio ambiente. Cuando los campos de petróleo y gas explotan energía, tendrán un cierto impacto en el entorno ecológico. Algunos problemas son difíciles de evitar incluso si se utilizan los medios técnicos existentes. Las actitudes, medidas de tratamiento y efectos de comunicación con los funcionarios locales de la aldea o los residentes del equipo de construcción de petróleo durante el proceso de construcción tendrán un impacto directo en la eliminación y resolución de dichos conflictos.

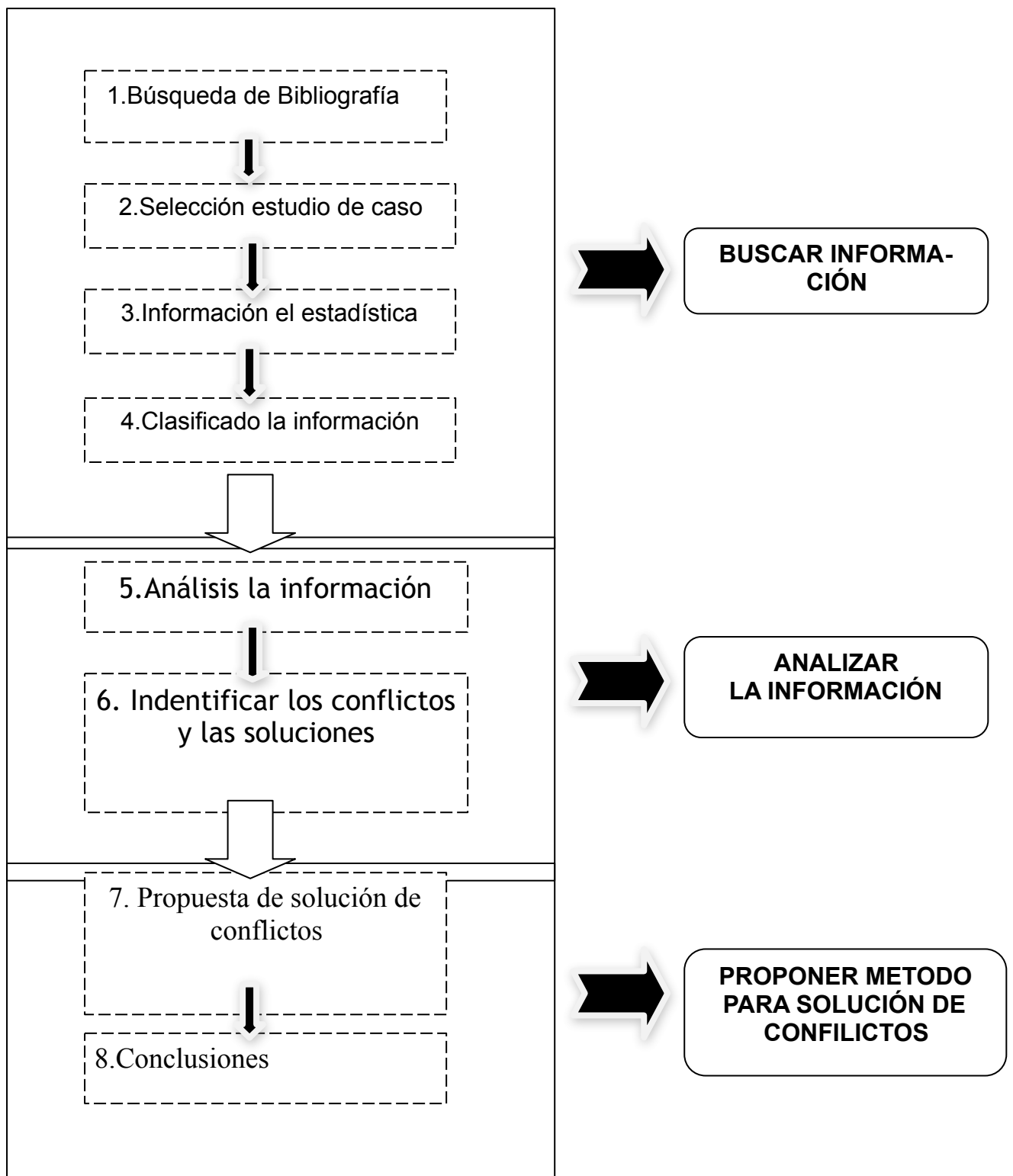
Frente a esta situación, que ha provocado un fuerte impacto en los territorios afectados por la explotación petrolera, es importante conocerlo y realizar propuestas para aliviar estos problemas y lograr una distribución razonable de los beneficios, teniendo en cuenta a cada grupo, así como reducir el daño ambiental causado por la sociedad minera de petróleo.

Por ello, el **objetivo principal** de este trabajo es proponer una herramienta que contribuya a la solución de los conflictos territoriales en zonas de explotaciones petrolíferas entre las empresas petrolíferas y los habitantes de esas zonas.

Siendo este el objetivo principal, se verá apoyado por los **objetivos secundarios** siguientes:

- Análisis de las contradicciones y conflictos que han ocurrido en una amplia gama de países alrededor del mundo.
- Discusión de los principales temas de la explotación petrolera en Ecuador, Sudamérica, tomando éste como estudio de caso.
- Propuesta del plan estratégico como mejora de la solución de conflictos de intereses territoriales.

3. Metodología



4. Las contradicciones entre las compañías petroleras y los residentes locales en todo el mundo.

	Impactos población local	Impacto empresas
Caso 1	1. Los derrames de petróleo causan contaminación marina y los pescadores sufren grandes pérdidas.	1. La gente local tienen que robar el petróleo . 2. Bloquearon el trabajo normal del equipo de recuperación de petróleo.
Caso 2	1. Los residentes locales presentaron una demanda contra la corte para denegar el ingreso a la compañía petrolera.	1. Más de 300 aves marinas han muerto en la costa del Golfo debido a la contaminación del petróleo.
Caso 3	1 . La relación armoniosa entre las comunidades tradicionales se rompió gradualmente. 2 . La autoridad de los jefes y los ancianos en el sentido tradicional está muy debilitada. 3. El derrame de petróleo ha causado un gran daño al medio ambiente local.	1. Las organizaciones armadas y violentas han acumulado grandes sumas de dinero al secuestrar a empleados de compañías petroleras para obtener un rescate y obtener fondos de los políticos. 2. Secuestros y el armado de instalaciones petroleras en la región del delta del Níger se ha vuelto cada vez más grave.
Caso 4	1. La contaminación ha causado daños al medio ambiente y también ha amenazado la salud de los residentes locales. 2. Despertó el impacto en la vida de las tribus primitivas locales.	1. La resistencia de los residentes ha afectado el trabajo normal de la explotación petrolera. Y causó una amenaza personal al constructor.

4.1 Caso 1: (Asia)

Ubicación: China - plataforma petrolera Shengli .La plataforma petrolera es la segunda base de producción de petróleo más grande de China. La parte principal de Shengli plataforma petrolera está a ambos lados del río Amarillo hacia el mar, con un área de trabajo principal de 44,000 kilómetros cuadrados, que se distribuye principalmente en ocho ciudades y distritos de Dongying, Binzhou, Dezhou, Jinan, Weifang, Zibo, Liaocheng y Yantai en la provincia de Shandong. El territorio de ocho condados (distritos).



<http://www.chinabaike.com/z/nong/zz/2012/0224/1071892.html?WebShieldDRSessionVerify=cNi01y4N5bocXfiAV1Eu>

Caso 1	Impactos población local	Impacto empresas
Plataforma petrolera Shengli China	2. <i>Los derrames de petróleo causan contaminación marina y los pescadores sufren grandes pérdidas.</i>	1. La gente local tienen que robar el petróleo . 2. Bloquearon el trabajo normal del equipo de recuperación de petróleo.

a. Problemas de los residentes causados por la explotación petrolera

Como todos saben, en la construcción de campos petrolíferos, los trabajadores están más preocupados al tratar con la relación entre trabajadores y campesinos. Debido a los intereses, muchos nombres de aldeas recurrieron a varias razones para bloquear el dinero, reunir problemas y obstruir las operaciones, lo que afectó seriamente la orden de producción normal.

En los últimos años, los conflictos de intereses entre Shengli plataforma de petróleo y los residentes locales se han vuelto cada vez más

tensos.

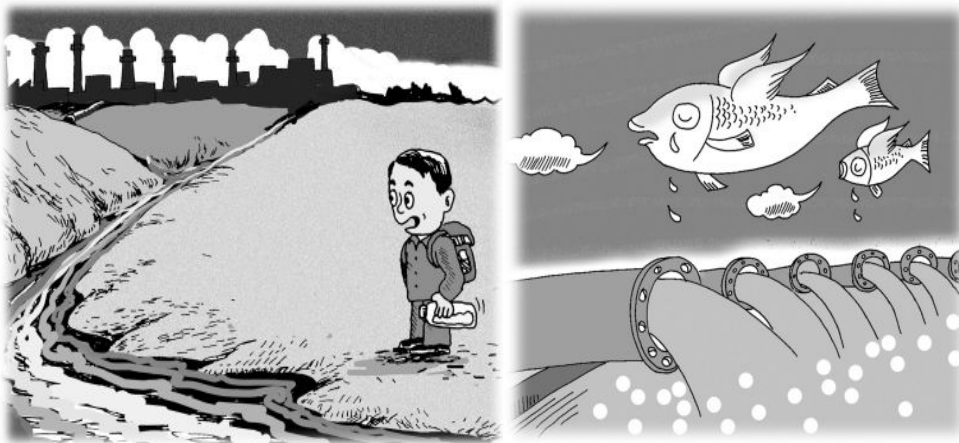
En algunas áreas de concentración de petróleo, los pobladores locales bloquearon el trabajo normal del equipo de recuperación de petróleo por diversos motivos, y durante el proceso de negociación de pagos de compensación, surgieron varias familias que extorsionaron y exigieron precios. Después de que la empresa enviara personas a comunicarse en repetidas ocasiones rechazadas, tuvieron que buscar ayuda de los departamentos del pueblo, la ciudad y la aldea. Además, los trabajadores de la construcción también deben mencionar el aceite antirrobo. Se dice que en Dongying, Touyou casi convertido en la principal fuente de ingresos para muchos habitantes locales a lo largo de la periferia de Shengli Binzhou, Kenli, silos y otros lugares, la gente local tienen que robar el petróleo como un medio de vida. En algunas aldeas de la aldea Liu del condado de Kenli, se pueden ver herramientas como vehículos de transporte, embudos y tubos de metal preparados para el robo de petróleo en todas partes en los patios de los aldeanos. Fuentes informadas revelaron que muchas de estas personas que se ganan la vida robando petróleo están involucradas en asociaciones familiares. No solo roban pozos privados, a menudo perforan hoyos en los oleoductos en Shengli plataforma de petróleo. La compañía solo puede buscar la ayuda de la agencia de seguridad pública. Se dice que algunos de los "collares de oro grueso que cuelgan alrededor de sus cuellos y deambulan por la ciudad los días de semana" son todos "ratas petroleras"(ladrón) y sus ingresos son altos.

Trabajadores de la construcción Lijin empresas, dijo a periodistas que alrededor de 2005, toda la ciudad de Dongying fenómeno robados "puede utilizar la ilegalidad" para describir algunos adultos jóvenes de más que eso, incluso algunos de los ancianos mayores de sesenta años, sin la debida Las mujeres rurales profesionales también se unieron a la brigada de baterías de petróleo sin escrúpulos. "La oficina de seguridad pública hizo grandes esfuerzos para rectificarlo una vez. Aunque hay un pequeño efecto, todavía hay personas que están robando petróleo".

b. El impacto negativo de la extracción de petróleo en los residentes

Desde 2000, el entorno costero se ha deteriorado día a día y los productos del mar a menudo han desaparecido. El 2010 del China Marino medioambiental de la Administración Estatal del Océano demostró que en 2010 había 195 plataformas de petróleo y gas producidas por los mares de China. El riesgo de accidentes por derrames de hidrocarburos en el mar ha aumentado, y se han producido grandes accidentes por derrames de petróleo en la provincia de Long Isla de Shandong y en la ciudad de Dalian Xingang, causando algunos daños al medio ambiente marino.

Debido a su ubicación geográfica especial, la bahía de Bohai (y, posteriormente, el mapa de la bahía de Bohai en China) es particularmente grave para la contaminación por derrames de petróleo. El mar de Bohai es el único mar interior semicerrado de China, rodeado por Liaoning, Hebei, Shandong y Tianjin (tres provincias y una ciudad, Liaoning, Hebei y Shandong y Tianjin como ciudad). La capacidad de intercambio de agua de mar es relativamente escasa y el ecosistema marino es frágil. En 2009, se produjeron un total de 4 accidentes de contaminación por hidrocarburos en el mar de Bohai, de los cuales 2 fueron de petróleo crudo y 2 de fuelóleo. En 2008, hubo 12 pequeños incidentes de contaminación por hidrocarburos en el mar de Bohai. El impacto adverso de estas contaminaciones en la bahía de Bohai será más largo en comparación con otras áreas marinas. La construcción de plataformas móviles para exploración petrolera en su jurisdicción ha sido frecuente, desde el período pico de construcción en 2008 ha llegado a más de una docena de plataformas, y el número de embarcaciones mineras relacionadas y relacionadas con el petróleo también ha aumentado significativamente, y la mayor parte del alcance de la construcción ha sido en áreas de acuicultura. Área de pesca tradicional de pesca.



<http://www.njbidun.com/new/News109.html>

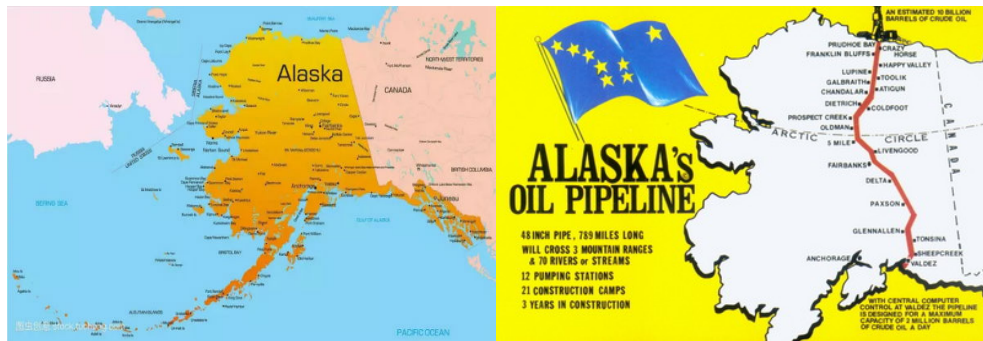
Es el condado de Shandong Changdao y el condado de Hebei Laoting los que están profundamente afectados por la contaminación del petróleo. De junio a diciembre de 2005, las plataformas petrolíferas robaron las plataformas petrolíferas de la planta petrolera de Shengli plataforma de petróleo para robar petróleo, lo que provocó la fuga de petróleo crudo. En diciembre de ese año, en el mar cercano, el petrolero "Daqing No. 91" de CNOOC Se produjeron grietas en el curso de la entrega y se filtró una gran cantidad de petróleo crudo. Los dos derrames de petróleo afectaron las zonas de pesca del condado de Changdao y el condado de Leting, lo que provocó la muerte de una gran cantidad de productos marinos. Los dos pescadores presentaron demandas en el Tribunal Marítimo de Qingdao y el Tribunal Marítimo de Tianjin, respectivamente. En noviembre de 2009, el Tribunal Marítimo de Qingdao rechazó los reclamos de los pescadores en el condado de Changdao. Después de cinco años de espera, seis pescadores del condado de Leting llegaron a un acuerdo de mediación con el acusado en noviembre de 2010.

En junio de 2012, se produjo un accidente de derrame de petróleo en el yacimiento petrolífero Penglai 19-3 de CNOOC, y los 3.400 kilómetros cuadrados de agua circundantes cayeron de la primera categoría a la tercera y cuarta categorías de calidad del agua. Durante este período, la muerte de los mariscos se produjo en el condado de Changdao y en el condado de Leting. Los seis pescadores afectados por la contaminación del petróleo primero informaron la situación al

gobierno local, pero el gobierno local no tomó medidas oportunas. A medida que el clima se enfriaba gradualmente y el entorno marino cambiaba, los pescadores estaban particularmente preocupados de que no pudieran obtener la evidencia. Escribieron una carta al Ministerio de Agricultura y le solicitaron al Ministerio de Agricultura que realizara una investigación de accidentes. El Ministerio de Agricultura respondió que era necesario esperar el informe de accidente de la Administración Estatal Oceánica antes de continuar la investigación. Unos meses más tarde, los representantes de los pescadores enviaron cartas al Ministerio de Agricultura y finalmente atrajeron la atención. El Ministerio de Agricultura envió un equipo de investigación y departamentos de administración pesquera locales para investigar en el condado de Lao-ting y encargó a las organizaciones profesionales realizar informes de evaluación de pérdidas económicas en las pesquerías. Según los abogados, para demostrar las pérdidas, los pescadores dañados generalmente deben proporcionarle al tribunal el Boletín de Medioambiental Marino de la Administración Estatal Oceánica, el informe de investigación de accidentes de la autoridad competente y el informe de evaluación de la pérdida económica pesquera realizada por organizaciones profesionales. Debido a la complejidad y variabilidad del entorno marino, los pescadores perderán una fuerte evidencia si los departamentos locales de pesca y las agencias de protección ambiental no pueden entrar rápidamente en las investigaciones. En cuanto al informe de evaluación sobre la pérdida económica de las pesquerías, los abogados también señalaron que los aranceles son demasiado altos y representan una pesada carga para los pescadores. En términos generales, "el costo de la evaluación de pérdidas se basa en la proporción de la pérdida identificada en el informe de evaluación. Por ejemplo, si la pérdida estimada es de 1 millón, se cobrará al 1%, es decir, 10.000, si la pérdida es de 10 millones, Cuesta 100.000. Este es un gran costo para los pescadores “.

4.2 Caso dos (Norteamérica):

Ubicación: Ludbe Bay, Alaska, Estados Unidos (América del Norte)



<http://www.xuehua.us/2018/06/25/%E3%80%90%E6%98%8E%E8%BE%89%E8%AF%B4%E6%B2%B9%E3%80%91%E7%BE%8E%E5%9B%BD%E7%9A%84%E7%9F%B3%E6%B2%B9%E9%A3%9E%E5%9C%B0-%E9%98%BF%E6%8B%89%E6%96%AF%E5%8A%A0%E5%B7%9E%zh-tw/>
http://www.sohu.com/a/115496548_344084

Caso 2	Impactos población local	Impacto empresas
Alaska, Estados Unidos	Los residentes locales presentaron una demanda contra la corte para denegar el ingreso a la compañía petrolera.	Más de 300 aves marinas han muerto en la costa del Golfo debido a la contaminación del petróleo.

El estado de Alaska se encuentra en el extremo noroccidental del continente norteamericano, limita con Canadá por el este, y el océano Ártico, el mar de Bering y el Pacífico norte por otros tres lados. El estado posee 17 de las 20 montañas más altas de los Estados Unidos. El pico McKinley de 6.194 metros es el más alto de América del Norte. La mayoría de los glaciares activos del mundo se encuentran en el territorio de A-Zhou, y la mayor de las cuencas glaciares de Malaspina tiene una superficie de 5.703 km².

Alaska tiene un área de 1,717,854 km², que representa el 20% de los Estados Unidos. Es el estado más grande de los Estados Unidos. En las regiones sureste y centro-sur, hay un clima templado con temperaturas anuales de aproximadamente 0 ° C a 15 ° C, climas continentales continentales, hasta 26 ° C en verano y -15 ° C en invierno, y las corrientes oeste y oeste en el suroeste. La influencia es fría y ventosa, el Ártico tiene un clima polar y la temperatura es inferior a cero durante todo el año.

El campo petrolífero de Prutubbe, que limita con el Océano Ártico, es el yacimiento petrolífero más grande de Alaska en los Estados Unidos. Lo más notable aquí es el oleoducto de Alaska de norte a sur. El oleoducto de 1.200 kilómetros de longitud se levanta sobre un campo congelado, resiste la expansión y contracción térmica causada por la gran diferencia de temperatura y continúa transportando petróleo crudo todos los días, trayendo riqueza a los Estados Unidos. Sin embargo, los residentes locales de los Inuit son muy paradójicos: esperan desarrollar campos petrolíferos porque cuanto más se desarrollan, más dividendos reciben, pero temen desarrollar campos petrolíferos para destruir el entorno natural porque una vez que se desarrollen los campos petroleros, las máquinas sonarán. Los animales se espantaron y temieron no poder cazar de generación en generación.

En 1971, los Estados Unidos a Alaska minería subterránea de petróleo, el Congreso aprobó la "Ley de Alaska tierras aborígenes del establecimiento de demandas," gobierno aborígen volvió 40,4 mil millones de acres de tierra, la persona promedio asignado a los 168 acres de tierras privadas, así como los 200 pueblos Los pueblos indígenas proporcionaron mil millones de dólares estadounidenses en compensación permanente para ayudarlos a establecer 12 empresas regionales de desarrollo económico. En 1980, el presidente Carter firmó la ley para proporcionar 10,3 mil millones de acres de tierra para los pueblos indígenas de Alaska como un parque, y es seguro que nunca se desarrollará. No hay casino en Alaska. Debido al desarrollo masivo de petróleo y otros minerales, el gobierno federal ha proporcionado muchos subsidios a los residentes de Alaska, y las vidas de los indígenas locales han mejorado.

Según un estudio de 2013 de la empresa de gestión de patrimonio Phoenix Marketing International, el número total de hogares millonarios en Alaska es del 6,75%, ocupando el quinto lugar en los Estados Unidos. [28] El petróleo y el gas natural y otras industrias de ex-

tracción de recursos explican el dominio económico de Alaska, y los ingresos provenientes de la extracción de petróleo representan más del 80% del valor de la producción económica de Alaska.

Sin embargo, en lo que respecta al desarrollo económico y las cuestiones de protección ambiental en Alaska, los Estados Unidos siguen argumentando. Muchos grupos ecologistas y nativos americanos se oponen al desarrollo de Alaska. Ellos abogan por mantener este último desierto. Creen que la extracción de petróleo requiere carreteras y puentes, redes y oleoductos, todo lo cual ha alertado a los propietarios de animales salvajes en este desierto y ha destruido el entorno ecológico natural. También citaron ejemplos de emisiones globales de gases de efecto invernadero y aumento de las temperaturas que han causado la fusión de los glaciares de Alaska. Algunas aldeas del norte se han inundado con agua de mar y algunas carreteras se han visto afectadas por el hielo y el agua.

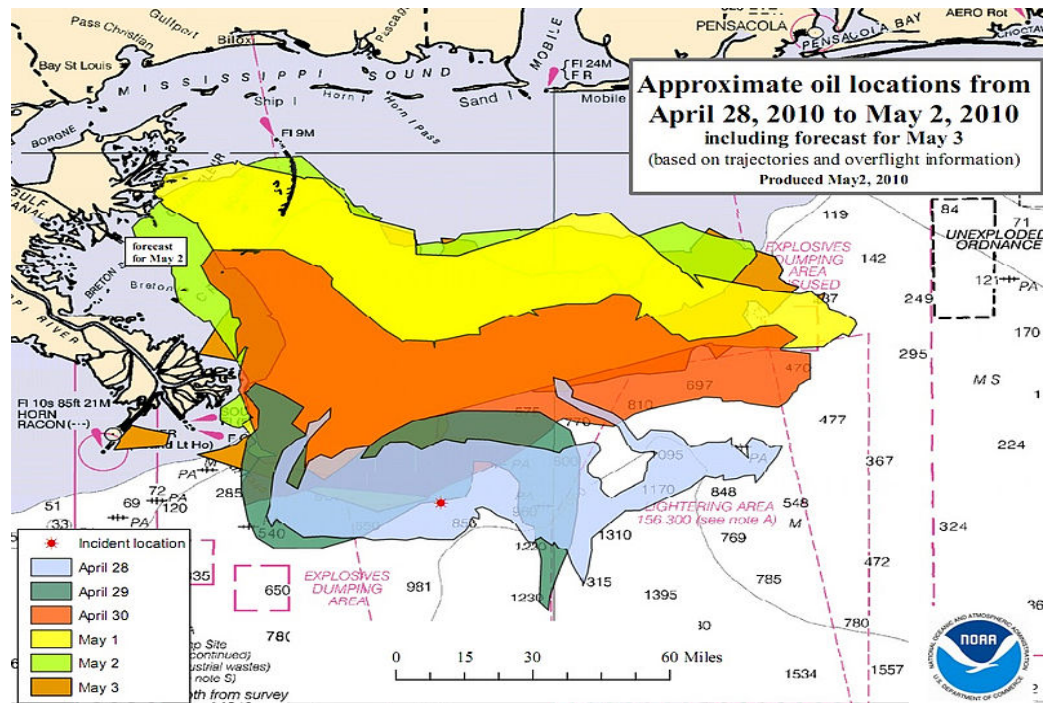
a. Resistencia de los residentes a las compañías petroleras

En 2007, algunos abogados que representaban a organizaciones no gubernamentales y grupos locales en Alaska recurrieron a los tribunales con la esperanza de bloquear las acciones de la compañía petrolera (Shell). Afirmaron que los funcionarios del área no entendían del todo el impacto de las actividades de perforación en el Ártico, que Shell carecía de planes adecuados para la eliminación de derrames de hidrocarburos y no consultó por completo a los representantes de las tribus esquimales. Los ambientalistas descubrieron las fallas en el plan de perforación, el juez ordenó que se suspendieran los preparativos de perforación, el gobierno y Shell propusieron enmiendas y se reanudaron los preparativos de perforación.



<https://sharkresearch.rsmas.miami.edu/conservation/seismic-airguns-a-threat-to-our-oceans>

<http://www.unitedexplanations.org/2011/04/20/el-accidente-de-la-plataforma-petrolera-de-bp-en-el-golfo-de-mexico-un-ano-despues/>



<https://post.thing.net/node/3027>

b) El impacto negativo de la extracción de petróleo en el local

En 2010, se filtraron alrededor de 3,2 millones de barriles de petróleo debido al desastre ecológico causado por el accidente del derrame de petróleo de BP en el Golfo de México. Causa al menos 2.500 kilómetros cuadrados de agua de mar para ser cubierta por petróleo. Se contaminó una gran cantidad de aguas cerca del derrame de petróleo. Muchos peces, aves y organismos marinos enfermaron y murieron, e incluso las plantas se vieron seriamente afectadas. Las pesquerías de Louisiana, Mississippi y Alabama han entrado en un estado de desastre.

Según la encuesta, muchos residentes no están satisfechos con el desempeño del presidente Obama al lidiar con el accidente. Algunos funcionarios han señalado que más de 300 aves marinas han muerto en la costa del Golfo debido a la contaminación del petróleo, y luego la administración Obama ha suspendido todas las actividades de perforación costa afuera en los Estados Unidos.



<https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/725898/militant-greenpeace-plateforme-forage-shell-ile-vancouver>

Posteriormente, en noviembre de 2012, BP llegó a un acuerdo con los Estados Unidos, recibiendo una multa criminal de 1.256 mil millones de dólares estadounidenses, 2.394 millones de dólares adicionales en pagos al Fondo de Vida Silvestre para Remediación Ambiental y 350 millones de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Además, prometió pagar US \$ 525 millones a la Comisión de Bolsa de Valores de EE. UU. Durante los próximos tres años.

Finalmente, el 6 de octubre de 2015, el Departamento de Justicia de EE. UU. Anunció que British Petroleum establecerá un acuerdo con el gobierno de EE. UU. A un costo de 20.800 millones de dólares para resolver por completo todos los reclamos por este accidente de derrame de petróleo.

4.3 Caso 3:

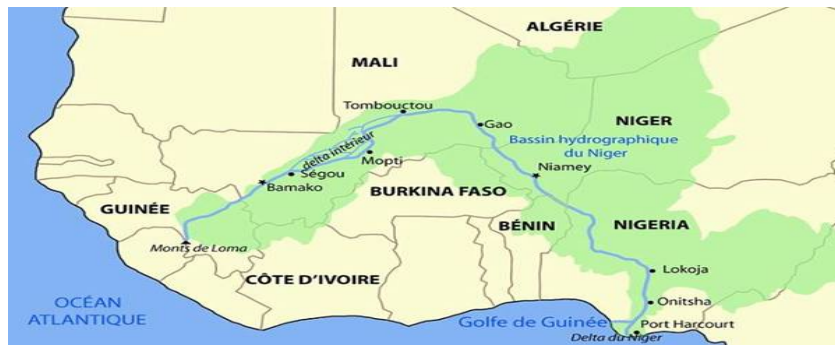
Ubicación: Nigeria, Delta del Níger (África)



https://item.btime.com/m_2s1copy31x5

Caso 3	Impactos población local	Impacto empresas
Delta del Níger Nigeria	<ol style="list-style-type: none">1. La relación armoniosa entre las comunidades tradicionales se rompió gradualmente.2. La autoridad de los jefes y los ancianos en el sentido tradicional está muy debilitada.3. El derrame de petróleo ha causado un gran daño al medio ambiente local.	<ol style="list-style-type: none">1. Las organizaciones armadas y violentas han acumulado grandes sumas de dinero al secuestrar a empleados de compañías petroleras para obtener un rescate y obtener fondos de los políticos.2. Secuestros y el armado de instalaciones petroleras en la región del delta del Níger se ha vuelto cada vez más grave.

Nigeria es un país en la parte sureste de África Occidental y se encuentra en la parte superior de la costa oeste del Golfo de Guinea en África. Es la población más grande de África con una población total de 173 millones, que representan el 16% de la población total de África. También es el país de mayor economía y recursos energéticos de África y el mayor productor y exportador de petróleo.



https://fr.wikipedia.org/wiki/Delta_int%C3%A9rieur_du_Niger



<https://independent.ng/ngo-moves-to-tackle-environmental-pollution-in-niger-delta/amp/>

El Delta del Níger es el tercer humedal más grande del mundo, se encuentra en la parte sur de Nigeria y está rodeado de ríos, tiene una superficie total de 75,000 kilómetros cuadrados y su población representa aproximadamente una quinta parte de la población total de Nepal. Es la región con los recursos petrolíferos y de gas natural más ricos de Nigeria. También posee vastos bosques, tierras cultivadas y abundantes recursos pesqueros. Como la región productora de petróleo más importante de Nigeria, en 2014, los ingresos de exportación de petróleo y gas natural se acercaron a 87 mil millones de dólares, lo que representa más del 95% de los ingresos en divisas y el 58% de los ingresos del gobierno. Desde la década de 1960, la producción de petróleo ha generado más de \$ 600 mil millones en ingresos para el gobierno nigeriano.

a) El impacto negativo de la explotación petrolera en los residentes locales

Sin embargo, las 1.500 comunidades petroleras en el Delta nigeriano no solo no lograron obtener ingresos equivalentes del desarrollo petrolero, sino que también pagaron un alto precio por el medioambiental y el desarrollo. Las comunidades locales están directamente expuestas al impacto negativo del desarrollo del petróleo. Los ríos y las tierras de cultivo de las comunidades se contaminan regularmente con derrames de petróleo. Los aldeanos son lo suficientemente pobres para no tener comida, agua potable y refugio. Los jóvenes no se sienten cómodos porque no tienen medios de subsistencia. Otras regiones disfrutaban de los beneficios de la extracción de petróleo.

Durante mucho tiempo, las compañías petroleras multinacionales han jugado un papel importante en los cambios sociales en el delta del Níger en virtud de su fortaleza financiera y técnica y sus relaciones de cooperación con el gobierno nigeriano. La llegada de las compañías petroleras transnacionales ha llevado directamente a una grave erosión del orden social tradicional que alguna vez fue estable en el delta del Níger.

a.1 La relación armoniosa entre las comunidades tradicionales se rompió gradualmente.

A lo largo de la década de 1980 y principios de la década de 1990, debido a la lucha por los intereses petroleros, las relaciones armoniosas entre varias comunidades en el Delta del Níger se rompieron gradualmente. Varias comunidades han lanzado una feroz competencia en torno al reconocimiento de las calificaciones de la "comunidad de acogida" por parte de las compañías petroleras multinacionales, la compensación proporcionada por las compañías petroleras y las posibles oportunidades de empleo. Este tipo de competencia no solo ocurre entre diferentes comunidades sino también dentro de la misma comunidad, lo que inevitablemente lleva a la fragmentación de las relaciones comunitarias. Desde mediados de la década de 1990, los desacuerdos de la comunidad en el delta del Níger se han profundizado y se ha acumulado la des-

confianza entre comunidades y comunidades. La cercanía, la armonía y la confianza entre las comunidades tradicionales y las familias han sido desconfiadas hoy Reemplazado por confrontación e incertidumbre.

a.2 La autoridad de los jefes y los ancianos en el sentido tradicional está muy debilitada.

La autoridad principal en el sentido tradicional es supervisar la distribución equitativa de recursos dentro de la comunidad y ayudar a resolver disputas. Sin embargo, ahora se abusa de la autoridad de los jefes para controlar las oportunidades de compensación y empleo ofrecidas por las compañías petroleras multinacionales a la comunidad. La autoridad de los jefes de la sociedad tradicional se ha debilitado enormemente. No solo eso, cuando los jóvenes comenzaron a cuestionar a los ancianos de la aldea y a los monopolios de los recursos, los conflictos entre generaciones también se deterioraron. Esto ha llevado a la aparición de grupos de la sociedad civil cada vez más y se considera que es más representativo de los intereses de grupos específicos que los líderes tradicionales. En el delta del Níger, el estado tradicional de la autoridad comunitaria se ha ido erosionando cada vez más y continúa deteriorándose.

a.3 El derrame de petróleo ha causado un gran daño al medio ambiente local.

Aunque las compañías petroleras multinacionales han aceptado el concepto de la responsabilidad de la protección del medio ambiente desde finales de la década de 1990, todavía hay muchos problemas en el cumplimiento de la responsabilidad ambiental en Nigeria.

El derrame de petróleo y las condiciones asociadas a la quema de gas siguen siendo graves, causando grandes pérdidas en el área local. Según las estadísticas oficiales de Nigeria, hubo aproximadamente 5.400 derrames de petróleo entre 2000 y 2004. De 2008 a 2012, hubo más de 2.500 derrames de petróleo en Nigeria. Solo en 2014, Shell tuvo 204 derrames de petróleo en el delta del Níger y Eni reportó 349 derrames de petróleo aún más impactante. Entre 1971 y 2011, el número promedio en Europa fue de solo 10 por año. Derrame de petróleo. Si esto sucede en cualquier otro país, enfrentará la crisis nacional, pero es un

lugar común en Nigeria. La pérdida causada a los residentes por este tipo de situación es inconmensurable. Los residentes locales viven en la contaminación todos los días y sus condiciones de vida están seriamente amenazadas.

De acuerdo con la ley nigeriana, si se trata de un accidente por derrame de petróleo causado por daños humanos, la compañía petrolera multinacional no será responsable de la indemnización. Las compañías petroleras multinacionales pueden, por lo tanto, utilizar las lagunas jurídicas de Nigeria en un intento de evitar la responsabilidad por daños al medio ambiente. Desde mediados de la década de 1990, Shell ha afirmado que la proporción de accidentes por derrames de petróleo causados por sabotaje representó el 70% del total. Ajipu Petroleum Company de Nigeria informó que el 68% de los derrames de petróleo fueron causados por la destrucción provocada por el hombre. Sin embargo, debido a que nunca ha habido una supervisión y verificación independiente o efectiva, el informe de una compañía petrolera multinacional no puede ser convincente. Las compañías petroleras multinacionales no tienen base legal para los informes sobre las causas de los derrames de petróleo, sino que se basan en visitas conjuntas de investigación organizadas por compañías petroleras multinacionales. Las compañías petroleras multinacionales son los investigadores más importantes en la encuesta y no tienen independencia ni autoridad. Muchas comunidades petrolíferas nigerianas han afirmado que las compañías petroleras multinacionales han descrito derrames de petróleo causados por equipos o errores operacionales como causados por el daño humano. Las conclusiones de una demanda en 1997 contra Shell en Nigeria también respaldan esta afirmación.



<http://theafronews.eu/news/african-news/oil-spill-in-niger-delta-60-times-more-than-shell-admitted/>

Además, el tratamiento de los accidentes de derrames de petróleo no fue efectivo, y las compañías petroleras multinacionales no cumplieron con la ley nigeriana en este sentido. En 1991, el gobierno nigeriano publicó por primera vez el "EGASPIN" (Normas y reglamentos ambientales para la industria del petróleo en Nigeria). Fue revisado en 2002 como una guía para la supervisión ambiental en la industria petrolera. Las regulaciones ambientales incluyen el "Plan de Contingencia para Prevenir, Controlar y Prevenir la Fugas de Petróleo y Plagas." Cuando los operadores causan derrames de petróleo, tienen la responsabilidad de monitorear y reparar el ambiente afectado. El tratamiento de los derrames de petróleo también se ha regulado en consecuencia, incluyendo: (1) Independientemente de la extensión de los derrames de petróleo, no debe verse grasa visible en todas las aguas involucradas en el accidente dentro de los 30 días posteriores al derrame; (2) Área de Marsh Los derrames de petróleo no deben mostrar signos de daño al aceite dentro de los 60 días del accidente; (3) Después de que ocurra el derrame de petróleo, el contenido de aceite depositado en el suelo se controla en última instancia por debajo de 50 mg / kg. Sin embargo, estas regulaciones ambientales aparentemente severas no forman ninguna protección razonable del medio ambiente.

b. Problemas causados por los residentes locales a las compañías petroleras

En la sociedad nigeriana, ha habido una "mentalidad de dispensación" común, es decir, la relación causal entre "remunerar por el trabajo duro" en la sociedad normal se ha roto, y el trabajo ya no es la única forma de obtener ingresos y riqueza, y se han obtenido más rentas de petróleo. La asignación se convierte en una ruta más importante. En Nigeria, la mentalidad nacional predominante se ha convertido en "hacerse rico con las rentas del petróleo".

b.1 En el área del Delta del Níger, las organizaciones armadas y violentas han acumulado grandes sumas de dinero al secuestrar a empleados de compañías petroleras para obtener un rescate y obtener fondos de los políticos. Esto ha contribuido al clima de violencia social, e incluso se ha convertido en una "opción de carrera" para que los jóvenes ganen rentas de petróleo a través de la violencia armada. Muchos jóvenes desempleados buscan obtener fondos de empresas petroleras, contratistas y políticos multinacionales recurriendo a la violencia o la colusión. Los miembros de las organizaciones juveniles han visto varias formas de extorsión como oportunidades de empleo, lo que a su vez ha llevado a luchas feroces entre los miembros por el control de la organización y organizaciones más similares. Esta situación conduce inevitablemente a la difusión de la violencia en toda la región.

b. 2. Desde mediados del siglo XXI en adelante, la destrucción de oleoductos, secuestros y el armado de instalaciones petroleras en la región del delta del Níger se ha vuelto cada vez más grave. El movimiento de liberación del delta del Níger (MEND) es una de las principales organizaciones. En lugar de atacar o amenazar instalaciones petroleras por algún motivo político, afirman buscar la redistribución de la riqueza petrolera y fortalecer el control local del sector petrolero. Los problemas de seguridad han provocado que algunas compañías petroleras se retiren de Nigeria, y los sindicatos petroleros también se han declarado en huelga para protestar por los frecuentes problemas de seguridad.

Los mercados de hurto y comercio de petróleo de Nigeria involucran principalmente un complejo sistema de red que incluye personal nacional, regional e internacional. La composición del personal también es más compleja, incluidos los jóvenes y las comunidades locales, los profesionales, como los gerentes de bancos corruptos, las élites, los funcionarios del gobierno y el personal de las fuerzas de seguridad. Desde aguas arriba hasta aguas abajo, habrá robo de petróleo, como cabezas de pozo, colectores de estrangulamiento, tuberías y tanques de almacenamiento de petróleo en las terminales de exportación. La mayoría de los robos de petróleo se llevan a cabo instalando un dragón de agua en la tubería para traer petróleo, bombear aceite y luego usar una bomba de aceite para enviarlo a un tanque o un pequeño tanque de almacenamiento. Algunos de estos crudos robados fluyeron hacia refinerías ilegales a lo largo de la zona pantanosa del delta del Níger. Los productos refinados se vendieron a compradores nacionales y regionales. Además, una gran cantidad de petróleo crudo ha ingresado al mercado internacional. La mayoría del petróleo crudo vendido al mercado internacional se drena directamente de las terminales de exportación de Nigeria. La gente llama ladrón de petróleo al ladrón de cuello blanco. El ladrón de cuello blanco usó el aceite robado para llenar el tanque de almacenamiento en la terminal, o robó el aceite del tanque de almacenamiento al camión. Parte del petróleo crudo que se comercializa ilegalmente en el mundo también implica la transferencia de petróleo crudo desde pequeños tanques de almacenamiento a grandes tanques de almacenamiento que se encuentran lejos del mar. La gente lo llama "transferencia de barco a barco". En Nigeria, la cantidad de petróleo crudo robado varía, y la estimación es de hasta 400,000 barriles por día. Aunque puede ser sobreestimado, también incluye la fuga de petróleo crudo. Debido a que es difícil monitorear la tubería, es difícil contar la cantidad específica de petróleo robado. Al mismo tiempo, las compañías petroleras internacionales no informan la cantidad de petróleo robado, por lo que no hay más datos fidedignos sobre la cantidad total de petróleo robado.

En resumen, el desprecio por los derechos de supervivencia y desarrollo de los residentes de la comunidad del delta del río Níger por parte de compañías petroleras multinacionales durante décadas ha provocado que las personas se vean obligadas a cambiar sus formas básicas de vida y perder su tierra, salud y seguridad. Las protestas pacíficas de las compañías petroleras multinacionales y el gobierno nigeriano para reprimir directamente a la población local provocaron un fuerte deterioro de la situación de seguridad en el delta del Níger. La lucha por las rentas petroleras también ha provocado la propagación de conflictos violentos, el debilitamiento de la estructura de gobernanza comunitaria tradicional y la erosión de las tradiciones culturales tradicionales. Esto eventualmente ha provocado un retroceso en el desarrollo social en la región del Delta del Níger y ha perdido un entorno pacífico y estable. Esto también refleja la crisis de gobernanza de las compañías petroleras multinacionales y el gobierno nigeriano.

5. Área de del estudio de caso

Ubicación: Ecuador (América del Sur)



<http://www.forosecuador.ec/forum/ecuador/educaci%C3%B3n-y-ciencia/146873-mapa-del-ecuador-con-sus-regiones-naturales-sierra-costa-amazon%C3%ADa-y-regi%C3%B3n-insular>

Caso 4	Impactos población local	Impacto empresas
Ecuador Sudamérica	<ol style="list-style-type: none"> 1. La contaminación ha causado daños al medio ambiente y también ha amenazado la salud de los residentes locales. 2. Despertó el impacto en la vida de las tribus primitivas locales 	<ol style="list-style-type: none"> 1. La resistencia de los residentes ha afectado el trabajo normal de la explotación petrolera. Y causó una amenaza personal al constructor.

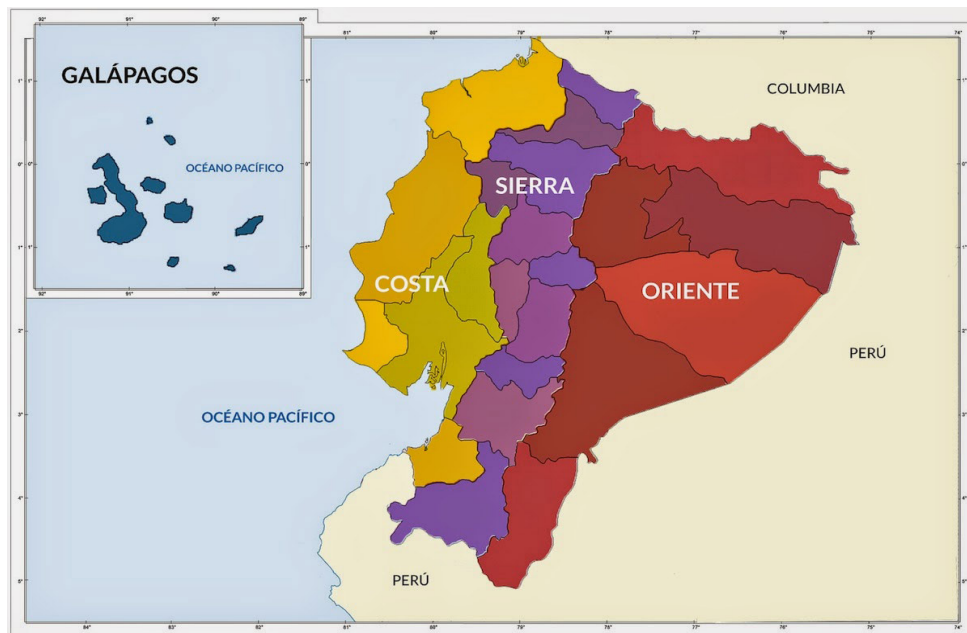
Trasfondo histórico del petróleo: El desarrollo económico de Ecuador depende de los recursos naturales y la extracción de la biodiversidad.

En 1972, el jefe de estado, el general Rodríguez Lara, declaró: ***"El enfoque de hablar sobre el petróleo es una forma prominente de ayudar a la parte marginada de los barrios marginales de los ecuatorianos."*** Hasta ahora, un tercio de los ingresos de Ecuador proviene de la extracción de petróleo, y el país depende en gran medida del petróleo.

Pero en 2007, el presidente Correa emitió una declaración: en beneficio de toda la humanidad, decidió abandonar la fuente económica sobre la cual sobrevivir, declaró: ***"Dejó el petróleo en el suelo"*** e invitó a otros países a trabajar juntos para contribuir al medio ambiente humano.

5.1 Descripción general

a) Geográfico



<http://www.forosecuador.ec/forum/ecuador/educaci%C3%B3n-y-ciencia/146873-mapa-del-ecuador-con-sus-regiones-naturales-sierra-costa-amazon%C3%ADa-y-regi%C3%B3n-insular>

La República del Ecuador Ubicado en la costa noroeste de América del Sur, el Ecuador limita al norte con Colombia, al sur y al este con Perú, y al oeste con el Océano Pacífico, que baña el perfil ecuatoriano. La costa tiene aproximadamente 930 kilómetros. Área de 256,370 kilómetros cuadrados. El Ecuador cruza las fronteras del norte. Dado que Ecuador limita con el Océano Pacífico occidental, más de la mitad de la tierra del país está en áreas montañosas, y la parte oriental cerca de la costa es terreno llano, con cuencas mesetas distribuidas en fases. La elevación media es más alta.

La costa occidental incluye las llanuras costeras y las estribaciones, que son altas en el este y bajas en el oeste, generalmente a menos de 200 metros sobre el nivel del mar, y tienen algunas colinas y montañas bajas de 600 a 700 metros sobre el nivel del mar. Es el clima de la selva tropical y el punto más al sur comienza la transición al clima de la sabana. La precipitación anual promedio disminuye de 3.000 mm a 500 mm de norte a sur.

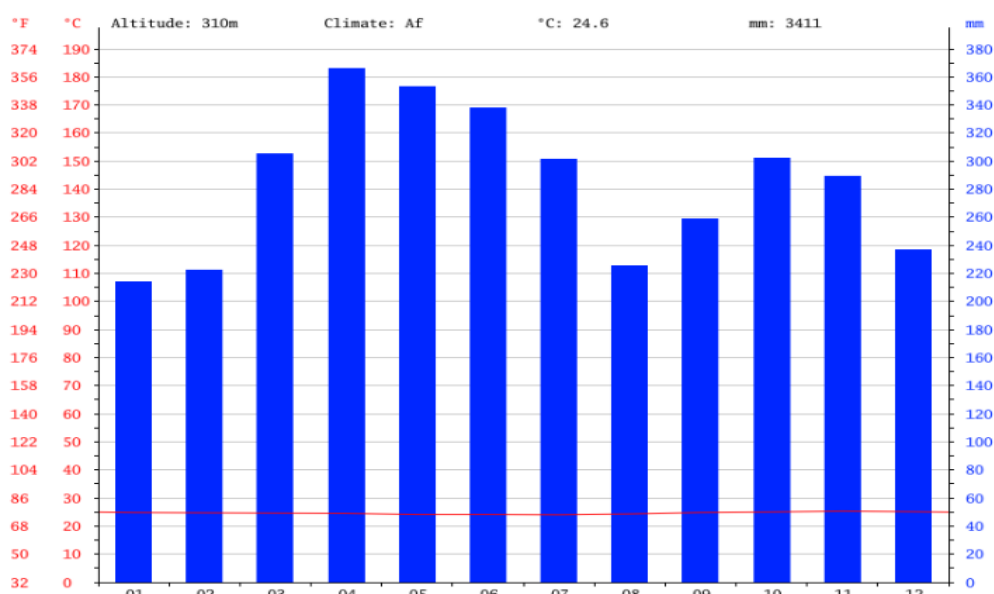
Montaña Central: Los Andes se extienden desde Colombia hasta la frontera ecuatoriana, se divide en montañas de Cordillera Este y

Oeste. Entre las dos montañas hay una meseta con una altura entre el Norte y el Sur, con una altitud promedio entre 2500 y 3000 metros. Los Andes atraviesan el medio de la frontera. Las crestas atraviesan la meseta en más de una docena de cuencas montañosas. Los más importantes son la cuenca de Quito y la cuenca de Cuenca en el sur. Debido a la gran cantidad de volcanes en el territorio, el terremoto es frecuente. El famoso volcán Cotopaxi, 5.897 metros sobre el nivel del mar, es uno de los volcanes activos más altos del mundo. Está ubicado en Chimborazo en el Ecuador Central, a 6262 metros sobre el nivel del mar, y es el pico más alto de Ecuador.

Región oriental: parte de la cuenca del Amazonas. 1200 a 250 metros sobre el nivel del mar. En las estribaciones, el río está en un estado turbulento, debajo de los 250 metros se encuentra la llanura aluvial, el río está abierto, el agua es suave y hay muchos meandros.

Ecuador es el país con más ríos por metro cuadrado en el mundo. Los Andes son la cuenca del Pacífico que fluye al este de la cuenca del Amazonas e incluye ríos del norte al sur: Mataille, Santiago, Esmeraldas, Jonas, Guayas, Giubnes y Puyango. - Tumbes.

b. Características climáticas



<https://zh.climate-data.org/location/181459/>

Como Ecuador divide la costa occidental, las montañas centrales, la cuenca amazónica oriental y la zona central de las Islas Galápagos, las condiciones climáticas son diversas.

Aunque el Ecuador queda en el centro de la zona tórrida (cortado en dos por la Línea Equinoccial) no posee un clima tropical típico, goza de toda clase de climas por la influencia de la corriente de Humbolt y por la Cordillera de los Andes. Las estaciones climáticas son sólo dos: lluviosa y seca. En la Costa y en las Galápagos, la estación lluviosa va de enero a abril, con temperaturas promedio de 28 grados Celsius, siendo la seca mucho más benigna. En el Oriente, el clima es ecuatorial con temperaturas encima de los 30 grados Celsius y con una humedad muy elevada. En la Sierra, de junio a septiembre es la estación seca y su clima varía entre 10 y 20 grados Celsius. Y por lo cual en el Ecuador, solo hay dos estaciones para cada zona climática: húmeda y seca, a menudo interpretada erróneamente como "invierno" y "verano".

La temperatura en la capital del país, Quito, es la misma durante todo el año, aunque en la estación lluviosa (de octubre a marzo), la temperatura generalmente baja a 0 ° C. Por el contrario, es la gran población de Guaya. En la ciudad de Kiel, las temperaturas estivales suelen alcanzar los 40 ° C (julio y agosto).

El área de la planicie costera occidental es un bosque tropical lluvioso con una temperatura promedio de 23-25 ° C.

Andes centrales. La cuenca intermontañosa de la zona es un clima de estepa tropical. La región montañosa es un clima de bosque subtropical, y la nieve se acumula a una altitud de 4.000 metros sobre el nivel del mar durante todo el año. La precipitación anual promedio es de aproximadamente 1000 milímetros. La estación lluviosa es de diciembre a junio y la estación seca es de julio a noviembre.

Región oriental amazónica Es un clima tropical de selva tropical, con clima cálido y húmedo durante todo el año. La precipitación anual promedio oscila entre 2000 y 3000 milímetros.

El calentamiento global no ha tenido un impacto particularmente grande en la región. Por ejemplo, se han producido nevadas repetidas en la región de Papallacta, en la provincia de Napo, que se encuentra a una altitud de aproximadamente 3000 metros. Y algunas ciudades montañosas: Quito, Ambato, Cuenca, Riobamba y Latacunga, etc. Durante la temporada de lluvias, el área es extremadamente húmeda y fría, y a largo plazo bajo cero.

c: Animales, plantas

Ecuador es uno de los mejores países del mundo en términos de preservación ambiental, debido a sus factores geográficos y de latitud, clima y condiciones topográficas, Ecuador se ha convertido en el país con la mayor cantidad de especies animales en el Amazonas y también uno de los diez mejores del mundo.

Algunos anfibios únicos, mamíferos: monos capuchinos, monos aulladores, monos araña, monos barba, panteras negras, osos, jaguares, tigrillos, gatos leopardo, pumas, capibaras, grifos, etc., y cocodrilos, cocodrilos, pitones, agua Pelícanos, serpientes venenosas y otros reptiles y tucanes, ibis, loros, guacamayos, pájaros cantores, halcones y águilas, todos viven en esta área.

Además, un lugar llamado Majagual en la parte norte de la provincia de Esmeraldas es la zona de manglares más alta del mundo.

d. Recursos naturales

Los minerales están dominados por el petróleo, principalmente en el Golfo de Guayaquil y en las llanuras amazónicas. El oro y la plata se distribuyen en Machaqi y Saruma. El cobre se produce en Machaqi. Hay minas de azufre en la isla de Colonia. Además hay hierro, plomo, etc. El área del bosque representa aproximadamente el 68% de la superficie total del país, la mayor parte se encuentra en la parte oriental del país y es rica en madera valiosa como la caoba y el bálsamo (o madera de balsa). La costa es rica en atún y camarones. Tortugas gigantes y lagartijas grandes en Isla Colón.

e. Economía

Ecuador es un país en desarrollo de ingresos medianos y su economía depende en gran medida de materias primas como petróleo, productos agrícolas y ganaderos.

f. Industria

Principalmente en la industria del petróleo y la minería, la industria manufacturera, la construcción y la energía. En 2011, el valor de producción de las industrias de fabricación, construcción y minería fue de 5.778 millones de dólares, 7.26 millones de dólares y 8.995 millones de dólares, respectivamente. En 2011, la producción de petróleo de Ecuador fue de 183 millones de barriles.

g. Agricultura, ganadería y pesca

En 2011, el valor de producción de la agricultura y la ganadería fue de 3.597 millones de dólares estadounidenses. El banano, el cacao y el café son todos productos tradicionales de exportación. La acuicultura y las exportaciones de camarón en la piscina han aumentado en la economía nacional.

h. Servicios

En 2011, el valor de producción de la industria de servicios fue de 29.939 millones de dólares, lo que representa el 47.85% del PIB.

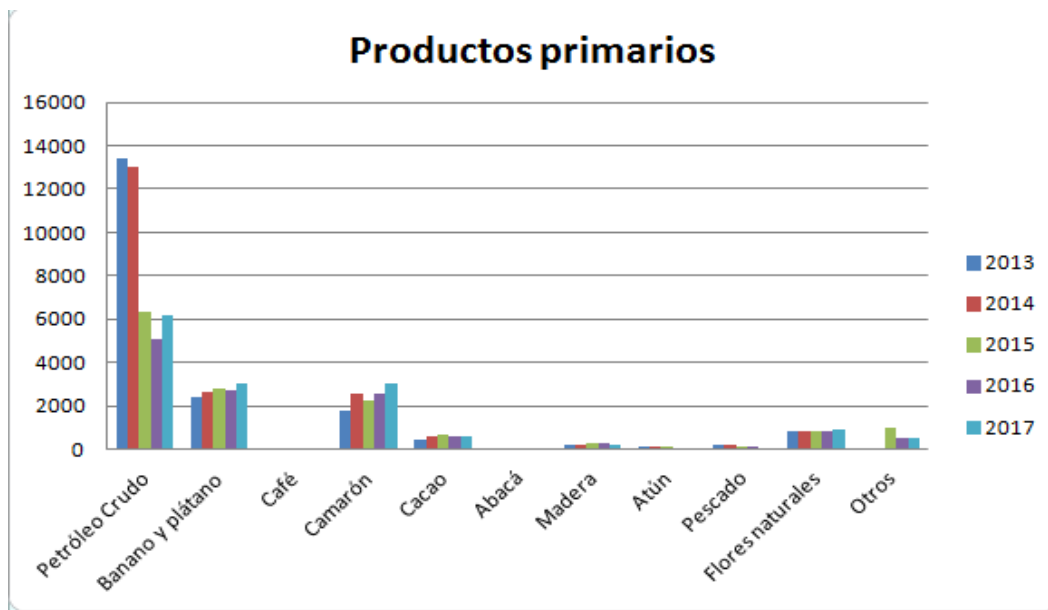
i. Turismo

Ecuador es un país desarrollado por los turistas. Casi pocos países pueden ser como Ecuador, aunque su área es pequeña, pero tienen características culturales y geográficas tan ricas. Ecuador siempre ha otorgado gran importancia al turismo, y el turismo se ha convertido en la cuarta industria generadora de divisas más grande. Alrededor de 500,000 personas se dedican directa o indirectamente al turismo. En 2012, el número de turistas extranjeros recibidos alcanzó 1.271 millones. Estos turistas extranjeros son principalmente de los Estados Unidos, Colombia, Perú y España. Los principales destinos turísticos del país son Quito, Guayaquil, Cuenca, Provincia de Imbabura, la cuenca del Amazonas al este y las Islas Galápagos. Entre

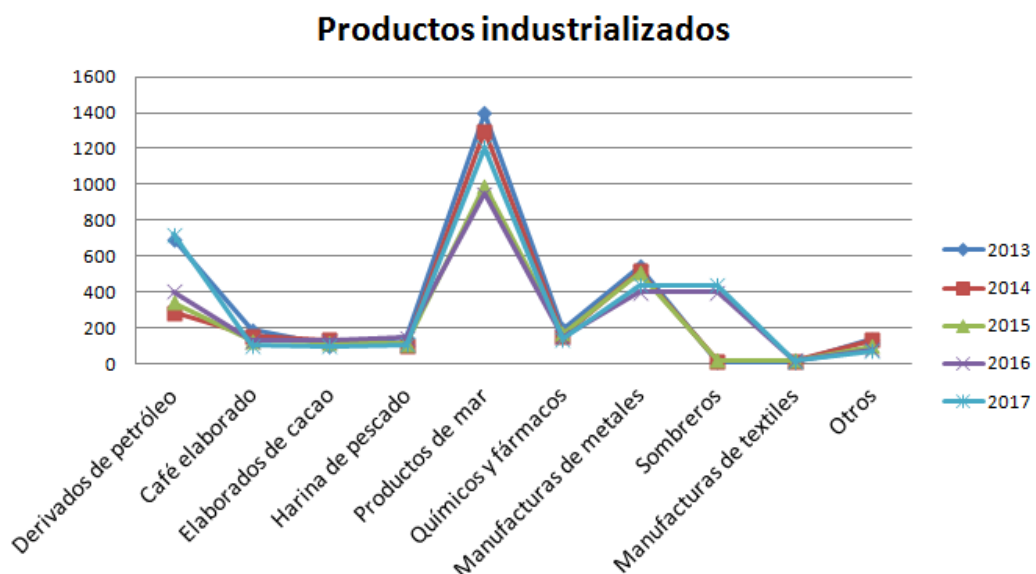
ellos, debido a su ecosistema único, las Islas Colonna en Ecuador son conocidas como el "museo viviente de la evolución biológica" y han sido declaradas por la UNESCO como "la riqueza natural de la humanidad". Las ciudades de Quito y Cuenca están catalogadas por la UNESCO como "Patrimonio Mundial Cultural y Natural".

j. Comercio exterior

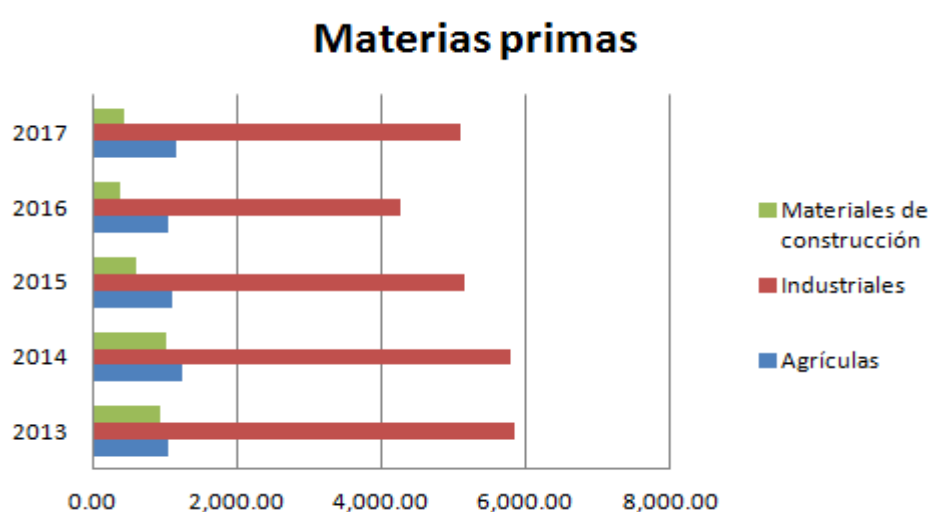
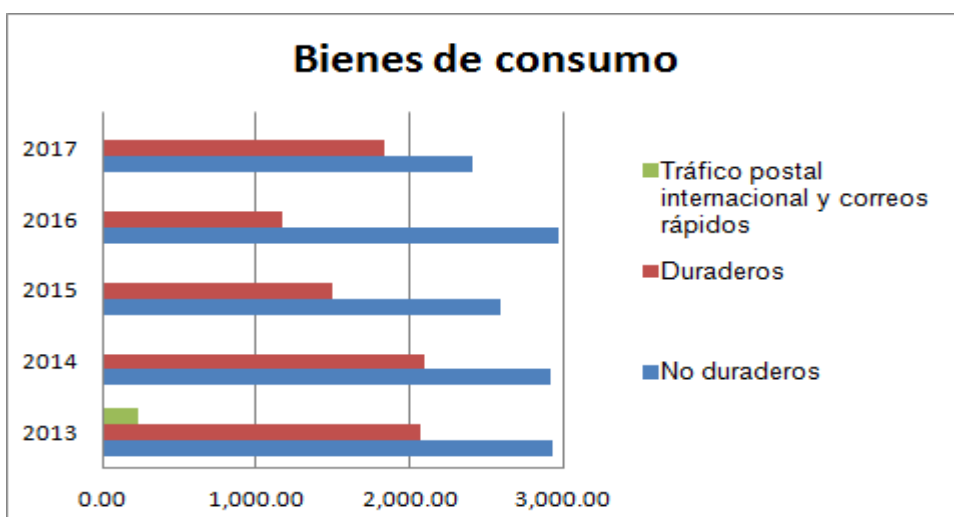
Exportaciones por producto (en millones de dólares)



http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/Perfil_Nacional_Economico.html?pais=ECU&idioma=spanish



Importaciones por destino económico



http://estadisticas.cepal.org/cepalstat/Perfil_Nacional_Economico.html?pais=ECU&idioma=spanish

El comercio exterior de Ecuador persigue políticas como la diversificación de los productos básicos y los mercados de exportación, la protección y el desarrollo de las industrias nacionales y el fomento de las exportaciones de manufacturas industriales y semi-manufacturas. Defendemos que los países con diferentes sistemas e ideologías en el mundo desarrollen el comercio y busquen nuevos mercados. Con más de 90 países y regiones tienen relaciones comerciales.

Sus principales productos de exportación son el petróleo, el plátano, el langostino y las flores. En 2011, los ingresos de exportación fueron de 11.800 millones de dólares, 2.25 mil millones de dólares, 1.178 mil millones de dólares y 676 millones de dólares. De enero a octubre de 2012, las exportaciones fueron de US \$ 20,01 mil millones, un 8,3% más

año con año, las importaciones fueron de US \$ 19,99 mil millones, un 6,8% año con año, los excedentes fueron de US \$ 18,50 millones, un 107,6% año con año. La principal maquinaria y equipo de importación, materias primas industriales, combustibles y bienes de consumo. Los principales socios comerciales son Estados Unidos, Panamá, Colombia, Perú, China, la Unión Europea y Japón.

k. Población, etnia, religión y cultura

La población de Ecuador es de 16.960.610 personas (Datos para 2018) (Cifras de información demográfica para personas sin género, inmigración nacional, etc.). Como era una colonia española, el territorio era complicado, entre ellos, la población indoeuropea (mestizos) representaba el 41% de la población total, los indios el 34% y los caucásicos el 15%. También hay personas mixtas en negro y blanco y negro que se envían desde África a América del Sur como mano de obra. Como la mayoría de los países de América Latina, los residentes de Ecuador creen en una cultura católica que incorpora parte de la cultura india. Entre ellos, el 94% de los residentes en el país creen en el catolicismo, pero en algunas tribus indígenas todavía existen algunas religiones primitivas. Todos ellos tienen sus propios ídolos de adoración. La mayoría de las tribus consideran a los Andes como sus amos de comida, ropa, vivienda y honor.

El idioma oficial es el español. El quechua es el segundo idioma y es el hablado entre los indígenas que habitan el callejón interandino. Además, las diversas etnias mantienen sus propios dialectos.

Las tradiciones culturales pueden ser importantes para entender los conflictos con las empresas petroleras.

l. Educación

La Constitución estipula que al menos el 6% del producto nacional bruto se utilizará para la educación básica y secundaria. En 2012, el 17,7% del presupuesto del gobierno ecuatoriano se gastó en educación. En 2010, la tasa nacional de analfabetismo fue del 6,8%. Las universidades nacionales, las escuelas primarias y secundarias implementan la educación gratuita, y las universidades implementan la autonomía para proteger la libertad de las escuelas privadas.

6. Motivo de la selección:

- a. **Primero**, América Latina es un mercado maduro para la inversión global de petróleo y gas. (Proporción de inversión de los países en los mercados de América Latina y cuadros de proyectos de inversión)
- b. **En segundo lugar**, Las características culturales y biológicas de la biosfera de Yasuní en Ecuador han estado tradicionalmente en conflicto con el petróleo. La mayoría de los campos de petróleo y gas se encuentran en el área de la selva tropical amazónica, donde el entorno natural y la vegetación son relativamente frágiles. La selva amazónica también es un área sensible en el mundo.
- c. **En tercer lugar**, El 65% de la tierra en la cuenca amazónica de Ecuador está clasificada como una base petrolera, y más de 10 tribus viven en esta tierra.
- d. **En el final**, Después de graduarme de la universidad, trabajé en una compañía petrolera estatal, me formé durante 3 meses en el campo petrolífero Shengli y en el campo petrolífero Zhongyuan, y luego practiqué durante 3 meses en el campo petrolífero Jiangnan. Después de la pasantía, la empresa fue enviada a Ecuador para desempeñarse como asistente de gerente. Durante los cuatro años de trabajo, los aldeanos locales utilizaron varias razones para detener el funcionamiento normal del equipo de recuperación de petróleo. Los pequeños detuvieron la carretera y bloquearon la puerta. Demostraciones de la mayoría e incluso conflictos físicos. En el análisis final, hay dos razones principales: interés y creencia. Desde el punto de vista del interés, debido a que la exploración petrolera ha ocupado una gran cantidad de tierra cultivable y cambiado el uso de la tierra, no ha otorgado la correspondiente compensación a los residentes. O no promovió el desarrollo económico local y no trajo beneficios a los residentes locales. En cambio, la tierra cultivable de los agricultores estaba ocupada y las costumbres locales destruidas. También se destruyó el entorno natural del que dependían, contaminación del agua, contaminación del aire, contaminación del suelo, radiación, etc., incluso porque estos daños causaron la salud de los residentes y animales locales. Impacto

Cómo aliviar estos problemas y lograr una distribución razonable de los beneficios, teniendo en cuenta a cada grupo. Cómo reducir el daño ambiental causado por la sociedad minera de petróleo. Este artículo presentará las mismas contradicciones y conflictos que han ocurrido en una amplia gama de países alrededor del mundo, y discutirá y discutirá los principales temas de la exploración petrolera en Ecuador, Sudamérica.



<https://rocketstore.com/map-of-amazon-rainforests/#prettyPhoto/gallery1/31/>

Cuentas cuenca del Amazonas durante la mayor parte de América central y del norte del Sur, incluyendo la selva cuenca del Amazonas selva amazónica es la selva tropical más grande del mundo. Se extiende una superficie de 7.000.000 kilómetros cuadrados, distribuidos en nueve países, de los cuales Brasil y el Amazonas peruano es la extensión más grande, seguido por uno de Bolivia, Colombia, Venezuela, Ecuador, Guyana, Guayana francesa y Surinam. Amazonas es zonas ecológicas con mayor diversidad biológica del mundo. en los mamíferos, hay Amazon un gran número de especies, tales como monos, jaguares, pumas, toque y ciervos. hay un gran número de reptiles, tortugas terrestres, caimanes, cocodrilos y muchas serpientes, también incluye más grande de serpiente pitón del mundo, etc. aguas siguen vivos delfines, como el delfín rosado en su ecosistema también contiene muchas especies de aves, incluyendo guacamayos, tucanes, águilas y otra águila grande Harry, así como muchas otras especies,

las similitudes de estas aves es que son por lo general Hay plumas de colores, se informa que la selva amazónica contiene el 20% de las aves del mundo.

Además, es el hábitat acuático más grande de la Tierra para las especies acuáticas.

El 11 de noviembre de 2011, la selva amazónica fue declarada una de las siete maravillas naturales del mundo.

Como todos sabemos, el desarrollo del petróleo tendrá un cierto impacto en los animales locales, las plantas y las tribus vivas. Ecuador está ubicado en el interior de la selva amazónica. La mayoría de los campos petrolíferos están ubicados en la Reserva Forestal Nacional Yasuní.



https://en.wikipedia.org/wiki/Yasuni_National_Park

El Parque Nacional Yasuní (YNP) significa "Tierra Santa", establecido en 1979 y ubicado en el este de Ecuador.

se extiende más allá de Pastas y Austria. El área de 9820 kilómetros cuadrados en la provincia de Granada, a unos 250 kilómetros al sureste del río Amazonas, entre los ríos Napo y Curaray. Del mismo modo, Yasuni también tiene una rica variedad de plantas y animales. En base a estas características naturales, Los principales Sylvas del parque, designados por la UNESCO como reserva de la biosfera en 1989, forman parte del territorio donde los huarani se agrupan con las tribus primitivas de Tagareri y Taromenane.

Según un estudio reciente, el parque nacional Yasuni y el área

ampliada subyacente se consideran la biodiversidad más rica del planeta en anfibios, aves, mamíferos y plantas. Este parque tiene más especies de animales que cada hectárea europea.

Es debido a su ubicación geográfica especial y su entorno ecológico diverso que ha atraído la atención de los ambientalistas globales.

- e. **Además**, hay una cantidad de indígenas que viven en aislamiento, como "Hoolani". Estas tribus han evitado el contacto con extraños del mundo exterior durante miles de años y prefieren esconderse en las junglas profundas e incontaminadas de la vasta extensión del mundo.

Precisamente debido a las diversas especialidades aquí, el 65% de los ríos amazónicos de Ecuador se utilizan para actividades relacionadas con el petróleo, por lo que han presentado mayores requisitos para la tecnología de desarrollo de yacimientos petrolíferos que otras regiones petroleras del mundo. Es precisamente por eso. Este artículo se selecciona aquí como un área de estudio de aprendizaje.

7. Se refleja la contradicción entre las actividades de explotación petrolera en la zona de aprendizaje y las personas en la región.

a. Lucha de los residentes contra las compañías petroleras

En marzo de 2007, los campos petroleros en las 17 cuadras de la provincia fueron rodeados por residentes locales (mapa de la falta de petróleo)

La razón es que la compañía no ha cumplido los acuerdos firmados con los gobiernos locales en 2005 y 2006. Como compensación por el desarrollo del petróleo, Dongfang Petrolera ha prometido ayudar a los locales a mejorar su infraestructura y contratar trabajadores locales. Sin embargo, los lugareños creen que la empresa no cumplió la promesa de hace dos años: mantener un camino de unos 12 kilómetros de largo y construir 50 inodoros. Hasta la fecha, solo se han terminado ocho inodoros y los empleados locales no han sido empleados por completo.

En julio del mismo año, las protestas de los residentes locales se intensificaron gradualmente, bloqueando las carreteras que conducen a los campos petrolíferos, ocupando estaciones petroleras y dañando algunas de las instalaciones de producción. El gobierno envió a una policía militar para enfrentarse con los residentes locales. 31 personas resultaron heridas en el conflicto y la compañía perdió más de 1 millón de dólares.

Una semana después del conflicto, el 6 de julio de 2007, la compañía llegó a un acuerdo con los manifestantes en la mediación del gobierno y acordó revisar los compromisos anteriores firmados con la comunidad local. Sin embargo, en menos de una semana, las negociaciones se rompieron y reapareció el desfile contra Petróleo Oriente Company. El proyecto petrolero más grande de China en Ecuador fue golpeado por cientos de personas locales y el gobierno ecuatoriano tuvo que despachar a más de 300 militares y policías para proteger la seguridad del personal chino, lo que despertó la preocupación de los

gobiernos de China y Eritrea. Eventualmente, la protesta terminó con la intervención de la policía.

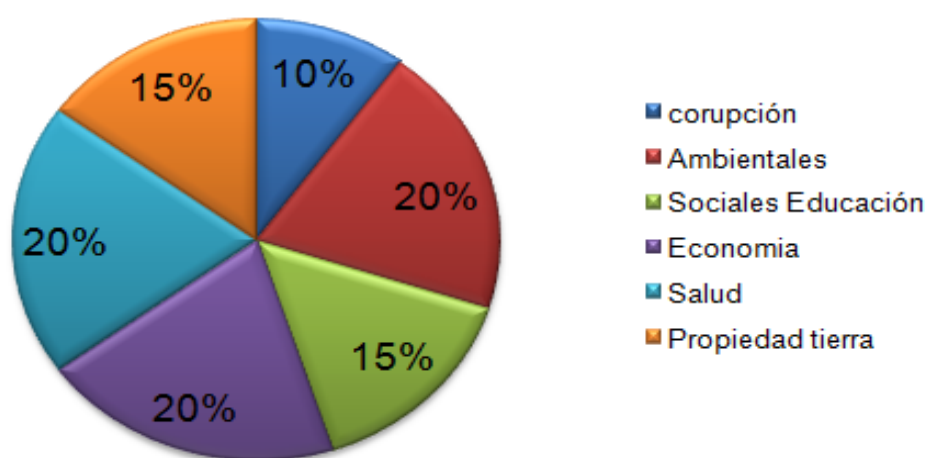
El proyecto está ubicado en la provincia de Oriana, Ecuador, adyacente a Perú, donde viven muchos pueblos indígenas, incluidos los Huaorani y Shuar. La provincia incluye el Parque Nacional Yasuní, que es una de las áreas con mayor biodiversidad del mundo, y otro proyecto desarrollado por East Oil Company.

El proyecto es operado por la empresa china Petro Oriental S.A., de la cual CNPC posee el 55% y Sinopec posee el 45%. Las protestas encontradas en este proyecto se debieron principalmente a que las compañías petroleras y los residentes locales impugnaron la compensación por el desarrollo. De hecho, algunos problemas antiguos, incluidas las relaciones laborales, la destrucción ambiental y las disputas territoriales indígenas, han aparecido repetidamente en las áreas de exploración petrolera.

También hay muchos casos en los que los residentes locales han demandado a compañías multinacionales, por ejemplo, Texaco ha causado contaminación ambiental en la región del Amazonas y ha compensado \$ 8,3 mil millones.

8. Análisis de causas

Las causas principales del conflicto



a. Las empresas petroleras solicitan la explotación de la tierra los gobiernos locales, pero hay una gran contradicción en la distribución de beneficios.

La contradicción entre el rápido crecimiento de las áreas de explotación de petróleo y gas y la protección de la tierra cultivable: muchos recursos de petróleo y gas existen en el estrato bajo tierra cultivable, y es necesario requisar tierras cultivables para su explotación. Por ejemplo, las compañías de petróleo y gas expropián las tierras de los agricultores y necesitan compensar regularmente a los agricultores. Con el desarrollo de la economía, dicha compensación aumentará gradualmente. Sin embargo, no hay una disposición clara sobre cuánto aumentar, y los habitantes del área petrolera esperan compensación, compensación y petróleo. Existe una cierta brecha entre los honorarios realmente proporcionados por las unidades de ingeniería según las regulaciones, y las dos partes pueden tener conflictos y conflictos mayores, lo que hace que los grupos locales de aldeas y aldeanos dejen de construir unidades de ingeniería petrolera que muestren comportamientos frecuentes, diversificados, esporádicos y difíciles de defender. Tales características, algunos agricultores sienten que hay un fenómeno injusto, por lo que a menudo es irritante, la falta de armonía de la relación entre las empresas y los agricultores ha traído grandes inconvenientes a la explotación del petróleo.

b. Contradicciones en la brecha de intereses e ingresos.

Especialmente en las áreas rurales donde la economía está pobremente entregada, algunos aldeanos no pueden encontrar una manera razonable y legal de hacer una fortuna a la vez. La brecha entre ellos es obvia. Cuando existe un conflicto de intereses entre los aldeanos, esta brecha de ingresos objetivamente existente acelerará la intensificación de las contradicciones.

c. Contaminación ambiental grave

- El impacto directo de la construcción de la carretera, porque la entrada a la carretera está controlada por las compañías petroleras, los animales tienen que desviarse.
- División del hábitat.
- Deforestación.
- La explotación del petróleo ha causado una grave contaminación al medio ambiente, contaminación grave de la calidad del agua, la reducción de lagos, un aumento en el área de embudos subterráneos, un recurso hídrico extremadamente escaso y una disminución en el nivel del agua subterránea, y una serie de problemas ecológicos y ambientales desfavorables. Problemas serios han venido. Las vidas de los residentes locales están seriamente en peligro. Causó una gran contradicción entre la empresa, el gobierno y los residentes de los alrededores. Y además con la llegada de las compañías petroleras, el impacto de la nueva cultura, la gente local comenzó a comprar armas y vender animales.
- Mitigando el cambio climático: los bosques circundantes se agotan. La principal causa del cambio climático proviene de la emisión de CO₂ de combustibles fósiles. Los científicos han sugerido que YNP se convertirá en el área protegida más grande en el contexto del cambio climático global.

d. Amenazas a la salud de los residentes locales

Trasfondo: Los residentes que viven en áreas de producción de petróleo se quejan de contaminación y problemas de salud. Según la encuesta, la compañía petrolera extrajo más de 2 mil millones de ba-

rriles de petróleo de Ecuador, y miles de millones de galones de petróleo y desechos tóxicos han sido descargados directamente al medio ambiente. Más agua para beber, bañarse o pescar. . . Se estima que muchos pozos abiertos de desechos y pozos petroleros, estaciones de bombeo, refinerías y otras infraestructuras tienen aguas residuales tóxicas y derrames o descargas de petróleo crudo, que es de 10 a 10,000 veces más alto que el límite permitido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.

Muestreo: agua potable utilizada por residentes, agua de baño y agua para lavar la ropa.

Objeto de estudio: 5 km de comunidad viviendo alrededor de pozos petroleros y estaciones de servicio. Gente de la comunidad a 30 kilómetros del pozo petrolero. Un grupo de personas que han vivido en el área durante al menos tres años.

Resultados: El nivel de contaminación de los ríos en la comunidad es más alto que los límites aceptados para el uso humano. La concentración de hidrocarburos en el río supera 100 veces el límite estándar. (El límite máximo de hidrocarburos en el agua potable permitido por la Comunidad Europea es de 0.01 ppm por millón)

Efectos en el cuerpo humano: 1. La inhalación o el suministro de aceite pueden causar infecciones de hongos en la piel. 2. La exposición accidental a aceite o vapores expuestos al aire puede irritar el ojo humano, y la exposición prolongada a bajas concentraciones de aceite puede causar náuseas, mareos y dolor de cabeza. Dolor de oído, diarrea y gastritis.

- e. **Los derechos de los pueblos indígenas: las autoridades** gubernamentales niegan la existencia de personas indígenas que viven en aislamiento. Fueron vistos como intangibles y contribuyeron a las actividades petroleras de YNP, que autorizaron la apertura de caminos petroleros y la minería ilegal. Federación de Pueblos Indígenas del Amazonas (CONFENIEAE)

Motivo: creen que determinar su identidad puede resistir mejor el

control de sus hogares.

Visión del gobierno: esta organización pone en peligro el desarrollo de la economía nacional, ya que los ingresos del petróleo se invierten en la construcción de autopistas. Además de promover los intercambios comerciales, también ayudan en las reformas agrarias relacionadas y en varios subsidios. Entonces, el gobierno y las compañías petroleras tienen motivos para explotar las actividades petroleras y creen que el desarrollo del país necesita depender del petróleo.

En 1986, los bloques 14, 16 y 17 fueron arrendados a empresas de perforación petrolera. Unos años más tarde, el decreto anunció el establecimiento del Área Protegida Nacional de Warani y regresó al Bloque 16. La decisión del presidente Borja es mostrar que el gobierno respeta el medio ambiente y los derechos sobre la tierra. Pero WER no aceptó la medida y le pidió al gobierno que dejara de construir caminos dentro de sus hogares y expulsara a las compañías petroleras que destruyeron el bosque. (SAIIC, 1990) Los líderes de WER afirmaron: ***"El nuevo camino no solo traerá a las compañías petroleras, sino también a los colonos, sus" civilizaciones "***, que destruirán todo lo que hacemos: nuestra cultura, nuestro territorio, Nuestras vidas ". Entonces, sugirieron usar la " prohibición del petróleo "para evitar el genocidio que socavaría su vida natural.

Sin embargo, en la propiedad de la tierra otorgada por el Instituto de Reforma Agraria e Investigación Colonial, la pequeña parte indica que la GUERRA no debe interferir con la política nacional ni autorizar a los individuos a extraer minerales y petróleo. Y en 1992, la compañía petrolera Maxus aceptó 16 bloques y recibió un nuevo camino. Al mismo tiempo, fue ignorado por WER: se le pidió que detuviera las actividades de explotación de petróleo en Yasuní durante 10 años.

f. Romper la vida de los pueblos indígenas, la cultura

Hay al menos siete pueblos indígenas de diferentes razas y más de 100 comunidades que viven en las proximidades de la zona petrolera. Estas comunidades han sufrido conflictos y conflictos tribales. La situa-

ción de seguridad resultante no es optimista. Las tribus indígenas tienen un contacto limitado con el mundo exterior y protegen sus hogares adecuadamente. Obligados a vivir en menos del 10% de la tierra de su territorio ancestral. Siempre ha habido una perspectiva diferente sobre el impacto de la explotación petrolera en las tribus indígenas, una de las cuales es la creencia de que se necesitan mejores condiciones para preservar su identidad territorial, conocimiento cultural avanzado y práctica. Pero en muchos casos, la industria del petróleo crudo traerá cambios inesperados, algunos de los cuales tienen consecuencias irreversibles para la cultura de los pueblos indígenas. Debido a que las empresas transnacionales saben poco sobre el valor de las culturas indígenas locales, sus valores culturales son más extensos.

g. Hegemonía minera petrolera.

Con respecto al cambio climático, muchas personas creen que la mayor parte de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero provienen de países industrializados, mientras que las emisiones per capita de los países en desarrollo y vigilantes son relativamente bajas. Pero, de hecho, los países en desarrollo tienen que aumentar sus emisiones globales para alcanzar el desarrollo económico y deshacerse de la etiqueta de pobreza a largo plazo. El problema central expuesto de esta manera, los países desarrollados de "intercambio desigual" se consideran países deudores de estos países en desarrollo, por lo que utilizan combustibles fósiles de carbón para la industrialización y la contaminación. Esta es la "deuda ecológica". La moratoria del petróleo en la superficie necesita el apoyo del gobierno. En realidad, es un contexto social e histórico y cómo llevar a cabo la lucha de la hegemonía del discurso. La protección de la biodiversidad, los derechos humanos y el cambio climático es otra forma vaga y temporal de hegemonía para la extracción de petróleo. Los factores son: la redistribución de la riqueza existente y la promoción de un mayor crecimiento económico; la comprensión de la naturaleza; la ventaja cultural; la universalidad de los derechos humanos; el estatus de privilegio científico;

9. Buena práctica

Andean Compañía Petrolero es establecida conjuntamente por Sinopec , otra compañía petrolera china. En Ecuador, la mitad de la zona petrolera de la Compañía Petrolera Andina Petrolera de China está ubicada en la Reserva Natural Nacional y es un área sensible para la protección ambiental en el mundo. Además, las principales capas productoras de petróleo en la cuenca de Orenite, donde los Andes proyectan Tarapoa, B14, etc., se localizan en depósitos de facies transitorias mar-continetales del Cretácico, y el tipo de trampa está dominado por sutiles trampas litológicas estructurales sutiles. Para este propósito,

Cuando CNPC se hizo cargo de la operación de yacimientos petrolíferos, formuló un plan trienal de control de la contaminación de la selva

En la operación de producción, Andean Oil Company utiliza el mejor motor para reducir la contaminación del aire, se envían informes ambientales para cualquier operación. El lodo debe descontaminarse antes de que pueda ser enterrado. El agua de formación producida en la zona petrolera se inyecta completamente bajo tierra. El gas asociado se utiliza para generar electricidad; una vez completada la operación, se debe garantizar que la superficie se restaure en el tiempo más rápido posible.

Para maximizar el reciclaje de recursos, Andes Petrolera ha invertido en un centro integral de tratamiento de protección ambiental, que trata los residuos orgánicos en fertilizantes orgánicos para la restauración de la vegetación. Los residuos inorgánicos se clasifican y se envían al gobierno para su aprobación después de aplastarlos. El centro de reciclaje de basura, al mismo tiempo implementa el proyecto de tratamiento integral de aguas residuales y se da cuenta de la descarga cero de las aguas residuales del campo petrolero. Además, se han establecido jardines de vivero en las comunidades circundantes para proporcionar plántulas para la restauración de la vegetación.

Además, 2006 se hizo cargo de los activos de petróleo y gas de Encana en Canadá. Dado que hay al menos siete pueblos indígenas de diferentes razas y más de 100 comunidades que viven en las proximidades de la zona petrolera, los conflictos entre estas comunidades y los enfrentamientos entre las tribus han continuado, y la situación de seguridad resultante no es optimista.

Cuando Andean Petrolera comenzó su desarrollo, se encontró con la misma fuerte oposición de los residentes que otras compañías de recursos. Representantes de la compañía visitaron a los jefes de tribus locales, se comunicaron con ellos sinceramente, escucharon sus ideas y, a través de redes con la comunidad, brindaron oportunidades de empleo laboral comunitario y agencias comunitarias para participar en licitaciones y suministro de materiales, y también ayudaron activamente a la comunidad local a construir. Infraestructura, desarrollo de proyectos agrícolas. Acumulativamente financió más de 10 plantaciones, creando más de 1,500 oportunidades de empleo indirecto para el área local.

Andean empresa petrolera apoya activamente proyectos que protegen la salud de los adolescentes, desarrollan habilidades profesionales y ética social para los jóvenes, y esperan que los jóvenes se desarrollen con la ayuda de estos proyectos. En cooperación con la Fundación Padre José Kentenich, la compañía proporciona fondos para más de 280 niños locales de entre 3 y 12 años, que incluyen capacitación, alimentos, educación y servicio de salud a través de la Fundación Pan-Ecuador, 75 jóvenes discapacitados han recibido capacitación vocacional y otra asistencia, y han brindado un fuerte apoyo a su oposición a la discriminación en su trabajo. La compañía también financió la apertura de dos autobuses escolares para resolver el problema de 500 estudiantes que iban a la escuela muy lejos.

En 2007-2011, Andes petróleo también proporcionó becas para 50 jóvenes locales, 5 de los cuales eran estudiantes universitarios. En los últimos seis años, la Corporación Andina de Petróleo ha ayudado en la construcción de 7 jardines de infantes, 41 escuelas primarias, 2 escuelas técnicas y 3 escuelas secundarias en Ecuador.



<http://www.cnpc.com.cn/cnpc/cnpczq/201404/0222d7bfe7e043c78d266f7c4c0a6150/files/75c79a048aea444b8b25042bbfd6e744.pdf>

Centrarse en la prevención y el tratamiento de enfermedades

Las dos clínicas comunitarias asistidas por la Compañía Petrolera Andina en el área petrolera brindan perennes servicios de "envío al municipio" las 24 horas, servicios de misión "educación por puerta" y servicios de prevención y tratamiento de enfermedades de "enfermedad a casa".

5,000 a 8,000 residentes de la comunidad disfrutaron de servicios médicos básicos. La compañía también apoya activamente organizaciones y proyectos de innovación dedicados a la prevención de enfermedades. Colaboró con la Fundación Por Una Vida para brindar atención médica gratuita a más de 400 niños con enfermedades hematológicas, a través de apoyo financiero a la Fundación Virgen de la Merced, más de 70 parálisis cerebral e inteligencia de familias de bajos ingresos de entre 2 y 12 años. Los niños con retraso en el crecimiento brindan servicios de educación, atención y rehabilitación. En 2010, a través de la Fundación "Vida" y "Acción sonriente", la compañía donó 460,000 yuanes al Instituto de Bienestar Infantil de Quito para proporcionar atención médica necesaria a 293 niños con leucemia de familias de bajos ingresos y 399 niños con defectos físicos. Fondos.



<http://www.cnpc.com.cn/cnpc/cnpczq/201404/0222d7bfe7e043c78d266f7c4c0a6150/files/75c79a048aea444b8b25042bbfd6e744.pdf>

Andean Petróleo concede gran importancia al desarrollo de la capacidad de la comunidad, y apoya los proyectos comunitarios de diversas maneras para ayudar a los residentes de la comunidad a lograr oportunidades de desarrollo sostenible y mejorar su calidad de vida. Compañía Petrolera Andina desde 2006

Contribuyen anualmente a la ALDEC (desarrollo, la educación y la cultura) Unión Fundación \$ 7,500, tiene una donación total de \$ 52.500, principalmente para la donación a familias necesitadas en el casco antiguo de estudiantes Quito proporcionar comidas gratis o de bajo costo y apoyo médico. Fundación Unión ALDEC es local en Ecuador, en particular, tienen una considerable influencia de las ONG en la capital, Quito casco antiguo, junto a la Fundación a participar en esta donación, el Petróleo Andes y establecer una buena imagen en público en Quito. En los últimos años, afectados por la crisis de la deuda en Europa, muchos padres de niños que trabajan en países europeos como España han perdido a sus padres y han perdido sus recursos económicos. Por lo tanto, más estudiantes en edad escolar de familias monoparentales o padres no participan en el programa de "intercambio de alimentos".

Compañía Andina de Petróleo y Departamento de Recursos Naturales No Renovables de Ecuador, Compañía Nacional de Petróleo, Petróleo y Gas Nacional

La Administración General de Gestión estableció y mantuvo una muy buena relación. Andean Petrolero no solo mantiene la protección del medio ambiente

Los estándares operativos más altos y el reconocimiento de la comunidad también se han logrado en la asistencia comunitaria. En 2007, Andean Petróleo y las comunidades aledañas de yacimientos petrolíferos ecuatorianos llegaron a un acuerdo de "paz permanente" para establecer un plan de un siglo de duración para la estabilidad a largo plazo de los yacimientos petrolíferos.



<http://www.cnpc.com.cn/cnpc/cnpczq/201404/0222d7bfe7e043c78d266f7c4c0a6150/files/75c79a048aea444b8b25042bbfd6e744.pdf>

En 2009, el presidente de la Compañía Nacional del Petróleo de Ecuador elogió a la Corporación Andina de Petróleo por "continuar la sostenibilidad del desarrollo y ser la única compañía petrolera extranjera que ha hecho un buen trabajo en el desarrollo social". Los residentes de la comunidad de Tarapoa en la parte norte del yacimiento petrolero dijeron que "PetroChina es la primera compañía en la historia del petróleo de Ecuador en comunicar amistad sincera a las comunidades en 45 años".



Wilson Pastor
Ministro de recursos naturales
no renovables del ecuador

“Andean Petrolero ha establecido y mantenido una muy buena relación con el Ministerio de Recursos Naturales No Renovables del Ecuador, la Compañía Nacional de Petróleo y la Administración Nacional de Petróleo y Gas. La compañía petrolera andina no solo mantiene los más altos estándares de protección ambiental, sino que también obtiene el reconocimiento de la comunidad por la asistencia comunitaria. Acepte mis sinceras felicitaciones y felicitaciones a Andean Petrolero por sus logros sobresalientes en el cumplimiento de sus responsabilidades sociales y la protección del medio ambiente de la selva amazónica.”



Andean Compañía Petrolera fue galardonado con el "Premio de Unidad Avanzada" por la comunidad de Cuyabeno, Ecuador.



Andean Compañía Petrolera recibió el "Premio de Oro" para asuntos comunitarios emitido conjuntamente por la Asociación Nacional de Periodistas de Ecuador y la Convención Constitucional.

10. Propuesta de solución de conflictos. Cómo hacer un buen trabajo en la producción del orden público en las compañías petroleras

10.1 Relación entre los gobiernos y la empresa

a.1. Primero, establecer una comunicación efectiva con el gobierno local.

El gobierno es el maestro del poder y representa los intereses del pueblo. Al establecer una buena comunicación con el gobierno y esforzarse por obtener apoyo y comprensión del gobierno, es muy necesario para el desarrollo petrolero de la compañía. Segundo, establecer una comunicación a largo plazo con los residentes locales. Las contradicciones a menudo surgen porque la comunicación no es oportuna, y la existencia de dicho mecanismo a largo plazo puede aumentar la comprensión mutua, romper el fenómeno de cadenas rotas y facilitar la relación entre ellas.

a.2. Mejorar la comunicación entre las empresas y los residentes locales para obtener más apoyo local

Las empresas de ingeniería petrolera deben tomar la iniciativa para fortalecer la comunicación con los gobiernos locales y los departamentos pertinentes, y formar un sistema relativamente completo de expresión y comunicación de intereses. La compañía de seguridad de la compañía petrolera tomó la iniciativa de informar a la estación de policía del sitio de construcción sobre la situación y la tendencia de la seguridad pública, y llevó a cabo una gestión integral para resaltar los conceptos de educación y prevención. Debemos fortalecer la conciencia de la cooperación petrolera, tomar la iniciativa de explorar formas y medios de cooperación y cooperación de beneficio mutuo con los gobiernos locales, y crear un entorno en el que los campos petrolíferos y las comunidades locales puedan coexistir armoniosamente.

a.3. Crear una buena atmósfera de seguridad en el área petrolera.

Aplicación de la ley y educación para los aldeanos. Tomando la publicidad y la educación legal como el trabajo básico para la construcción de Ping An Oil Zona, haga un uso completo de los medios de comunicación como radio, televisión y periódicos, y adopte métodos de propaganda como escribir pancartas, colgar pancartas, despachar vehículos promocionales y distribuir material publicitario.

a.4. Establecer un sistema de recompensa e información, movilizar plenamente el entusiasmo de las masas, hacer que respeten conscientemente la ley y el coraje para exponer las actividades delictivas de otras personas.

a.5. Llevar a cabo un tratamiento especial de la producción y el orden público y tomar medidas enérgicas contra los delincuentes. Fortalecer la comunicación y la coordinación con los gobiernos locales, hacer un buen trabajo en la defensa conjunta de los campos petrolíferos, e insistir en tomar medidas enérgicas contra la remediación de elementos anárquicos como el principal eslabón, para lograr una combinación de defensa y disuasión contra los delincuentes. Es necesario combinar el trabajo diario de huelga con la rectificación centralizada y fundamentalmente resolver el problema de los delitos relacionados con el petróleo.

a.6 Mejorar el mecanismo de trabajo y fortalecer la gestión interna.

Para hacer un buen trabajo para producir orden público en unidades de ingeniería petrolera, primero debemos trabajar arduamente en el mecanismo de trabajo, mejorar e implementar diversas reglas y regulaciones de gestión, y estudiar y formular seriamente planes prácticos y factibles para la gestión de la orden de seguridad de la producción. Según las características y condiciones específicas del sitio de construcción de la industria petrolera, una serie de sistemas de gestión tales como los métodos de gestión para la gestión integral del gobierno y las reglas de compensación y evaluación para los trabajadores están formulados para proporcionar una base de gestión para el trabajo de gestión integral.

10.2 Relación entre la empresa y la población local

Dado que es imposible que una empresa multinacional se comunique con todos los residentes locales, la mejor manera es lidiar con la relación con el sindicato, ya que la naturaleza del sindicato determina que es el representante y defensor de los intereses de la mayoría de los trabajadores, por lo que debe fortalecerse. Los vínculos entre los sindicatos dan pleno juego al papel de los sindicatos entre los residentes locales. Para aquellos pueblos indígenas, deben respetar las diferencias culturales, las creencias religiosas y las costumbres con las organizaciones comunitarias o al comunicarse con los aborígenes locales de manera oportuna. Concéntrase en desarrollar relaciones integrales y de beneficio mutuo con los aborígenes. Por ejemplo, la cantidad de empleados empleados en la empresa incluye a los empleados aborígenes locales y los alienta a apoyar y aprender las diferentes tradiciones culturales de la comunidad local. Promover la diversidad de empleados y brindar oportunidades de empleo para que los residentes locales promuevan la mejora de las habilidades del personal local. Se otorgan becas y becas a niños aborígenes locales, así como a un programa de asistencia a la educación aborígen dentro de la empresa. Enfocarse en el liderazgo y la capacitación en administración y construcción en comunidades indígenas para permitir a las comunidades aborígenes construir y administrar mejor sus áreas de vida. La compañía establece relaciones de beneficio mutuo a largo plazo con la comunidad aborígen para promover el desarrollo sostenible de las comunidades locales.

10.3 Comunicación interna en la empresa petrolífera (multinacional)

b.1. Identificar las diferencias culturales y desarrollar la identidad cultural

Cada nación tiene su propio sistema de valores, y cada uno tiene sus propios valores. Y siempre piensan que su propia nacionalidad o sus propios valores son los mejores, y su propio sistema de valores culturales es superior a cualquier otro sistema de valores culturales.

Como los valores son una cosa ideológica, y el sentido de superioridad nacional se forma bajo la influencia de la cultura madre, los valores no se pueden cambiar, y la superioridad nacional es difícil de eliminar. Esto conducirá inevitablemente a conflictos culturales.

b.2 A través del entrenamiento intercultural, es de mutuo entendimiento alcanzar una actitud y conciencia importante en la comunicación intercultural. En realidad, a menudo es una fuerte influencia cultural y una asimilación de una cultura débil. Los sentimientos, voluntades, actitudes e intereses de los empleados en el contexto de una cultura débil crearán frustración, y el comportamiento irracional resultante debe dar la máxima prioridad a estos temas. Comprensión

b.3. Mejorar la integración cultural, desarrollar y mejorar las habilidades de comunicación intercultural

"Como los romanos hacen como los romanos" es un principio importante de la integración cultural. La localización, ya sea fuerte o débil, todavía tiene una gran influencia en el área local. Aunque la cultura extranjera puede ser una cultura fuerte, no debe ser agresiva y actuar con sus propios principios y normas, y trata su ideología como la verdad del mundo e intimida a otros a aceptarla.

b4. Fortalecimiento de la protección del medio ambiente

Las compañías petroleras deben fortalecer la protección y gobernanza del medio ambiente circundante, y en el proceso de protección y gobernanza, primero debemos fortalecer la propaganda de protección ambiental, aumentar la conciencia de los empleados sobre la protección ambiental y fortalecer la calidad ambiental de los empleados. Además, también es muy importante formular planes y medidas sistemáticos y detallados para proteger el medio ambiente a fin de mejorar la capacidad de las empresas para hacer frente a los problemas de contaminación.

11. El papel de los gobiernos locales

- En las relaciones de poder normales, el gobierno debe desempeñar el papel de defensores e intérpretes de los intereses de la gente. Sin embargo, la realidad es que algunos funcionarios gubernamentales no solo han usado el poder en sus manos para servir a la gente, sino que han presentado este poder en una relación poco clara con la compañía. Esta dislocación de la aplicación del poder no es tanto el "avance y retroceso común" del gobierno con la empresa, sino el abuso de poder del gobierno, que actúa como una distribución de intereses detrás de ella.
- ¿Cómo debería posicionarse el gobierno en sí mismo y cómo equilibrar la relación entre la empresa y la gente? Creo que el gobierno debería al menos desempeñar cuatro funciones.
- **Protector:** el primer papel es el Protector o el Regulador. El gobierno promulga leyes que involucran e influyen en las empresas y los residentes, así como las relaciones laborales relacionadas. Estos incluyen la lucha contra la discriminación y la discriminación racial, salario justo, seguridad y salud, y educación vocacional. Debe decirse que la protección de los derechos de los grupos vulnerables es responsabilidad legal del gobierno. Al mismo tiempo, el gobierno también debe supervisar las normas laborales y la implementación de la seguridad laboral y el saneamiento ambiental.
- **Promotores:** El gobierno debe promover un sistema legal justo y proteger los derechos e intereses de las personas. El papel del gobierno se refleja primero en la determinación de los límites de las acciones legales de la industria. El gobierno promueve la negociación colectiva como un facilitador en lugar de un interventor directo, permitiendo que los representantes de los locales participen.
- **Mediador:** El tercer papel del gobierno es el pacificador de los conflictos laborales, a veces el mediador o el árbitro. Para mantener buenas relaciones laborales, el gobierno generalmente proporciona servicios de mediación y arbitraje como un tercero neutral. El gobierno adoptará medidas de mediación y arbitraje obligatorias para equilibrar los conflictos de intereses entre la empresa y los residentes locales. Permitir que las dos partes

resuelvan conflictos internos a través de consultas o negociaciones en pie de igualdad, minimizando conflictos industriales.

- **Planificador:** el cuarto rol del gobierno es el planificador, que establece un sistema de seguridad laboral para los residentes locales. Este sistema puede incluir tres aspectos: formación profesional, servicios de empleo y protección de los empleados. El gobierno debe llevar a cabo un diseño general en los campos de la educación y la capacitación, el desarrollo y la planificación de los recursos humanos, brindar más y más apoyo, mantener la relación entre las empresas y los empleados, promover la cooperación laboral y lograr la prosperidad económica.

12. Conclusiones

Las compañías petroleras enfrentan riesgos políticos, políticos y legales, riesgos de competencia internacional y riesgos de gestión intercultural. Por lo tanto, debemos hacer un análisis y pronóstico, adoptar medidas de contingencia efectivas, llevar a cabo activamente la diplomacia del petróleo y esforzarnos por resolver los riesgos geopolíticos, comprender y familiarizarse con las leyes de los países de recursos, salvaguardar sus derechos e intereses legítimos, fortalecer la cooperación internacional, dar rienda suelta al papel de la integración de la cultura corporativa y crear operaciones internacionales y ambiente armonioso. En segundo lugar, es necesario fortalecer la conciencia de salvaguardar los derechos mediante el uso de leyes para proteger sus propios intereses. Cuando el gobierno local activa oficialmente la política de expropiación o nacionalización, las compañías petroleras extranjeras deben buscar protección legal para mantener sus derechos legales.

La transparencia de los gobiernos locales, junto a la participación de los agentes locales y el papel que pueden jugar los medios de comunicación puede mejorar sensiblemente la gestión de los planes territoriales y la ordenación del territorio.

Esto incluye supervisar los procedimientos opacos de supervisión de las empresas, desempeñar el papel de los medios de comunicación, utilizar la supervisión de la opinión pública y utilizar todas las fuerzas activas que pueden movilizarse para proteger los intereses de los residentes locales.

Bibliografía

【1】 李克(2015).浅谈石油开采后续问题的解决方案[J].中国新技术新产品.

Li,Ke(2015)Discusión sobre la solución a los problemas de seguimiento en la explotación petrolera [J]. China Nueva tecnología y nuevos productos.

【2】 碧盾环保【Protección Ambiental Bidu】 (2012)

<http://www.njbidun.com/new/News109.html>

【3】 Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Deepwater_Horizon_oil_spill

【4】 John B. Coulomb, 2004. Traducido por Zhao Shufeng: "El Enfoque Estratégico para la Gestión Transnacional", Beijing Mechanical Industry Press.

【5】 中国石油天然气集团. 中国石油在拉美。

China National Petróleo Corporación. "PetroChina está en América Latina."

【6】 吴永平 张予 (2015) 石油工程单位搞好生产治安秩序的实践与思考

Wu Yongping Zhang Yu (2015)"Practica y piensa en unidades de ingeniería petrolera para mejorar la orden de seguridad de la producción"

【7】 王奉城 (2010) 承包方负责工农关系处理在实际工程中的运用

Wang Fengcheng (2010)"El contratista es responsable de la aplicación de la relación entre trabajadores y campesinos en la ingeniería práctica."

【8】 *Miguel San Sebastián,1 Ben Armstrong 2 y Carolyn Stephens 2* (2001)

La salud de mujeres que viven cerca de pozos y estaciones de petróleo en la Amazonía ecuatoriana.

【9】 Juliet Pinto (2016) Mediating claims of environmental degradation, source credibility and risk to human health: Ecuadorian news coverage of the Chevron case.

【10】 MICHAEL L. CEPEK (2016) There might be blood: Oil, humility, and the cosmopolitics of a Cof'an petro-being.

【11】 Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/poblacion-y-migracion/>

【12】 camaraofespanola
<https://www.camaraofespanola.org/geografia-de-ecuador/>

【13】 EIA报告 (2016) : 尼日利亚油气行业现状分析
Informe EIA (2016): Análisis de la situación actual de la industria del petróleo y el gas en Nigeria

【14】 El papel del gobierno en las relaciones laborales.
<http://www.govyi.com/gongwenxiezuo/zhengfuzhengwu/200508/16299.html>

【15】 生物圈保护区: <http://iopscience.iop.org/1748-9326/4/3/034005/fulltext/>.

【16】 Pappalardo, Salvatore, De Marchi, Massimo, Ferrarese, Francesco, 2013. Uncontacted Waorani in the Yasuni Biosphere Reserve: Geographical Validation of the Zona Intangible Tagaeri Taromenane(ZITT). PLoS ONE 8 (6), E66293.

【17】 Rival, Laura,2010. Ecuador's Yasuni-ITT Initiative: the old and new values of petroleum. Ecol. Econ.70 (2), 358-365.

【18】 Anderson A (1997) *Media, Culture and the Environment*. Brunswick, NJ: Rutgers University Press.

【19】 Cepek M (2012) The loss of oil: Constituting disaster in Amazonian Ecuador. *The Journal of Latin American and Caribbean Anthropology* 17(3): 393–412.

【20】 Dessler A and Parson E (2010) The Science and Politics of Global Climate Change: A Guide to the *Debate*. Cambridge: Cambridge University Press.

【21】 Kimerling J (2006) Transnational operations, bi-national injustice: Chevron Texaco and indigenous Huaorani and Kichwa in the Amazon rainforest in Ecuador. *American Indian Law Review* 31: 445–509.

【22】 Kimerling J (2012) Huaorani land rights in Ecuador: Oil, contact and conservation. *Environmental Justice* 5(5): 236–251.

【23】 McAteer E and Pulver S (2009) The Corporate Boomerang: Shareholder transnational advocacy networks targeting oil companies in the Ecuadorian Amazon. *Global Environmental Politics* 9(1): 1–30.

【24】 Sawyer S (2004) Crude Chronicles: Indigenous Politics, Multinational Oil, and Neoliberalism in Ecuador. Durham, NC: Duke University Press.

【25】 Southgate D and Wasserstrom R (2009) Oil development, deforestation, and indigenous populations in the Ecuadorian Amazon. *Paper* presented at the 2009 Latin American studies association meeting, Rio de Janeiro, Brazil, June.

【26】 San Sebastián M. Informe Yana Curi: impacto de la actividad petrolera en la salud de poblaciones rurales de la Amazonía ecuatoriana. Quito: AbyaYala; 2000.

【27】 FARINÓS, J. (2017), La gobernanza como elemento de transformación territorial, ambiental y urbana ¿Gobernanza territorial sin territorio, en Farinós, J y Serrano, A. (eds), Ordenación del territorio, urbanismo y medio ambiente en un mundo en cambio, Universidad de Valencia, 213-243.

【28】 HERNANDEZ, M. L., MENDEZ, J. (2015), ¿Por qué Desarrollo y Gobernabilidad van de la mano para impulsar territorios en ámbitos locales?, “*Estado, Territorio y Desarrollo. El Gobierno de los Territorios*”, Santiago de Compostela.

