CONOCE LOS IMPACTOS SOCIOAMBIENTALES DE LOS PROYECTOS CON INVERSIÓN CHINA EN LATINOAMÉRICA

Asociación Ambiente y Sociedad
conectas direitos humanos
DAR Derecho Ambiente y Recursos Naturales
fundeps
Coalición Regional Por la transparencia y la participación
Grupo Regional sobre Financiamiento e Infraestructura

Conoce los impactos socioambientales de proyectos con participación de empresas chinas en LATINOAMÉRICA

El mapa interactivo presenta 9 casos de proyectos que cuentan con la participación y el financiamiento de empresas chinas, a las cuales hacen seguimiento el Grupo Regional sobre Financiamiento e Infraestructura (Grefi) y la Coalición Regional por la Transparencia y la Participación en Perú, Argentina, Colombia y Brasil. El objetivo es dar a conocer la información básica de los proyectos, la ubicación, la situación actual y los impactos socioambientales que han generado o que podrían generarse si es que se implementan.

Grefi está conformado por la Asociación, Ambiente y Sociedad (AAS, Colombia); Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR, Perú), y la Fundación para el Desarrollo de Políticas Sustentables (Fundeps, Argentina).

En tanto, la Coalición Regional está conformada por el Centro de Estudios para el Desarrollo Laboral y Agrario (Cedla, Bolivia); Conectas Direitos Humanos (Brasil); la Asociación, Ambiente y Sociedad (AAS, Colombia), y Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR, Perú).

Este trabajo fue coordinado por DAR (Perú) y cuenta con la información proporcionada por las organizaciones antes mencionadas.

Los casos presentados incluyen inversiones extranjeras directas[1] de China a los países de la región, así como solo la participación de una empresa china. Esto significa que no existe financiamiento, necesariamente, pero sí debe cumplir responsabilidades sociales y ambientales.

[1] La inversión extranjera directa (IED) es un concepto usado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD), así como por la Red de Latinoamérica y el Caribe y China de la Universidad Autónoma de México, entre otras instituciones de importancia.

PERÚ

HIDROVÍA AMAZÓNICA

Ubicación: Departamento de Ucayali.

Empresa concesionaria: Conformada por la empresa Powerchina y la empresa peruana Construcción y Administración S. A. (CASA).

Situación actual: El EIA fue desestimado porque la empresa no pudo resolver, en el plazo establecido, las observaciones realizas por el Senace al estudio de impacto ambiental (EIA), como la presentación de estudios ecotoxicológicos, los cuales están a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) y eran fundamentales para identificar los impactos al medio acuático y a la salud. En la actualidad, el consorcio y el MTC se encuentran en en un proceso de arbitraje sobre a los compromisos del contrato.

Impactos ambientales

- El dragado podría afectar el comportamiento de los ríos, lo que cambiaría la dinámica de sequías o inundaciones y perjudicaría los campos de cultivos.

- La remoción de sedimentos podría afectar temporalmente la calidad de las fuentes de agua de las comunidades.
- La remoción de sedimentos puede afectar el comportamiento y el ciclo de reproducción de los peces.

Impactos sociales

- El impacto en los peces y otros recursos hidrobiológicos afecta también la seguridad alimentaria de la población.
- Se afecta la seguridad en el transporte, el comercio local y el desarrollo de sus costumbres y sus creencias relacionadas con los ríos.

Comunidades afectadas: Más de 400 comunidades de 24 pueblos indígenas: achuar, ashaninka, awajún, bora, kapanawa, kichwa, kukama-kukamiria, murui-muinani, shawi, shipibo konibo, tikuna, urarina, yagua y yine.

PERÚ

LOTE 58

Ubicación: Departamento de Cusco, cuenca del Urubamba, zona del Bajo Urubamba.

Empresa concesionaria: China National Petroleum Corporation (CNPC).

Situación actual: CNPC ya ejecutó USD 667 millones en su proyecto. La empresa espera iniciar, en enero de 2023, la producción comercial de gas natural y líquidos de gas de los yacimientos Urubamba, Picha, Taini y Paratori.

Impactos ambientales

- Impactos en la calidad del suelo y pérdida de recursos naturales debido a la perforación de los pozos y el uso de explosivos.

- Afectación de la calidad del agua debido al uso de las materiales y vertimientos.
- Posibles daños a los bosques titulados de comunidades nativas y la Reserva Comunal Machiguenga.

Impactos sociales

- Omisión del derecho a la consulta previa, disminución de la participación ciudadana y entrega de información incompleta.
- La transformación de los ecosistemas impacta en el desarrollo de las personas y la comunidad, así como en sus prácticas culturales, como la caza, la pesca y la relación con el territorio.

Comunidades potencialmente afectadas: Tangoshiari, Kirigueti, Kochiri, Camisea, Puerto Huallana, Mayapo, Ticumpinia, Camaná, Timpia, Chirumbia, Cashiriari, Segakiato, Shivankoreni y Poyentimari.

ARGENTINA

CENTRAL NUCLEAR ATUCHA III

Ubicación: Ciudad Autónoma de Buenos Aires, localidad de Lima.

Las empresas encargadas: Nucleoeléctrica Argentina S. A. (NA-SA), empresa estatal argentina encargada de la operación y la construcción de centrales nucleares, junto con la Corporación Nuclear Nacional de China (CNNC).

Situación actual: En febrero de 2022 se firmó el contrato comercial para el diseño, el suministro y la construcción de la cuarta central nuclear argentina, Atucha III, que se instalará en el Complejo Nuclear Atucha, en la provincia de Buenos Aires. El reactor será de tecnología Hualong One (HPR-1000), contará con una vida útil de 60 años y utilizará uranio enriquecido como combustible y agua liviana como refrigerante y moderador. Además, aportará 1200 MW al sistema eléctrico nacional. La inversión de origen chino se estima en USD 8300 millones, la más importante en el país hasta el momento. El financiamiento contempla un préstamo chino con un repago en 20 años, que se empezará a pagar cuando la central entre en operaciones. La construcción comenzará a fines de 2022.

Impactos ambientales

- Generación de residuos convencionales, residuos peligrosos y residuos radiactivos difíciles de almacenar. Pueden resultar peligrosos para la salud y el medio ambiente, y tardan cientos de años en degradarse.
- Los reactores nucleares generan amenazas, como terremotos, derrumbes, radiación, inundaciones, entre otros. La concentración de centrales en una zona delimitada de Buenos Aires incrementa los riesgos.
- La ausencia de un estudio de factibilidad técnica, económica, financiera, ambiental y de tarifas del proyecto impide identificar claramente cuáles serán los impactos ambientales y sociales del proyecto.
- La utilización de una tecnología diferente (Hualong) en las tres centrales existentes en el país ha generado críticas y cuestionamientos desde diferentes sectores, porque su manipulación y disposición final requieren del uso de uranio enriquecido.

Impactos sociales

- Los riesgos laborales derivados del trabajo con material fisionables componen un panorama complejo de situaciones conflictivas.

Comunidades potencialmente afectadas: Ciudadanos de la localidad de Lima, Buenos Aires y la población argentina en general.

ARGENTINA

REPRESAS NÉSTOR KIRCHNER Y JORGE CEPERNIC

Ubicación: Provincia de Santa Cruz, localidad El Calafate.

Las empresas encargadas: Las obras para la construcción de las represas fueron adjudicadas a la Unión Transitoria de Empresas (UTE), integrada por las empresas China Gezhouba Group Company Ltd. Electroingeniería S. A. y la empresa mendocina Hidrocuyo.

Situación actual: En marzo de 2022, las represas se encontraban casi paralizadas, con un nivel de ejecución mínimo. Sin embargo, las obras se retomaron a mediados de 2021 y, actualmente, la obra de la represa Jorge Cepernic avanzó un 27 %, mientras que la de Néstor Kirchner, un 19 %, de acuerdo a diversas fuentes. Las autoridades de Argentina y China comprometido, a inicios de 2022, a acelerar las obras. Se estima tener la primera turbina en funcionamiento para el 2023.

Impactos ambientales

- Alerta sobre los posibles impactos ambientales en el río Santa Cruz.
- Dudas respecto al impacto del embalse de las represas en los glaciares de la Patagonia.

Impactos sociales

- Las comunidades que deben ser reasentadas serán inundadas.
- Posibles problemas de salud asociados a los cambios en los ecosistemas acuáticos.
- Los propietarios argumentan que no han sido consultados previamente. La expropiación les ocasionará grandes perjuicios económicos, ya que el acceso al agua es indispensable para la ganadería ovina.

Comunidades afectadas: Propietarios de campos ribereños al río Santa Cruz, ciudadanos y comunidades de la provincia y localidades vinculadas con el río Santa Cruz.

ARGENTINA

APROVECHAMIENTO MULTIPROPÓSITO PORTEZUELO DEL VIENTO

Ubicación: Provincia de Mendoza, departamento de Malargue.

Las empresas encargadas: El único oferente fue la UTE Malal Hue, liderada por la empresa china Sinohydro.

Situación actual: El financiamiento está asegurado, pero la construcción sigue retrasada. El dinero está congelado por un conflicto entre las cinco provincias argentinas, directa o indirectamente involucradas en el proyecto. Algunas de ellas reclaman un nuevo estudio de impacto ambiental.

Impactos ambientales

- Temor de que la represa disminuya el caudal del río Colorado.
- La preocupación central de la provincia de La Pampa es que el proyecto Portezuelo del Viento afecte la cantidad y la calidad del agua en la cuenca del Colorado.

Impactos sociales

- La transformación de los ecosistemas genera daños en la producción y el modo de vida de las poblaciones humanas que deben ser desplazadas, no solo del espacio que será inundado, sino también de las áreas aledañas.

Comunidades afectadas: Habitantes de la localidad de Las Loicas, que deberán ser desplazados, así como habitantes de las provincias vinculadas con río Grande: Mendoza, La Pampa, Neuquén, Río Negro y Buenos Aires.

ARGENTINA

ESTACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE JUJUY CAUCHARI

Ubicación: Provincia de Jujuy, departamento de Susques.

Las empresas encargadas: La construcción de la planta estuvo a cargo de la firma china Shangai Electric Power Construction (SEPC), una subsidiaria de Powerchina.
El proyecto del parque pertenece a la empresa de energía y minería provincial Jemse (Jujuy Energía y Minería Sociedad del Estado), y la garantía de la venta de 300 megavatios se adjudicó a Cammesa, la empresa mayorista del mercado eléctrico argentino que luego distribuiría la energía a través del sistema integrado nacional. Cuenta con una inversión de alrededor de USD 480 millones, proveniente del banco chino Eximbank, y de un bono verde suscrito por inversores internacionales en Nueva York.

Situación actual: La empresa se encuentra operativa. Se inauguró en octubre de 2019, aunque comenzó a funcionar en septiembre de 2020.

Impactos ambientales

- El principal impacto será la producción de gases de los equipos de combustión y la generación de ruidos.
- Los componentes agua y suelo son los más afectados, aunque con un impacto bajo, efímero y de intensidad baja.

Impactos sociales

- Reconoce que es propiedad de los pueblos originarios y garantiza una participación en las ganancias, estipulada en 2 % del total generado por el proyecto. El 60 % del personal contratado para su construcción pertenece a las comunidades originarias de la zona.
- Este parque eléctrico alimenta a 160 000 hogares y le brinda un 2 % de ganancias netas al pueblo de Puesto Sey. Al ser un proyecto que se mantendrá activo por más de 35 años, se prevé que ofrezca alrededor de 600 puestos de trabajo directo y 1000 puestos de trabajo indirecto.
- Se accedió a la flexibilización de condiciones laborales para incrementar el número de empleados. Para ello, se suspendió el pago de horas extras por nueve meses. el pago de horas extra por nueve meses. El reclamo de algunos trabajadores supuso el cese de su vinculación contractual.
- El proceso de consulta a las comunidades locales originarias se realizó con posterioridad a la EIA, lo que significó el incumplimiento de las legislaciones nacional e internacional.

COLOMBIA

BLOQUE PETROLERO EL NOGAL

Ubicación: Departamento de Caquetá, comunidad de Valparaíso.

Empresa china: Sinochem. La compañía que opera en Colombia es Emerald Energy PLC Sucursal Colombia.

Situación actual: Fase exploratoria. No se cuenta con más información, porque es reservada. Involucra información financiera y comercial, que es objeto de protección y de reserva según la empresa.

Impactos ambientales

- Insuficiencia y debilidad de los estudios sociombientales del proyecto. Se han denunciado malas prácticas socioambientales de la empresa y sus contratistas, así como la falta de rigurosidad en los estudios presentados; el desconocimiento de humedales y rondas hídricas, y la ausencia de estudios sismológicos y de aguas subterráneas y superficiales, entre otros.

Impactos sociales

- Uso de la fuerza para implementar el proyecto; represión de la protesta, y persecución a las lideresas y los líderes campesinos.
- Falta de implementación de la consulta previa, libre e informada (CPLI) y desconocimiento de la presencia de pueblos indígenas en el territorio del proyecto.
- Desplazamientos forzosos, y ataques e intimidación a defensores y defensoras ambientales de Valparaíso, quienes se dedican a la defensa del agua.

Comunidades afectadas: Valparaíso, Morelia, Albania, San José de Fragua, Belén de los Andaquíes, Curillo y Valparaíso. Además, en 2012, se conformó la Comisión por la Vida del Agua para enfrentar la arremetida extractiva.

COLOMBIA

BLOQUE LLANOS 69

Ubicación: Departamento de Meta, provincia de Cumaral, y departamento de Cundinamarca, provincia de Medina.

Empresa concesionaria: Mansarovar Energy (50 % capital de la empresa china Sinopec y 50 % de la empresa india ONGC).

Situación actual: Suspendido y en trámite de terminación. Sin información del motivo.

Impactos ambientales

- Deslizamientos causados por la sísmica, afectación hídrica en el piedemonte llanero y cambios en la vocación productiva local.
- Amenaza con impactar la cuenca del río Guacavia y sus afluentes Guacavía Chiquito, Pirí, Niporé, Guajaray y Chepero.

Impactos sociales

- Luego de la demanda de la empresa, la Corte Constitucional falló en contra de la consulta popular de las comunidades que se opusieron al proyecto. Esta decisión limita la participación política de las comunidades que rechazan la realización de actividades extractivas en sus territorios.
- Riesgos sobre el encarecimiento del costo de vida, el incremento en los indicadores de violencia, etc.

Comunidades afectadas: Habitantes de Cumaral y Meta.

BRASIL

PARQUE EÓLICO DE ARARIPE

Ubicación: Alto de la Chapada de Araripe, ubicado en la triple frontera de los estados de Ceará, Pernambuco y Piauí.

Las empresas relacionadas son: Casa dos Ventos Energias Renováveis S.A., BNDES (Brazilian Development Bank) y New Development Bank (institución financiera del grupo de países emergentes BRICS, formado por Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica).

Impactos ambientales

- Según la comunidad, el proyecto ha causado alteraciones al paisaje, aumento de incidencia de rayos y muerte de animales, sobre todo voladores.

Impactos sociales

- Desgaste de los lazos sociales y tradicionales de la comunidad.

Comunidades afectadas: Comunidades tradicionales y afrodescendientes (pueblos de Cariri).

Referencias:

- Conectas (2021) The “owners” of the wind: how the installation of wind farms in the Northeastern hinterlands impacts traditional communities.
- Coica (2018). Vulneraciones a los derechos de los pueblos indígenas en la cuenca amazónica por inversiones chinas. https://www.ambienteysociedad.org.co/wp-content/uploads/2018/11/Informe_EPU_China_vulneracion_derechos_humanos_-pueblos_ind%C3%ADgenas-cuenca-amazonica.pdf.pdf
- Coalición Regional (2021). Amazonía: Del abandono histórico de los estados al avance de la expoliación capitalista. https://cedla.org/coalicion-regional/coalicion-regional-amazonia-del-abandono-historico-de-los-estados-al-avance-de-la-expoliacion-capitalista/
- China en América Latina. Reseña caso: Vulneración y violación de derechos humanos por la implementación del bloque el nogal por parte de la empresa Emerald Energy en Caqueta, Colombia. https://chinaenamericalatina.info/wp-content/uploads/2017/06/RESENA-DEL-CASO-CAQUETA_c.pdf
- Corte Constitucional de Colombia. Exploración y explotación de recursos naturales no renovables del subsuelo deben ser adoptadas por autoridades nacionales en coordinación y concurrencia de las autoridades territoriales. Sentencia SU095/18. https://www.corteconstitucional.gov.co/relatoria/2018/SU095-18.htm
- DAR (2020). Cartilla. Observaciones a los estándares socioambientales en el EIA del proyecto Hidrovía Amazónica. https://dar.org.pe/wp-content/uploads/2020/10/Obs_EIA_Hidrovia.pdf
- DAR (2020). El lote 58 del Bajo Urubamba: Las obligaciones de China frente a los derechos indígenas en el sector hidrocarburos. Lima. https://grefi.info/wp-content/uploads/2020/10/Informe_Lote_58.pdf
- Diálogo Chino (2015). Kirchner y Cepernic: Dos represas envueltas en un conflicto ambiental. https://dialogochino.net/es/es-es/1496-kirchner-y-cepernic-dos-represas-envueltas-en-un-conflicto-ambiental/
- El Gas Noticias (2019). Serias observaciones ambientales para el proyecto del lote 58. https://elgasnoticias.com/serias-observaciones-ambientales-para-el-proyecto-del-lote-58/
- Enula (2017). La IV Central Nuclear argentina ya cuenta con los terrenos donde se construirá. http://enula.org/2017/01/la-iv-central-nuclear-argentina-ya-cuenta-con-los-terrenos-donde-se-construira/
- El Diario (2015). ABC fiscaliza construcción de carretera Rurrenabaque-Riberalta. https://www.eldiario.net/portal/2021/08/14/abc-fiscaliza-construccion-de-carretera-rurrenabaque-riberalta/

- Fundeps (2020). Estado de situación de los proyectos emblemáticos con financiamiento chino en Argentina. Córdoba-Argentina. https://www.fundeps.org/wp-content/uploads/2020/05/Estado-de-Situaci%C3%B3n-de-los-Proyectos-Emblem%C3%A1ticos-con-Financiamiento-Chino-en-Argentina.pdf
- Krakowiak, Fernando (2020). La cuarta central nuclear vuelve a la agenda oficial de la mano de la presión china. https://econojournal.com.ar/2020/08/la-cuarta-central-nuclear-vuelve-a-la-agenda-oficial-de-la-mano-de-la-presion-china/
- Mello, Julia; Drumond, Fernanda, y Sampaio, Alexander (2022). El caso Araripe, en Brasil, demuestra que el Banco de los BRICS sigue el camino de las "viejas instituciones" financieras: financia proyectos que no respetan las poblaciones locales y los derechos humanos.
- Mora, Sol (2017). Resistencias sociales a la cooperación de China en infraestructura: las represas Kirchner-Cepernic en Argentina. Conicet, Universidad Nacional de San Martín (Argentina). http://www.scielo.org.co/pdf/rci/n94/0121-5612-rci-94-00053.pdf
- Profeta, Damian (2020). Represa en Argentina enfrenta a provincias por el manejo del agua. *Diálogo Chino*. https://dialogochino.net/es/clima-y-energia-es/38224-represa-en-argentina-enfrenta-a-dos-provincias-por-el-manejo-del-agua/
- S/n. (2021). Más de 250 trabajadores de la china State Construction inician paro contra malos tratos y un largo pliego. https://eju.tv/2021/09/mas-de-250-trabajadores-de-la-china-state-construction-inician-paro-contra-malos-tratos-y-un-largo-pliego/
- Revista Ecoguía (2017). Cumaral también irá a consulta popular por la defensa ambiental. https://www.revistaecoguia.com/ultima-hora/2416-cumaral-tambien-ira-a-consulta-popular-por-la-defensa-ambiental
- Unfried, Ángel (2021). Colombia: Comuneros defienden el agua ante el avance de la explotación petrolera. *Convoca*. https://convoca.pe/agenda-propia/colombia-comuneros-defienden-el-agua-ante-el-avance-de-la-explotacion-petrolera

ASOCIACIÓN AMBIENTE Y SOCIEDAD

conectas direitos humanos

DAR DERECHO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

fundeps

Coalición Regional Por la transparencia y la participación

Grupo Regional sobre **Financiamiento** e **Infraestructura**