



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

**LAS MATRICES ENERGÉTICAS EN LA TRANSFORMACIÓN SOCIOESPACIAL ANDINO-
AMAZÓNICA EN EL PERU**

Leandro Bonecini de Almeida

lbonecinialmeida@gmail.com

Programa de Pós-graduação de Ciências Sociais em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade

Brasil



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

RESUMEN

La región andinoamazónica en el Perú pasa por intenso y creciente proceso de reorganización sociogeográfico. El impacto sobre la región, derivado de una nueva etapa de expansión capitalista, promueve el encuentro contradictorio de formas societarias distintas con sus diferentes dinámicas de organización del espacio.

ABSTRACT

The Andean-Amazonian Region in Peru undergoes an intense and growing process of socio-geographic reorganization. The impact on the region, derived from a new stage of capitalist expansion, promotes the contradictory encounter of distinct societal forms with their different forms of organization of the space.

Palabras clave

Región andinoamazónica; matrices energéticas; conflictos

Keywords

Andean-Amazonian region; energy matrices; conflicts



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

I. Introducción

La frontera norte peruana fue marcada por la disputa por territorios con Ecuador, lo que resultó en la Guerra Peruano-Ecuatoriana de 1858 a 1860 y en 1941; y en la Guerra de Cenepa en 1995. En el Distrito de Cenepa, Provincia de Condorcanqui en la región-estado de Amazonas, frontera con Ecuador: donde los pueblos de la familia lingüística de los *jívaros/jíbaros/shíwaras* son los *Awajún* y *Wampís*. Una disputa generalizada por territorios que, en la Amazonia, siempre se hizo a través de dominación/alianzas con comunidades indígenas. Los awajún por el censo de 2007 son la segunda mayor población amazónica después de los ashaninka, con 55.328 miembros, ocupando territorios de los estados (regiones) del Amazonas, Cajamarca, Loreto y San Martín. Este pueblo estableció de manera permanente el contacto "externo" hace apenas 50 años, cuando el estado financió la colonización en el Alto Marañón. En junio de 2009 los indígenas y pueblos en la localidad del bloqueo del Segundo Paro Amazónico fueron atacados por la policía durante la madrugada: el se conoce como la Masacre en Bagua o Baguazo, en la Provincia de Condorcanqui.

En el estado peruano o región Cajamarca, en los Andes al oeste del estado Amazonas, hay acentuados conflictos relacionados con la minería: el 44% de su territorio es concedido para minería, principalmente en las zonas centro-sur. Se destaca la presencia de las Rondas Campesinas, urbanas e indígenas de Cajamarca mientras se estima el 20,23% del territorio nacional está concesionado para minería; mientras que el 43,63% de los territorios campesinos tienen concesiones mineras y sobre el 1,4% de los territorios de "comunidades nativas" existen concesiones mineras. La conflictividad derivada de las intervenciones de la minería, de las matrices energéticas basadas en hidroeléctricas y la explotación de petróleo y gas, señalan regionalizaciones y adaptaciones de los ordenamientos territoriales y de las territorialidades.

En Perú, el 66,3% de los territorios indígenas están sobrepuestos por lotes petroleros; y el equivalente al 84% de la superficie de la región amazónica peruana están parados para este "fin" - propósitos que nos señalan, y en las resistencias, nuevas relaciones sociales, de las radicalidades democráticas, nuevas relaciones con la naturaleza. Se consideran los conjuntos de infraestructuras asociadas, como soporte material de esta expansión, y las políticas de integración territorial nacional y regional-continental de los Andes y Amazonas. Fenómeno acentuado a partir de los años



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

1960 con la construcción de carreteras, para "ocupación" de las Amazonías, ignorando la ocupación milenaria de los indígenas y otros pueblos: esta investigación en curso tiene como uno de sus objetivos caracterizar el período desarrollista de los grandes proyectos hidroeléctricos y de explotación mineral, subsidiados con incentivos fiscales, en los valles habitados por pueblos y movimientos sociales andinos y amazónicos, generando conflictos que trascienden diferentes temporalidades y escalas.

Hoy todavía, llamemos de “desposesión”, “despojo”, o en otros casos desplazamiento forzado, no se puede olvidar la apertura de nuevos espacios de explotación de la naturaleza, por medio de apropiaciones privadas. Pero como alerta Armando Bartra, esa explotación, así como en el caso de los cercamientos en Inglaterra en sus procesos de industrialización-urbanización en el siglos XVIII y XIX, no se separa de la explotación del trabajo.

Tras la explotación y extracción de determinado bien primario, nos queda todavía identificar su destino, su circulación, producción, distribución y consumo. Y en ese proceso cuales son las condiciones necesarias, como una amplia gama de infraestructuras de transportes, que los gestores de los Estados, llaman “multimodal” porque conectan carreteras, puertos, aeropuertos, ríos, etc; la producción y transmisión de energía de diferentes fuentes; y las herramientas de telecomunicaciones, en especial las utilizadas por los sistemas financieros y los sistemas de información geopolítica estratégica.

II. Marco teórico/marco conceptual

La modernidad se nutre de un idealismo en la concepción apartada de la oposición humanidad y naturaleza, que nos lleva a la formación del concepto, más bien, del sujeto individuo en el cual apunta Toledo (2008) ocurren determinado metabolismo biológico indiferente al componente social, por lo menos como esfera del análisis. Según Toledo (2008) hay una coevolución social y ecológica. Un ejemplo de ese abordaje podemos encontrar en la Amazonía, donde todavía no se pudo determinar una muestra en área de toda la diversidad do que se llama Amazonía, una de las regiones consideradas más fértiles y diversas justamente por la acción humana. Afirma igualmente que todos los seres humanos organizados en sociedad,



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

“independientemente de su situación en el espacio (formación social) y en el tiempo (momento histórico) se apropian, circulan, transforman, consumen y excretan, materiales y/o energías provenientes del mundo natural” (Toledo, 2008). El metabolismo social se identificará en la realidad por las formas asumidas socialmente en tiempos y espacios, no más como concepto general y abstracto, sino como las múltiples y mutuas determinaciones entre humanidad y naturaleza ya mencionadas, lo cual debe ser comprendido según un pensamiento nutrido de fuentes complejas en diversos territorios epistémicos.

En general se intenta explicar, describir, sistematizar, ordenar, mensurar, catalogar, archivar, sintetizar, temporalizar, la realidad y lo real. Leff (2006) lo describe como “sistemas de interrelaciones”, que orientan el pensar y la acción. La naturaleza del real, o la realidad de la naturaleza es el juego semántico que lo lleva a concluir las razones por las cuales la ecología se politiza, y la política se naturaliza.

La ecología política es una lucha por la desnaturalización de la naturaleza: de las condiciones “naturales” de existencia, de los desastres “naturales”, de la ecologización de las relaciones sociales. No se trata tan sólo de adoptar una perspectiva constructivista de la naturaleza, sin política, donde las relaciones entre los seres humanos, y entre estos con la naturaleza, se construyen a través de relaciones de poder (en el saber, en la producción, en la apropiación de la naturaleza) y de los procesos de “normalización” de las ideas, discursos, comportamientos y políticas. (Leff, 2006, p.26)

La dominación ocurre en la concepción de espacios proyectados, y espacios vividos, lo que se da en muchos casos de conflictos territoriales en que el territorio significa justamente la capacidad de definir el espacio, tratase de poder, aunque el concepto de territorio en general esté relacionado a los Estados, a la idea de frontera, palabra derivada de *front* (Porto-Gonçalves, 2001), expresión recurrente en las guerras. En toda América Latina la bibliografía de las independencias y de las repúblicas hablan de las discusiones sobre la forma de unidad del Estado recién proclamado, sobre como garantizar la cohesión interna en relación a la multiplicación de la forma Estado por el mundo, exigencia para la realización de las relaciones internacionales en el orden moderno colonial



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

en continuo avance. Por lo tanto, la guerra es una variable inolvidable, hay un estado de guerra. El conflicto sería la manera última de determinar posiciones, intereses, identidades, y apropiaciones de la naturaleza.

Pensemos así las apropiaciones de todo aquello que es mineral, sus interdependencias con todo lo demás. Por lo tanto, sigue fuerte la perspectiva evolucionista y unilineal, del avance tecnológico ilimitado, como expresión misma de la Razón: lo que en gran medida significa entre tantas consecuencias la multiplicación de herramientas de intermediación de intersubjetividades, procesos creativos, y control, de la solidaridad, a la información y comunicación, a las relaciones afectivas, reproductivas, sexuales, de la felicidad y bien estar: para alcanzarlos es necesario, imperativo, el uso creciente y intensivo de minerales: “El paisaje y la cotidianeidad de la vida contemporánea están *habitados hasta la saturación por instrumentos técnicos* (Santos, 1996), *medios de poder y signos de distinción* (Bourdieu, 1998; 1991) que provienen de la minería” (Machado Aráoz, 2013: 53).

Se trata de cambios que no solo afectan al ámbito espacial de la sociedad colonial americana, sino que inciden ya propiamente en la estructuración del sistema-mundo moderno como sociedad global compleja, constituida de múltiples estratos espaciales y de diversas temporalidades heterogéneamente articuladas por la lógica cohesiva de la acumulación. (Machado Aráoz, 2013, pp.60-61).

No son materia aislada, o que tienen una existencia propia, sino tienen como propone Santos, un valor relativo. Más allá, significan un conexión, un camino para un flujo de materia, energía, producto, mercancías, ideas y poder que alteraran significativamente los lugares, territorio y territorialidad (Porto-Gonçalves, 2001). "Pero en ningún caso la difusión de los objetos técnicos se realiza uniformemente o de modo homogéneo. Esa heterogeneidad proviene de la manera como los objetos se insertan desigualmente en la historia y en el territorio, en el tiempo y en el espacio" (Santos, 2000, p.35). Una minería y economía de expansión y conquista imperial determina la modernidad más allá del sitio de explotación minera, o del trabajo del minero, una cierta genealogía



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

de la separación entre valores de uso y valores de cambio, aspecto constitutivo de la civilización moderna occidental: la civilización es acumulación (Machado Aráoz, 2013).

Por lo tanto, no bastan los estudios de caso, que identifican nombres, logotipos y datos divulgados por las mismas empresas. Son simulacros, en tiempos de la “responsabilidad social y ambiental” y “sostenibilidad” estética, hace de las subjetividades un juguete, lo que se puede relacionar con la actual crisis de sentidos. Pero los “nuevos horizontes de sentido” (Porto-Gonçalves, 2011, p.164) deben ser buscados, en experimentaciones institucionales, tampoco deben dejarse absorber por las discusiones académicas, pues el pensamiento más allá de incorporar los discursos y más aún cuando de acuerdo sobre las prácticas y “alternativas al desarrollo” (Gudynas, 2011) concretas en las experiencias sociales, deben incorporar sus prácticas en el hacer mismo del pensamiento crítico.

(...) se desconoció así el orden complejo y la organización ecosistémica de la naturaleza, que se fue transformando en objeto de conocimiento, y materia prima del proceso productivo. La naturaleza fue así desnaturalizada para hacer de ella un recurso e insertarla en el flujo unidimensional del valor y la productividad económica. (Leff, 2006, p.25)

Se abren lagunas a desconocidos procesos de expansión de la explotación del trabajo, de la naturaleza, de las tierras y territorios, de la materia-energía, organizada internacionalmente, para realizar la complejidad del capital, traspasado por la historicidad de América Latina, desde una perspectiva coherente y comprometida con la lucha de clases, por el territorio, desde la autonomía y desde abajo. Una coyuntura global de presión sobre recursos, militarización, persecución, violencia y criminalización de la protesta, pero a la vez del ciudadano nacional, hecho enemigo interno. Los usos de los minerales se revelan como técnicas para el fin de acumulación y la guerra, convergentes en expresiones de violencia, medio para la conquista moderna: “la economía política moderna se concibe literalmente como economía de guerra: naturaliza la explotación (de la naturaleza, del trabajo, de las culturas subalternizadas) como medio de acumulación, y erige a esta como sentido y fin último de la historia” (Machado Aráoz, 2013, p.64).



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Las expresiones “enmascarado” y “anónimas” presentadas por James C. Scott (2004) se refieren a los discursos y prácticas ocultas en las relaciones de dominación, lo que presupone un fenómeno colectivo, aunque manifiesto en el ámbito privado, lo cual no determina o identifica sujetos específicos, sino elemento constitutivo del cotidiano, aunque no evidente en el discurso público. Opone por lo tanto lo “público” y el “oculto”, en que la verdad, o las intenciones, deseos y perspectivas de futuro no se puede hallar en ninguno de ambos espectros de manera absoluta. La economía moral de la multitud y por ende las “revueltas de la multitud”, como realización del ejercicio de una ética intentan, quizás como contra poder, restablecer, mantener, restaurar o alterar las dinámicas de explotación y dominación. Hay relativa tolerancia a las prácticas de la plebe, cuando estas no significan importante riesgo a los intereses de dominación. Del contrario, el uso de la violencia, así como menciona Alberto Flores Galindo (2001), en el espacio público mezcla espectáculo, control social por medio del miedo, la naturalización del orden y de las relaciones sociales, y por la criminalización de la multitud. Una multitud generalizada según las relaciones de poder de género, raza, clase.

III. Metodología

Los proyectos mineros y las matrices energéticas en Cajamarca y Amazonas están articulados a una infraestructura de producción y traslado de materia y energía, en condiciones y medios materiales de reproducción. El potencial energético de la región se concentra en la zona de transición andino-amazónica. En términos geopolíticos los acuerdos de producción y venta de energía entre Brasil y Perú son importantes, y desde ese marco el análisis y la metodología: 1) se concentra en las concesiones mineras, la construcción de presas hidroeléctricas, las concesiones de exploración y explotación de petróleo e hidrocarburos; 2) como actor clave está la transnacional Organización Odebrecht de origen brasileño, responsable por el proyecto de presa Chadín 2, ubicada en la provincia de Celendín, entre las decenas de presas proyectadas en la Cuenca del Río Marañón; 3) realización del mapeo inicial y general de las operaciones de Odebrecht en el mundo, lo que permite la identificación de subalternidades, conflictos y procesos de resistencia, en



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

conflictos tomados como referencia frente a acciones manejadas por la empresa, en su crecimiento a nivel internacional, entendidos como enclaves en la expansión del capitalismo.

IV. Análisis y discusión de datos

Hubo cambios significativos entre el gobierno autoritario de Fujimori, y las prácticas de su sucesor en la presidencia, aún dejadas a un lado las demandas y políticas de valorización y defensa de los derechos campesinos y de la población indígena, generando o acumulando más insatisfacción de esos sujetos. Así, se logró no sólo el crecimiento de las inversiones en la minería, sino una ocupación territorial más extensa, de los 2.258.000 hectáreas en 1991 a 18.979.000 ha en el abril de 2014 según el Ministerio de Energía y Minas, lo que representa el 14,8% del territorio nacional. Actualmente la mayor parte de las concesiones mineras está concentrada en la región de la costa y sierra peruana.

Los datos oficiales apuntan un 66,7% de familias/hogares en condiciones de pobreza en el departamento de Cajamarca¹. Otro dato relevante para comprender el desarrollo de la región es el tipo de energía utilizado en los hogares: electricidad (27,5%); queroseno (66,8%); velas (18,7%); otro (0,8%)². Según los datos del Instituto Nacional de Estadística y Informática (INEI)³ la población de las cuatro provincias que estuvieron bajo el Estado de Emergencia en finales de 2011, Cajamarca, Celendín, Contumazá, Hualgayoc, según el Censo de 2007, suman aproximadamente 525.842 personas, más de la tercera parte del total de 1.387.809 habitantes del Departamento de Cajamarca.

Según la Adjuntía para la Prevención de Conflictos Sociales y la Gobernabilidad, de la Defensoría del Pueblo del Perú, se identifican a nivel nacional en el mes de Mayo de 2014, un total 212 casos de conflictos registrados, de los cuales, 161 (75,9%) son considerados “activos”, mientras 51 (24,1%) de ellos, latentes. Según el “tipo de conflicto”, 135 (63,7%) se señalan como de

1 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI. Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) anual Mayo de 2003 – Abril de 2004 (www.inei.gob.pe) Junio 2006. Elaboración: Dirección de Desarrollo del Producto Turístico DNDT/VMT/MINCETUR. Retirado de:

<<http://www.mincetur.gob.pe/newweb/portals/0/CAJAMARCA.pdf>> a las 15h de 5 de Diciembre de 2011.

2 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI (www.inei.gob.pe) Junio 2006. Elaborado por la Dirección de Desarrollo del Producto Turístico -DNDT/VMT/MINCETUR

3 Instituto Nacional de Estadística e Informática. Consultado el 5 de diciembre de 2011. Disponible en:

<<http://proyectos.inei.gob.pe/mapas/bid/default.asp>>



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

naturaleza socioambiental, de los cuales 110 están activos, y según las actividades que involucran se dividen de la siguiente manera: minería – 80; hidrocarburos – 15; energéticos – 15; residuos y saneamiento – 4; Otros – 2; Agroindustrial – 2; Forestal – 2.

La hegemonía imperialista británica en América Latina en siglo XVIII y XIX, sus grandes inversiones en los conflictos en la región como en la Guerra contra Paraguay, y en infraestructuras como ferrocarriles y puertos, el desarrollo de las finanzas, comercio y también en la explotación minera en el siglo XIX, un otro momento se comparamos con el período colonial. Pero aunque los estadounidenses no hubieran todavía reemplazado los británicos en su capacidad de hegemonía global, entre 1838 y 1842, Estados Unidos realizó su primera expedición científica de circunnavegación: la expedición *U.S. Exploring Expedition*, proyecto titulado para determinar nuevas rutas marinas y terrestres, ubicación de importantes puertos, y las fuentes de recursos naturales estratégicos de acuerdo con sus intereses políticos y económicos internacionales. Mucha de esta información fue utilizada hasta la Segunda Guerra Mundial, para la construcción del Canal de Panamá y adelanto de la hegemonía norteamericana (Junqueira, 2008). En el post II Guerra Mundial, el desarrollo de las fuerzas productivas se concentran y monopolizan por medio de la economía de E.U.A., que genera cambios en las economía latinoamericanas, principalmente en la industria y manufacturados. Así la importancia económica de las tierras, y la modificación de sus formas apropiación social debe ser incluida como variable permanente en un análisis económico y geopolítico.

Las grietas en el sistema de dominación de espectro total, los flujos de materia-energía en el sistema mundo moderno-colonial, no se determinan por la capacidad intelectual sobre los fenómenos físico-químicos naturales, así como los aquellos de carácter social. Por lo tanto, la abstracción o proyección de nuevas u otras estructuras, sistemas, relaciones de poder deben estar vinculadas a la experiencia y prácticas existentes, incluso a dinámicas de resistencia y emancipación concretas. No porqué sean más naturales, sino porque son la propia fisura vivida en la dominación capitalista.

Al final del día 5 de junio de 2009, por el Baguazo, resultaron decenas de muertos: cinco ciudadanos peruanos awajún y wampís, cinco mestizos del pueblo, 23 policías, 11 de los cuales



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

vigilaban una estación de bombeo del Oleoducto del Norte del Perú; 169 civiles indígenas y mestizos y 31 policías heridos. Un conflicto que se venía intensificando desde el 2007, cuando el presidente Alan García, el 28 de Octubre publicó el “síndrome del hortelano”. En el mes de junio de 2008 el mandatario peruano había emitido decenas de decretos para poner en práctica la simplificación de los procesos de división de tierras comunitarias, uno de los elementos importantes en el caso de Bagua.

Publicó Alan García “Ya está bueno, estas personas no tienen corona, no son ciudadanos de primera clase que pueden decirnos 400 mil nativos a 28 millones de peruanos tú no tienes derecho de venir por aquí; de ninguna manera, eso es un error gravísimo y quien piense de esa manera quiere llevarnos a la irracionalidad y al retroceso primitivo” (Peru.com, 2009, citado por Bebbington, 2011). Tales conflictos en la amazonía peruana se justifican de cierto modo por la gran presión ejercida sobre el conjunto de las Amazonas, siendo el Perú el país con mayor parte de su territorio amazónico territorializado por los lotes petroleros: 84 % o 659.937 km² de la amazonía peruana. Además, 66,3% de los territorios indígenas amazónicos reconocidos por el estado están superpuestos por lotes petroleros.

La energía en la región andino-amazónica peruana: hidroeléctricas, lotes de petróleo y gas. Siguiendo el movimiento de expansión de las escalas de análisis, recorriendo tiempos y significados históricos de otras naturalezas, manteniendo la coherencia de los caminos gravados por la tierra, de la zona oriental de los andes, su comunicación e interacción con las zonas de bosques secos, las ceja de selva y zonas altas de la Amazonía, y más allá: por conflictos de las presas en el Río Marañón, como espacio de transición, pero no como frontera sino espacio de convergencia y comunicación, señalamos la importancia del fenómeno de la explotación de energía en la Amazonía, desde algunos casos emblemáticos.

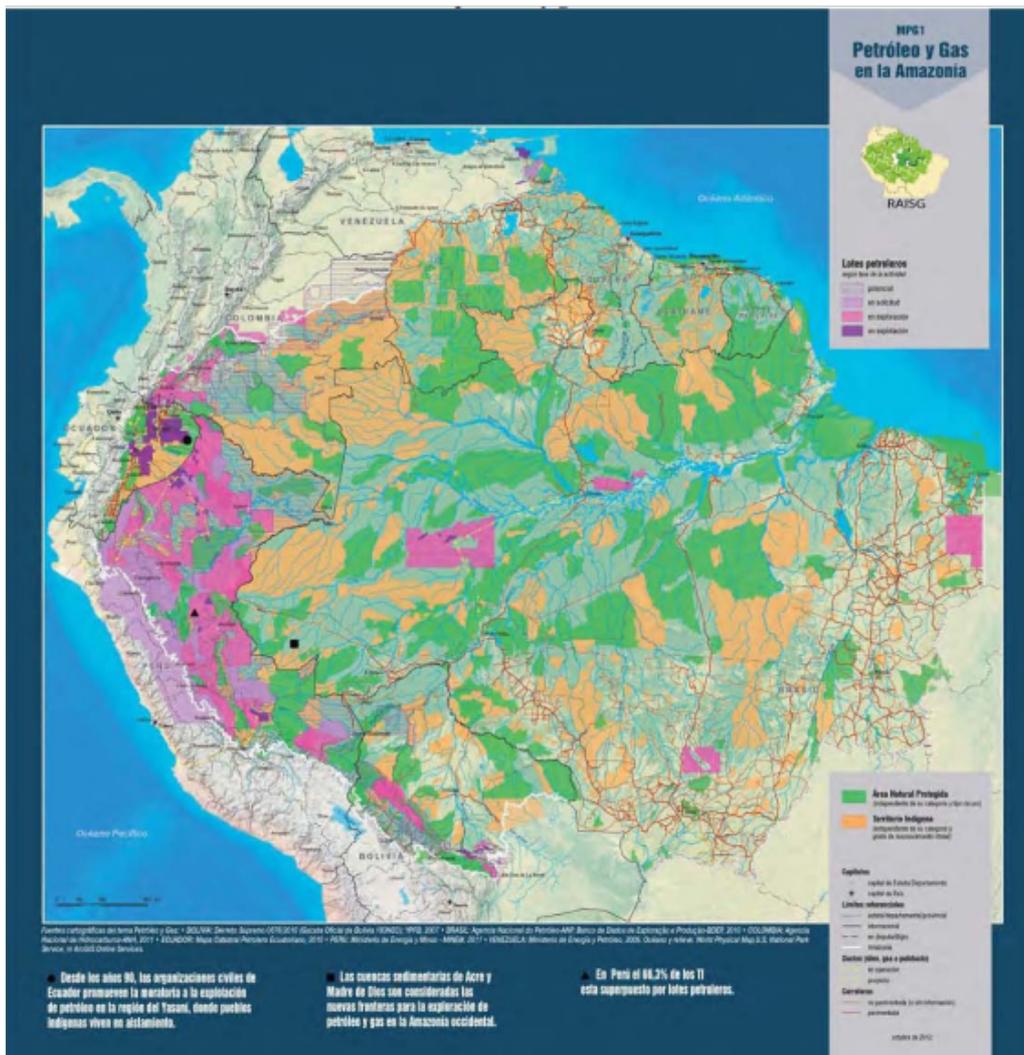


XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio

Mapa dos lotes de petróleo na Amazonía



Fuente: Red Amazónica de Información Socioambiental Georeferenciada (RAISG).

Amazonía bajo presión. RAISG, 2012:25

Conflicto en Río Corrientes

En ese caso emblemático, en la Región Loreto, el conflicto local tuvo significativa influencia en el cambio de las leyes ambientales referentes a la explotación de hidrocarburos, sobretudo en el manejo de las aguas desechadas tras la producción y su reinyección en el suelo.



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

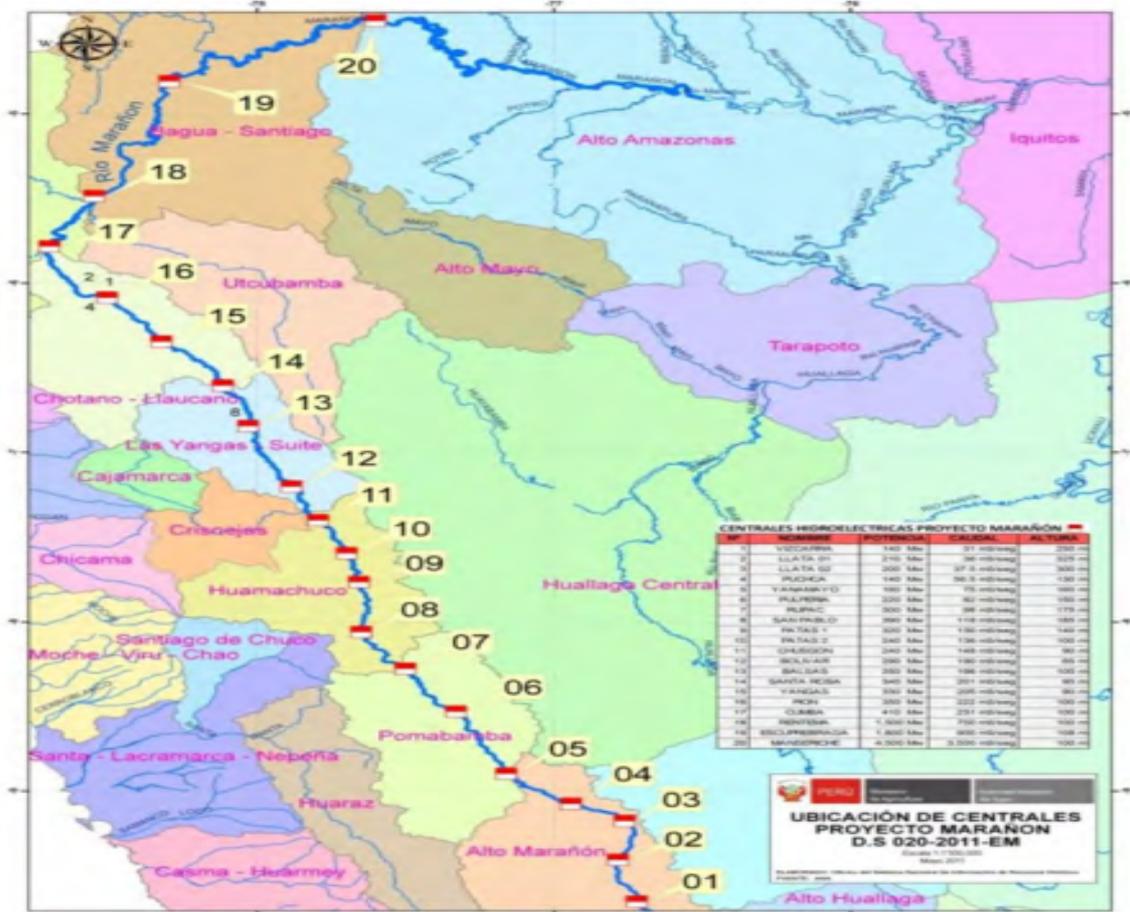
3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio

En el Perú, 72% del territorio amazónico del país está cubierto por bloques de hidrocarburos, entre concesiones vigentes y propuestas. Mientras la proporción de la Amazonía cubierta por concesiones vigentes fue tan solo 7,1% en 2003, había llegado a 48,6% en 2010. (Finer y OrtaMartínez, 2010, citado por Bebbington, 2011)

Transnacional Organizaciones Odebrecht: sectores económicos, operaciones mundiales y conflictos. La transnacional Odebrecht, de origen brasileña, una de las más grandes constructoras de presas en el mundo, presente en 26 países en el año 2014, mitad en América Latina. Detiene la construcción de algunas de las 22 presas previstas en la cuenca del Río Marañón, uno de los principales vertientes del Río Amazonas, con potencial estimado de 12.430 MW.

Ubicación de las 22 presas proyectadas sobre el Río Marañón



Fuente: Comisión Nacional para el Desarrollo Energético y Agrario del Río Marañón, 2011



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

La empresa surge en principios del siglo XX en Brasil, se expande en Sudamérica en el período de la dictadura civil-militar en Brasil entre 1964 y 1988, y finalmente se torna una de las principales corporaciones transnacionales brasileñas⁴. Avanza la acción de esa empresa en las políticas públicas de vivienda en Brasil, producción de energía a nivel nacional y latinoamericano; su presión sobre la representatividad política como una de las principales empresas donadoras de recursos para campañas electorales en Brasil y Perú; así como su participación en planes de infraestructura como el IIRSA; en un contexto de militarización, considerando los recientes decretos de estado emergencia en Perú y Guatemala en zonas de conflictos mineros y en el caso de los grandes eventos y construcciones en Brasil.

En el “Relatorio Anual – Odebrecht 2013” la empresa afirma poseer para ese año operaciones en 26 países, incluido a Brasil, donde opera en todos los estados/regiones del país. La distribución de los países por continente: África: Angola, Mozambique, Ghana; América del Norte: Estados Unidos; América Latina: Argentina, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Guatemala, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela. O sea del subcontinente sudamericano solo no está presente en Bolivia, Suriname, Guyana y la colonia Guyana Francesa; Asia: Corea del Sur; Europa: Alemania, Austria, Portugal, Reino Unido; Oriente Medio: Emiratos Árabes, Libia; Oceanía: Guinea Conakry.

Casos referenciales de conflicto frente a las Organizaciones Odebrecht

Perú

Proyecto Chadín II. Entre las regiones de Cajamarca y Amazonas está el Río Marañón, en el cual se proyectan 22 presas hidroeléctricas. Actualmente se destaca la tensión frente al proyecto Chadín II, con capacidad de 600Mw, a ser realizado por la empresa AC Energía, controlada por Odebrecht. Además de las afectaciones directas, el potencial energético de dicha cuenca, debe atender a las demandas de los proyectos mineros en la zona andina y la expansión de la explotación de petróleo y hidrocarburos en la Amazonía. Las centrales hidroeléctricas se planifican incluso en el

⁴ Opera en el sector de infraestructuras de transportes; es concesionaria de 3 estadios construidos para el mundial de fútbol 2014; del sistema de trenes de pasajeros en Rio de Janeiro; biocombustibles: tiene aproximadamente 400 mil hectáreas de caña de azúcar sembradas en Brasil; es propietaria de unas de las más grandes petroquímicas de las Américas, Braskem; produce y desarrolla armas de guerra para las fuerzas armadas brasileñas, así como construirá los puertos y parte de la nueva flota de submarinos, inclusive uno nuclear; entre muchas otras operaciones



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

tramo del Marañón en la zona de Bagua, donde hubo la masacre en el año 2009, conocida como el Baguazo.

La ubicación está entre las provincias de Luya y Chachapoyas, región Amazonas, y la provincia de Celendín, región Cajamarca, con un área de cerca de 3.250 hectáreas, lo que se prevé afectar cerca de mil pobladores en la zona de influencia directa. Brasil y Perú firmaron el 16 de Junio de 2010 el “Acuerdo Energético”⁵, que instituye la construcción de centrales hidroeléctricas en la Amazonía, las cuales juntas tendrían la capacidad máxima de 7.200Mw, mucho más que el consumo total del Perú, que está próximo a 5.200Mw. Los demás proyectos considerados estratégicos son: Inambari (Cuzco, Madre de Dios y Puno), Pakitzapango (Junín), Tambo 40 (Junín), Tambo 60 (Junín) y Mainique (Cuzco).

Brasil

Odebrecht se consagra como una de las empresas con más construcciones de presas hidroeléctricas en el mundo, lo que no cambia en relación a Brasil, entre las cuales destacamos algunos casos referenciales: Belo Monte – estado de Pará, producción estimada de 11.233 MW; la Usina Hidroeléctrica Santo Antonio – en el estado de Rondônia, producción estimada de 3.150 MW. Así como en el caso de la Usina Hidroeléctrica de Jirau, en Santo Antonio los conflictos tienen las siguientes razones⁶: exclusión de la cuenca del Río Madera del ámbito del estudio de impactos ambientales; violación del principio de autodeterminación de los pueblos; caracterización insatisfactoria sobre la necesidad del emprendimiento; ofensa a los principios democráticos y al derecho humano a la información y participación; violación de los derechos de los pueblos indígenas y comunidades tradicionales; ofensa al derecho humano al ambiente sano, a la protección de la biodiversidad, al derecho humano a la salud: riesgo de contaminación por mercurio, proliferación de malaria, ausencia de estudios sobre la calidad del agua; efectos sobre el derecho humano a la alimentación segura, trabajo, acceso a la tierra y vivienda adecuada; violación al patrimonio histórico-arquitectónico.

⁵ Acuerdo entre el Gobierno de la República del Perú y el Gobierno de la República Federativa del Brasil para el suministro de electricidad al Perú y exportación de excedentes al Brasil. Disponible en línea: <http://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Electricidad/acuerdo%20peru%20brasil%2016%20julio%202010.pdf>

⁶ Fuente: Violações de Direitos Humanos nas Hidrelétricas do Rio Madeira – Relatoria Nacional para o Direito Humano ao Meio Ambiente / Plataforma Dhesca Brasil.

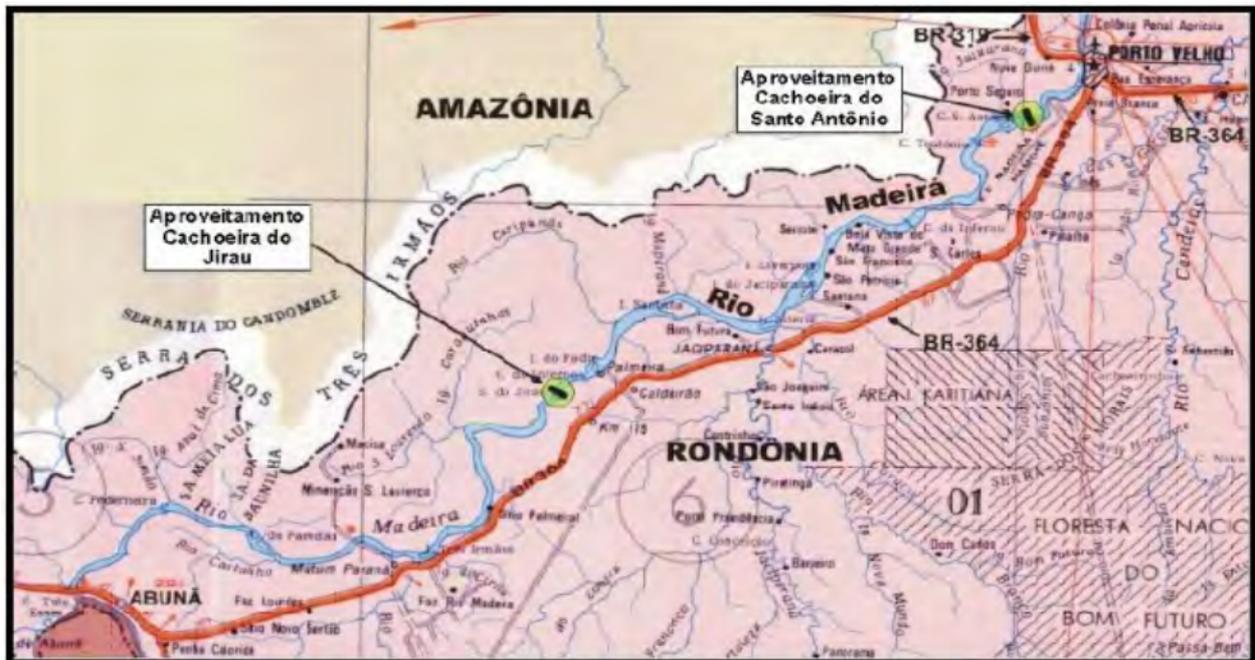


XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina
La sociología en tiempos de cambio

Ubicación de las presas hidroeléctricas Santo Antonio y Jirau



Fonte: EIA-RIMA Complexo Santo Antonio e Jirau (TOMO A Volume 1 – página V-2)

Fonte: Plataforma Dhesca Brasil.

Violações de Direitos Humanos nas Hidrelétricas do Rio Madeira, 2011.

V. Conclusiones

La energía concentrada, transportada, disipada o consumida no se puede reciclar. Así, aunque no hubiera crecimiento, expansión, intensificación y reproducción de las sociedad capitalistas, nuevas fuentes energéticas tendrían de ser extraídas. Por lo tanto reforzamos la idea, y orientación metodológica, para el análisis estratégico de conflictos, la importancia de considerar la relación entre todos los diferentes sectores extractivos en la complejidad en que se realizan. En ese sentido, destacaremos, aunque superficialmente algunas de estas relaciones, entre minería, hidrocarburos y presas hidroeléctricas. Así la estrategia minera y energética en términos geopolíticos, o desde la aportación sobre los escenarios de conflictividad presentes y hacia el futuro, nos ayudan elaborar críticas más coherentes y consistente.

En el Perú las principales fuentes de petróleo y gas están ubicadas en la Amazonía, como reservas de valor según las estrategias del estado para atender el crecimiento de la demanda del



XXXI CONGRESO ALAS URUGUAY 2017

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

transporte y las concesiones mineras, estas como ya identificado anteriormente, se concentran en los andes y la costa, aunque no se puede menospreciar el caso de la minería se llame artesanal o informal desarrollada en el territorio amazónico, como en el emblemático caso de la contaminación de los bosques primarios de la Región Madre de Dios.

Así como la minería tiene un enorme número de concesiones mineras de exploración en proceso de establecimiento lo que proyecta escenarios de creciente explotación, en el caso del petróleo y hidrocarburos hay en la actualidad un total de 41 lotes concesionados para exploración, aunque solo cuatro lotes estén en producción: 1-AB, 8 y 67 en la selva norte y 31 B, C y D, 56 y 88 en la selva sur (Viale; Monge, 2013, p.246). Recordamos brevemente el caso del conflicto iniciado por el establecimiento del Lote 88:

Repsol anunció que confirmaba nuevas reservas de hasta 2 trillones en el Lote 57, mientras Petrobras anunciaba reservas similares en el Lote 58. Por su parte, Petroperú estaría interesado en el Lote Fitzcarrald, ubicado entre el Lote y la Reserva de Manu, y superpuesto a los territorios de los pueblos Nahua y otros. (Viale; Monge, 2013, p.246)

La expansión de la frontera petrolera en la Amazonía debe entenderse en el contexto latinoamericano y de la unidad diversa del bosque, en un contexto de discursos sobre los “vacíos” y ausencias de todo tipo: demográfico, civilizatorio, social, biológico, ecosistémico, espiritual, un vacío de futuro y existencia. Los conflictos por la naturaleza, la tierra y el territorios nos demuestran que iniciadas las operaciones difícilmente hay vuelta atrás, o aunque las resistencias logren detenerlas, las condiciones para su realización en otros lugares están mobilizadas por agentes transnacionales. Pero como alterar esta tendencia? Considerando las relaciones con la todavía creciente urbanización, la necesidad de reforma de los transporte públicos, disminución de la dependencia nacional en relación a las inversiones y operaciones mineras, gigantes demandantes de energía, además de priorizar el abastecimiento interno frente a la exportación de energía, especialmente para países vecino como Brasil.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

VI. Bibliografía

CooperAcción (2013). *Reporte 12 del Observatorio de Conflictos Mineros*. CooperAcción.

Disponible en: <http://www.cooperaccion.org.pe>

CooperAcción (2013). *Reporte 13 del Observatorio de Conflictos Mineros*. CooperAcción.

Disponible en: <http://www.cooperaccion.org.pe>

CooperAcción (2014). *Reporte 14 del Observatorio de Conflictos Mineros*. CooperAcción.

Disponible en: <http://www.cooperaccion.org.pe>

Bebbington, A (2011). *Minería, movimientos sociales y respuestas campesinas: una ecología política de transformaciones territoriales*. 2ª ed. Lima, Perú: IEP: CEPES.

Galindo, A. F. (2001). *Capítulo 2: El horizonte utópico*. En Galindo, Alberto Flores. *Los rostros de la plebe*. Barcelona, España: Editora Crítica. ISBN 84-8432-289-0

Junqueira, M. A. (2008). *Charles Wilkes, a U.S. Exploring Expedition e a busca dos Estados Unidos da América por un lugar no mundo (1838-1842)*. Tempo [online]. 2008, vol.13, n.25, pp. 120-138. ISSN 1413 7704.

Leff, E. (2006). *La ecología política en América Latina. Un campo en construcción*. En publicación: *Los tormentos de la materia. Aportes para una ecología política latinoamericana*. Alimonda, H. Buenos Aires, Argentina: CLACSO, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales. ISBN: 987-1183-37-2

Machado Aráoz, H (2013). *Minería, modernidad y colonislismo. Una aproximación a la naturaleza mineral del orden colonial moderno*. En: Hoetmer, Raphael; Castro, Miguel; Daza, Mar; De Echave, José; Ruiz, Clara (org.). *Minería y movimientos sociales en el Perú. Instrumentos y*



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

propuestas para la defensa de la vida, el agua y los territorios. Lima, Perú: Programa Democracia y Transformación Global, CooperAcción.

Plataforma Dhesca Brasil. *Violações de Direitos Humanos nas Hidrelétricas do Rio Madeira. Relatório Preliminar de Missão de Monitoramento. Relatoria Nacional para o Direito Humano ao Meio Ambiente Plataforma Dhesca Brasil*. Abril de 2011. Disponible en internet: http://www.dhnet.org.br/dados/relatorios/a_pdf/r_dhescas_missao_rio_madeira.pdf

Gudynas, E. (2011). *Debates sobre el desarrollo y sus alternativas en América Latina: una breve guía heterodoxa*. En Más allá del desarrollo, Quito, Ecuador, Fundación Rosa Luxemburg/Abya Yala.

Porto-Gonçalves, C. W. (2001). *Geo-grafías: movimientos sociales, nuevas territorialidades y sustentabilidad*. 1ª ed. en español – Ciudad de México: Siglo XXI editores.

_____ (2011). *Ou inventamos ou erramos – encruzilhadas da integração regional sul-americana*. En Rego Viana, André; Silva Barros, Pedro; Bojikian, Calixtre, André. Instituto de Pesquisa Económica Aplicada – IPEA. Brasília, 2011.

Red Amazónica de Información Socioambiental Georeferenciada – RAISG (2012). *Amazonía bajo presión*. RAISG, 68 páginas.

Santos, M. (2000) *La naturaleza del espacio*. Barcelona, España: Editora Ariel. ISBN:84-344-3460-1

Scott, J. C. (2004). *Capítulo 3: El discurso público como una actuación respetable*. En Scott, James C. Los dominados y el arte de la resistencia. Discursos ocultos. Colección Problemas de México. Ediciones Era. ISBN 968.411.478.8.



**XXXI CONGRESO ALAS
URUGUAY 2017**

3 - 8 Diciembre / Montevideo

Las encrucijadas abiertas de América Latina

La sociología en tiempos de cambio

Toledo, V. M (2008). *Metabolismos rurales: hacia una teoría económico-ecológica de la apropiación de la naturaleza*. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica Volume 7: 1-26. Disponible en: http://www.redibec.org/IVO/rev7_01.pdf

Viale, C.; Monge, C. (2013). *Minería, energía y Amazonía: la Amazonía como abastecedora de una demanda energética insostenible*. En: Hoetmer, Raphael; Castro, Miguel; Daza, Mar; De Echave, José; Ruiz, Clara (org.). *Minería y movimientos sociales en el Perú. Instrumentos y propuestas para la defensa de la vida, el agua y los territorios*, Lima, Perú: Programa Democracia y Transformación Global, CooperAcción.