



Derecho Ambiente y Recursos Naturales DAR

**Conflictos Socio-ambientales en el Perú,
retos ante el nuevo gobierno y
el contexto de Cambio climático**

Contenido General

I

Mejoras de las Inversiones para su sostenibilidad

II

Contexto Político Social de las Inversiones a nivel global, Perú y más allá

III

Conflictos SocioAmbientales

IV

Cambio Climático

Agenda Alternativas al Extractivismo o la Mejora del Modelo?

- Postura Reformista: mejora de la gobernanza/buen gobierno o de la regulación ambiental del sector energía. Vigencia de derechos y su protección: efectividad de OT, vigencia del EAE, mejora del EIA, ejercicio del derecho a la consulta
- Postura crítica hacia el modelo de desarrollo: De donde obtener y hacia donde va la energía? Incremento de las energías renovables/eficiencia energética frente a los combustibles fósiles / moratoria de los combustibles fósiles en ecosistemas frágiles.

Contenido General

I

Mejoras de las Inversiones para su sostenibilidad

II

Contexto Político Social de las Inversiones a nivel global, Perú y más allá

III

Conflictos SocioAmbientales

IV

Cambio Climático

I. MEJORAS EN LAS INVERSIONES PARA SU SOSTENIBILIDAD

- Planificación del uso de los RRNN
- Gestión Ambiental y Social
- Manejo de Conflictos SocioAmbientales
- Transparencia en inversiones.

1. Planificación del uso de RRNN

Ley N° 28611 Ley General del Ambiente

Artículo 20.- De los objetivos de la planificación y el ordenamiento territorial

d) “Contribuir a consolidar e impulsar los procesos de concertación entre el Estado y los diferentes actores económicos y sociales, sobre la ocupación y el uso adecuado del territorio y el aprovechamiento de los recursos naturales, previniendo conflictos ambientales”.

1. Planificación del uso de RRNN

Ley N° 26861 Ley Orgánica para el Aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales

Artículo 11.- La Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) del país se aprueba a propuesta de la Presidencia del Consejo de Ministros, en coordinación intersectorial, **como apoyo al ordenamiento territorial a fin de evitar conflictos por superposición de títulos** y usos inapropiados, y demás fines.



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Energía



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas

Viceministerio de Energía

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU"
"AÑO DE LAS CUMBRES MUNDIALES EN EL PERU"

"DECENIO DE LAS PERSONAS CON
"AÑO DE LA UNIÓN NACIONAL FREN

Propuesta del Ministerio de Energía y Minas del Perú sobre los Temas Relevantes para el Tratado de Interconexión Eléctrica Perú – Brasil

Lima, 17 JUL. 2009

OFICIO N° 226 2009-MEM/VME

Señor
ALTINO VENTURA FILHO
Secretario de Planeamiento e Desenvolvimien
Ministerio de Minas y Energía de Brasil
Presente

Ref. : 1. Of. N° 084-SPE/MME, de fe
2. Tratado de Integración eléct

De mi especial consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a usted en at
lo acordado en la primera reunión de coordir
de Entendimiento para apoyo de los Estu
Brasil, sostenida el 15 de junio de 2009.

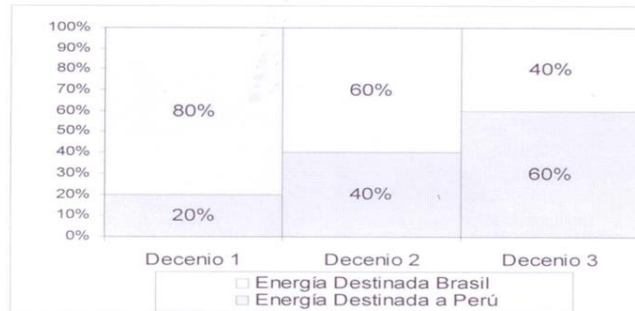
Al respecto, adjunto al presente le rerr
propuesta respecto de los temas releva
eléctrica entre Perú y Brasil. De este mod
de 2009, una vez discutidos y tomados l
Minas del Perú y el Ministerio de Minas y
procederemos a elaborar el borrador del tr
Cancillerías.

Sin otro particular, hago propicia la opo
especial consideración.

Atentamente,

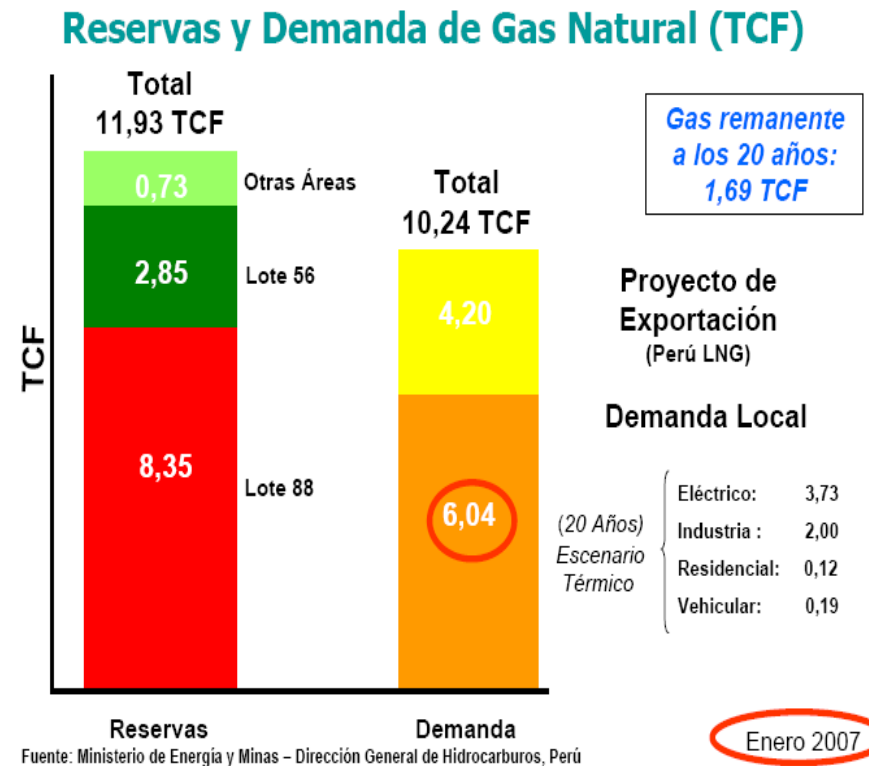
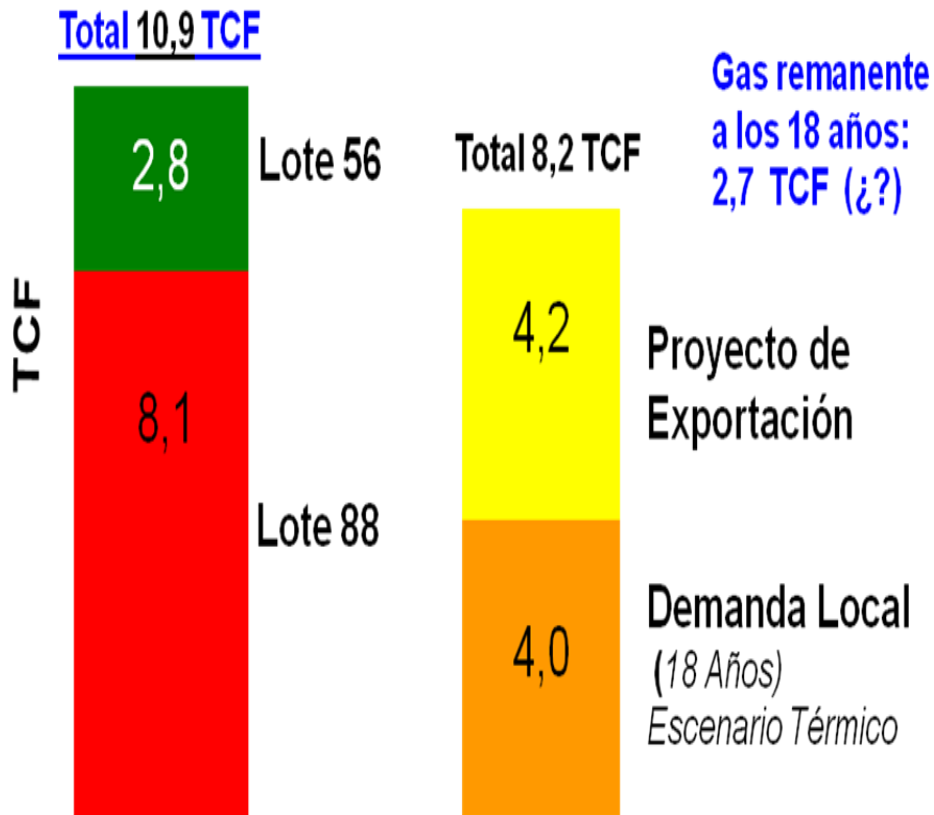
DANIEL CAMAC GUTIÉRREZ
VICE MINISTRO DE ENERGÍA

1. Que el desarrollo, construcción y operación de los proyectos se realice mediante concesiones de generación hidroeléctrica y de transmisión por 30 años más el periodo de construcción que se estima en 5 años, y que a su vencimiento, la propiedad de las infraestructuras deberá transferirse al Estado Peruano sin costo alguno.
2. Que las mencionadas concesiones, se ejecuten como resultado de licitaciones internacionales conforme a la legislación peruana, cuyo factor de competencia sean los precios de venta al mercado eléctrico peruano.
3. La suma de las potencias efectivas de todas las centrales hidroeléctricas que se desarrollen en el marco del presente acuerdo serán como mínimo 2000 MW y como máximo 6000 MW.
4. Que la energía de cada central hidroeléctrica en territorio peruano, se envíe al mercado brasileño de la siguiente forma: 80% de la producción de cada central, durante su primer decenio, 60% durante su segundo decenio y 40% durante su tercer decenio, destinándose la diferencia al mercado peruano. Al concluir el plazo de concesión de 30 años, el 100% de la producción será destinada al mercado peruano.



5. Que, de presentarse excedentes de energía eléctrica en Perú o Brasil, se pueda acordar que dichos excedentes sean comercializados en los mercados de Brasil o Perú respectivamente.
6. Que ante una situación de desabastecimiento o crisis energética en el mercado eléctrico del Perú o del Brasil, ambas partes acuerden las condiciones temporales extraordinarias que aplicarán a esos casos, así como las compensaciones que correspondan para tal efecto.
7. El Estado Peruano coadyuvará en las gestiones para la obtención de las licencias por parte de los adjudicatarios de las concesiones de generación y de transmisión necesarias.
8. Que el pago de la infraestructura de transmisión se realice de la siguiente manera:
 - a. Las instalaciones de transmisión que se construyan para unir entre sí las centrales hidroeléctricas y para conectar a estas al sistema eléctrico brasileño se paguen por el Brasil.

CAMISEA: NO COMETER LOS MISMOS ERRORES



Fuente : MEM, DICIEMBRE 2006)

2. Gestión Social y ambiental de los proyectos

1. Implementación de la Evaluación Ambiental Estratégica-EAE
2. Valorización económica de los recursos naturales
3. Mejora de la coordinación intersectorial
4. Mejora de la aprobación del EIA
5. Mejora de la gestión social en el desarrollo de proyectos.

Mejor calidad a los EIAs (es un lujo cancelar contrato con la UNOPs y mayor inversión en proceso de aprobación de EIAs).

VALORIZACIÓN ECONÓMICA RECURSOS NATURALES PREVIA

Cuadro Comparación de la estimación de beneficios y costos económicos y ambientales regional por el proyecto hidroeléctrico de Inambari

Fuente: MINAM 2009 y 2010; Serra, 2011.

Beneficios y pérdidas por la construcción de Inambari	US\$ millones de dólares por año	US\$ millones de dólares por 30 años	Diferencia de la ganancia
Posible Canon hidroenergético para Cusco, Puno y Madre de Dios	59	1,770	420
Pérdida de valorización económica de los servicios y bienes ambientales	73	2,190	

COORDINACIÓN INTERSECTORIAL: SECTOR ELÉCTRICO Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

1. Se otorgó la concesión temporal a través del silencio administrativo positivo, cuando la Ley Orgánica de Aprovechamiento Sostenible de Recursos Naturales lo prohíbe expresamente ;
2. No se coordinó previamente con el SERNANP puesto que esta institución debe dar opinión previa favorable cuando se otorga un derecho sobre un recurso natural en un área natural protegida o su zona de amortiguamiento (Mainique 1 y en definición Tambo 40)

PARADOJA DEL SIGLO XXI

Hydroeléctricas: ¿energía limpia o nuevo problema ecológico?



ARSEN, CHILE. La población viene luchando contra una hidroeléctrica que requiere suir agua bajo agua un estanque, también.

■ Se consideran una forma solapada para la concesión el recurso agua

■ La represa de Inambari tendría una alta emisión de gases invernadero

ARSEN, CHILE. La población viene luchando contra una hidroeléctrica que requiere suir agua bajo agua un estanque, también.

Por décadas las hidroeléctricas se han considerado una de las mejores formas de energía limpia, aunque sólo con el silencio. A la luz de nuevas evidencias científicas y sociales, se cuestiona su rol en el desarrollo sostenible. En Chile, la represa de Inambari, en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Inambari, es un ejemplo de cómo una obra que se considera una forma solapada para la concesión del recurso agua puede tener impactos negativos en el medio ambiente y en las comunidades locales. La represa de Inambari, que se encuentra en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Inambari, es un ejemplo de cómo una obra que se considera una forma solapada para la concesión del recurso agua puede tener impactos negativos en el medio ambiente y en las comunidades locales.

■ El proyecto de la represa de Inambari, que se encuentra en la zona de amortiguamiento de la Reserva Nacional de Inambari, es un ejemplo de cómo una obra que se considera una forma solapada para la concesión del recurso agua puede tener impactos negativos en el medio ambiente y en las comunidades locales.

IMPACTOS DE LAS REPRESAS

1. Afectación del medio ambiente y de la biodiversidad.
2. Impactos sociales y económicos en las comunidades locales.
3. Riesgo de inundación y de deslizamientos.
4. Alteración del ciclo natural de los ríos.
5. Interrupción de la migración de peces.
6. Promueven la deforestación y la pérdida de biodiversidad.
7. Alteración del ciclo natural de los ríos.
8. Fragmentación de hábitats y pérdida de biodiversidad.
9. Liberación de metano y otros gases de efecto invernadero.
10. Afectación de la salud humana y del medio ambiente.



MEGAN TONE. Fomento de Misiones, en el territorio ancestral de una mayoría de la comunidad de mapuche, es una de las zonas de amortiguamiento del planeta. Está amenazada por una serie de proyectos hidroeléctricos, entre los que se cuenta una hidroeléctrica.

LAS CIFRAS

- 22.000 megavatts de potencia del sistema eléctrico en Chile.
- 60% de la energía producida en el país es a través de hidroeléctricas.
- 60% de la energía producida en el país es a través de hidroeléctricas.



El ministro de Energía y Minería, Juan Carlos Rodríguez Cordero, declaró que el gobierno chileno está comprometido con el desarrollo sostenible y con la protección del medio ambiente. Sin embargo, la construcción de hidroeléctricas sigue siendo una actividad clave para el sector energético del país. Esto genera tensiones con las comunidades indígenas y con las áreas protegidas.

ecologiaaldía

¿BRASIL? ¿ejemplo?

Para los que creen que Brasil es un ejemplo de desarrollo sostenible, aquí hay algunas noticias que podrían cambiar su opinión. El país enfrenta desafíos significativos en términos de desigualdad y sostenibilidad.

DEFENSORA DE LA NATURALEZA

McCartney y el etiquetado de vegetariano

La cantante Paul McCartney se ha convertido en una defensora de la naturaleza y el vegetarianismo. Su nuevo álbum, 'New McCartney', incluye canciones que promueven la conciencia ambiental.

BIÓLOGOS DESCUBREN EL CRYPTOCYTO

Los biólogos han descubierto un nuevo tipo de célula que podría tener implicaciones importantes para la medicina y la biología. Este descubrimiento podría cambiar nuestra comprensión de cómo funcionan las células.

Contenido General

I

Mejoras de las Inversiones para su sostenibilidad

II

Contexto Político Social de las Inversiones a nivel global, Perú y más allá

III

Conflictos SocioAmbientales

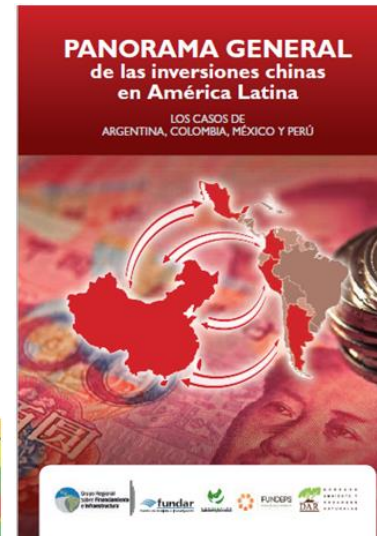
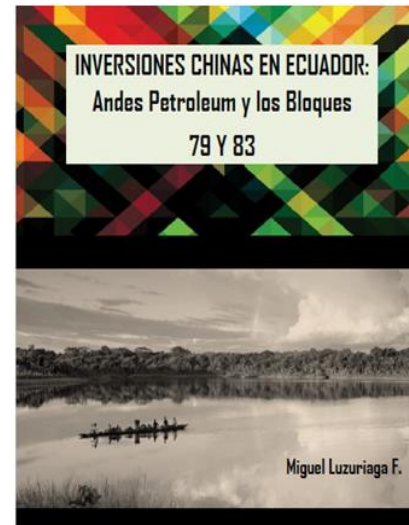
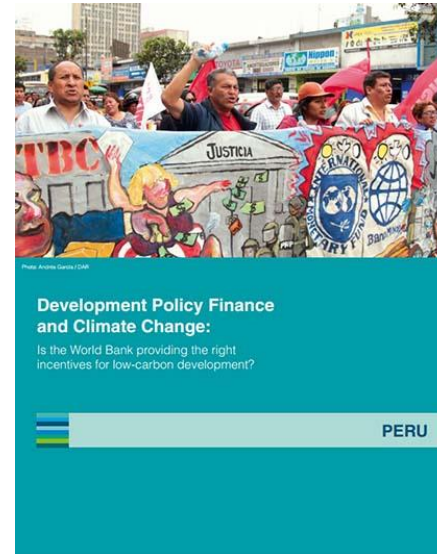
IV

Cambio Climático

II. Contexto Político Global

1. Contexto Político Global

1. Reducción cooperación **temas como CC / Protección Ambiental.**
2. Inversiones chinas **Rol de LAC y de infraestructura**
3. Dilución de ambientales y sociales (BM, BID, IFC, EITI).
4. **Fortalecen los sistemas de país vs reglas externas?**
5. Impacto de las instituciones emancipatorias: **absorción al modelo político económico.**
6. **Fragmentación política y nuevos actores emergentes.**
7. **Narrativa en disputa....**





1. Contexto Político Nacional

1. Gobierno populista de derecha: continuidad del modelo económico (alianza ejecutivo legislativo).
2. Acentuación del modelo extractivo mediante **inyección inversión pública en infraestructura (PPP)**.
3. Reformas institucionales promotor de inversión sin derechos: ProInversión, mas centralización.
4. Fragmentación de grupos de oposición, incluidos grupos de izquierda.
5. **Elites son otras**, pero aun relacionadas con el mercado o empresariado continúan presente en la estructura del Estado.



2. Contexto Sociedad Civil Empresariado

- 1. Actor Político Indígena debilitado**, cooptación de la agenda de financiamiento climático: pérdida de organicidad, reducción de su rol de representatividad, pérdida de *estrategia bad cop, good cop*, irregularidades de gestión.
- 2. Debilidad de la sociedad civil**, desaparece la cooperación (ICCA), se debilitan ongs (crisis en Desco, GPC, Cedal, Cepes, WCS), se transforman a ser consultores del Estado o Empresas.
- 3. Fortalecimiento de nuevos actores sociales:** movimientos juveniles. Aun fragmentados, posible proceso de subjetivizar el movimiento.



2. Contexto Sociedad Civil Empresariado

1. Buques insignia desprestigiados (Southern y Yanacocha) presionan al gobierno para apoyar los proyectos.
2. Nuevo relacionamiento empresas comunidades. Efectos de la consulta previa.
3. Narrativa Discurso, Simbólico hacia el poder mas factico: Mercado/Inversion/Mercado vs Alternativas aun desbalanceada.

	IFIS MDB	IIRSA projects	BNDES investments	China investments	Climate Change
Networks	Coalición Regional GREFI / Latindadd Plataforma de Perú Reuniones anuales Bank and Human Righths	Coalición Regional Grupo Perú UNASUR	Coalición Regional	GREFI China Dialogue	GFLAC CAN-LA Red de Observadores de REDD RAISG
Civil Society	Bank Information Center CIEL / AIDA /IR/ GREFI	Different NGOS and movements: REBRIP / CONADES / Latindadd	ISA/IBASE/CONNECTAS/ IR/INESC	Fundar / Fundeps / Farn GEI International Rivers / Cooperación CLASII / Green Hub Inn. / Friends of the Earth	Centro Humboldt Red Mocaf (FCPF and ONU Redd Process) WWF / Environmental Defense
Indigenous Movements	COICA AIDSESP	COICA AIDSESP	COICA AIDSESP	there is not indigenous actor.	COICA Alianza Mesoamericana
Government	Ministerios de Economía y Finanzas de la region / new relationship with Alianza del Pacifico	Foreign Affairs Offices (Perú, Ecuador, Uruguay, Argentina) MTC (Perú, Ecuador) SENPLADES Ecuador. Secretaria de UNASUR. COSIPLAN	Congreso Brasileiro. Contraloría General de la Unión. Ministerio Público.	Ecuador Foreign Affairs Office.	ALAIC / CEPAL / BID Governors' Climate and Forests Fund FCPF /FIP /ONU REDD Amazonia Fund / Peruvian Fund Project (Ecuador and Colombia) Norway Government
Donors	Mott /IBIS / OSI / 11.11.11	RFN / OSF/ Porticus / Mott	MOTT / RFN / OSI	MOTT / PORTICUS /FORD / Mac Arthur	FORD / 11.11.11

1. Contexto Político

- 1. Estado vs. Mercado (auto regulación PPP):** Cambios institucionales, legales y políticos para atraer inversiones (se reduce más Estado).
- 2. Inversiones vs. Derechos:** Aumento de la criminalización de la protesta y afectación de los defensores de derechos humanos (ambientalistas y de territorios)..
- 3. Corrupción vs transparencia:** Casos de corrupción Lava Jato con implicancias posibles de cambio de modelo político, económico, etc.



Gestión y Gobernanza de los RRNN

Gestión de los Recursos Naturales



Y no hablemos del monitoreo o rendición de cuentas.....

3. Challenges Civic Spaces

- Regional spaces are reduced, it is time to strengthen networks with clear political and technical messages.
- New Rules of the Game: Participation in Planning vs. Participation in Monitoring.
- To Avoid confusing public participation and agreements bet cias and local population.
- If we want to work Participation , we must work around:
 1. Participation in the political decisions of the territory.
 2. The Survialliance and monitoring of policies and projects (indigenous monitoring or surveillance).
 3. To Include new actors: urban movements.

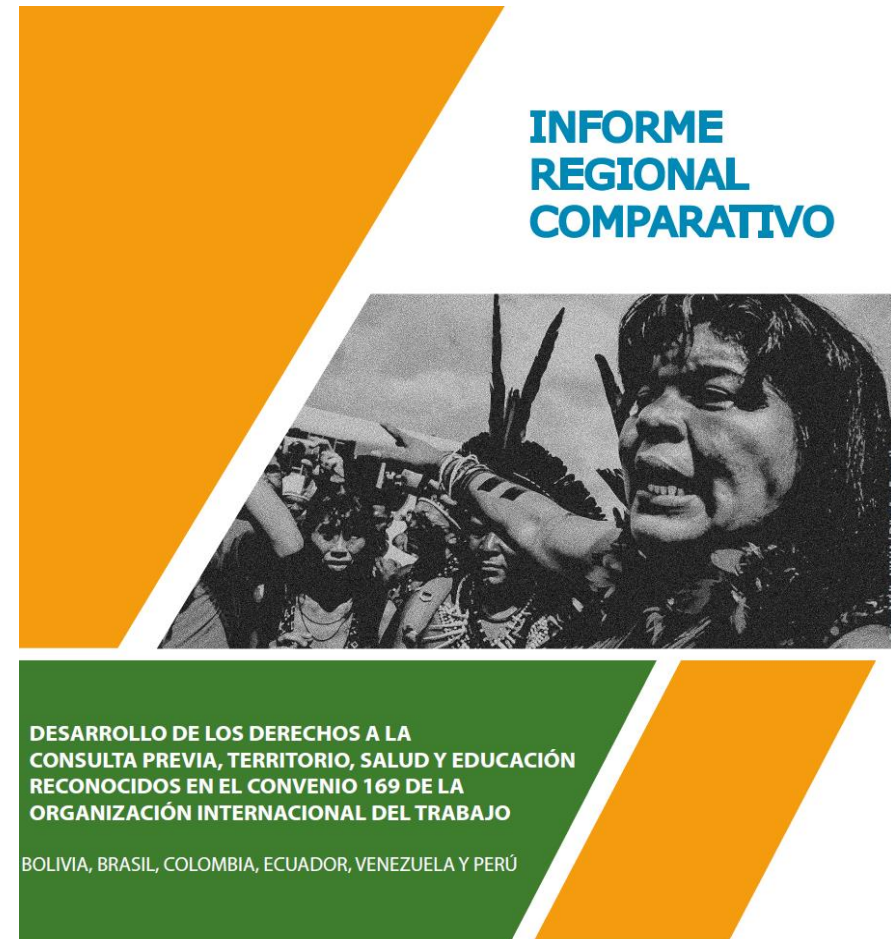


 **Fortaleciendo
la Vigilancia Indígena**



4. Challenges FPIC rights

- It is implemented sectorally, only Peru has law and consultation regulations. In Venezuela, Bolivia and Ecuador is in their National Constitutions. In Brazil it has no constitutional rank. In Colombia they are in the process of constructing a regulation.
- Cases of good and bad practices: Hidrovía (Peru), Tapajós (Brazil), Mining in Colombia.
- It is being reduced only as participation or transmission of information. In addition, restrictions on implementation are identified.
- Reduced to its relation with extractive development, it is prioritized to make them for viability investments.
- State Weakness to generate intercultural dialogue with the participation of observers or international institutions in the matter.
- Who is entitled to consultation? Indigenous and peasant differences.



4. Challenges FPIC rights

- To empty of content when gov proceed to regulate FPIC right.
- To apply FPIC, we need to change the Public Institutionality first.
- It must maintain its political dimension of dialogue IIPP and governments.
- If we want to work FPIC right, we must work around:
 1. Talk about Self-determination / attack weakness process of indigenous organization.... Strengthening of indigenous institutions. The permanent challenge of articulation and unity (internal).
 2. More important than consultation is the control of territories ...



Procesos de Consulta Previa Perú

Area	Medida Consultada	# procesos
Procesos de Consultas a nivel nacional	Reglamento Ley Forestal, Ley de Lenguas Indígenas, Política Salud Intercultural, Plan Nacional de Salud Intercultural.	4
Hidrocarburos	Lote 181, 169, 195, 164, 189, 175, 190, 191, 157, 165, 192, 198, 197	13
ANP	PN Sierra Divisor, ACR Maijuna, ACR 3 Cañones, ACR Imiria, PN Yaguas	5
Minería	Exploración : Aurora, Misha, Torpunto, Corcapunta, Apumayo, La Merced, Puquipata, Guadalupe, Anamá. Explotación: Apumayo	10
Infraestructura	Hidrovía Amazónica	1
Hidroeléctrica	Río Araza	1
	Numero Procesos en proceso y concluidos	34

Elaboración a marzo 2017 en base a información del VMI: <http://consultaprevia.cultura.gob.pe/proceso/>



Hidrovías, Hidrocarburos y Forestal

- Numero de procesos de consulta Previa : 34
- Nuevos temas de Consulta Previa iniciados: Hidroeléctrica y Minería
- Temas no Consultados: Proyectos regionales sobre infraestructura como carreteras, Proyectos establecidos antes de la aprobación de la norma de consulta Previa, Proyecto de Infraestructura en Electricidad por considerarlo servicio publico (Líneas de transmisión), proyectos mineros por la cuestionable no identificación de pueblos.
- Sobre Proyectos en Infraestructura y Forestal
- Limitantes de la norma de consulta Previa en el Perú



Contenido General

I

Mejoras de las Inversiones para su sostenibilidad

II

Contexto Político Social de las Inversiones a nivel global, Perú y más allá

III

Conflictos SocioAmbientales

IV

Cambio Climático

Gestión social de proyectos

1. Consulta **PREVIA** con algunos problemas.
1. Compensación por el uso de la tierra y Negociación Comunidades empresas sin **presencia del Estado**
1. Mejora de la participación ciudadana: Reto diseño e implementación de **sistemas de monitoreo ambiental y social comunitario participativo y autónomos.**



PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN MATERIA AMBIENTAL

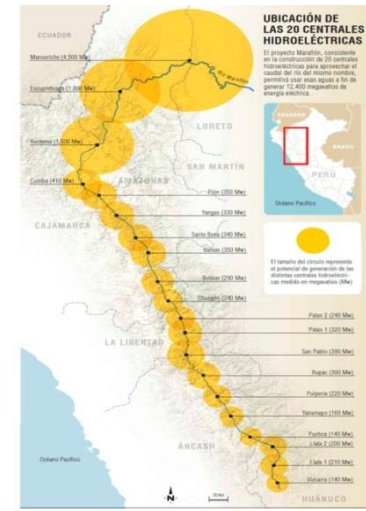
Etapa de la Actividad	Participación Ciudadana	Mecanismos de participación ciudadana
Negociación de la concesión temporal	Antes del otorgamiento de la concesión temporal	Eventos Presenciales realizados por MINEM.
Concesión temporal (necesariamente antes de la aprobación del EIA)	Durante la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental	DGAAE – MINEM realiza Talleres Informativos y Audiencias de presentación del EIA (eventos presenciales obligatorios).
Concesión definitiva	Durante toda la vida del proyecto	Principalmente se realiza la vigilancia comunitaria con otros mecanismos (visitas guiadas, Buzón de Sugerencias y quejas) no obligatorias.

3. Manejo de conflictos socioambientales

1. Ausencia de un tratamiento integral de conflictos, con **carácter preventivo** y que acompañe los procesos de inversión;
2. Limitada **institucionalidad coordinada e intersectorial** con capacidad de presencia previa y durante el desarrollo del conflicto socioambiental;
3. Ausencia de **información oportuna sobre los proyectos**, por lo menos, antes de la toma de decisión o antes del inicio del conflicto (EIA Inambari).



Sistema Eletrobrás



¡MEJOR MANEJO DE CONFLICTOS POR PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS???



Cambios por conflictos socioambientales....

Cambios institucionales motivados por conflictos en recursos naturales
(Bagua, Conga...)

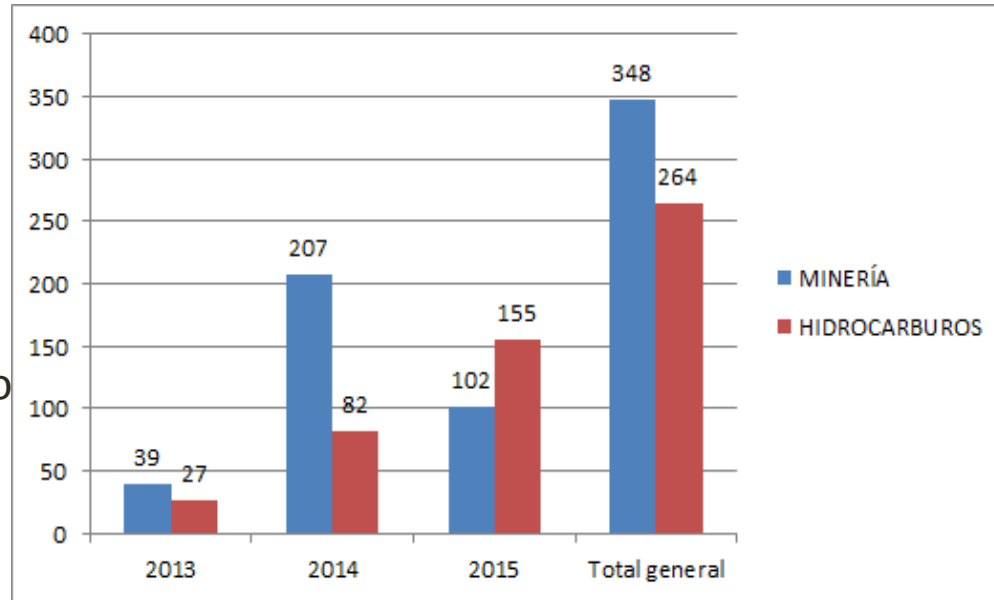


Impactos



CONFLICTOS EN PROYECTOS DE INVERSIÓN

- Peritaje de Conga Proyecto Minero soluciona la debilidad del EIA (Proyecto Detenido)
- Las Bambas (cuarto muertos - Modificación de EIA por Informe Técnico Sustentatorio- ITS)
- Caso Lote 192: Contaminación ambiental por más de 40 años en 4 cuencas (FEDIQUEP, FECONACO, FECONAT)
- Gaseoducto del Sur: 10 ITS y 04 MEIA



ITS = FAST TRACK DE PROYECTOS

#	EMPRESA	ITS PRESENTADOS
1	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	27
2	MINERA YANACOCHA S.R.L.	14
3	MINSUR S.A.	12
4	NEWMONT PERU S.R.L.	9
5	ANGLO AMERICAN	8
6	COMPAÑIA MINERA ZAHENA S.A.C.	8
7	COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.	8
8	MINERA BATEAS S.A.C.	7
9	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.	7

Resultados de la contradicción entre más inversión y derechos

1. Consulta Previa (Ley 29785, demás instrumentos)
2. Mejorar la evaluación ambiental (EIA, EAE)

“Propuesta de visión de vida plena, nuestras condiciones mínimas antes de la consulta, y propuesta de Consulta para la cuenca del Marañón”



INFORME DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL
Creada por Resolución Suprema N° 189-2012-PCM

**EJES
ESTRATÉGICOS
DE LA
GESTIÓN
AMBIENTAL**

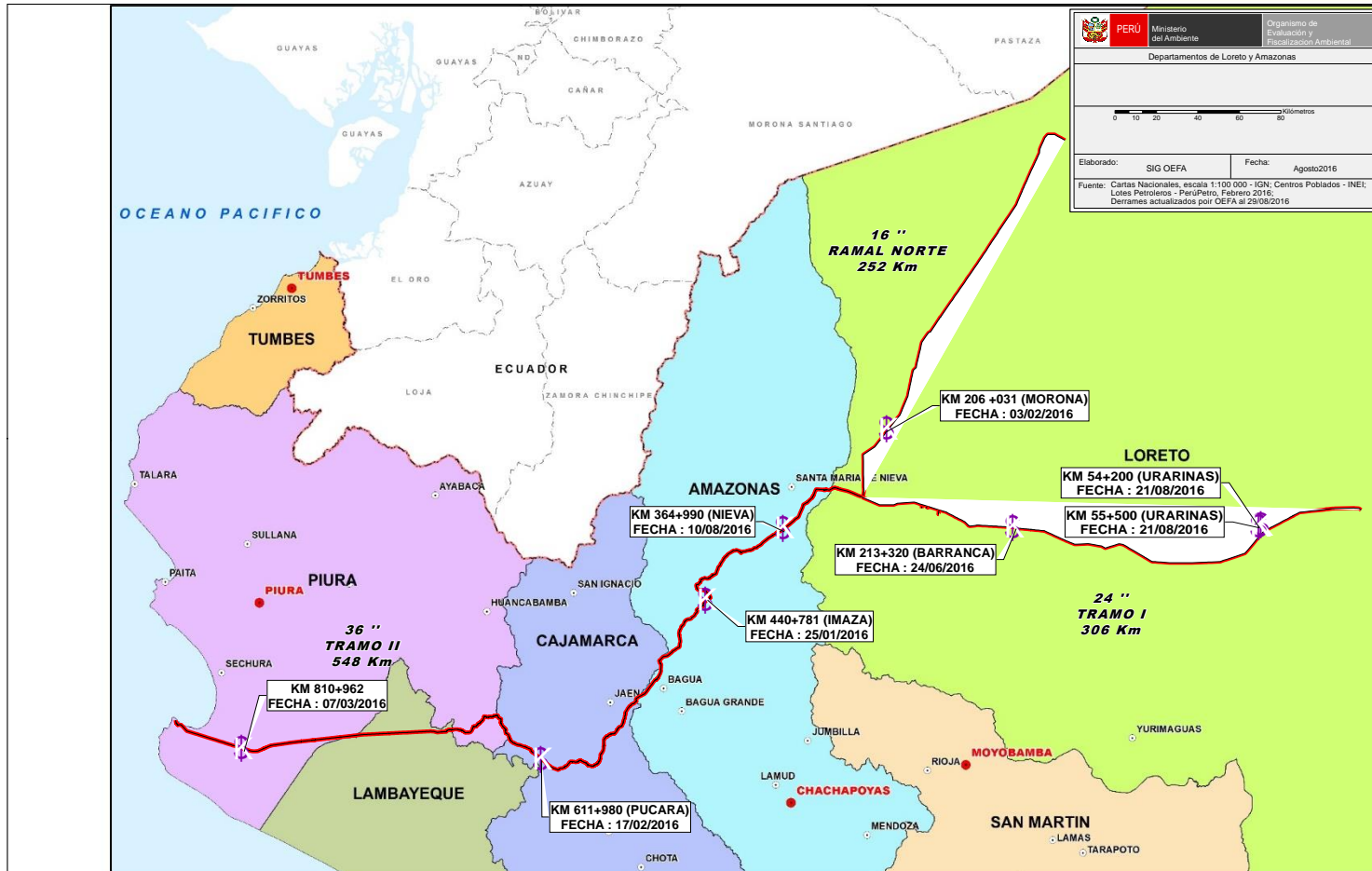
El debate se centra en...

- **¿Como vencer la informalidad?
¿La impunidad?**
- **¿Más Estado, menos Estado?**
- **¿Más regulación? ¿Menos
regulación?**



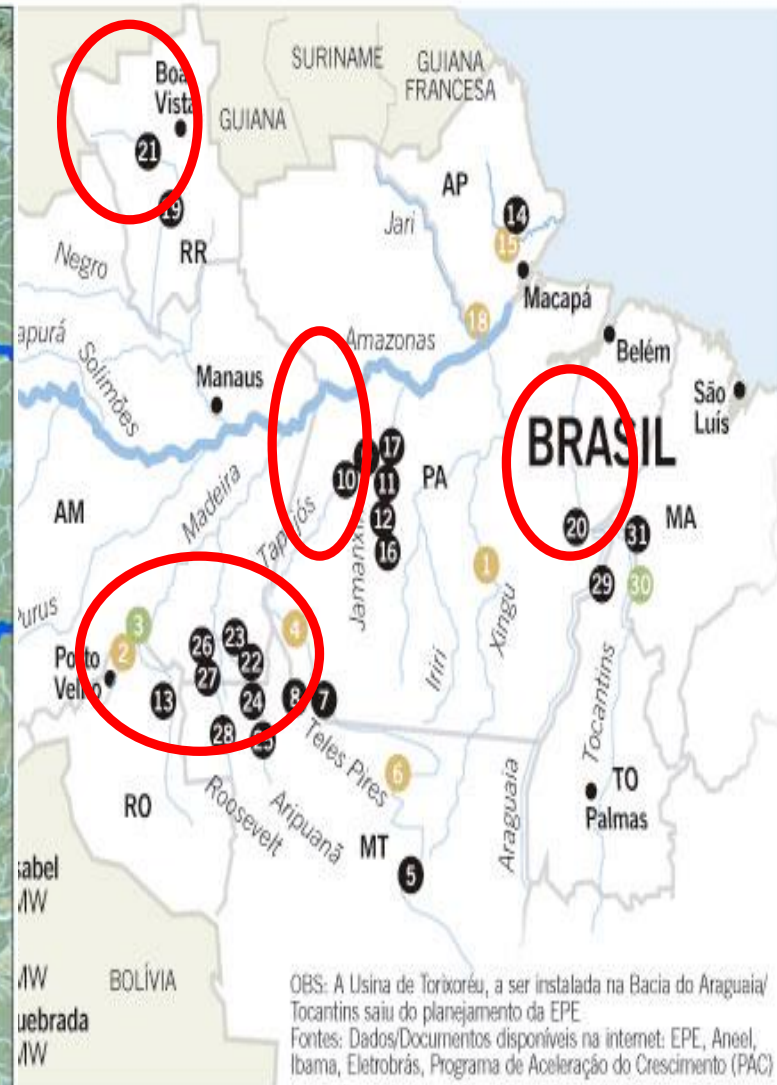
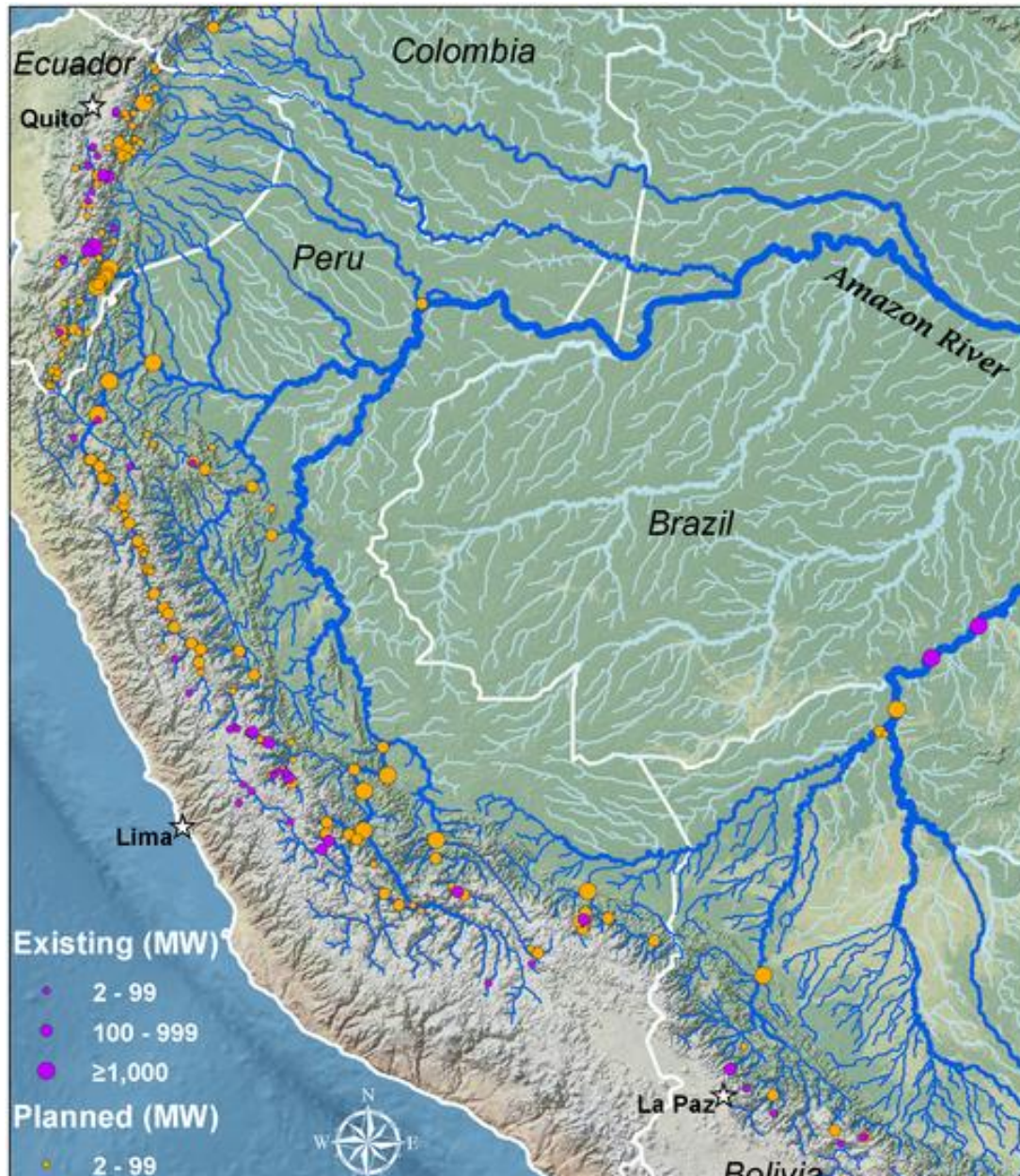
Como se generan los riesgos?

Derrames Petroleros en la Amazonía Peruana 2016



Además de estos derrames identificados ocurrió uno nuevo el 24 de setiembre en la CCNN Monterrico en el distrito de Urarinas a 9.5 km de los derrames de agosto

Expansión de hidroeléctricas en la Amazonía

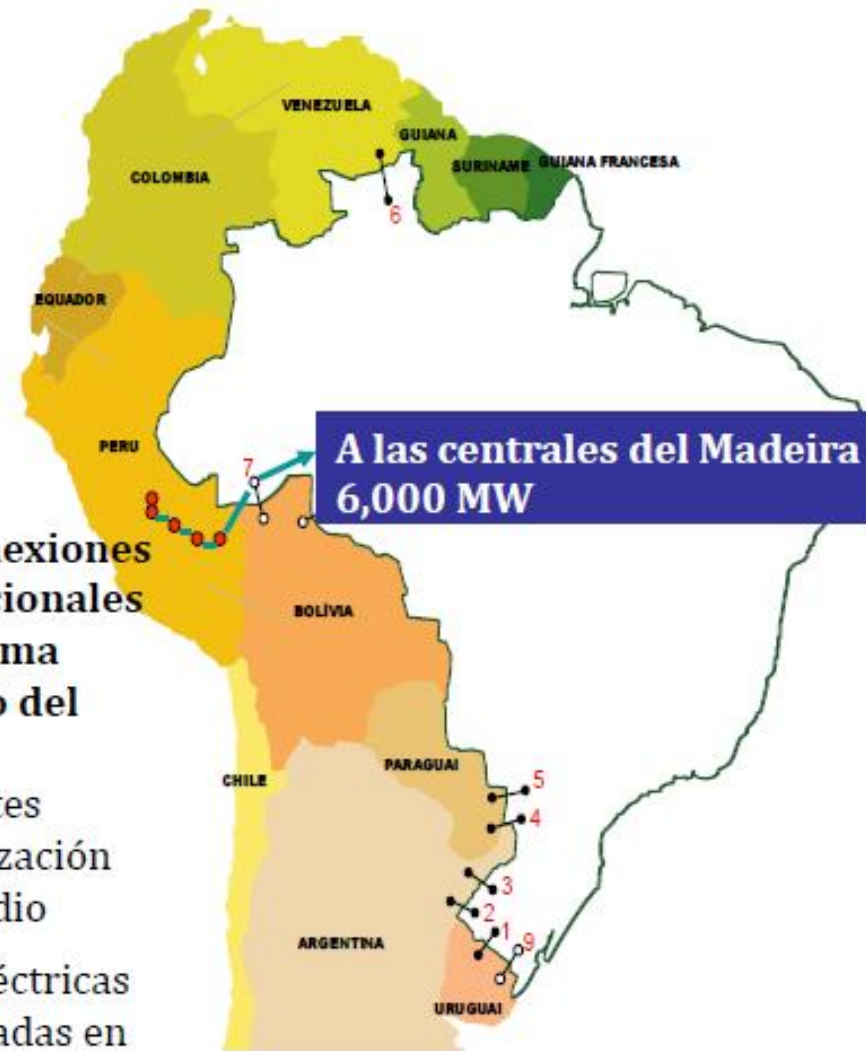


INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA REGIONAL DEFICITARIA



REVISA BIEN ANTES DE APROBAR
 No podemos vender energía si no sabemos cuánto necesitaremos.
 Urge planificación energética nacional.

ACUERDO ENERGÉTICO PERU-BRASIL

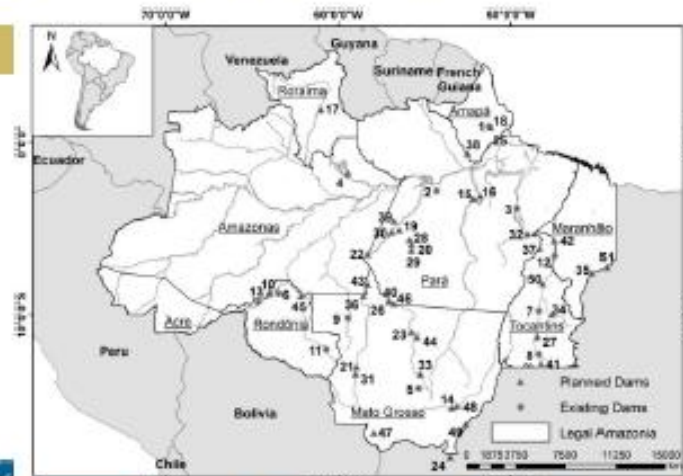
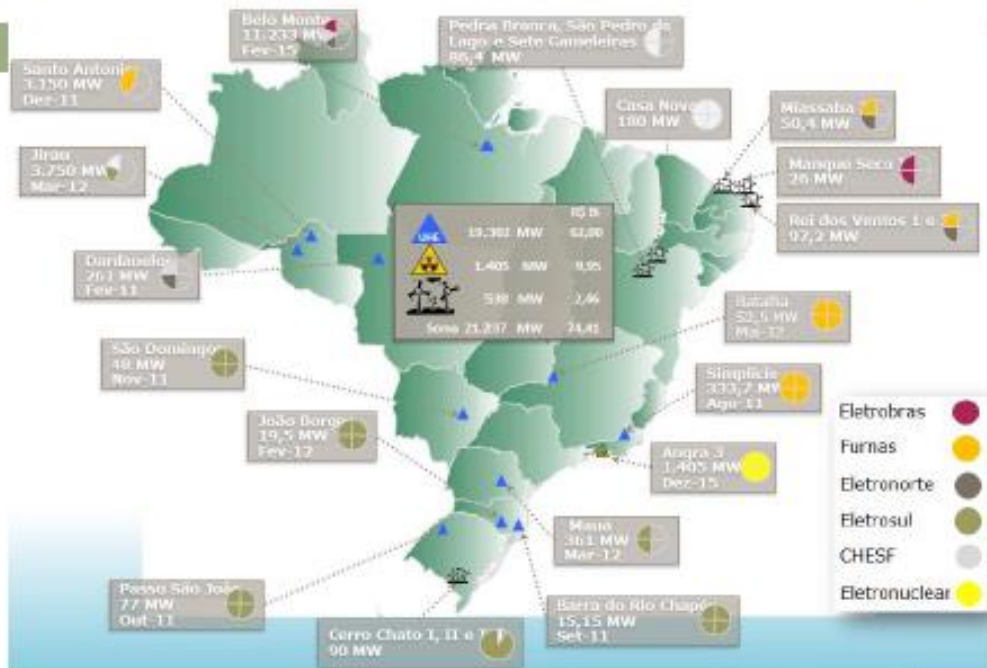


Interconexiones Internacionales del Sistema Eléctrico del Brasil:

- Existentes
- En realización
- En estudio

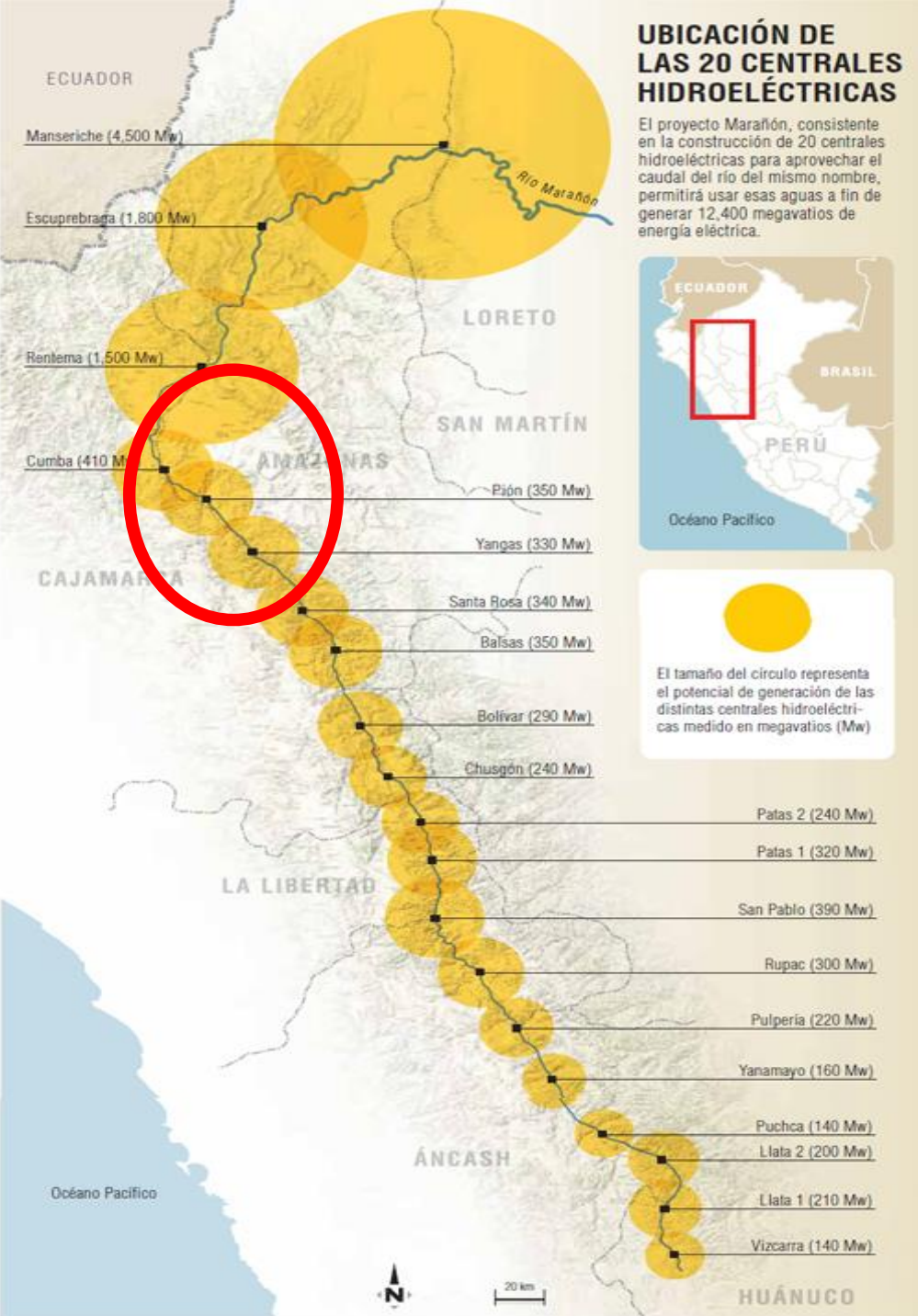
Hidroeléctricas proyectadas en el Perú

PLANEAMIENTO DE LA SATISFACCIÓN DE LA DEMANDA BRASILEIRA (2008): INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ANDINO AMAZÓNICO



UBICACIÓN DE LAS 20 CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

El proyecto Marañón, consistente en la construcción de 20 centrales hidroeléctricas para aprovechar el caudal del río del mismo nombre, permitirá usar esas aguas a fin de generar 12.400 megavatios de energía eléctrica.



REPRESAS EN LA AMAZONIA NORTE: MARAÑÓN

1. CH Vizcarra
2. CH Lata 1
3. CH Lata 2
4. CH Puchca
5. CH Yanamayo
6. CH Pulpería
7. CH Rupac
8. CH San Pablo
9. CH Patas 1
10. CH Patas 2

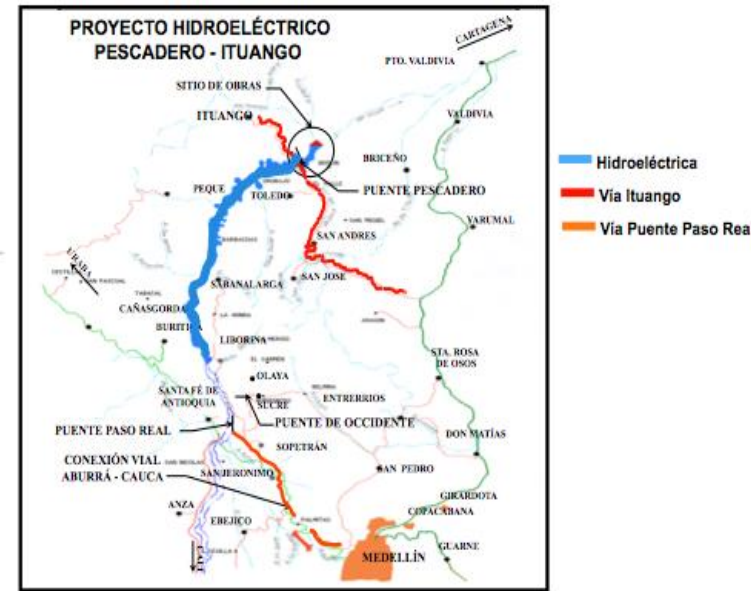
1. CH Chusgón
2. CH Bolívar
3. CH Balsas
4. CH Santa Rosa
5. CH Yangas
6. CH Pión
7. CH Cumba
8. CH Rentema
9. CH Escupebraga
10. CH Manseriche

Mediante D.S. N° 020-2011-EM (pub. 27 de abril de 2011) Alan García declaró de Interés Nacional y Social la construcción de 20 proyectos a CCHH en el Río Marañón:

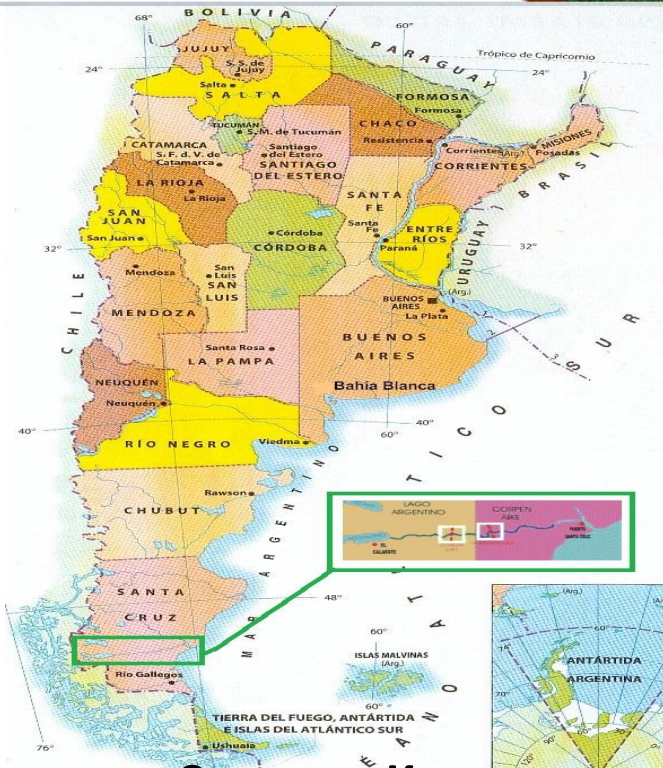




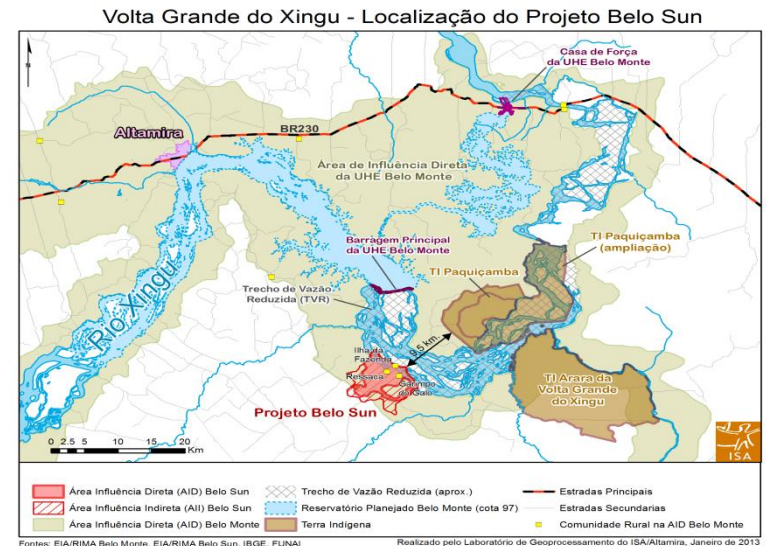
San Francisco Ecuador



PESCADERO ITUANGO COLOMBIA



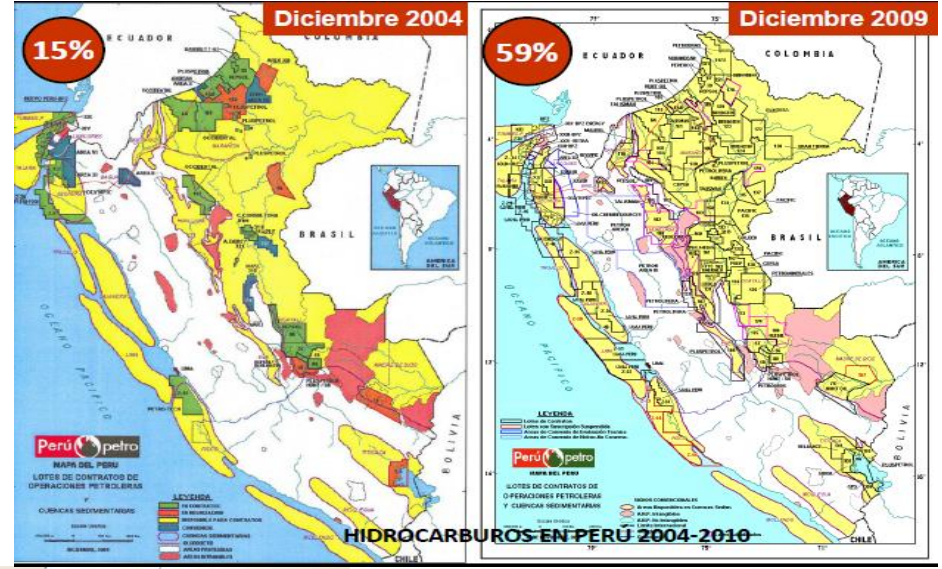
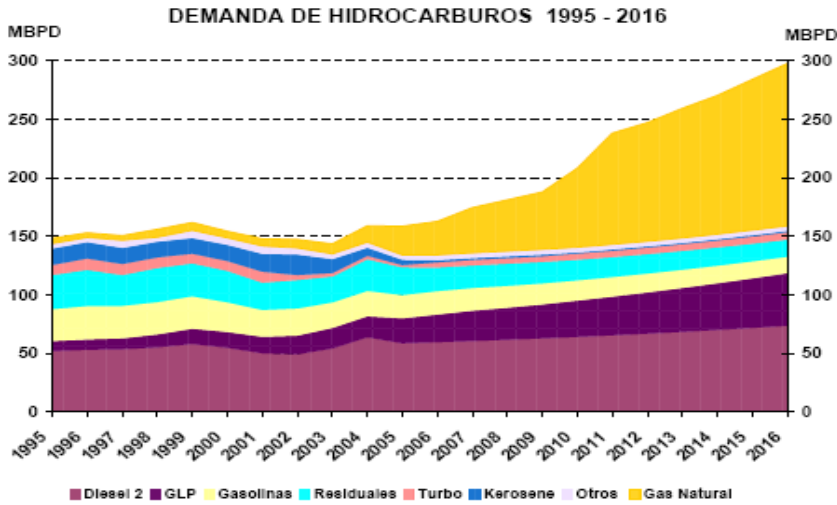
COMPLEJO KIRSCHNER



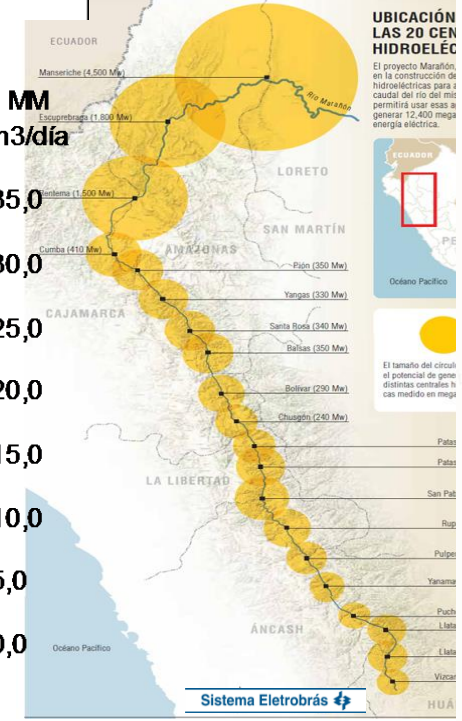
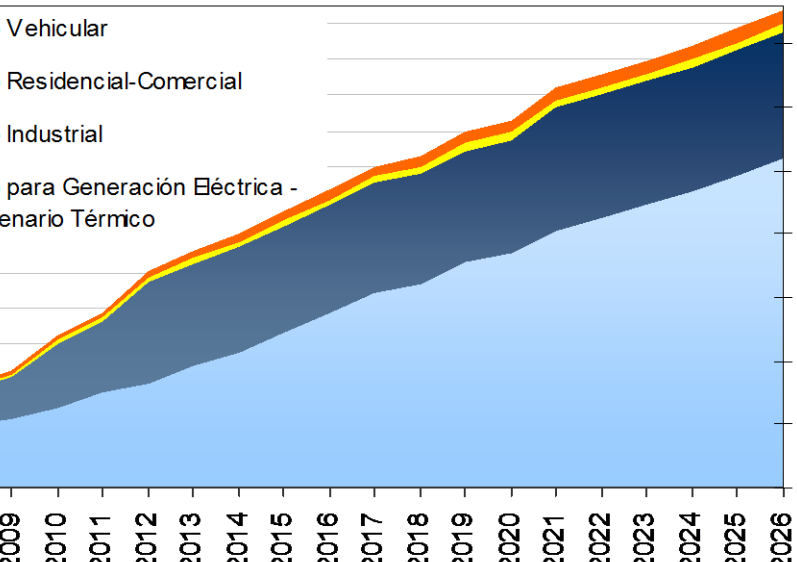
Belo Monte

Fontes: EIA/RIMA Belo Monte, EIA/RIMA Belo Sun, IBGE, FUNAI. Realizado pelo Laboratório de Geoprocessamento do ISA/Altamira, Janeiro de 2013

DEMANDA ACELERA LA BÚSQUEDA DE RESERVAS?



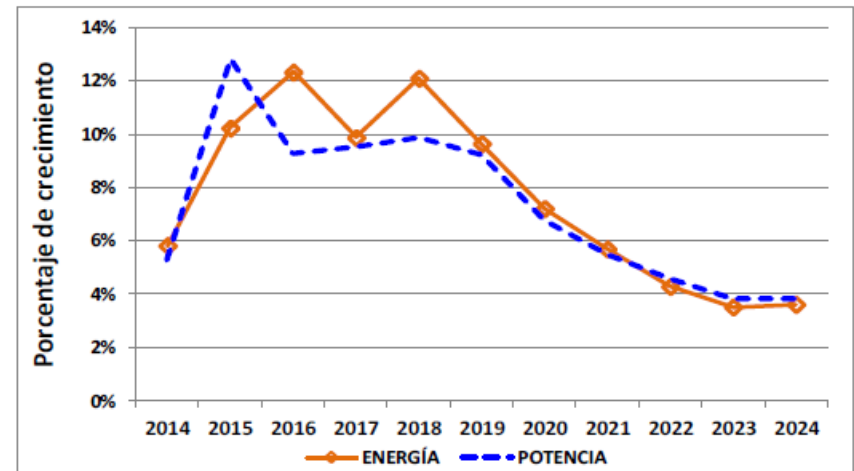
DA NACIONAL DE GAS NATURAL PARA LOS PRÓXIMOS 20 AÑOS POR SECTOR ECONÓMICO



DEMANDA DEL SEIN

AÑO	ENERGÍA		POTENCIA	
	GWH	%	MW	%
2014	41 973	5,8%	5 868	5,2%
2015	46 266	10,2%	6 619	12,8%
2016	51 967	12,3%	7 232	9,3%
2017	57 095	9,9%	7 919	9,5%
2018	64 001	12,1%	8 700	9,9%
2019	70 171	9,6%	9 503	9,2%
2020	75 227	7,2%	10 147	6,8%
2021	79 500	5,7%	10 699	5,4%
2022	82 901	4,3%	11 187	4,6%
2023	85 811	3,5%	11 612	3,8%
2024	88 904	3,6%	12 057	3,8%
PROMEDIO 2014 - 2024 (*)	7,6%		7,3%	

CRECIMIENTO



- Primer dato: caída de la demanda? Caída del crecimiento?

- Segundo dato: el planeamiento de la oferta es a corto plazo.

PROYECCIÓN DE LA DEMANDA 2013 – 2018

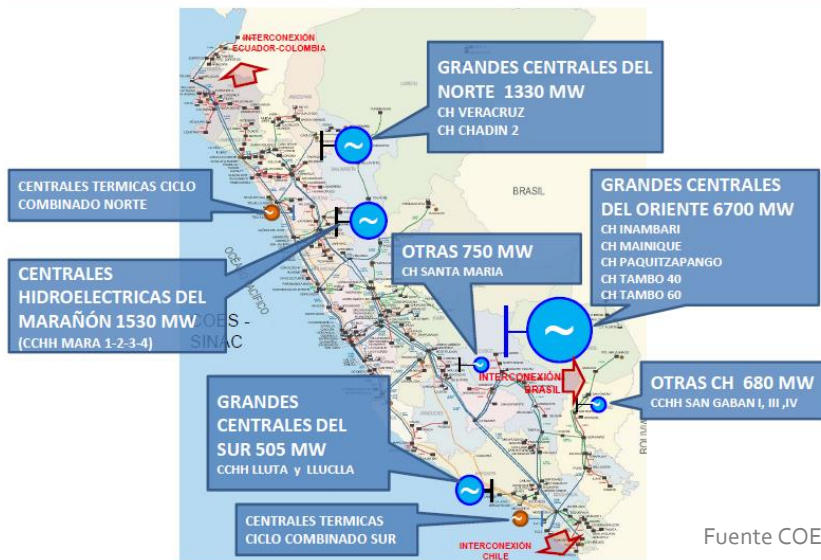
- Tercer dato: la economía extractiva hace crecer la oferta, y que pasa con el acceso universal?

PRINCIPALES PROYECTOS DE DEMANDA	2014		2015		2016		2017		2018	
	MW	GWH	MW	GWH	MW	GWH	MW	GWH	MW	GWH
Proyecto Tía María					10	41	76	632	76	632
Ampliación Concentradora Toquepala	8	33	8	66	8	66	8	66	8	66
Ampliación Cerro Verde			210	567	370	2 759	370	2 877	370	2 877
Ampliación Quimpac (Oquendo)	26	124	26	194	26	194	26	194	26	194
El Brocal (Colquijirca)	29	154	30	215	30	215	30	215	30	215
Ampliación Shouqana Hierro Perú							28	241	70	257
Ampliación Antamina	3	24	21	146	36	259	45	314	48	400
Ampliación de Aceros Arequipa	6	55	11	117	11	125	16	285	21	309
Ampliación Bayovar			9	67	17	134	19	150	21	162
Ampliación UNACEM - Cementos Lima	10	12	11	37	11	47	17	121	18	124
Toromocho	99	606	138	960	161	1 060	173	1 200	183	1 363
Pachapaqui			8	26	10	72	10	72	10	72
Ampliación Antapacay										
Las Bambas										
Constancia										
Bongará - Cajamarquilla										
Quellaveco - Angloamerican										
Mina Chapi										
Chucapaca										
Pukaqqaq										
Pampa de Pongo										
La Granja										
Shahuindo										
	TIPO	2014	2015	2016	2017	2018	TOTAL	TOTAL		
		MW	MW	MW	MW	MW	MW	%		
	Hidro	140	314	1 323	272	388	2 437	50%		
	Gas	536	0	0	234	0	770	16%		
	Diesel/Gas	0	277	500	500	0	1 277	26%		
	RER	144	16	97	0	87	344	7%		
	TOTAL	820	607	1 920	1 006	474	4 827	100%		
Haqira						13	105	27	210	
Creditex					14	107	14	107	14	107
Mina Justa					5	35	5	35	5	35
Corani							21	162	41	323
Inmaculada- Suyamarca			19	70	19	140	20	140	20	140
La Arena	1	4	1	5	2	8	7	50	13	100
El Porvenir					4	31	21	144	24	144
Mina Alpamarca			10	37	15	105	15	105	15	105
Cementos Piura			31	151	33	229	33	229	33	229
Nueva Planta de Oxidos Volcán							16	118	16	118
Ampliación Siderperú							14	100	33	318
Ollachea (Kuri Kullu)			2	10	8	48	11	95	12	96
Salmueras Sudamericanas							30	223	30	223
Azod (Zincore Metals-Exploraciones Collasuyo)							17	119	34	238
Ampliación UNACEM - Condorcocha			23	116	22	140	38	265	40	271
Total de Proyectos - Zona Norte	1	4	50	274	61	459	115	845	176	1 389
Total de Proyectos - Zona Centro	173	975	278	1 848	344	2 390	462	3 475	604	4 270
Total de Proyectos - Zona Sur	75	204	348	1 542	568	4 256	747	5 780	882	6 894
TOTAL PROYECTOS	249	1 183	676	3 665	973	7 106	1 325	10 100	1 663	12 553

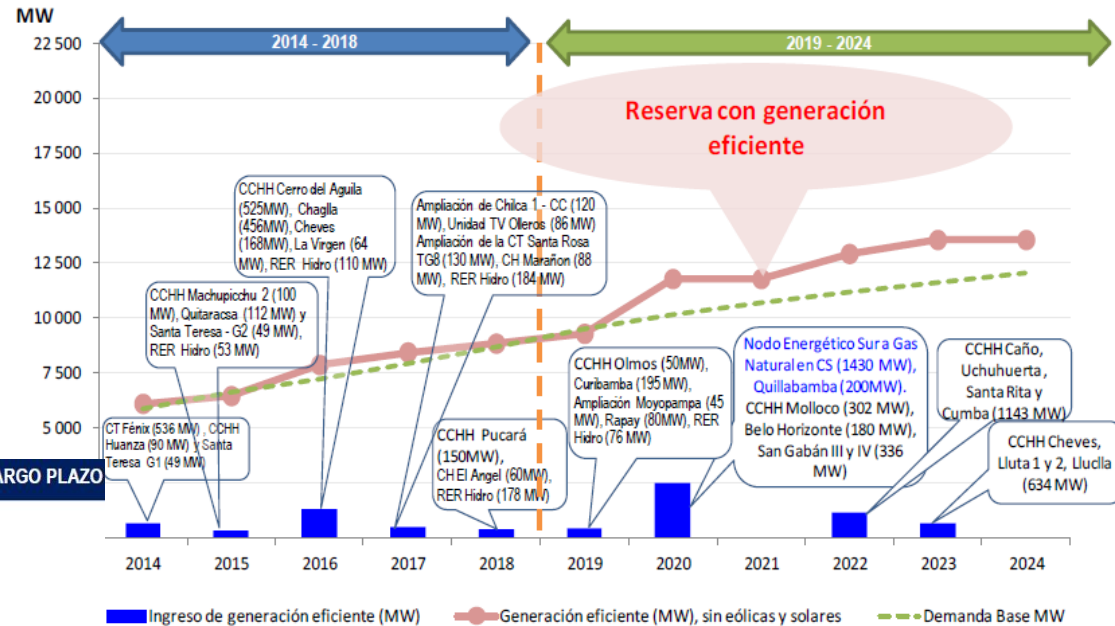
Fuente COES Butrón

- Cuarto dato: combinación del sistema, mayor peso a hidroeléctricas con uso eficiente de las mismas en sistema “combinado de termo hidro”.

OPCIONES DE GRANDES PROYECTOS DE GENERACIÓN PARA EL LARGO PLAZO

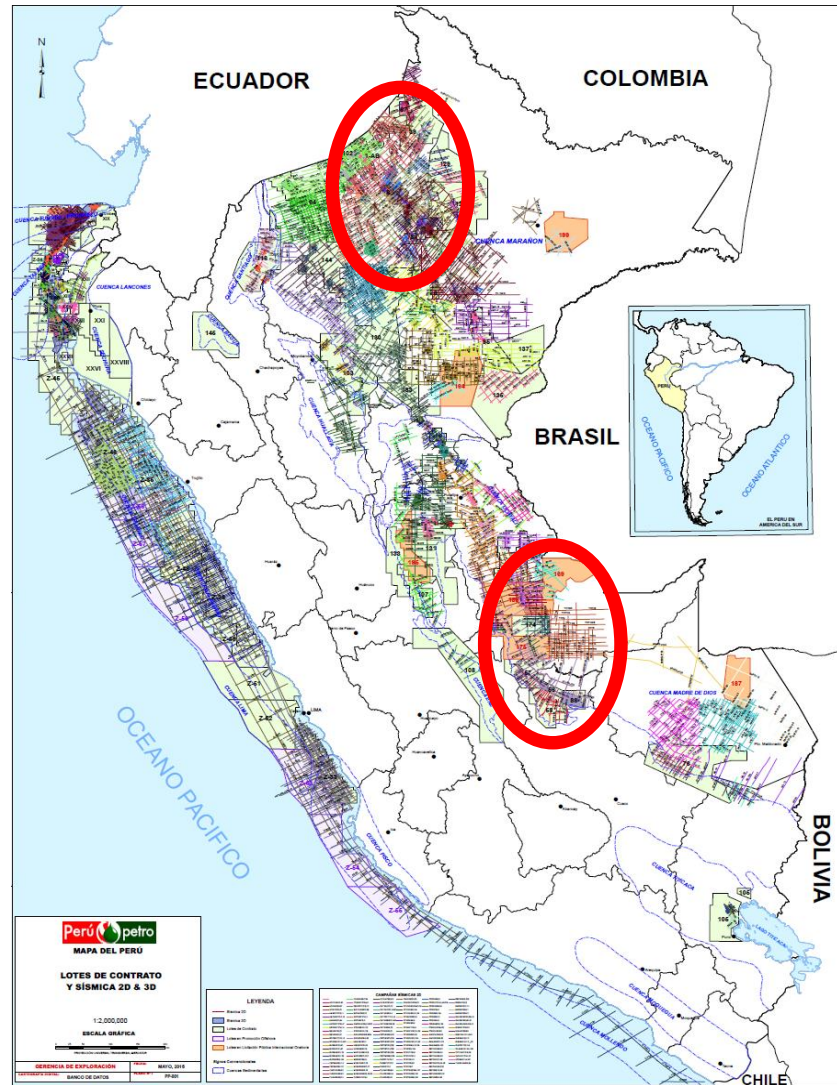


Fuente COES Butrón

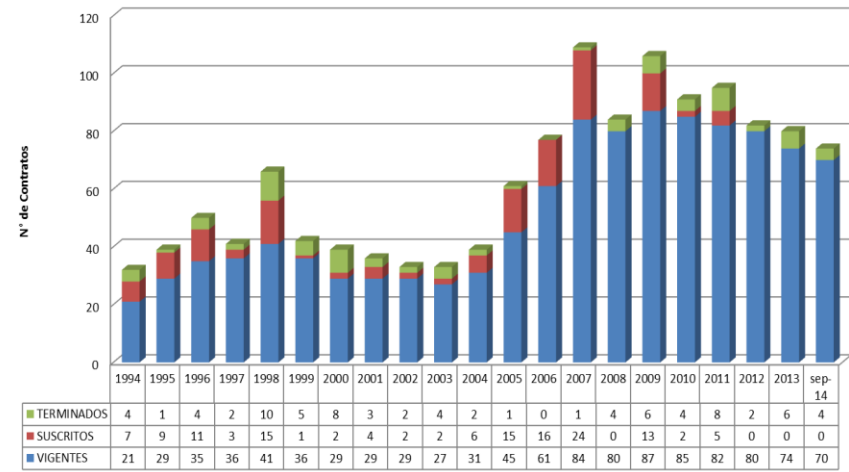


- Quinto dato: existe la expectativa de hacer crecer la oferta hidroeléctrica en 12,000 MW en una década...

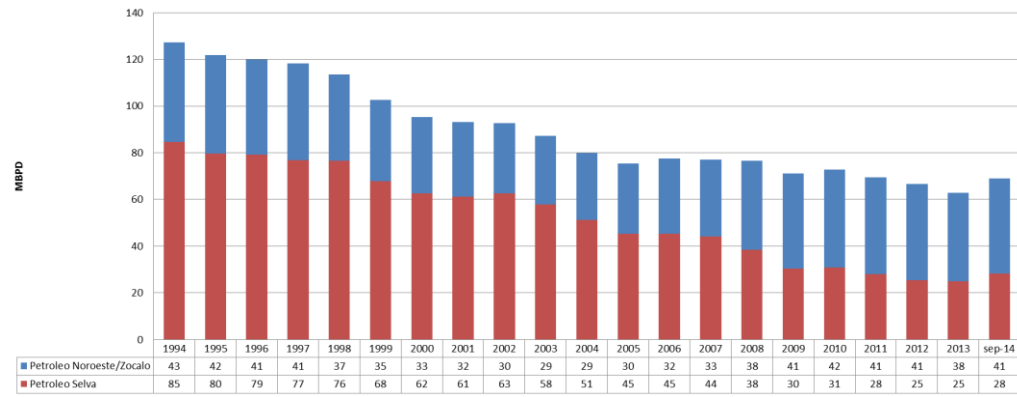
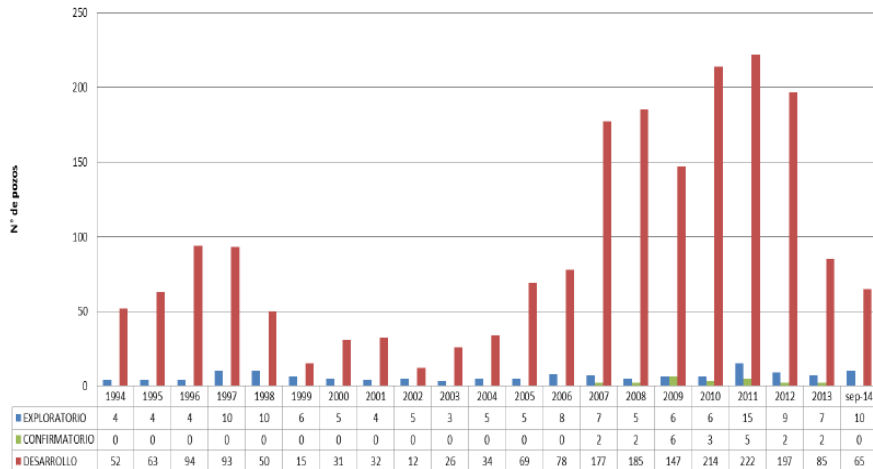
- Promoción ha fracasado por distintos motivos (consulta previa, sistema especulativo, baja del precio del petróleo, etc).
- Prospección de sísmica revela que no se encuentran reservas suficientes.
- Focalización de la exploración en dos áreas: petrolera Corrientes / gasífera Urubamba.
- Caída de las reservas de petróleo a nivel nacional, se mantiene la expectativa de aumento de la oferta de Gas (Camisea).
- Impactos no han sido aún contabilizados.



- No se suscriben contratos desde el 2012, 70 en total, últimos 8 años, solo se suscribieron 20. Explotación se da en las viejas áreas. Después de Camisea, no hay nada descubierto, o en producción.
- Caída de la exploración a 10 por año;
- Producción marginal, 65,000 x bpd, el zócalo es mayor que en la selva.

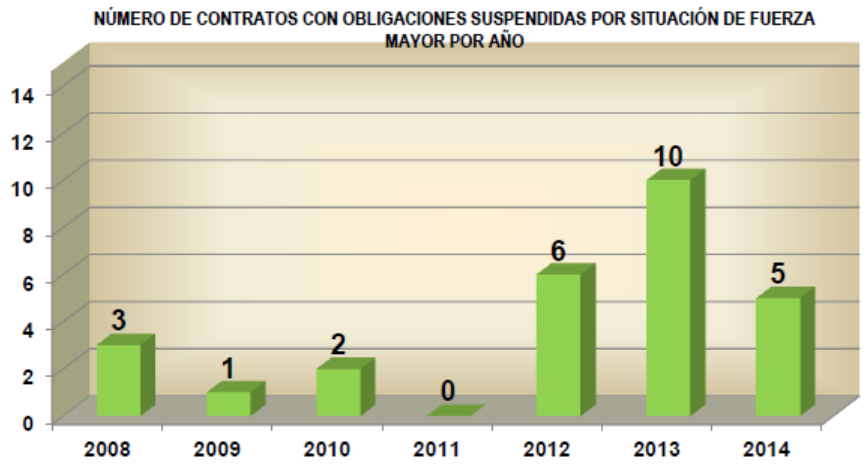


Fuente Perupetro

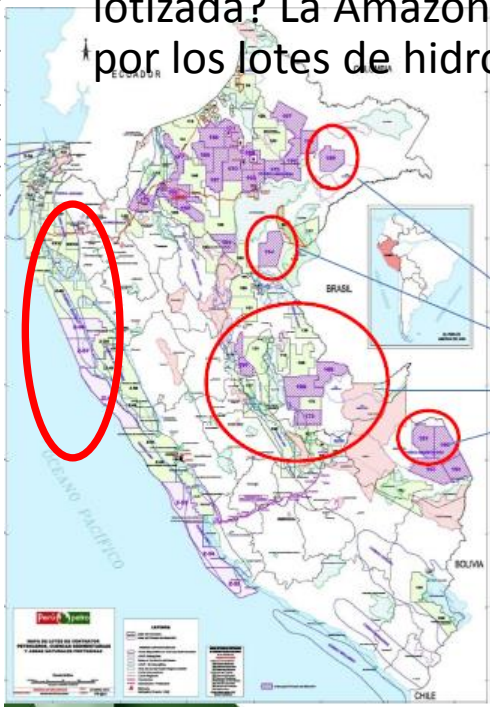


Perpetro **Contratos en Fuerza Mayor**

RESUMEN DEL MOTIVO POR QUE SE OTORGO FUERZA MAYOR	
TdR y PPC (presentación, levantamiento de observaciones y aprobación)	1
Imposibilidad de realizar actividades previas que se requieren para elaborar el Instrumento Ambiental	4
Realizando actividades previas que se requieren para elaborar el Instrumento Ambiental	3
Aprobación Instrumento Ambiental	5
Aspectos sociales	8
Otros motivos	6
TOTAL	27



- De 70 contratos, solo 43 operan; por que?
- Y aún así, se sigue anunciando nuevas rondas de lotes de hidrocarburos.... Entonces, toda la Amazonia ha sido lotizada? La Amazonia va a desaparecer por los lotes de hidrocarburos....



26 lotes para actividad de Exploración en cuencas de la

Se anuncia Lotes en una oportunidad

Para mayor información [promocion@perupetro](mailto:promocion@perupetro.gob.pe)

Fuente Perupetro



INVERSIONES CHINAS EN AMÉRICA LATINA

Presencia económica de China en el mundo

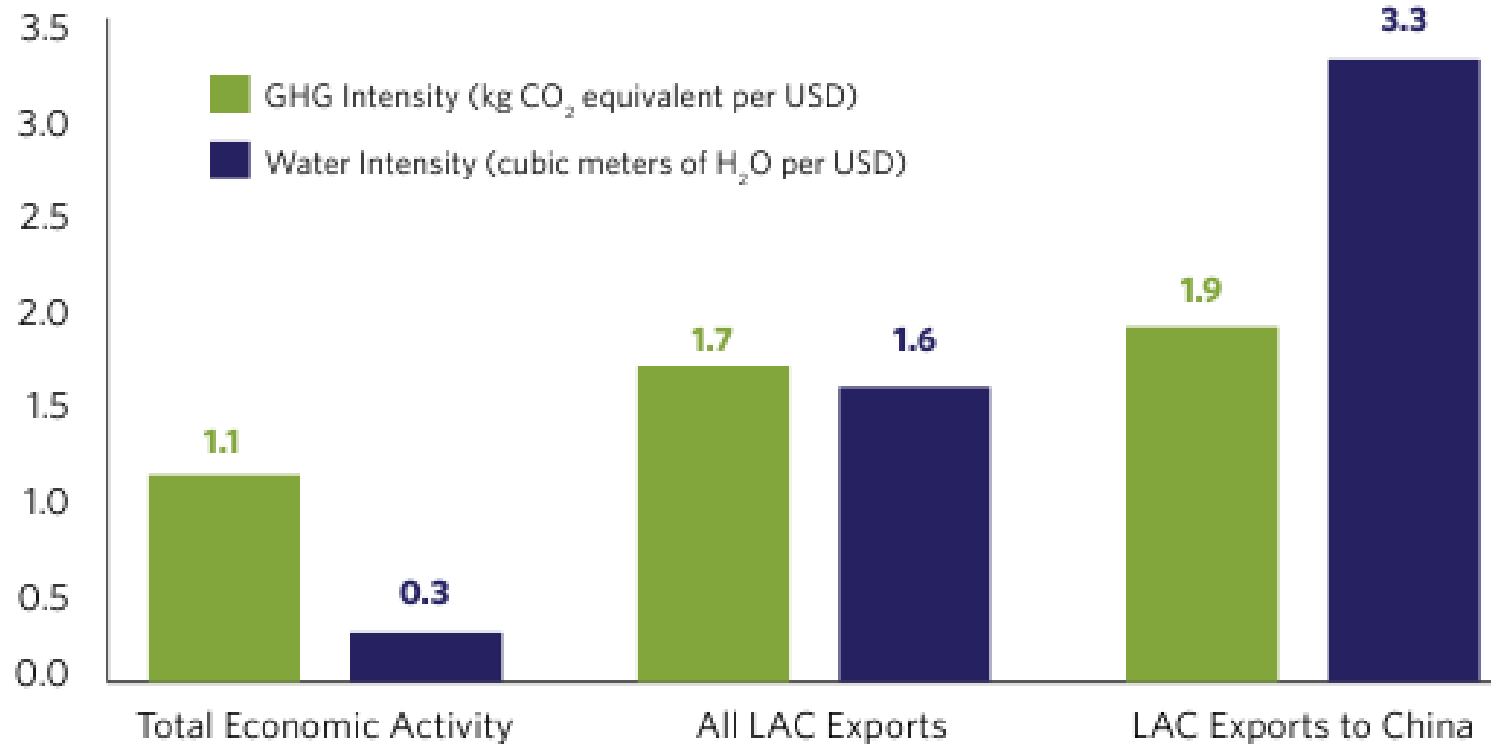
- Aumento de la Inversión Extranjera Directa (IED): de 11 billones de US\$ en 2005 pasó a 87.8 billones en 2012 (CEPAL 2013).
- **América Latina concentra el 13% de la IED de China.**

Presión sobre el medio ambiente en América Latina

- **Demanda: commodities agrícolas y minerales.**
- Exportaciones a China generan mayor presión sobre el agua y una mayor huella de carbono.
- Inversiones en obras de infraestructura vial, proyectos mineros, petroleros y energéticos.

INVERSIONES CHINAS EN AMÉRICA LATINA

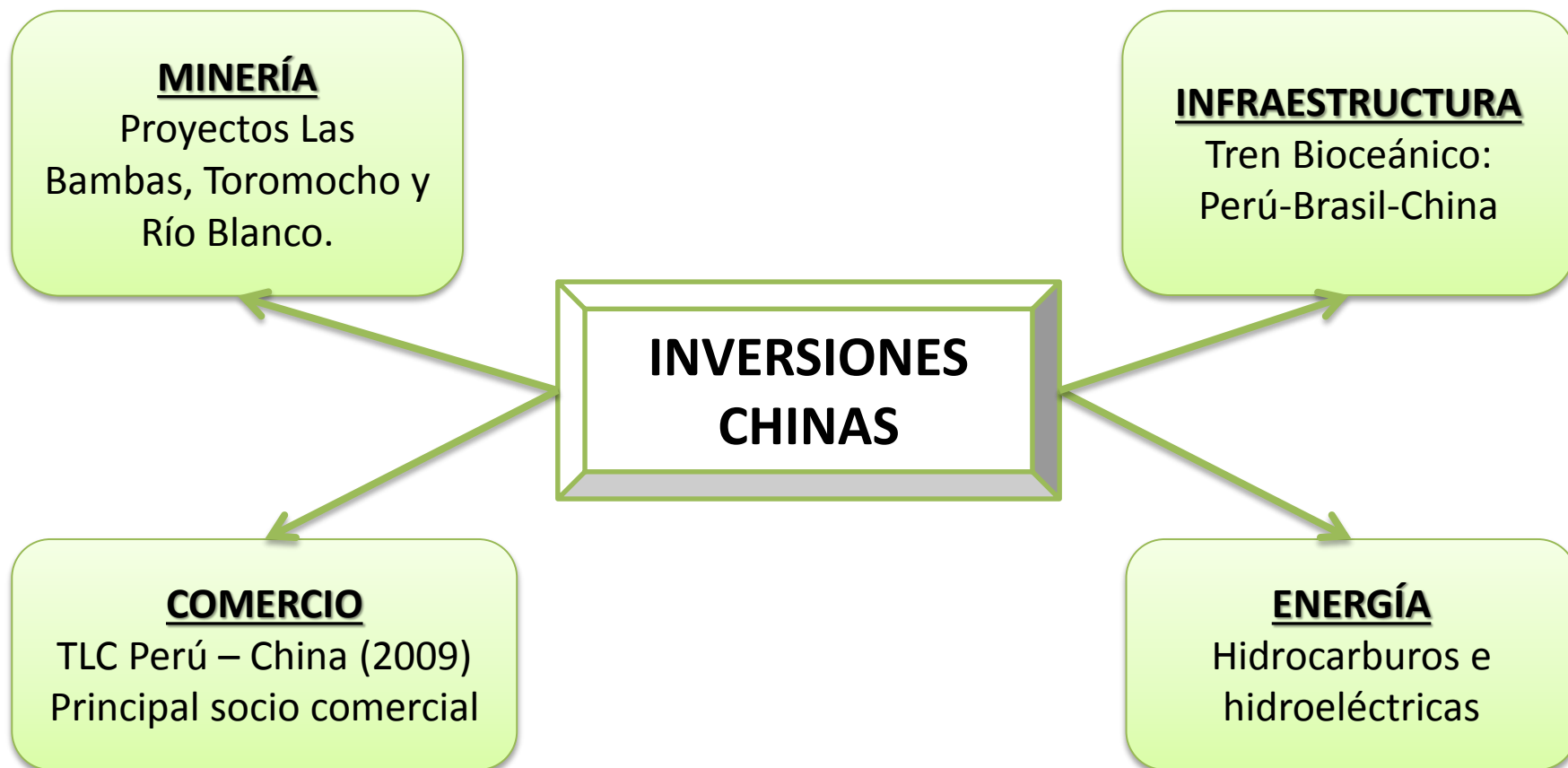
FIGURE 6: Environmental Impact of Overall LAC Economic Activity and Exports



Sources: Ray (2015b, forthcoming).

Fuente: Boston University & otros (2015)

INVERSIONES CHINAS EN PERÚ: SECTORES PRINCIPALES



Nuevos Mega Proyectos: Inversión China Tren Transcontinental

1. Memorándum de Entendimiento no identifica el trazo, depende del Perú.
2. Inversión de 20,000 millones de dólares
3. Que transportaría? Soya, Minerales, cuestionamientos
4. Flete Santos Shangai 120, Por Ilo Perú 160 \$

19
A+
A-
in 36
f

Estudo aponta que ferrovia ligando Brasil e Peru é inviável

MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTE DE LA REPÚBLICA FEDERATIVA DE BRASIL, LA COMISIÓN NACIONAL DE DESARROLLO Y REFORMA DE LA REPÚBLICA POPULAR CHINA Y EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ SOBRE LA CONDUCCIÓN CONJUNTA DE LOS ESTUDIOS BÁSICOS DE VIABILIDAD PARA LA CONEXIÓN FERROVIARIA BIOCEÁNICA

CON LA VISIÓN DE fortalecer la asociación estratégica global entre Brasil y China, la asociación estratégica integral entre Perú y China, y la Asociación Estratégica entre Perú y Brasil (en adelante denominados "Los Países").

RESALTANDO la importancia de una conexión ferroviaria bioceánica Brasil y Perú (de aquí en adelante "una Conexión Bioceánica Ferroviaria entre Brasil y Perú") con el fin de mejorar los sistemas logísticos para estas dos naciones y la red de infraestructura en América del Sur;

TOMANDO EN CUENTA la Declaración de Cooperación para la Conexión Ferroviaria Bioceánica por China-Brasil-Perú emitida en Brasilia en julio de 2014, por la cual los presidentes de los Países instruyen a sus respectivos departamentos para hacer esfuerzos conjuntos en la conducción conjunta de los estudios básicos de viabilidad para analizar la viabilidad de una un Conexión Ferroviaria Bioceánica entre Brasil y Perú;

Y TOMANDO EN CUENTA el Memorando de Entendimiento sobre la creación del Grupo de Trabajo Trilateral para una Conexión Ferroviaria Bioceánica, firmado en noviembre 2014 entre el Ministerio de Transporte de la República Federativa de Brasil (Parte brasileña), la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma de la República Popular China (Parte china) y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones de la República del Perú (Parte peruana) (de aquí en adelante denominado las "Partes"), por medio del cual las Partes decidieron crear un Grupo de Trabajo Trilateral, con la tarea de llevar a cabo los estudios básicos de viabilidad de una Conexión Ferroviaria Bioceánica.

Después de una amistosa discusión, las Partes acordaron lo siguiente:

Artículo I Propósito

Las Partes llevarán a cabo conjuntamente estudios básicos para analizar la viabilidad (de aquí en adelante denominado, el "Estudio") de una Conexión Ferroviaria Bioceánica en cumplimiento con sus respectivos marcos legales, basándose en los principios de beneficio mutuo y cooperación amistosa.

Artículo II Ámbito de Estudio

1. El Estudio considerará el alineamiento de rutas a partir de Campinorte (conectando la Ferrovia Norte - Sur - "Ferrovia Norte-Sur") en Golas de Brasil y termina en un puerto de la Costa del Pacifico en el Perú, que conecta Brasil y Perú.

Artículo III Subgrupo de Expertos Técnicos



Riesgos del continuismo: Plan de Gobierno de PPK tramitología que esconde la sostenibilidad como traba de la inversión...

- “Ley que elimina el exceso de normas legales (**tramitología**) que afectan a los proyectos de inversión y al desarrollo de la pequeña y mediana empresa”.
- “Las **trabas burocráticas** se han incrementado de manera alarmante. Es cierto que necesitamos mejores controles ambientales, especialmente en minería, (...). Pero al mismo tiempo se ha complicado sobremanera la tramitología
- “La eliminación de gran parte del exceso de **tramitología**, dejando solo aquellos trámites que sean esenciales para la conclusión de sus proyectos”.
- “Nuestro compromiso con las comunidades rurales y con el medio ambiente es incuestionable, pero pensamos que gran parte de los retrasos se deben al exceso de **tramitología** (...)”.

Oportunidad: No todo es malo.... Población organizada.....



Propuesta de PL Vigilancia Indígena

Contenido General

I

Mejoras de las Inversiones para su sostenibilidad

II

Contexto Político Social de las Inversiones a nivel global, Perú y más allá

III

Conflictos SocioAmbientales

IV

Cambio Climático

Oportunidades en el financiamiento climático 2014


RESULTADOS DE PRIMER MAPEO DE LOS FLUJOS FINANCIEROS:

USD 1,554,489,983


Proyectos en materia de cambio climático en Perú
entre los años 2010-2013 y el primer semestre del 2014

Proveniente de **22**
fuentes de financiamiento

 **49%** Mitigación

 **32%** Adaptación

 **18%** Ambas y acciones transversales

 **1%** REDD+

75% del financiamiento para el cambio climático son préstamos.



Amenazas para inversiones climáticas

1. PPPs are prioritized without prior controls to avoid corruption or too high economic risk.
2. Title lands in the public domain or where nobody knows the owners in favor of PPP projects by specialized entity.
3. Preventive servitude and expropriation of land in favor of infrastructure projects according to “national interest”.
4. Priority is given to the promotion of plantations and logging rights ("subsidies" for small and medium-sized farmers) vs. Community forest management.



Coherencia Política Climática?

1. No es interes del gobierno y no hay balance entre mitigación y adaptación.
2. Ausencia de gobernanza en la gestión y el financiamiento.
3. Ausencia de coordinación integral de la gestión climática: bosuques y energía.
4. Agenda Climática de elites...

Contenido General

I

Mejoras de las Inversiones para su sostenibilidad

II

Contexto Político Social de las Inversiones a nivel global, Perú y más allá

III

Conflictos SocioAmbientales

IV

Cambio Climático

CONCLUSIONES

Oportunidades: si queremos ser parte del OCDE, debemos ser sostenibles...

- “La tramitación acelerada de certificación ambiental para promover la inversión y el crecimiento económico no debe poner en riesgo el objetivo de protección ambiental perseguido por el sistema de EIA”
- “Cada vez más se observan conflictos entre los desarrolladores de proyectos mineros y las comunidades o poblaciones afectadas...”
- Las normas legales que se refieren al ordenamiento territorial son muchas, en diferentes ámbitos y con superposiciones.
- Extensión en varias oportunidades de los plazos para la adecuación a los LMP y ECA



Oportunidad Política: Lava Jato hacia Odebrecht

1. Campaña por temas de transparencia, mejorar como gestionamos nuestra plata.
2. Propuesta de reforma de PPP y el marco legal de promoción de inversiones.
3. Impacto en el marco global, regional y nacional de posibles reformas.
4. Linkear con gobernanza de los recursos naturales (desde BNDES, BM, hasta ciclo de proyectos).

Contexto de las Inversiones: experiencia de sociedad civil

1. Aprender a trabajar en niveles: ciclo de proyectos / políticas nacionales / flujo de inversiones
2. Aprender a trabajar con críticas y propuestas: zanahoria y garrote
3. Construir Estrategias Integrales: largo plazo, adaptabilidad, batallas y guerras....

Así creemos que hemos perdido, de las derrotas se consiguen victorias....

Gracias,



Jr. Huáscar N° 1415
Jesús María, Lima, Perú
www.dar.org.pe