

# Foro/debate: Minería y Sociedad

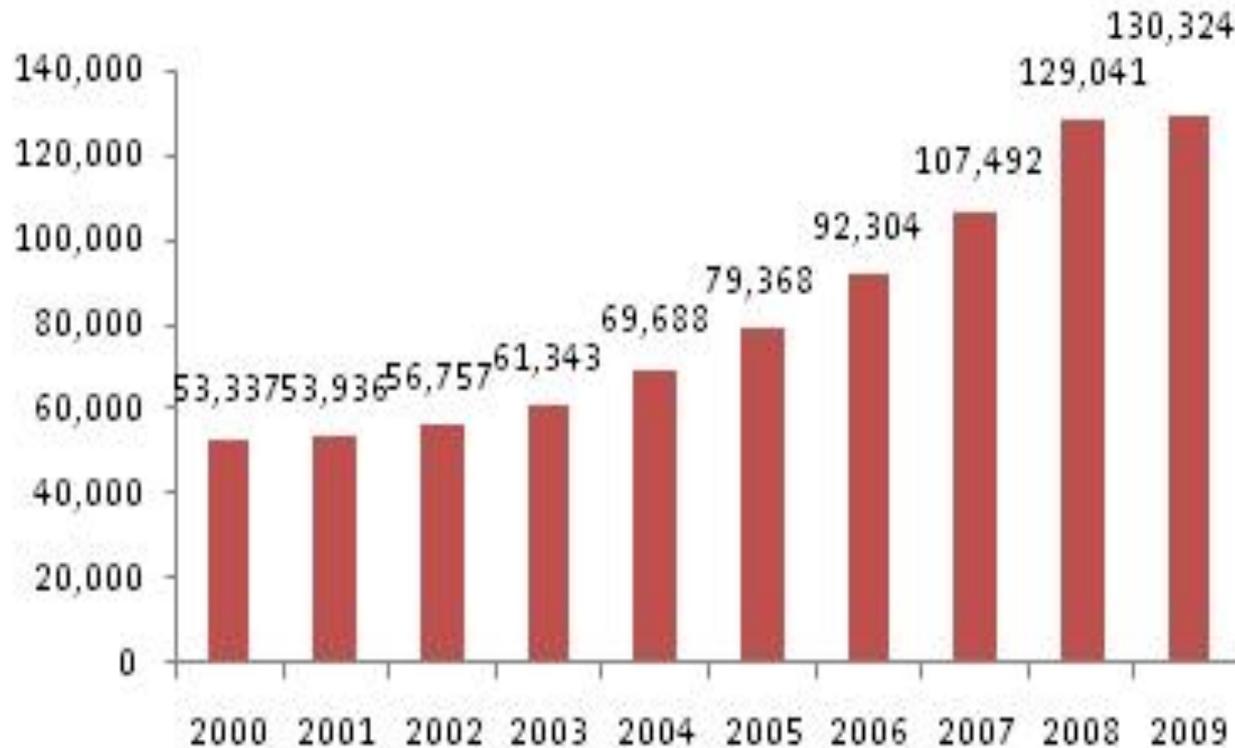


**“Políticas de desarrollo, minería y conflictos socioambientales”**

**Rodrigo Ruiz Rubio**  
**kuelap\_99@yahoo.es**

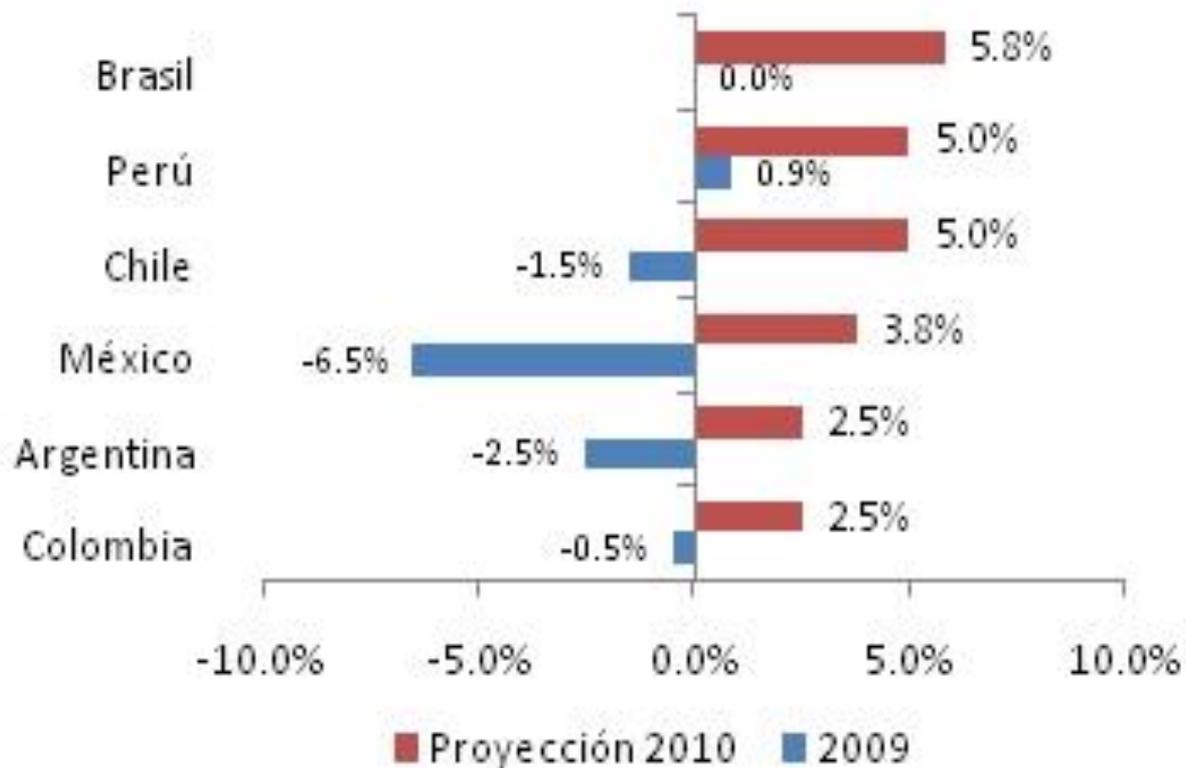
# Producto Bruto Interno 2000-2009

(Millones de US\$)



# Tasa de Crecimiento Económico

(Variación porcentual)



# Balanza Comercial

(Miles de Millones de US\$)



# Exportaciones por Grupo de Productos

(Millones de US\$)

## 2. Exportaciones según sectores económicos (2005 – 2006)

EXPORTACIONES FOB SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS <sup>1</sup> (US\$ Millones)					
SECTOR	2005		2006		
	US\$ Mill.	% Part	US\$ Mill.	% Part	% Var
<b>TRADICIONAL</b>	<b>12,987.6</b>	<b>75.2</b>	<b>18,162.0</b>	<b>77.5</b>	<b>39.8</b>
MINERO	9,763.3	56.5	14,464.8	61.7	48.2
PETROLEO Y DERIVADOS	1,590.2	9.2	1,793.2	7.7	12.8
PESQUERO	1,303.0	7.5	1,331.3	5.7	2.2
AGROPECUARIO	331.1	1.9	572.6	2.4	73.0
<b>NO TRADICIONAL</b>	<b>4,285.8</b>	<b>24.8</b>	<b>5,268.6</b>	<b>22.5</b>	<b>22.9</b>
TEXTIL	1,275.1	7.4	1,468.9	6.3	15.2
AGROPECUARIO	1,007.7	5.8	1,211.8	5.2	20.3
SIDERO-METALURGICO	385.4	2.2	717.7	3.1	86.2
QUIMICO	535.1	3.1	597.0	2.5	11.6
PESQUERO	331.4	1.9	439.5	1.9	32.6
MADERAS Y PAPELES	261.0	1.5	331.9	1.4	27.2
VARIOS (inc. joyeria)	154.5	0.9	169.1	0.7	9.5
METAL-MECANICO	190.7	1.1	162.1	0.7	-15.0
MINERIA NO METALICA	118.1	0.7	134.9	0.6	14.3
PIELES Y CUEROS	25.5	0.1	34.1	0.1	33.8
ARTESANIAS	1.3	0.0	1.5	0.0	12.4
<b>TOTAL</b>	<b>17,273.4</b>	<b>100.0</b>	<b>23,430.6</b>	<b>100.0</b>	<b>35.6</b>

1/. Corresponden a Regímenes Definitivos de Aduanas  
Fuente : SUNAT  
Elaboración : MINCETUR

# Exportaciones por Grupo de Productos

(Millones de US\$)

Grupo	2007	2008	2009
<b>Productos tradicionales</b>	<b>21,464</b>	<b>23,796</b>	<b>20,571</b>
Pesqueros	1,460	1,791	1,683
Agrícolas	460	685	633
Mineros	17,238	18,657	16,361
Petróleo y derivados	2,306	2,663	1,894
<b>Productos no tradicionales</b>	<b>6,303</b>	<b>7,543</b>	<b>6,160</b>
Agropetuarios	1,507	1,912	1,823
Textiles	1,736	2,018	1,492
Químicos	805	1,041	837
Sidero-metalúrgicos	906	908	560
Pesqueros	499	622	517
Metal-mecánicos	217	324	357
Otros	634	719	576
<b>Otros</b>	<b>114</b>	<b>190</b>	<b>154</b>
<b>TOTAL EXPORTACIONES</b>	<b>27,882</b>	<b>31,529</b>	<b>26,885</b>

*“El Instituto Fraser califica al Perú como uno de los destinos más atractivos para la exploración minera en Latinoamérica.”*

# La minería en el Perú

- El Perú es líder a nivel latinoamericano en producción de oro, plata, zinc, plomo, estaño y telurio, y a nivel mundial es el primer productor de plata y segundo productor de cobre y zinc.

Ranking de Producción 2009			
Mineral	Mundo	Latinoamérica	% Participación en la producción mundial
Plata	1	1	18
Zinc	2	1	13
Estaño	3	1	12
Plomo	4	1	8
Oro	6	1	8
Cobre	2	2	8

Fuente: USGS

# La minería en el Perú

- Newmont, Barrick, Freeport Macmoran, Xstrata, BHP Billiton, Shougang, Chinalco, Rio Tinto, Anglo American, Grupo México y CVR, entre otras. Ello ha permitido que entre los años 1999 y 2009 la inversión en el sector supere los US\$ 14.4 mil millones.

## Utilidades netas de empresas mineras (en US\$ millones)

	2005	2006	2007	2008	2009	Total
Cerro Verde	235	445	805	718	709	<b>2,912</b>
Barrick	189	420	490	659	626	<b>2,384</b>
Southern	910	1,274	1,415	1,092	707	<b>5,398</b>
Yanacocha	535	568	244	463	712	<b>2,522</b>
Antamina	862	1,628	1,620	1,200	1,010	<b>6,320</b>
<b>Total</b>	<b>2,731</b>	<b>4,335</b>	<b>4,574</b>	<b>4,132</b>	<b>3,763</b>	<b>19,535</b>

Fuente: Estados financieros de las empresas.

LA REPÚBLICA

- Muchas de las operaciones a gran escala se ubican entre las unidades productivas de menor costo unitario de las mineras internacionales.

# Cartera estimada de proyectos de inversión minera en el Perú

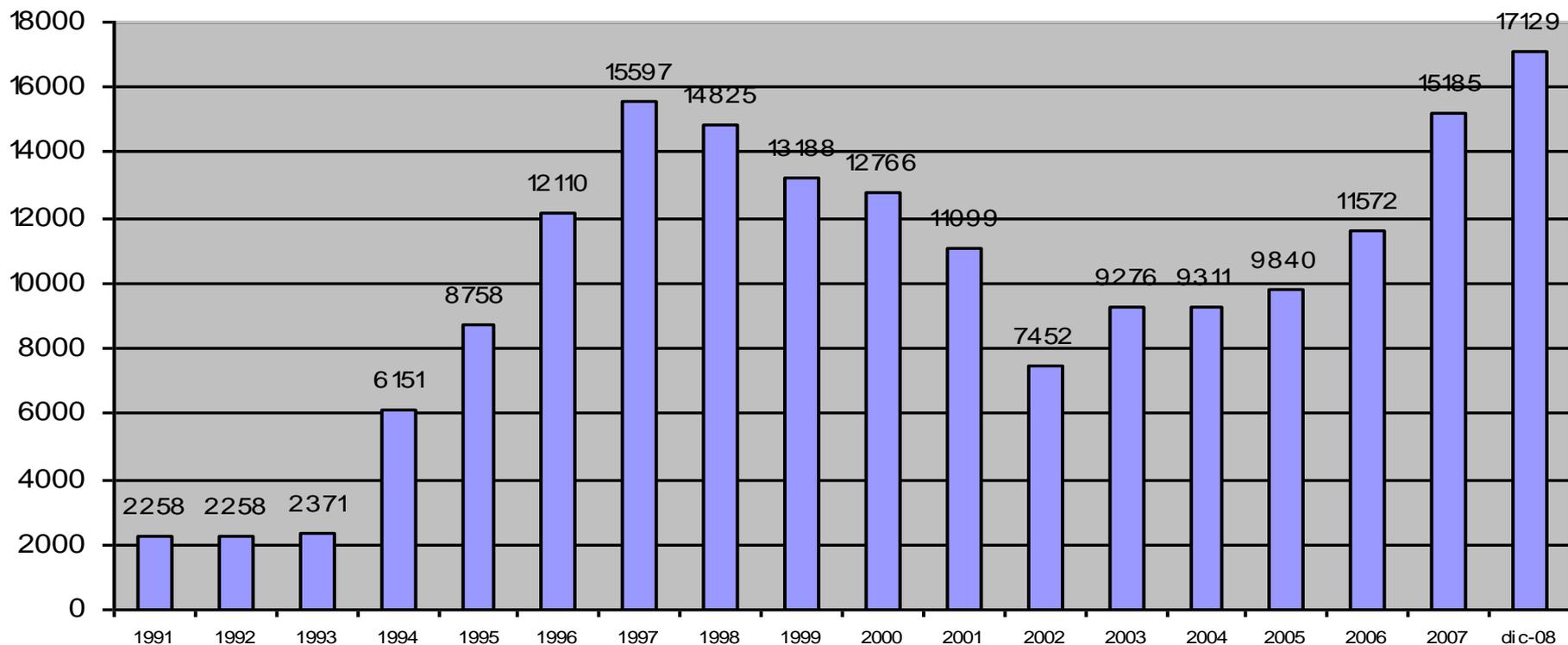
Cartera Estimada de Proyectos de Inversión			
Empresa Local / Inversionista / País	Proyecto / Región	Metal Princip.	Inversión Estimada (US\$ MM)
<b>AMPLIACIÓN (4 proyectos)</b>			<b>4,397</b>
<b>INVERSIÓN CONFIRMADA</b>			<b>3,210</b>
Minera Chinalco Perú S.A. / Chinalco-Aluminium Corpa (China)	Toromocho/ Junín	Cobre	2,200
OTROS (2)			1,010
<b>CON ESTUDIO DE FACTIBILIDAD</b>			<b>4,930</b>
Anglo American Quellaveco S.A. / Anglo American (UK)	Quellaveco / Moquegua	Cobre	3,000
OTROS (2)			1,930
<b>EN EXPLORACIÓN</b>			<b>24,862</b>
Xstrata Perú S.A. / Xstrata Copper (Suiza)	Las Bambas / Apurímac	Cobre	4,100
Nanjinzhao Group Co. Ltd., Zibo (China)	Pampa de Pongo/ Arequipa	Hierro	3,280
Minera Yanacocha S.R.L. / Newmont, Buenaventura (Perú)	Minas Conga / Cajamarca	Oro	2,500
Lumina Copper S.A.C. / Minmetals /Jiangxi Copper (China)	Galeno / Cajamarca	Cobre	2,500
Apurímac Ferrum S.A. / Strike Resources (Australia)	Hierro Apurímac/ Apurímac	Hierro	2,300
OTROS (15)			10,182
<b>TOTAL</b>			<b>37,399</b>

Fuente: MINEM.  
Elaboración: ProInversión

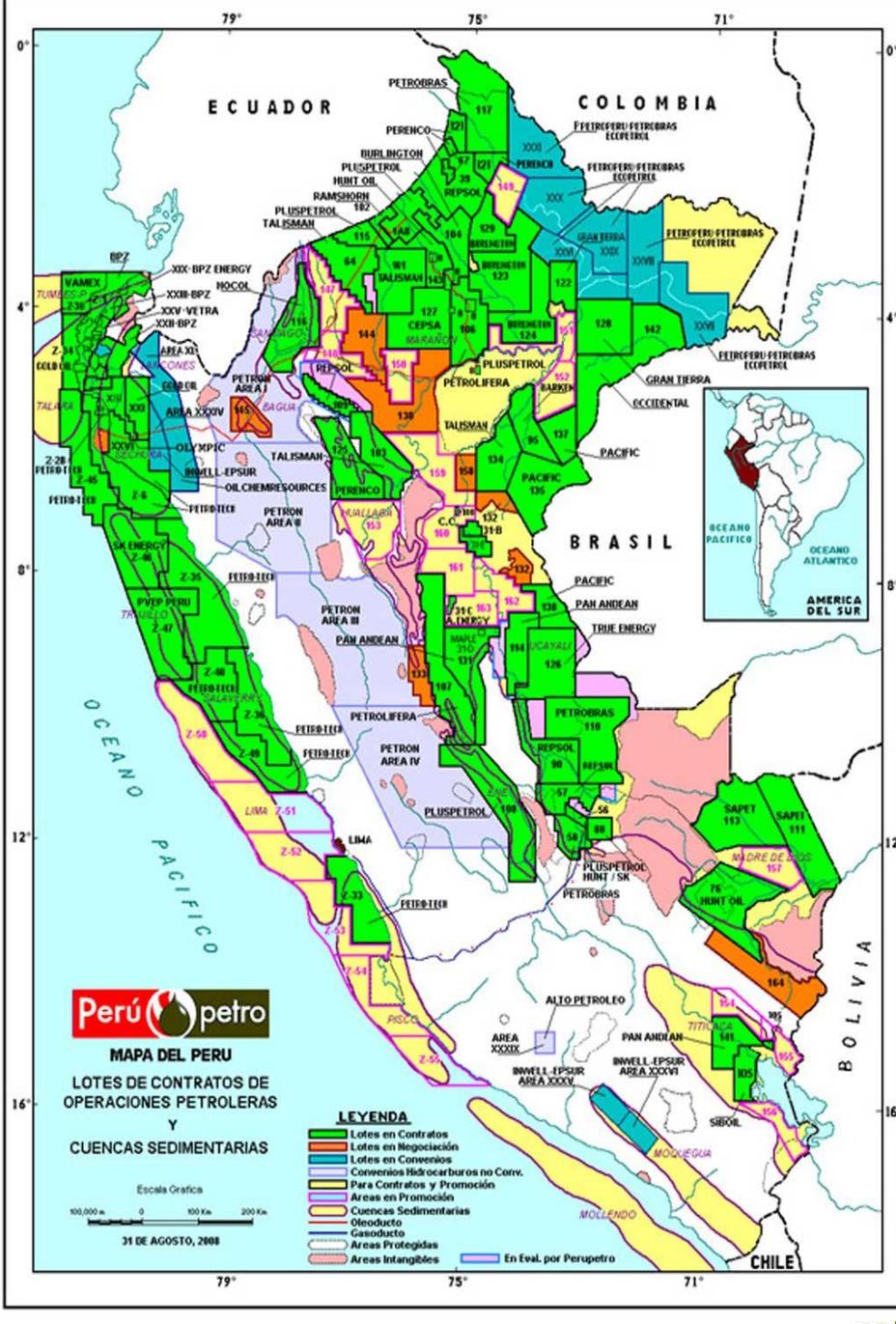
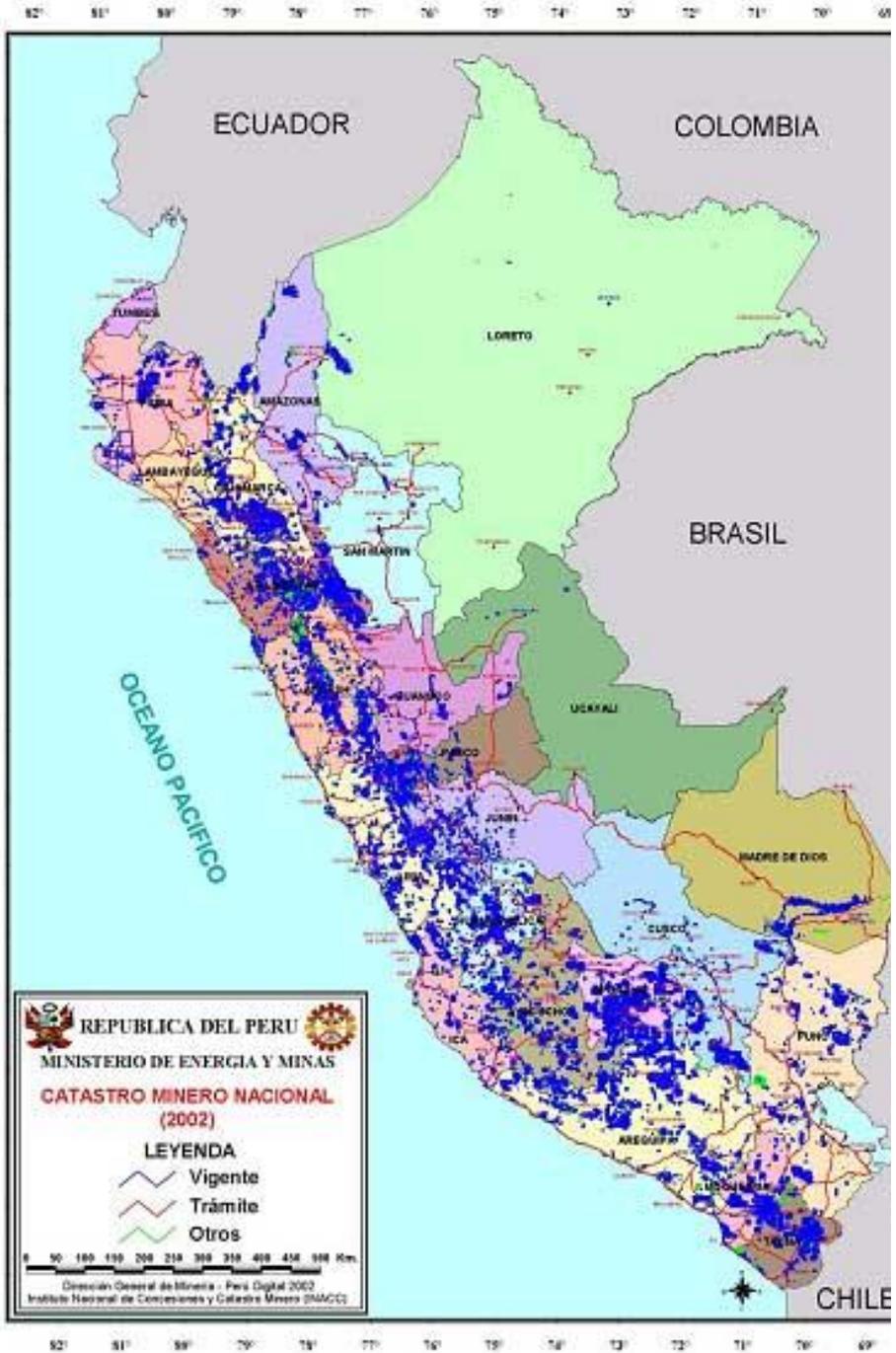
“La rentabilidad minera supera el 35% en promedio en los últimos años, lo que quiere decir que recuperan su inversión inicial en solo 3 años.”

# Expansión de la minería a nivel nacional

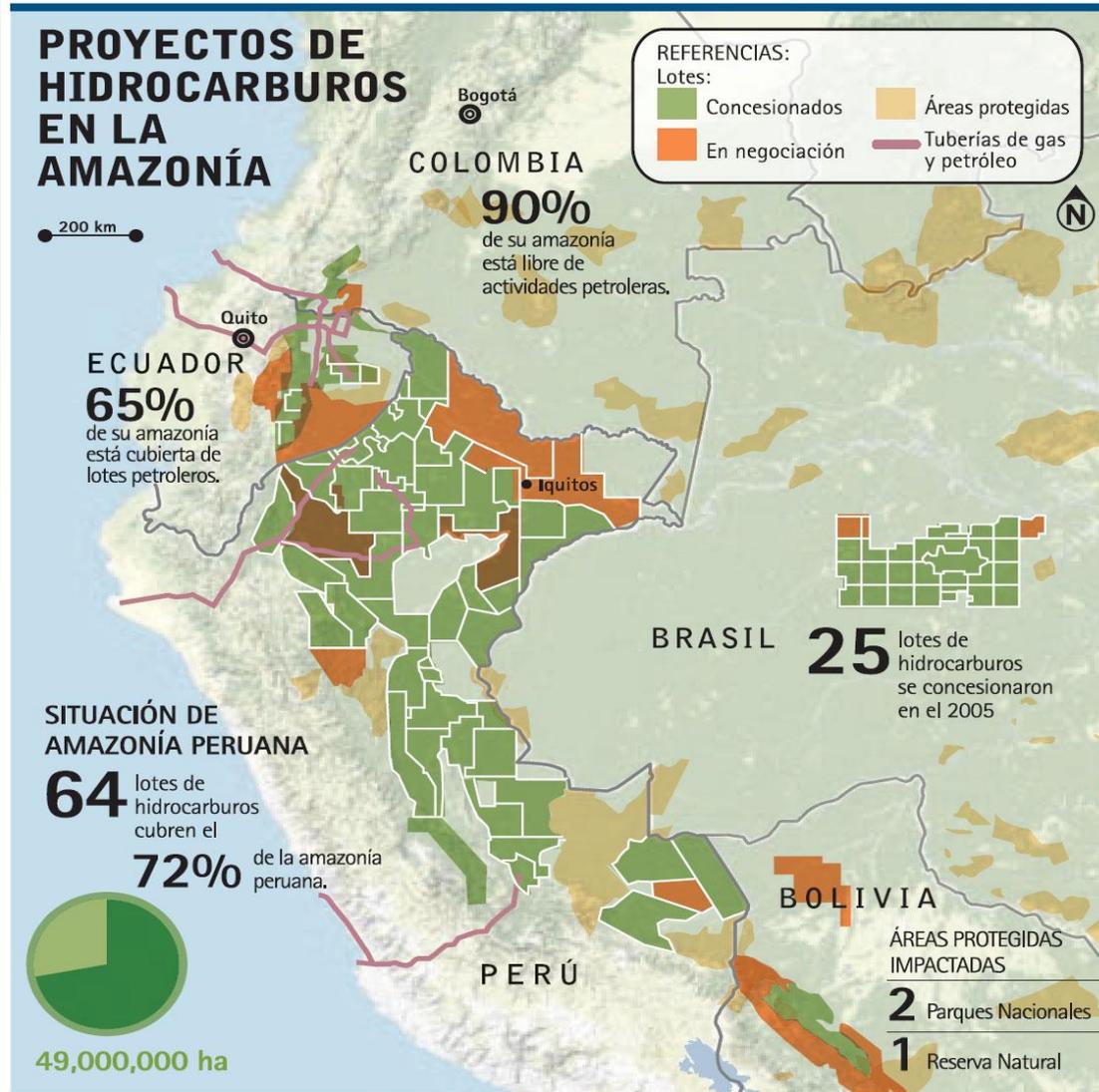
**Evolución de los Derechos Minero Vigentes**  
(en miles de hectáreas)



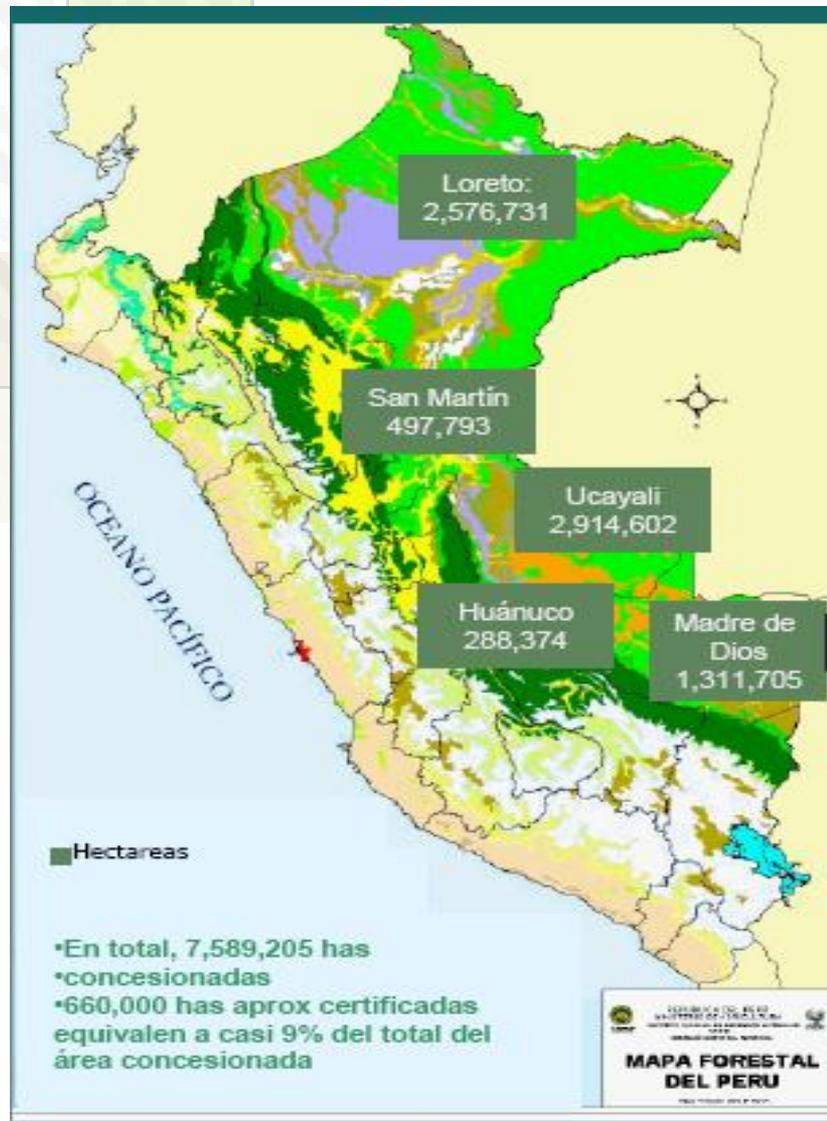
\* Para agosto del 2010, 19,20 millones de hectáreas.



# 49 millones de hectáreas concesionadas a petroleras al 2008



# 7 millones y medio de hectáreas concesionadas al sector forestal



- *El 60 por ciento del territorio nacional está cubierto por bosques tropicales (76 millones de hectáreas), el sector maderero considera que 46,44 millones de hectáreas tienen aptitud forestal.*

*“La capacidad de crecimiento que posee el país en el Sector Forestal es muy alta, puesto que se trata de un territorio donde existen más de 20 parques nacionales.”*



**ProInversión**

# Territorio nacional y concesiones

- El Perú tiene 128 millones de hectáreas.
- Concesiones mineras más de 19 millones de hectáreas.
- Concesiones petroleras más de 49 millones de hectáreas.
- Concesiones forestales 7'589,205 millones de hectáreas.
- Total de hectáreas concesionadas 76 millones. El 60% de territorio nacional.





# 97 conflictos sociales en el año 2006

## Tipos de Conflictos sociales en el Perú

Escenario	Breve descripción	Nº	%
Municipal	Cuestionamientos a autoridades locales	39	40%
Ambiental	Enfrentamientos entre poblaciones y empresas que explotan recursos naturales	20	21%
Comunal	Conflictos entre comunidades por delimitación, propiedad, acceso a recursos	17	18%
Gremial–sectorial	Reivindicaciones laborales o gremiales	11	11%
Regional	Conflictos entre departamentos por demarcación territorial o acceso a recursos	7	7%
Cultivo de coca	Cuestionamientos de agricultores de hoja de coca a política gubernamental de erradicación de cultivos	3	3%

# Conflictos sociales al año 2008.

- De los 197 conflictos sociales que se registran en el país, 93 corresponden a litigios de origen socioambiental.

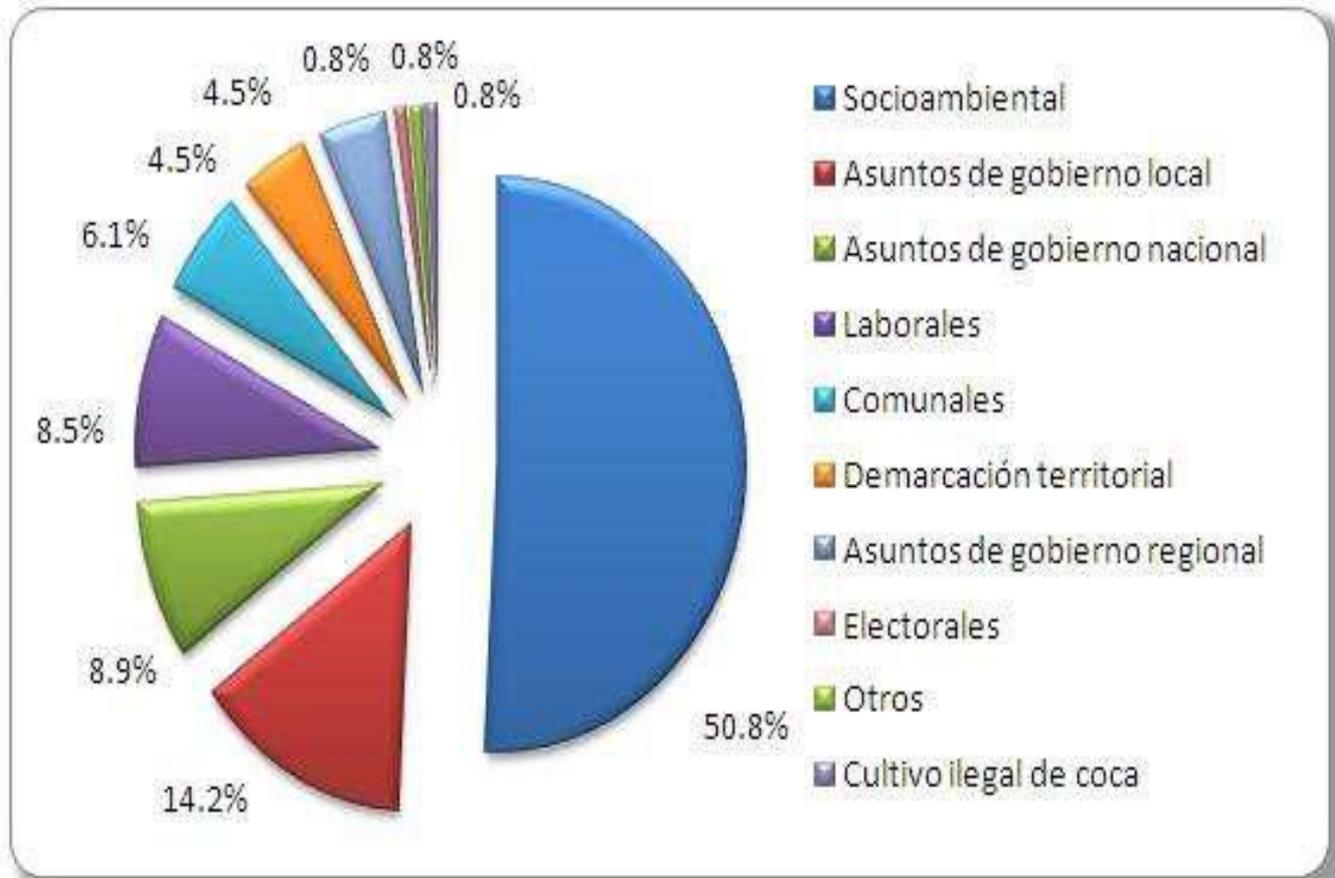
Defensoría del Pueblo, diciembre de 2008.



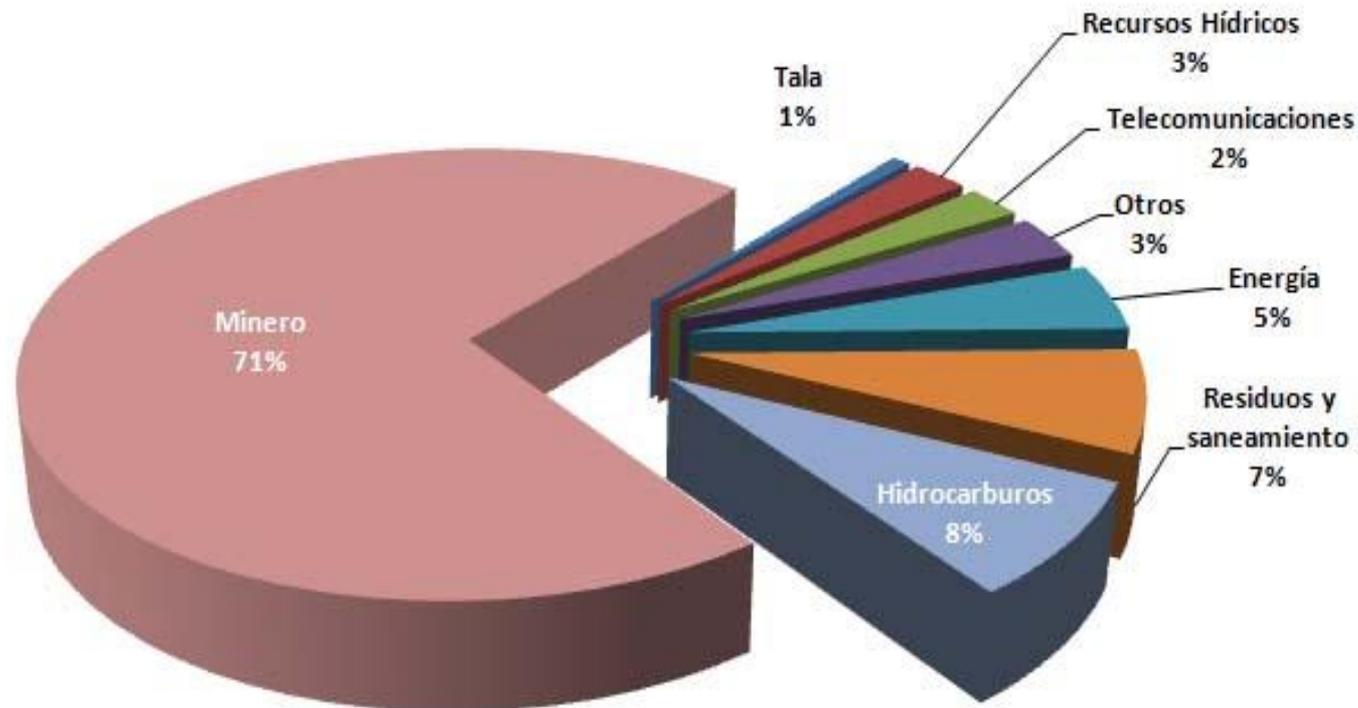
# Conflicto según el tipo, agosto 2010

Tipo	N° de casos
Socioambiental	125
Asuntos de gobierno local	35
Asuntos de gobierno nacional	22
Laborales	21
Comunales	15
Demarcación territorial	11
Asuntos de gobierno regional	11
Electorales	2
Otros	2
Cultivo ilegal de coca	2
<b>Total</b>	<b>246</b>

# Conflictos sociales 2010



# La minería el gran generador de conflictos



# Causas de los conflictos socioambientales



# Causas de los conflictos socioambientales

- Desigualdad y pobreza.
- Impactos ambientales y sociales.
- Ausencia o deficiencia de mecanismos institucionales de dialogo, participación y ejercicio de derechos.
- Autoritarismo y desconfianza en la imparcialidad de las instituciones publicas.
- Presencia de diversos intereses ( económicos, políticos, etc.).

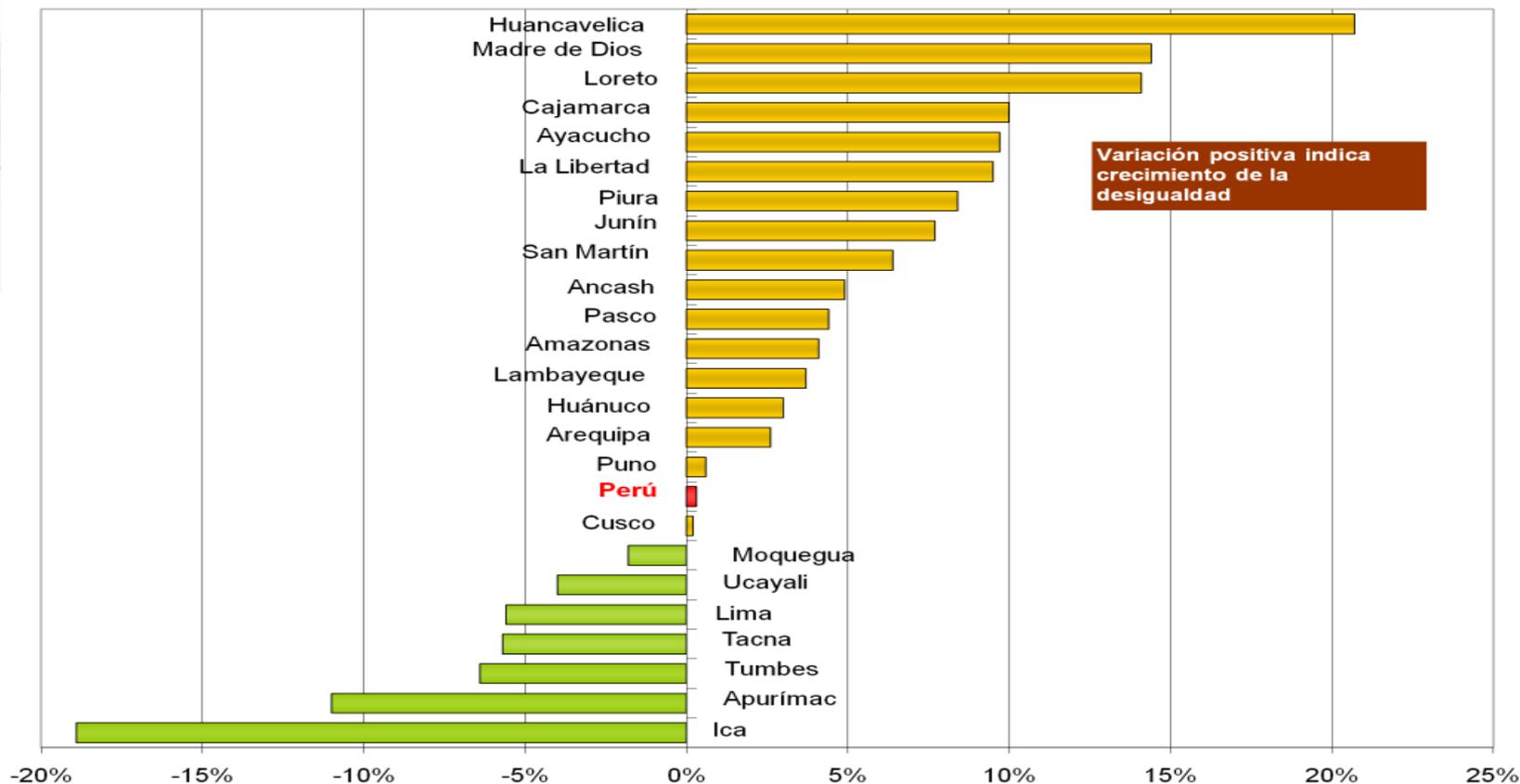
# Crecimiento de la desigualdad?

**INEI: SALARIOS Y EXCEDENTES DE EXPLOTACIÓN, 1991-2008** (en % del PBI)



# Conflictos socioambientales y pobreza

Variación porcentual del Coeficiente de Gini por Regiones  
2004 - 2007



# Evolución de Cajamarca en el IDH

Departamento	Año 1993	Año 2000	Año 2005	Año 2009
<b>CAJAMARCA</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>20</b>

Fuente: Elaboración propia a partir del Informe sobre Desarrollo Humano Perú.  
Hacia una descentralización con ciudadanía. [PNUD - Perú. Lima](#)

*“Perú tiene la mayor brecha en el acceso al agua potable en América Latina y es el tercero con la mayor brecha en acceso a electricidad.”*

**PNUD 2010.**

# Impactos ambientales

- Para el FONAM la cifra de pasivos ambientales estaría cercana a los 2,000 pasivos mineros presentes en 66 cuencas del país y con una valoración de remediación de \$474 millones.



US\$ 1,000 millones calculados el valor de los pasivos ambientales mineros para el 2002 por (Grade)

# Impactos sociales



# Impactos sociales



# Impactos sociales



**Irak - Abu Ghraib, 2003**



[Guantanamo](#)



**Perú - Piura, julio de 2005**

# Procesos de dialogo

- De los 95 casos en proceso de diálogo, 52 casos (55%) surgieron **después** de algún hecho de violencia.



# Autoritarismo y desconfianza en la imparcialidad de las instituciones públicas



# A modo de conclusión

- No debemos caer en el juego del discurso de la autoregulación privada en el marco de la responsabilidad social y ambiental corporativa.
- Construir una verdadera institucionalidad democrática y mecanismos efectivos de participación ciudadana y regulación.
- Plantear una gestión del territorio con visión de futuro.
- Para que la minería se acerque a un escenario sustentable deben construirse políticas de desarrollo justas y equilibradas en términos sociales, ambientales y económicos.

# Presencia de diversos intereses



**Directores de Buenaventura cerrando la jornada de la Bolsa de Valores de Nueva York (2006)**



**Campeños piuranos prisioneros y torturados en mina de Monterrico Metals**



