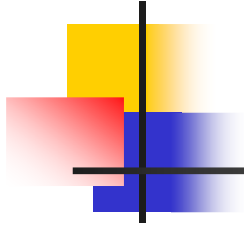


COOPERACION



Acción Solidaria para el Desarrollo

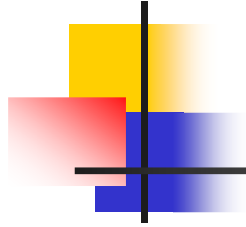


COOPERACION



Economía peruana y modelo extractivista

José De Echave
MARZO 2011 11:50



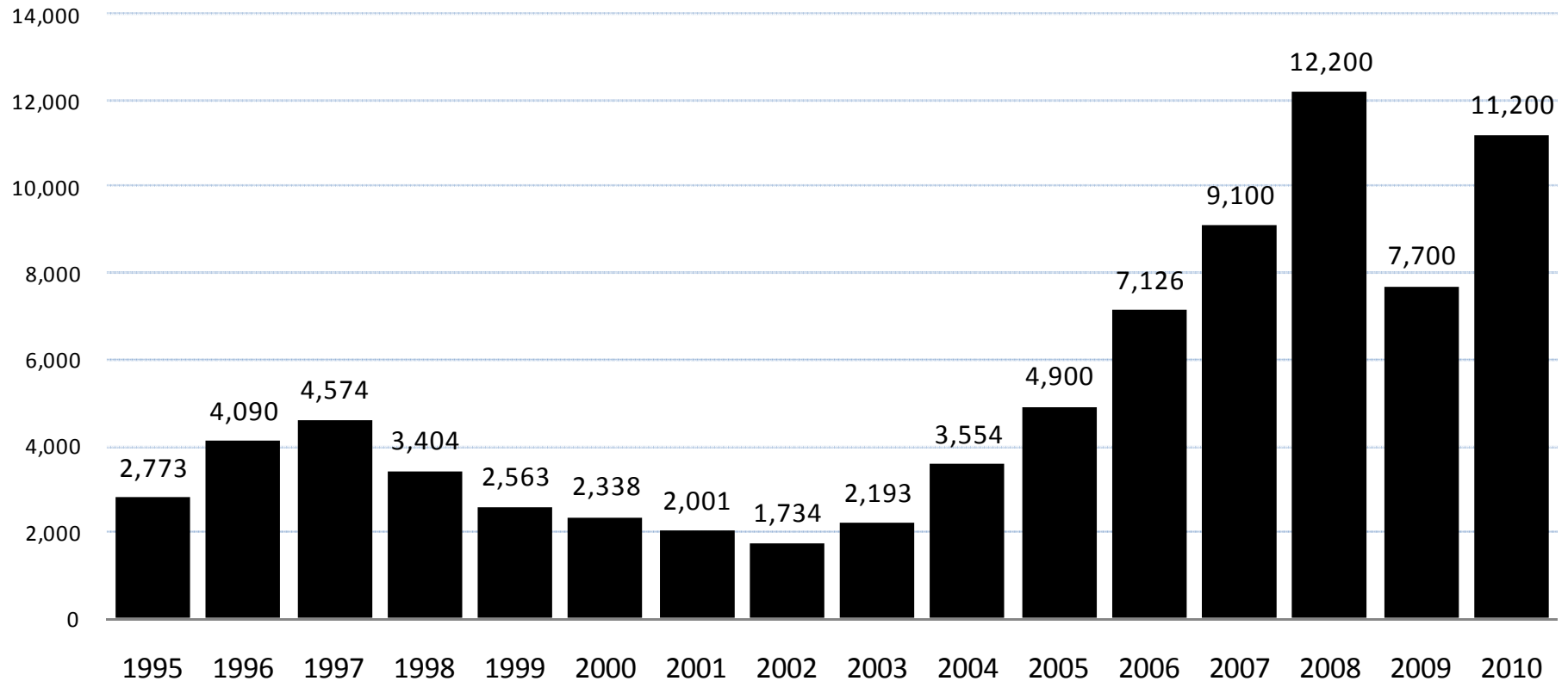
- Las tendencias globales de la inversión minera.
- El caso peruano
- Los escenarios de transición.

Tendencias globales de minería



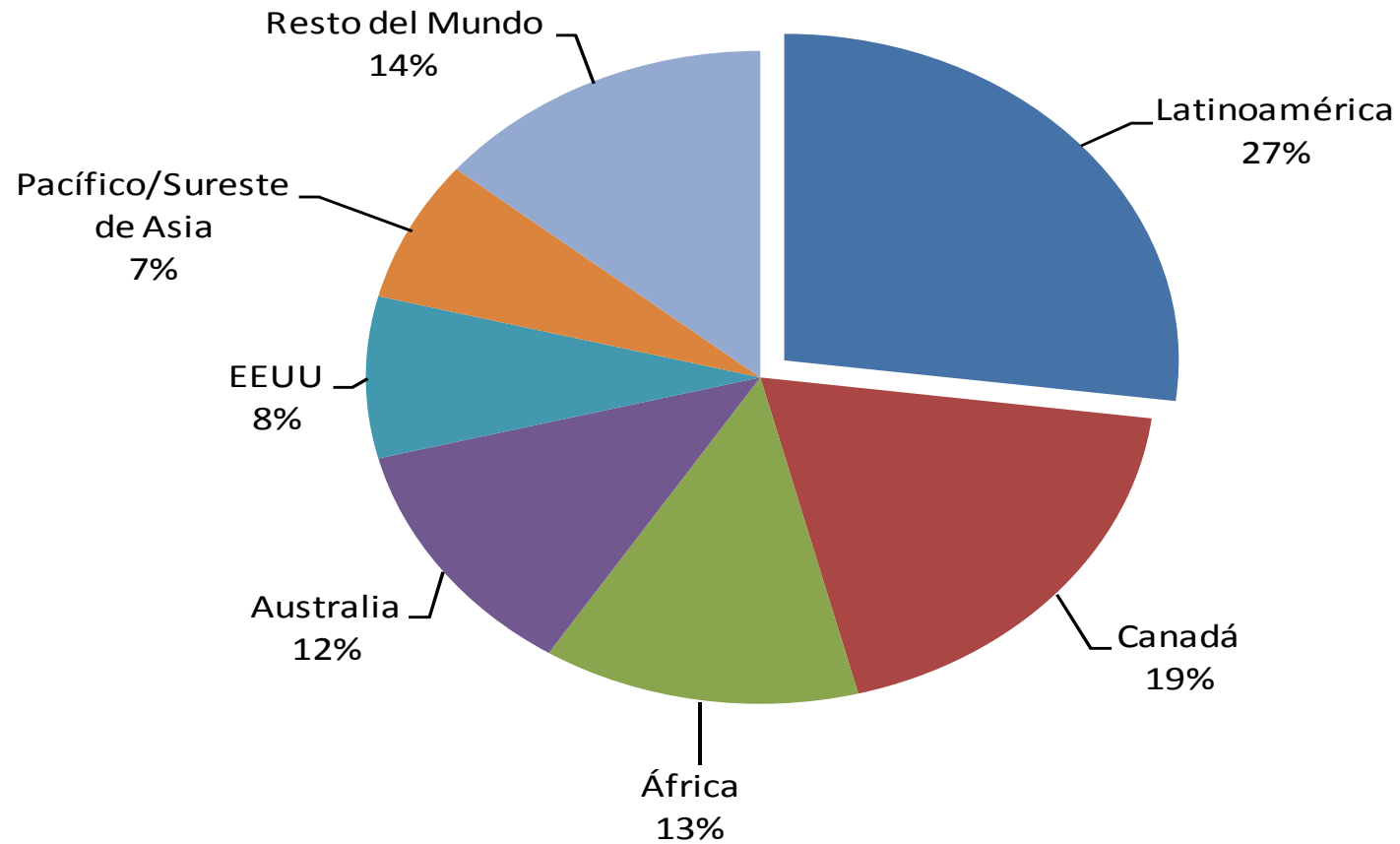
- Expansión minera sin precedentes.
- Relocalización de la inversión.
- Dinámicas territoriales como parte de la expansión de las industrias extractivas

GASTOS DE EXPLORACIÓN EN EL MUNDO (US\$ Millones)



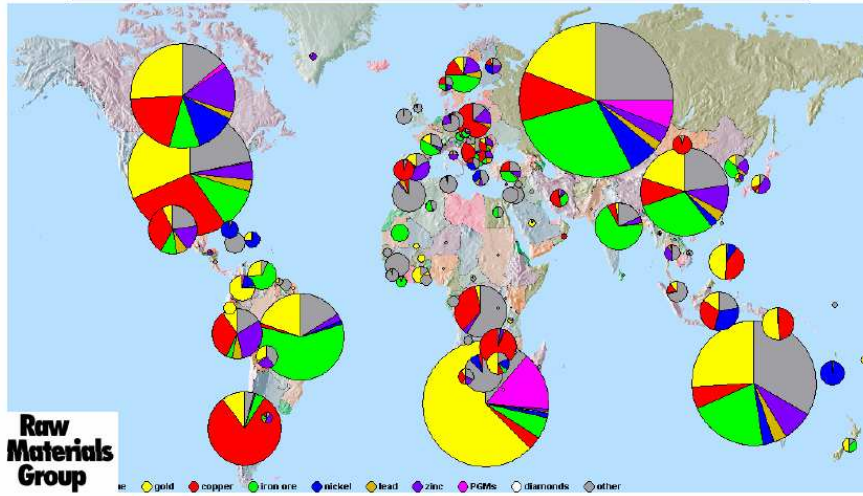
Fuente: Metals Economics Group
Elaboración: CooperAccion

INVERSIONES EN EXPLORACIONES COMERCIALES NO FERROSAS, SEGÚN REGIÓN: 2010 (Part.%)

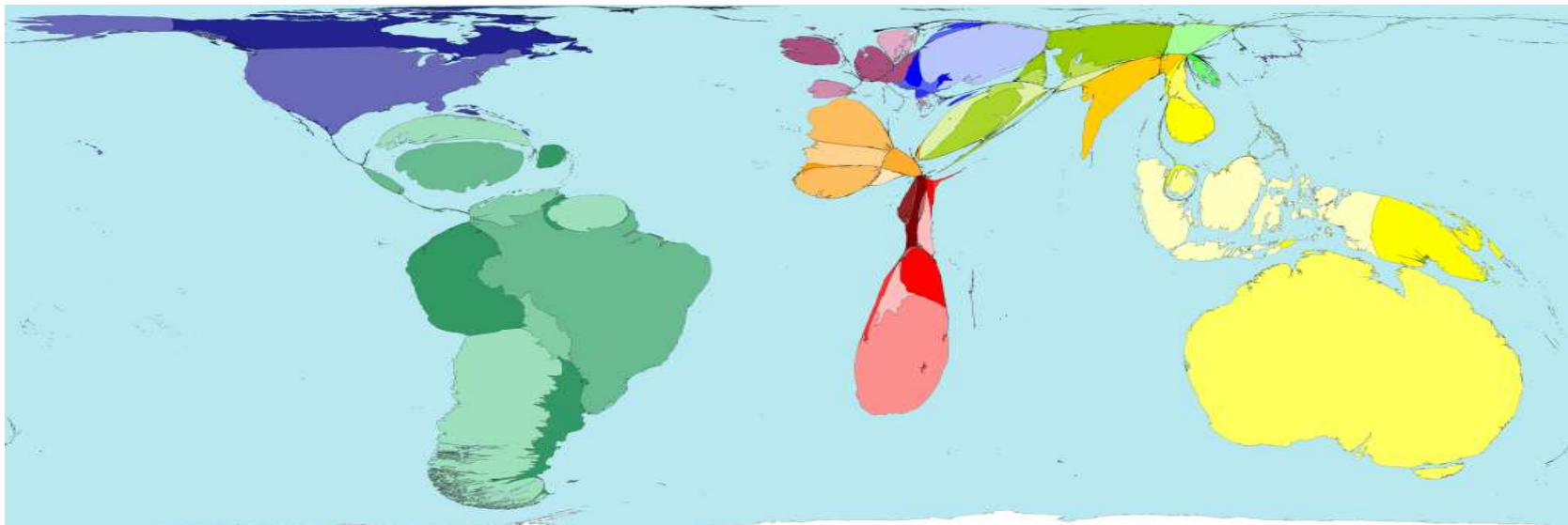
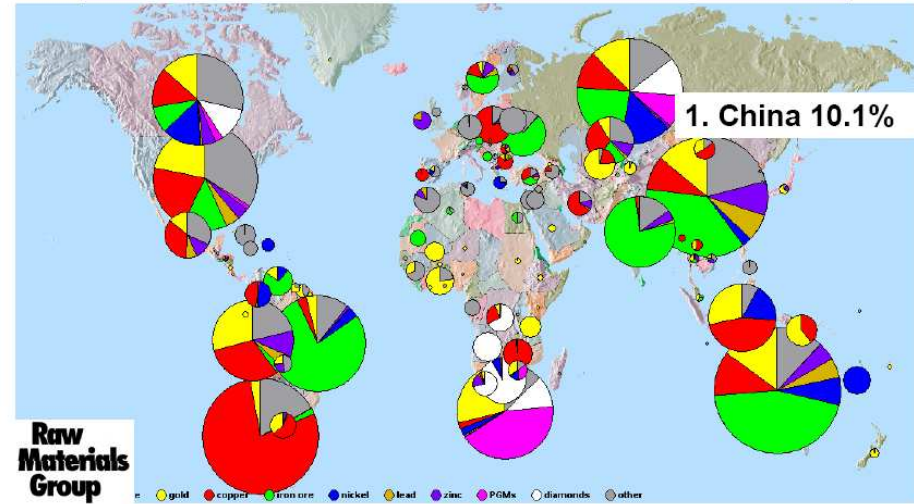


Fuente: Metals Economics Group
Elaboración: CooperAccion

GLOBAL MINING – GEOGRAPHY 1990



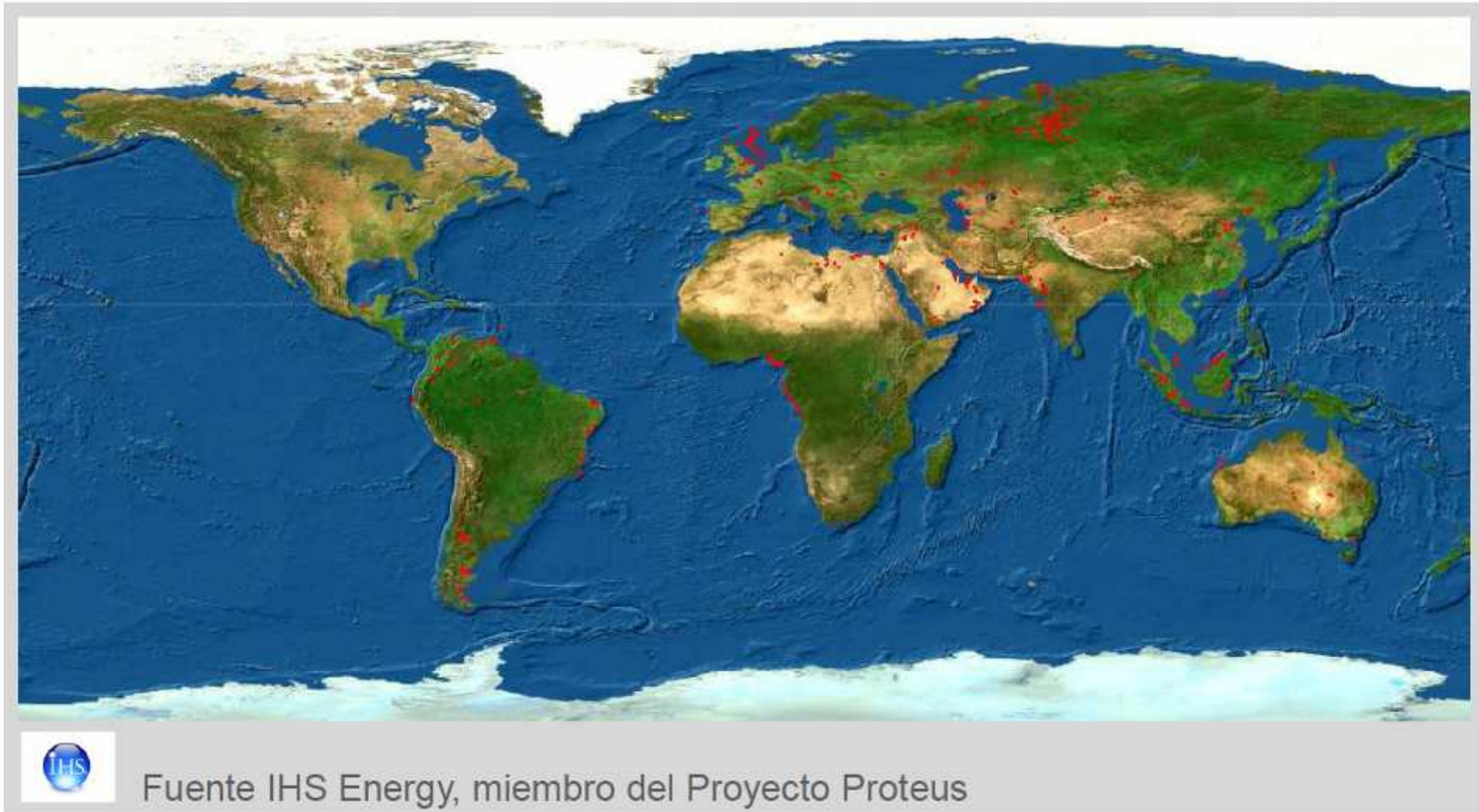
GLOBAL MINING – GEOGRAPHY 2006



1. Situación actual mundial



Petróleo y Gas pozos perforados en... 1980

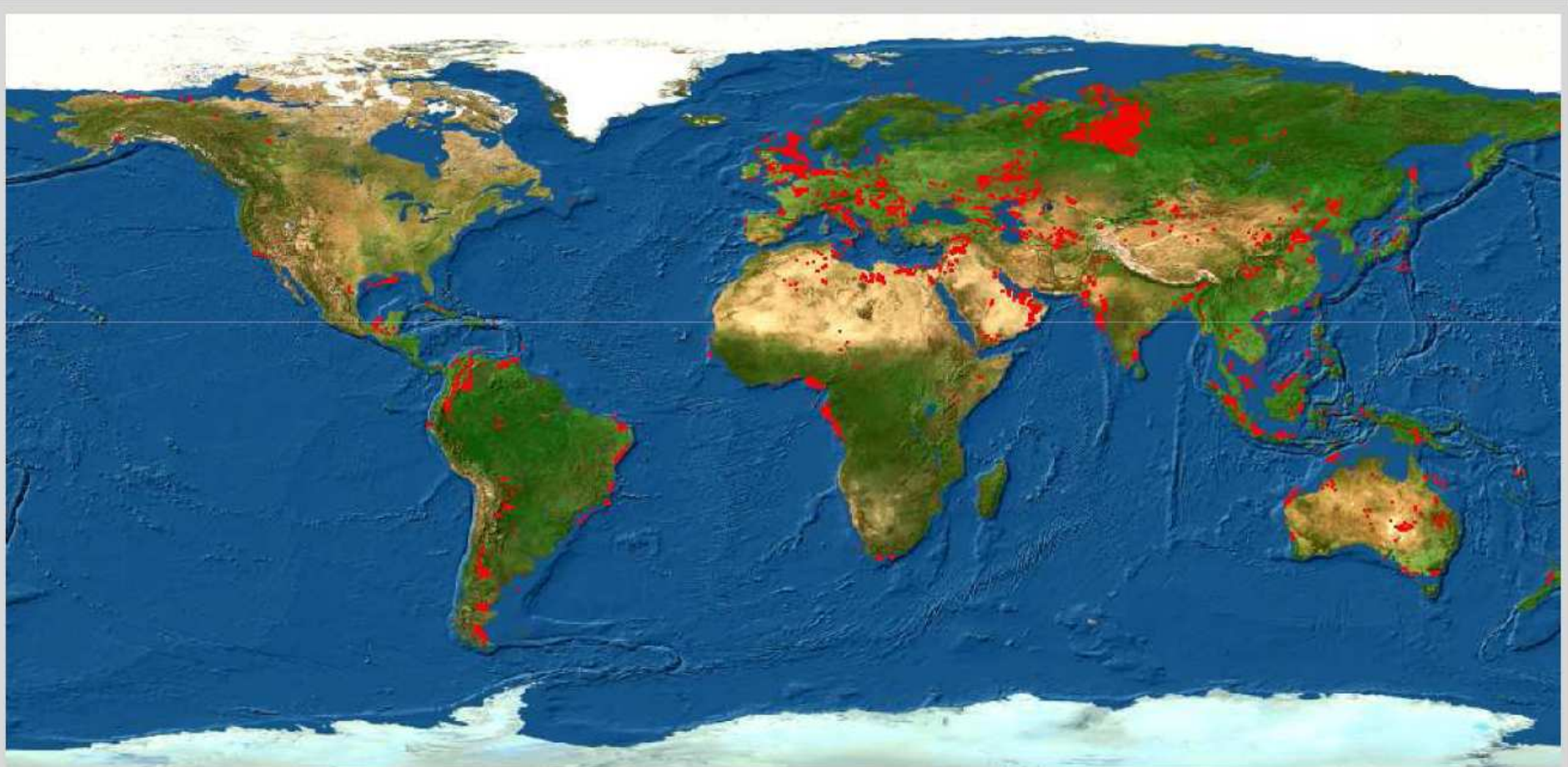


Fuente IHS Energy, miembro del Proyecto Proteus

1. Situación actual mundial.



Petróleo y Gas pozos perforados en... 1980, 1985

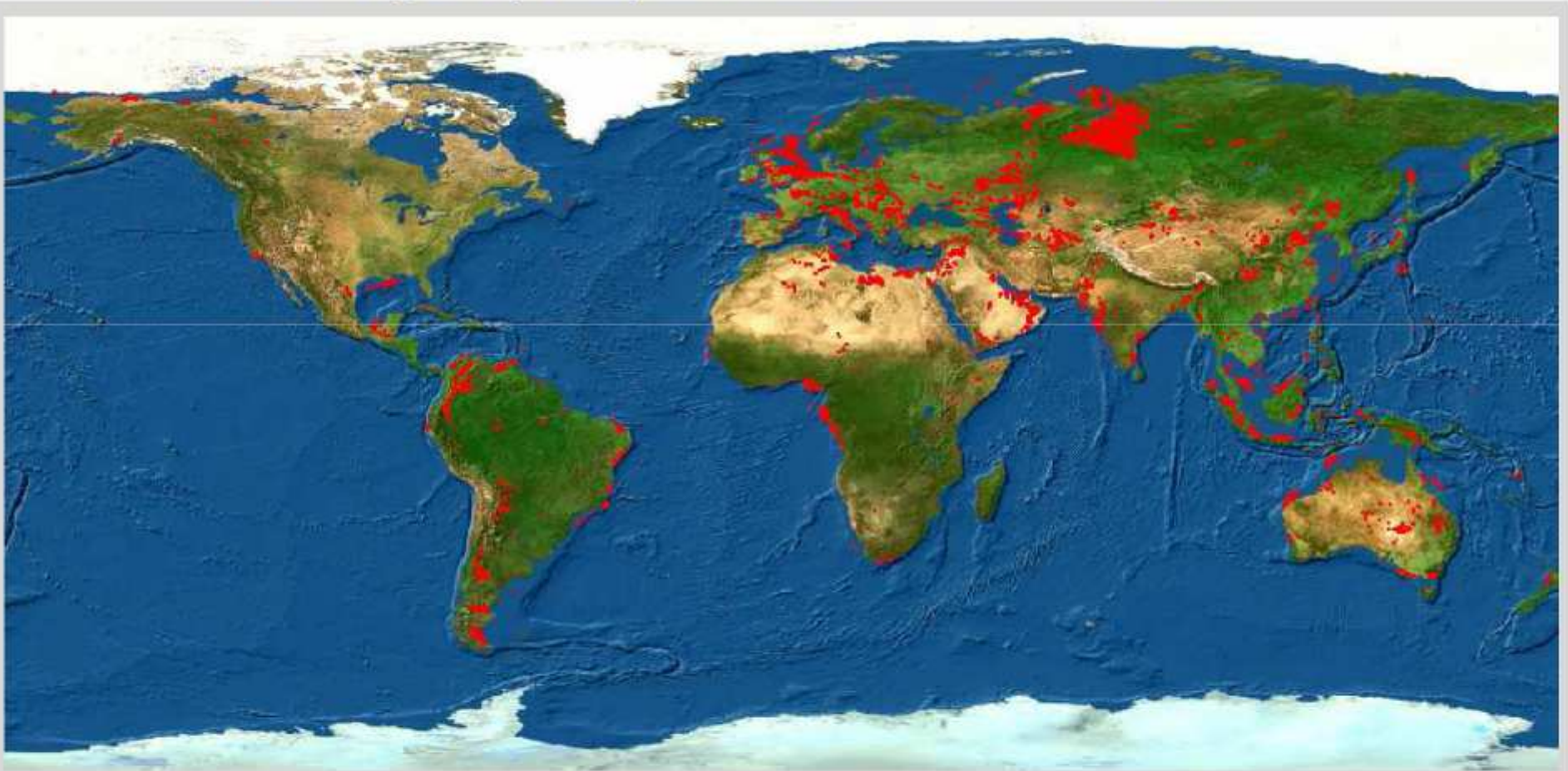


Fuente IHS Energy, miembro del Proyecto Proteus

1. Situación actual mundial



Petróleo y Gas pozos perforados en... 1980, 1985, 1990

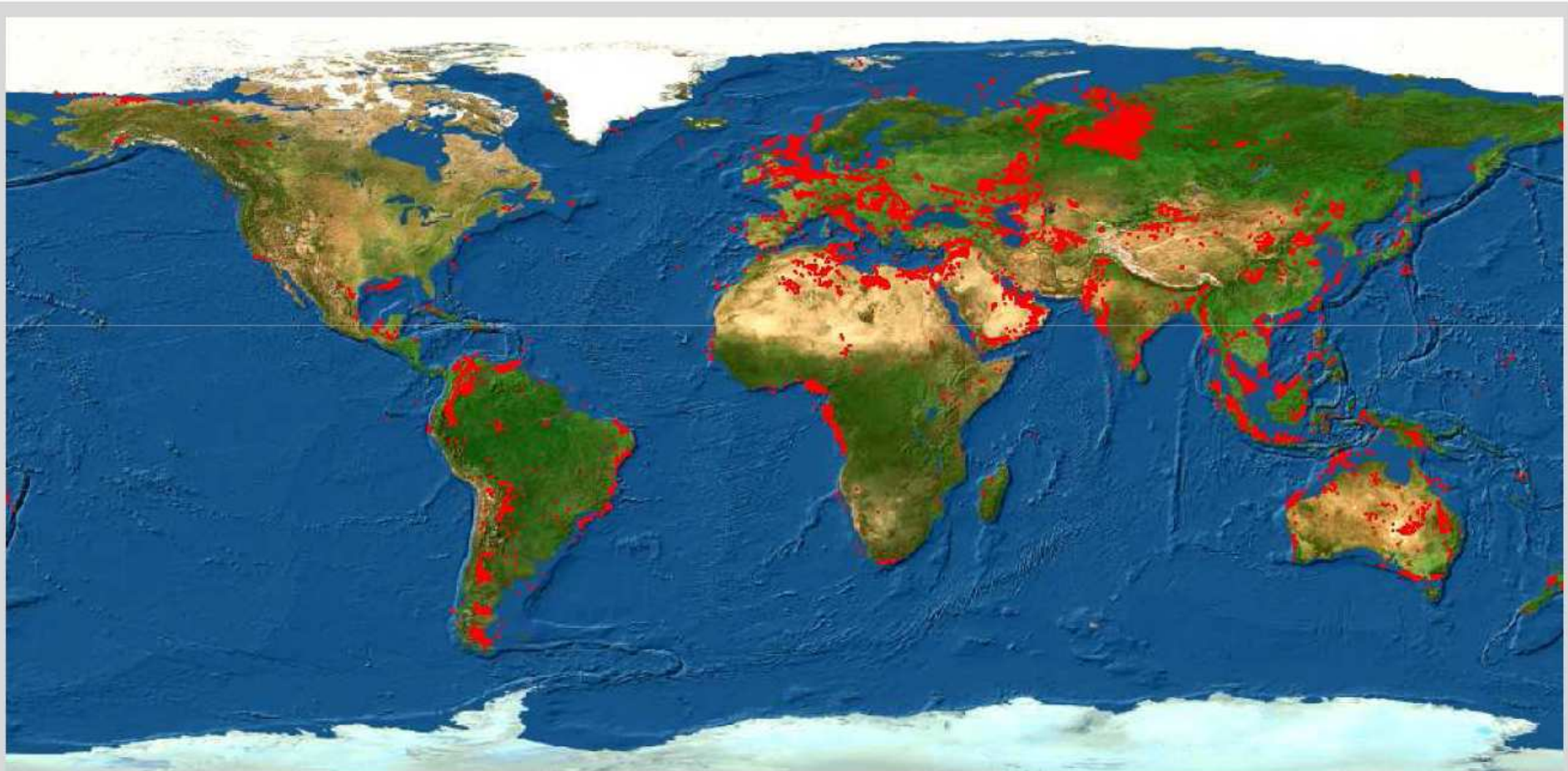


Fuente IHS Energy, miembro del Proyecto Proteus

1. Situación actual mundial



Petróleo y Gas pozos perforados en... 1980, 1985, 1990, 1995

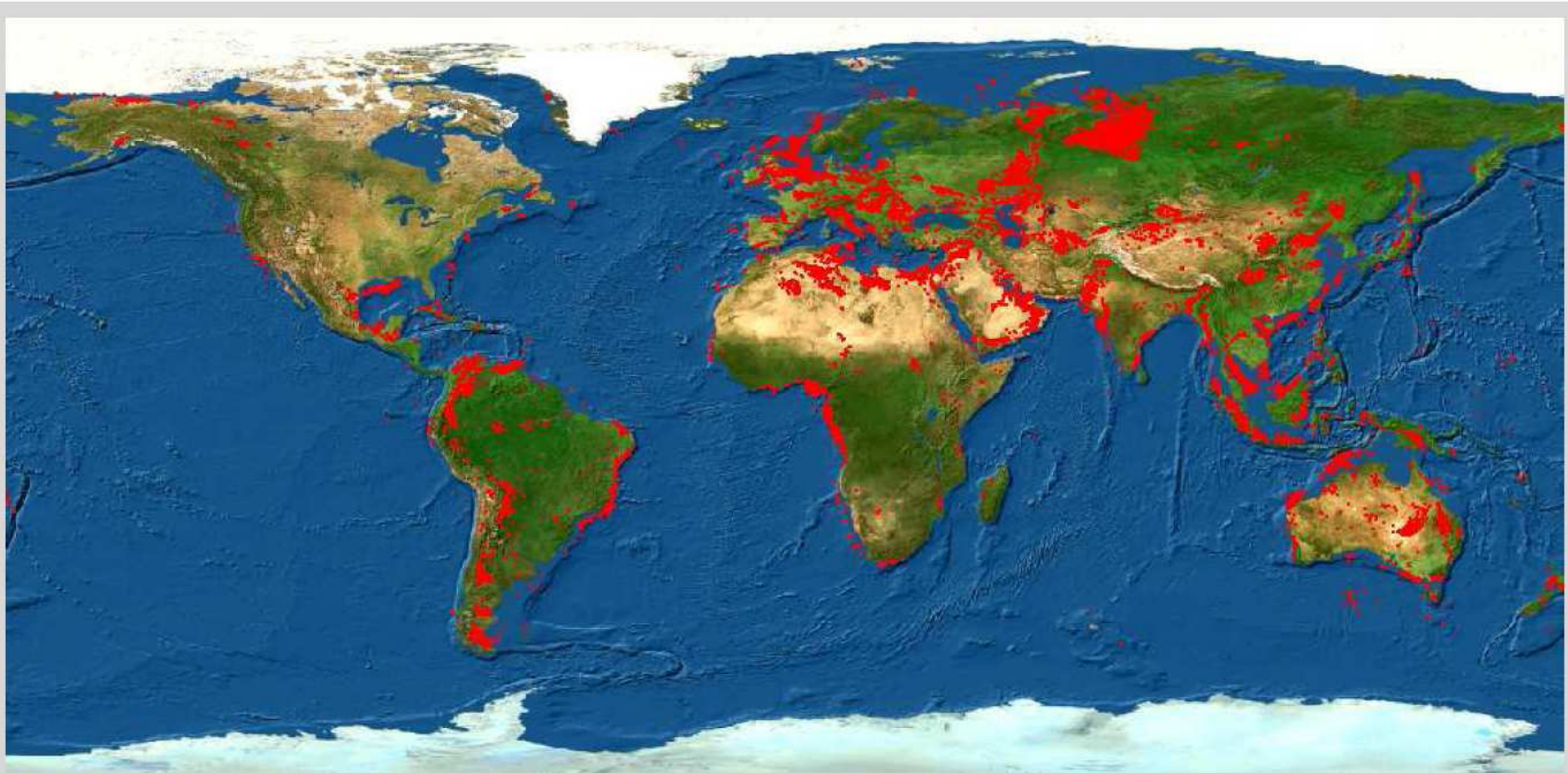


Fuente IHS Energy, miembro del Proyecto Proteus

1. Situación actual mundial.



Petróleo y Gas pozos perforados en... 1980, 1985, 1990, 1995, 2000

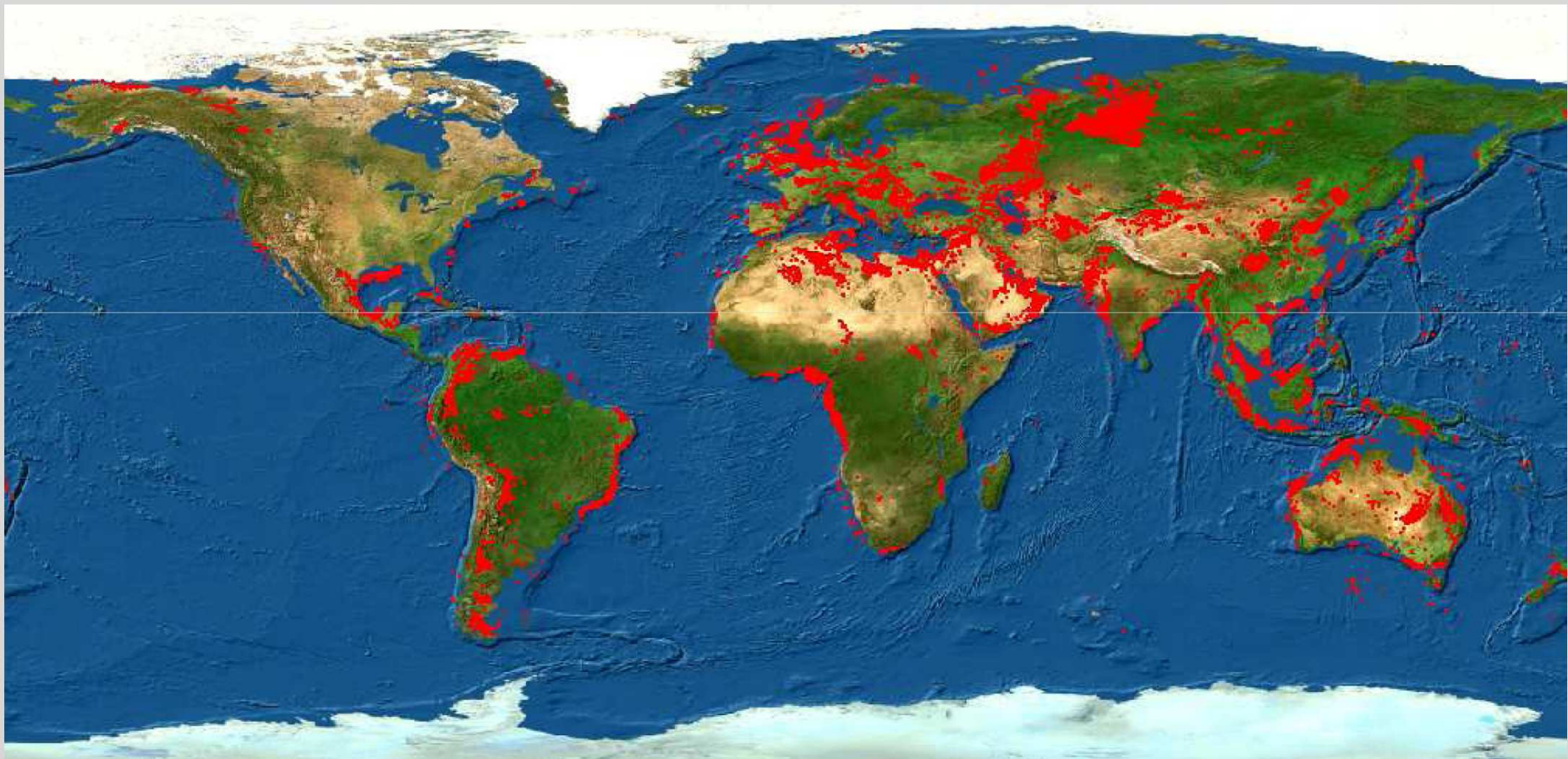


Fuente IHS Energy, miembro del Proyecto Proteus

1. Situación actual mundial.



Petróleo y Gas pozos perforados en... 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2006

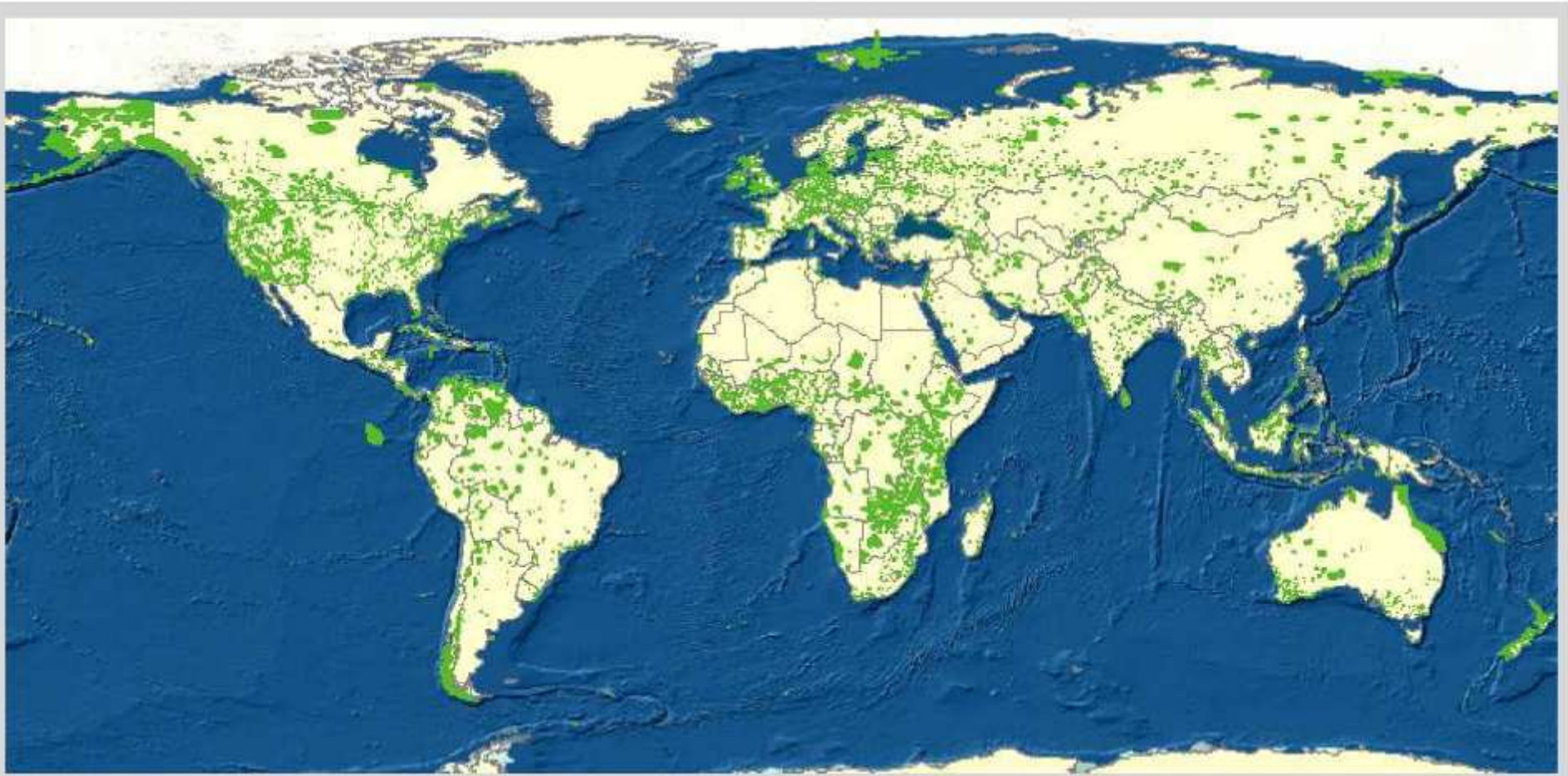


Fuente IHS Energy, miembro del Proyecto Proteus

1. Situación actual mundial



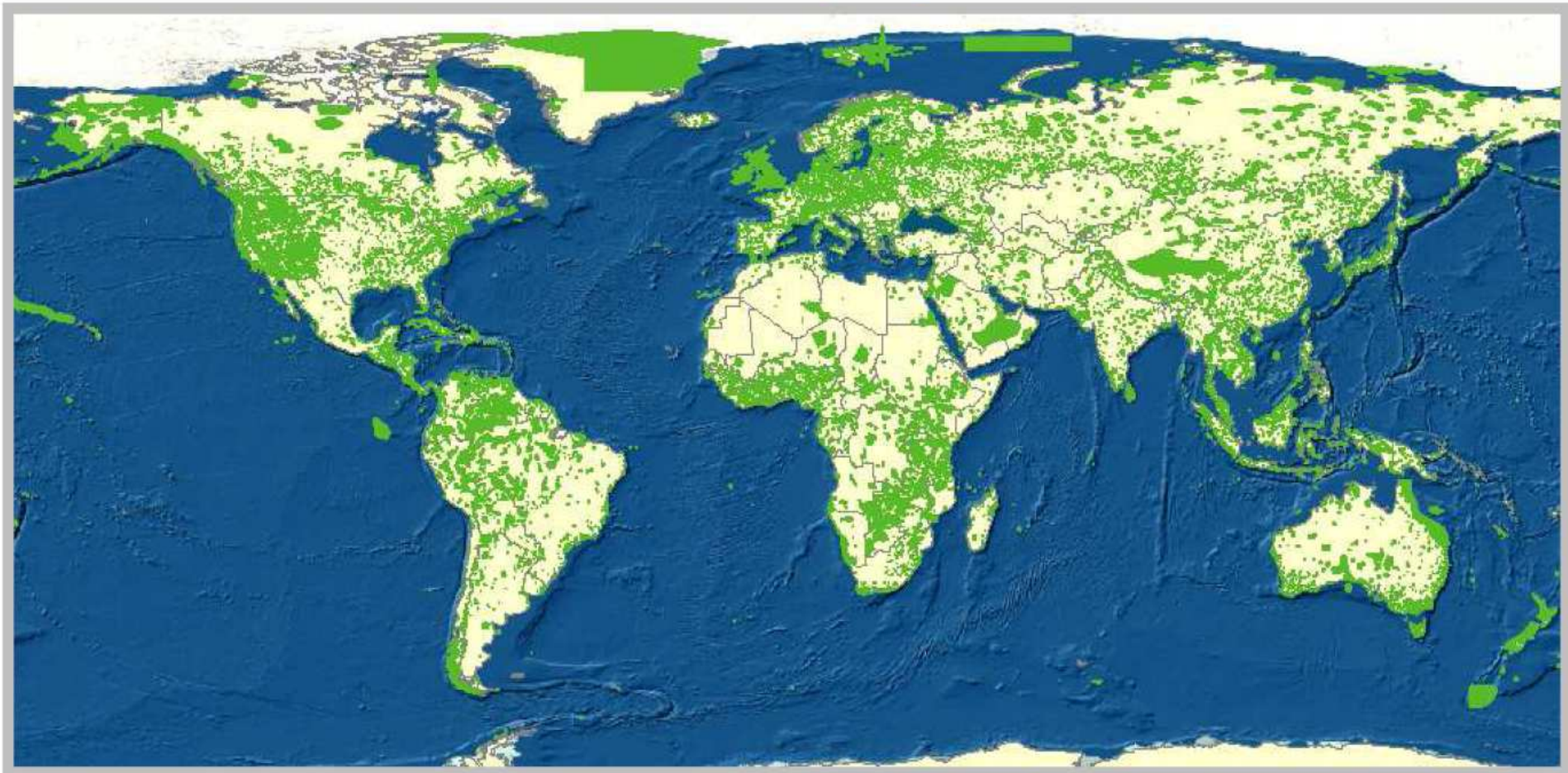
En 1980 había 40.000 áreas protegidas en el ámbito mundial



1. Situación actual mundial.



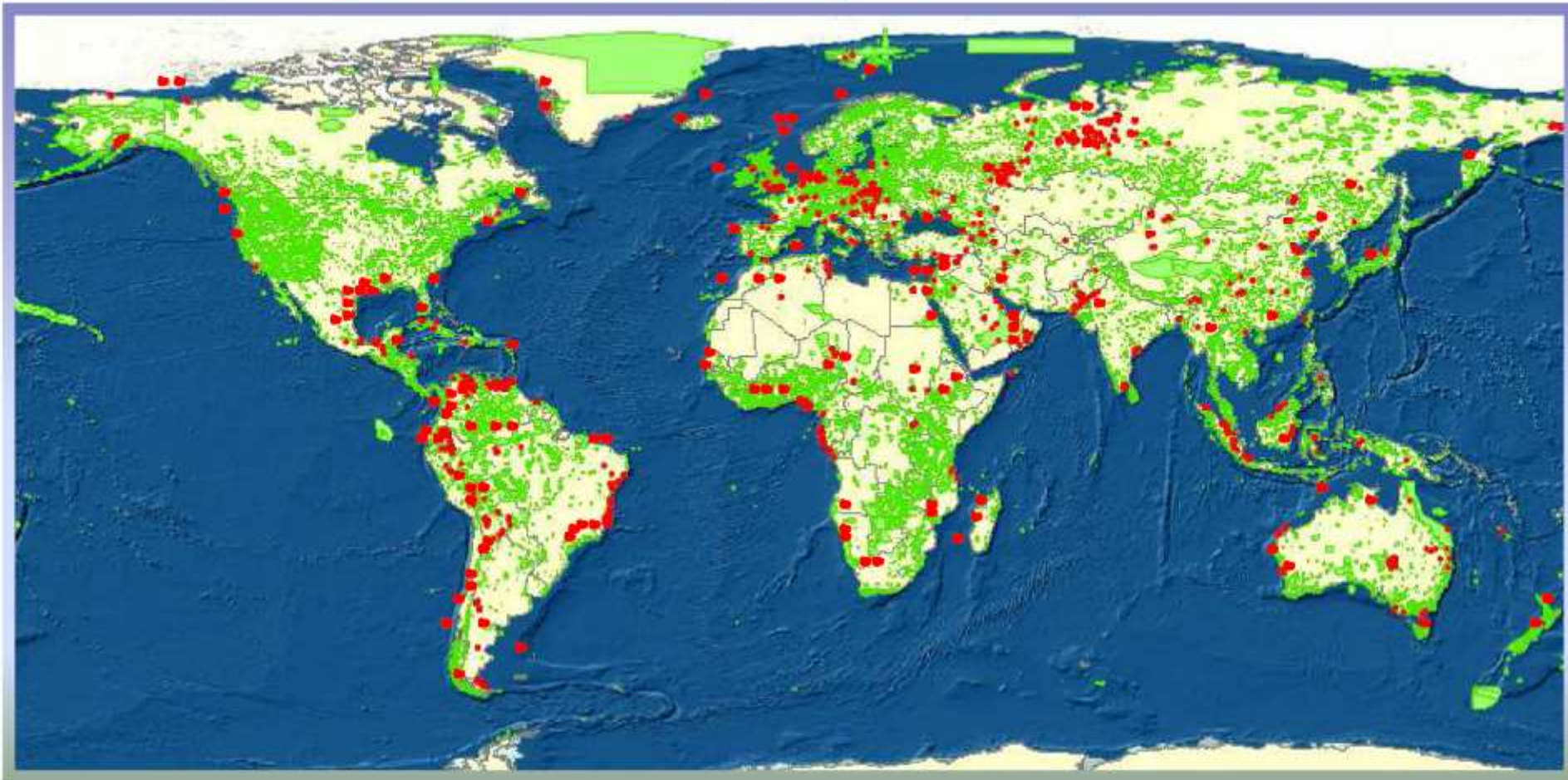
En el 2006 había 100.000 áreas protegidas en el ámbito mundial

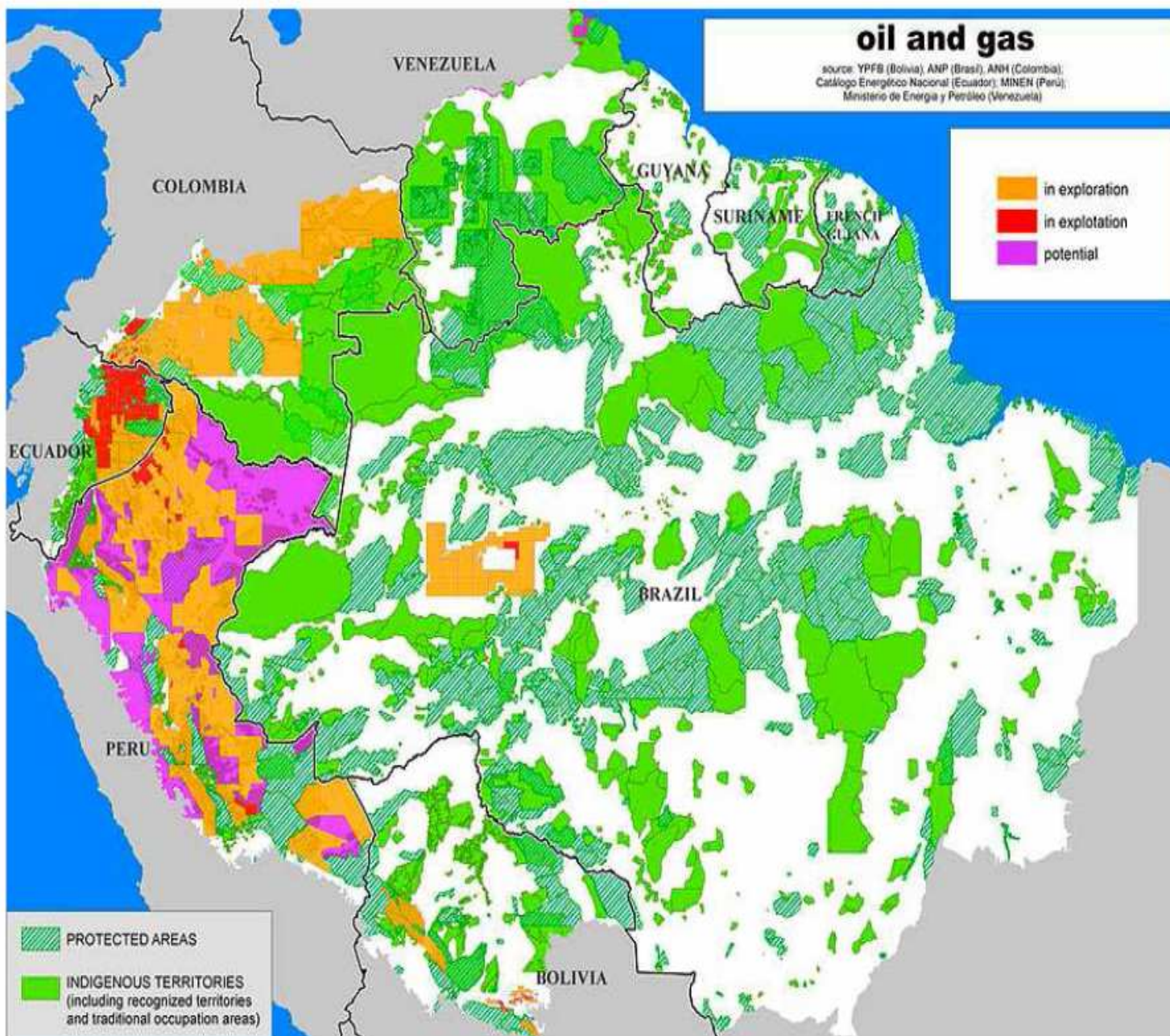


1. Situación actual mundial



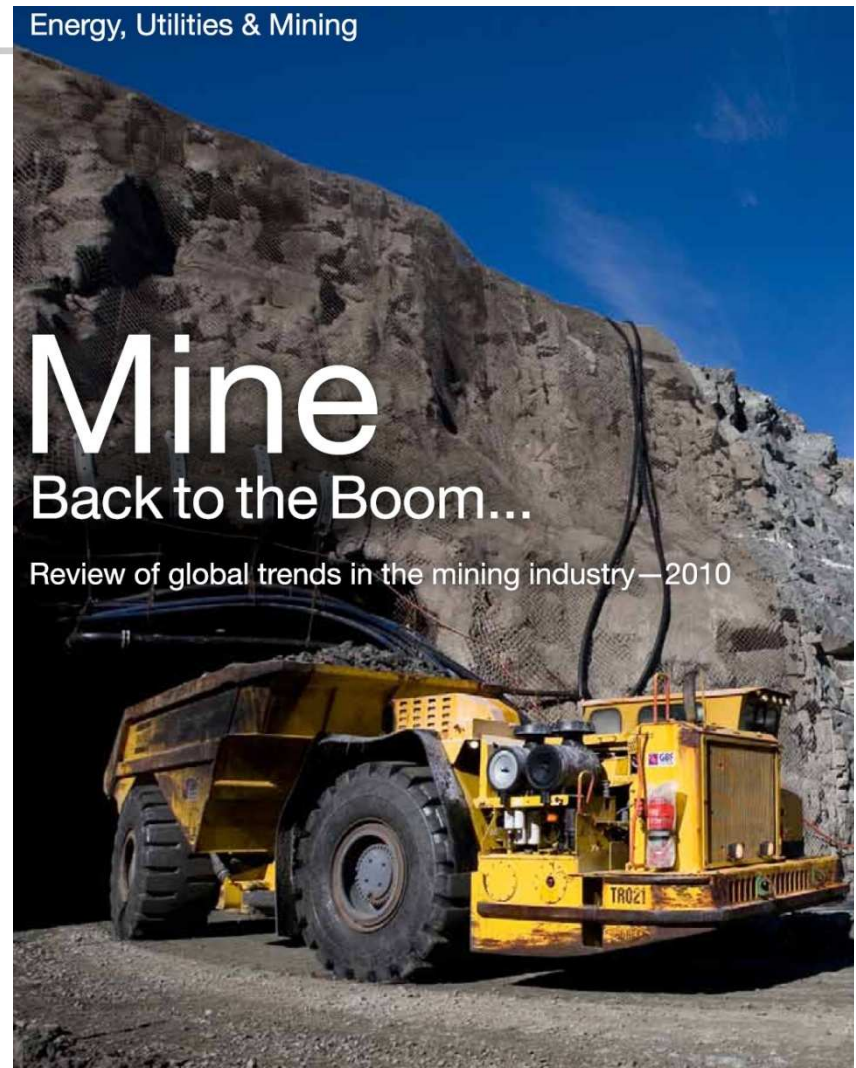
Petróleo y Gas perforado en áreas protegidas



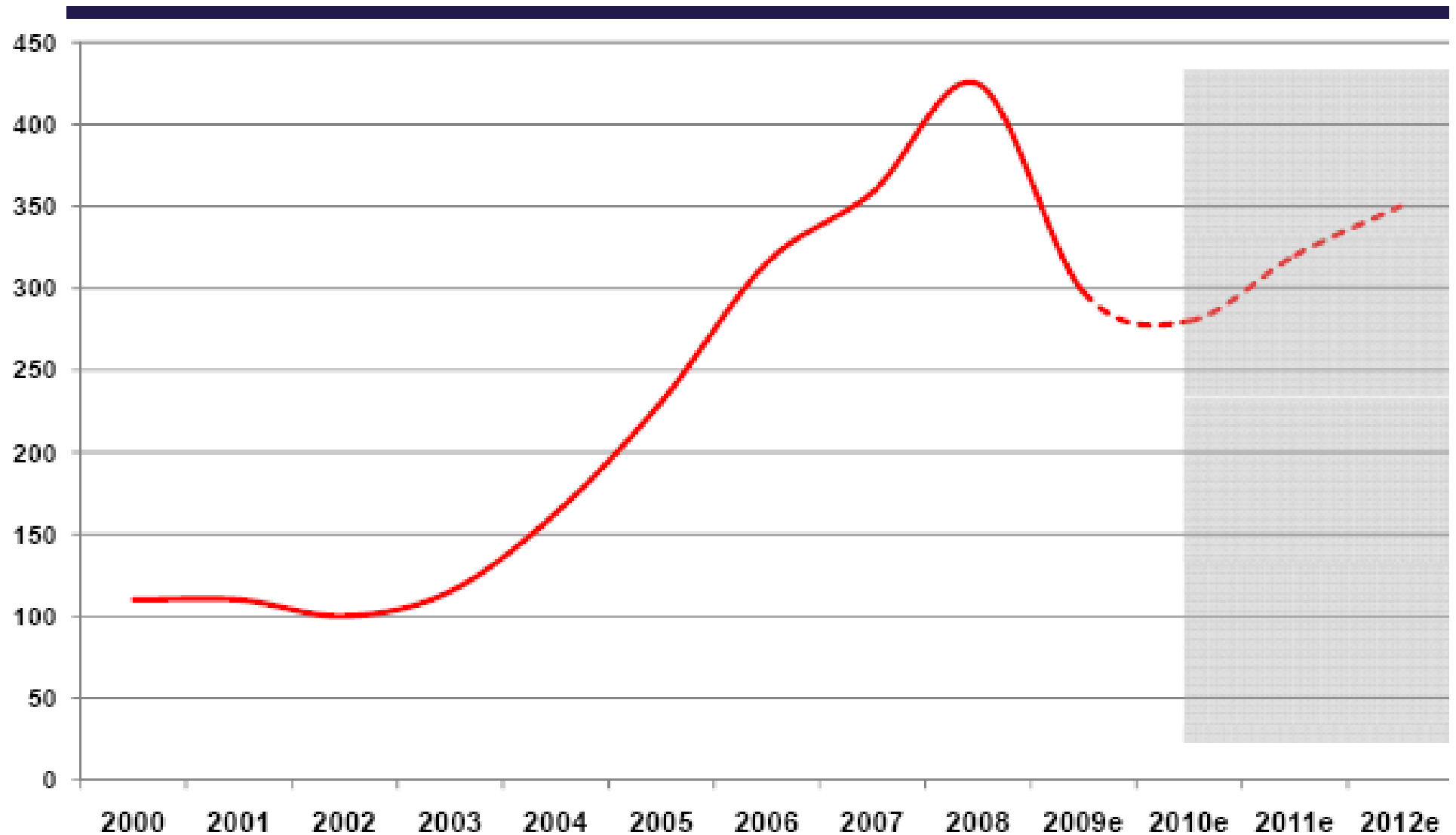


¿La crisis afectó? ¿Cómo?

- La crisis de finales de 2008 no afectó al sector minero como se había previsto.

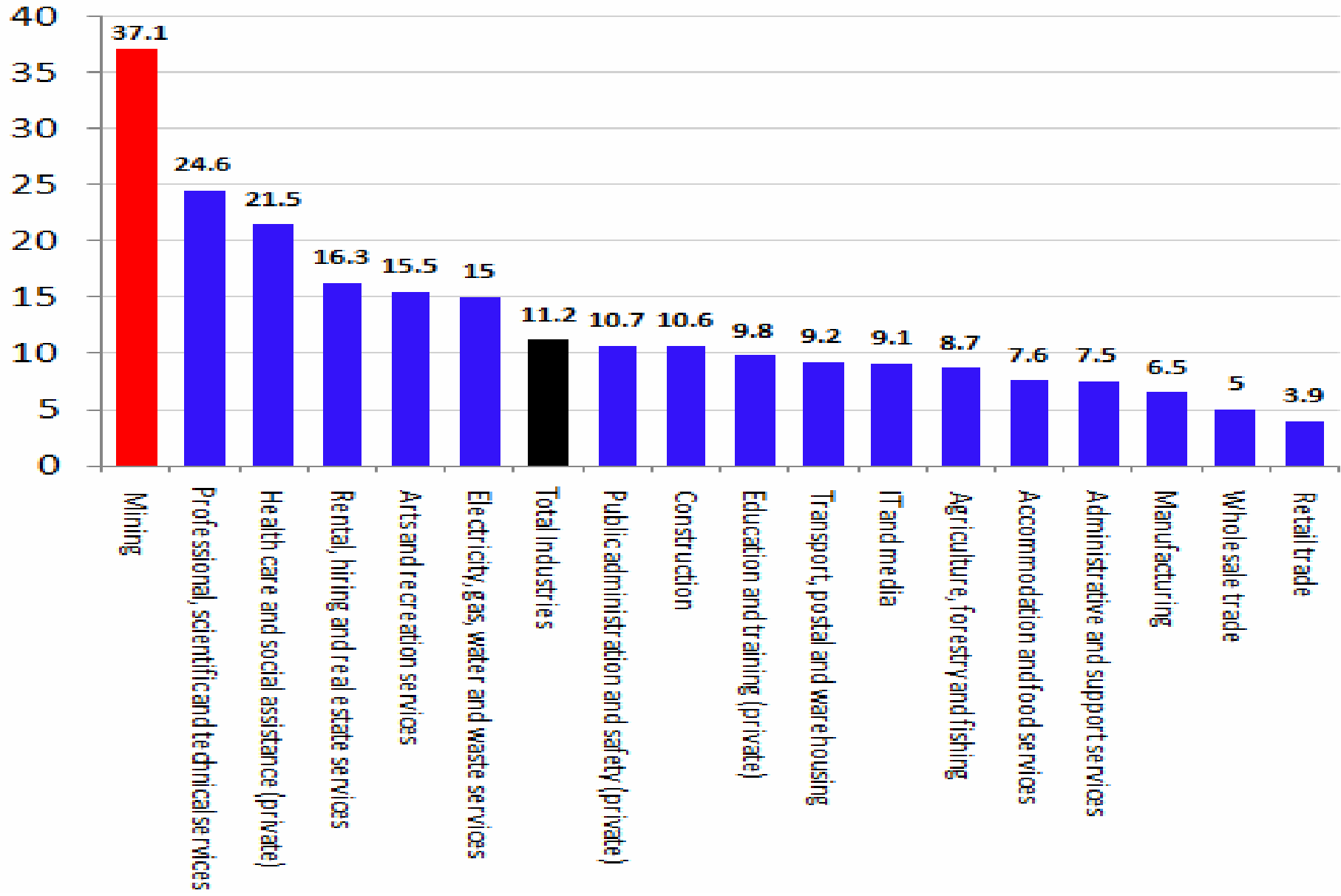


Metal price index



Source: Raw Materials Group, Stockholm 2009.

Profit Margins by Industry (2008/09)



■ Nuevos actores en escena:

- Pese a ser un sector bastante concentrado en determinados grupos.
- Hay nuevos actores gravitantes.
- Aparecen las empresas chinas; las brasileñas, las de la India.

CHINA ANNUAL OUTBOUND DIRECT INVESTMENT

From 2002 to 2009 in billion \$

China's ODI by regions in 2009

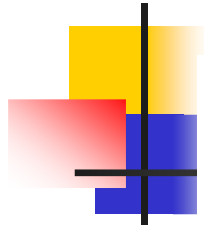


Fuente: MOFCOM, CHINA DAILY

¿Lo extractivo en la economía peruana?



- ¿Qué variables usamos?
- La minería es una actividad económica importante:
- Inversiones, exportaciones;
- Tributos, etc.

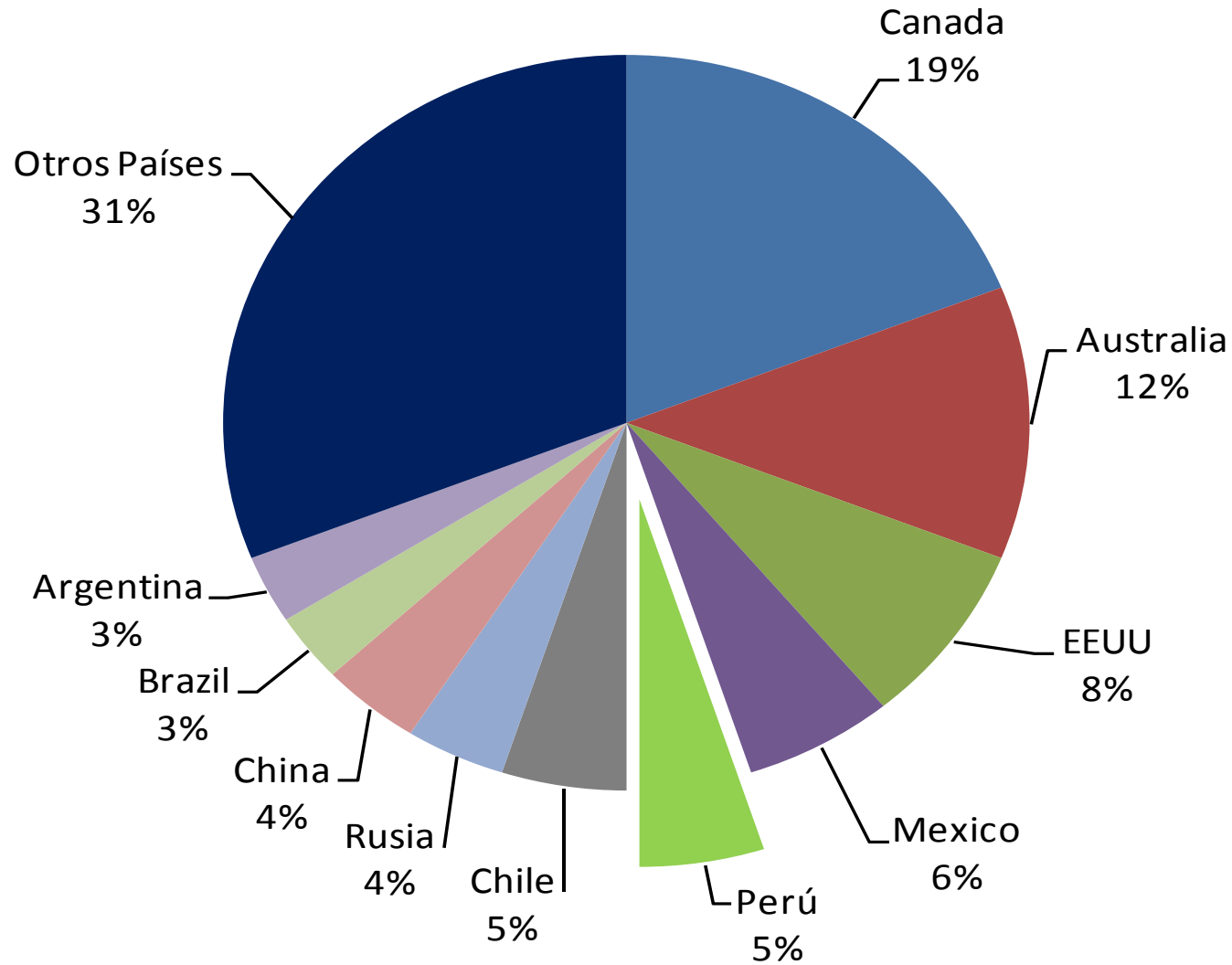


UBICACIÓN DEL PERÚ EN EL MUNDO Y EN LATINOAMÉRICA SEGÚN PRODUCTO: 2009

Principales	Productos	Ubicación	
		Latinoamérica	Mundo
Estaño	(TMF)	1º	3º
Zinc	(TMF)	1º	2º
Plomo	(TMF)	1º	4º
Oro	(KGF)	1º	6º
Plata	(KGF)	1º	1º
Cobre	(TMF)	2º	2º
Hierro	(TMF)	5º	17º

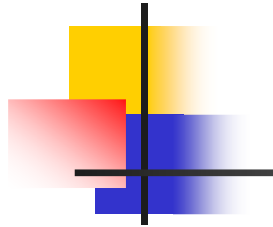
Fuente: MEM

DESTINO DE LAS INVERSIONES PARA EXPLORACIÓN MINERA, DIEZ PAÍSES TOP: 2010 (Part.%)

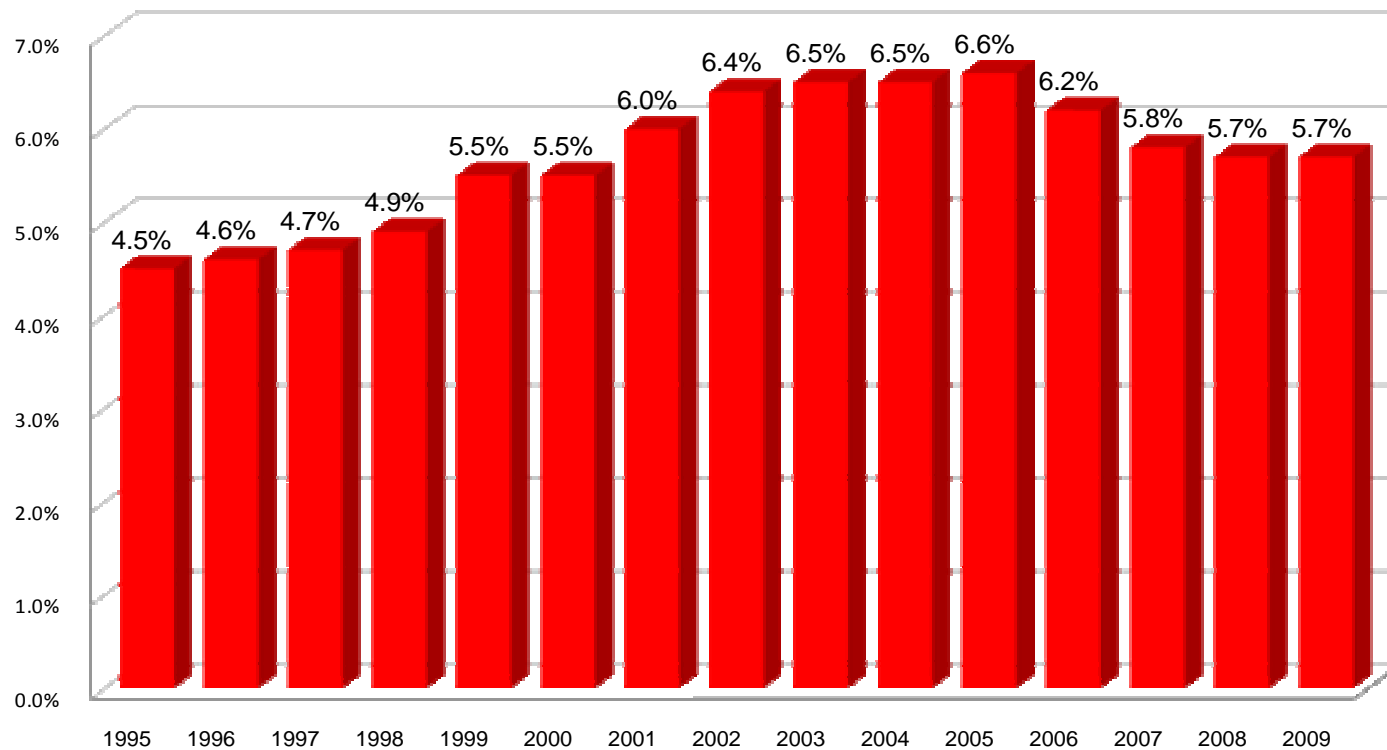


Fuente: Metals Economics Group
Elaboración: CooperAcción

ANUAL



PERÚ: PARTICIPACIÓN DE LA MINERÍA EN EL PBI
(Part. %, Año base 1994)

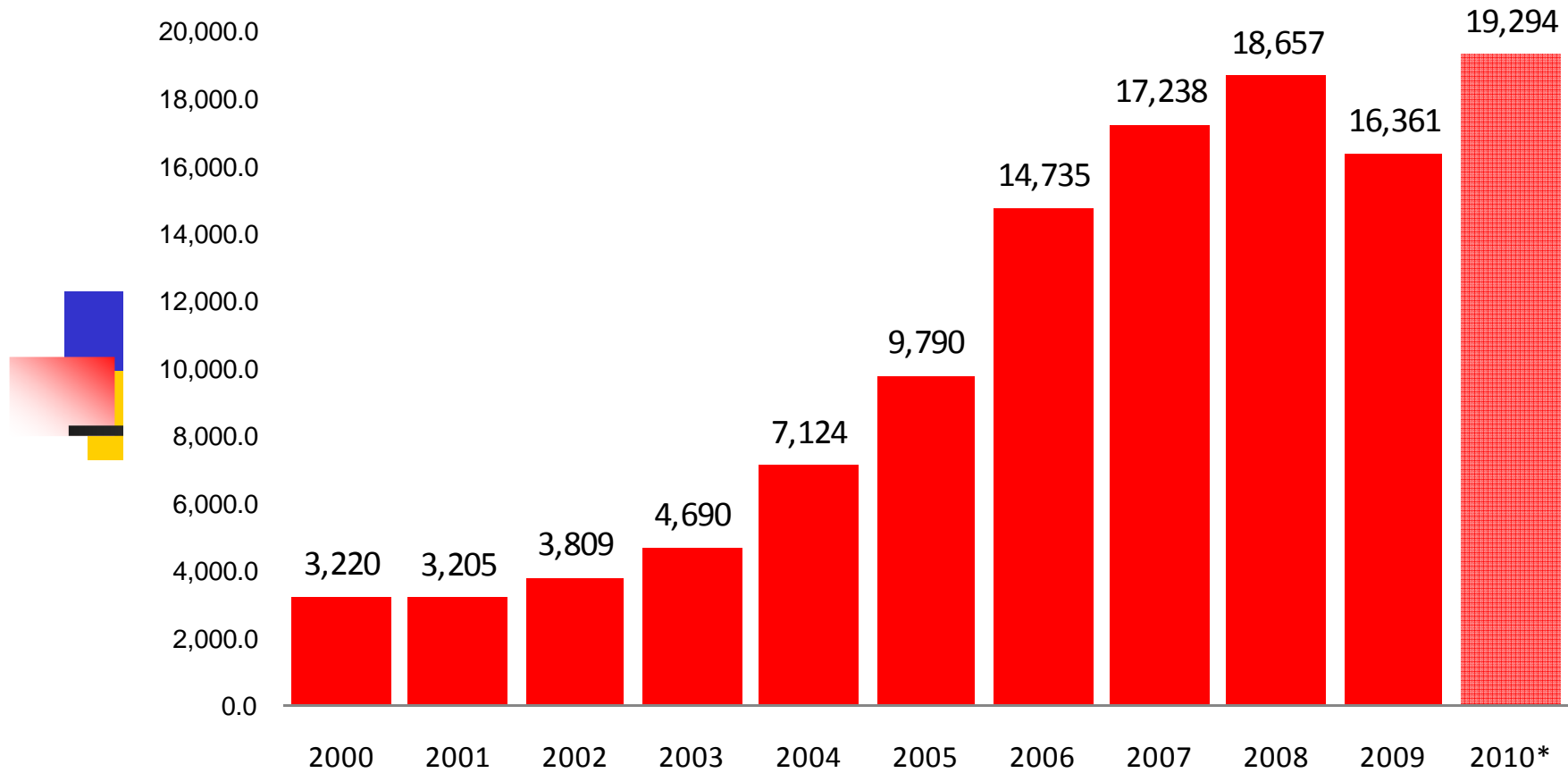


Fuente: BCRP

Elaboración: CooperAcción

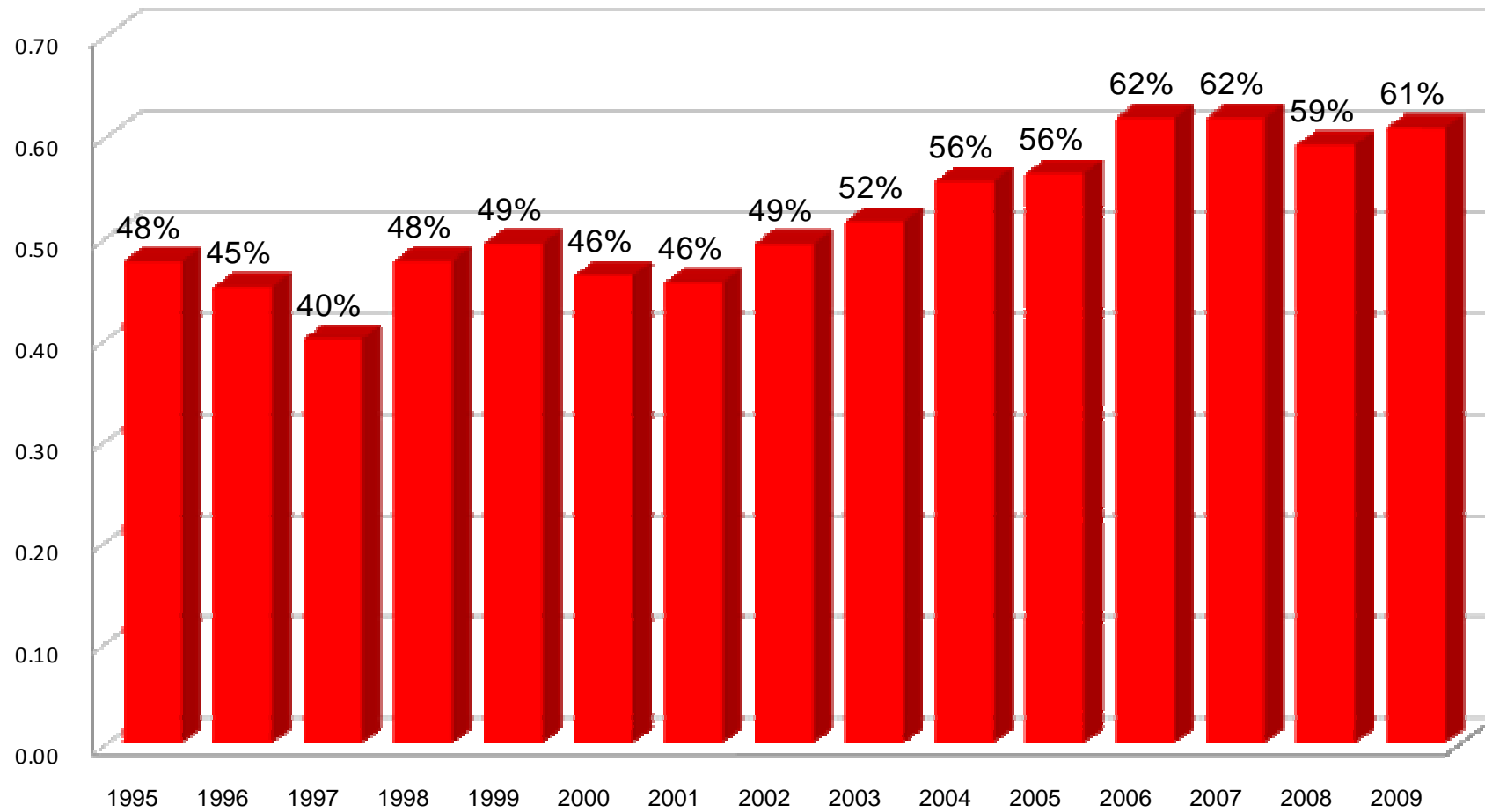
PERÚ: EXPORTACIONES MINERAS

(Millones de US\$, 2000 - 2010*)



* A noviembre de 2010
Fuente: BCRP
Elaboración: CooperAccion

PERÚ: EXPORTACIONES MINERAS (Part. % del total de exportaciones peruanas)



TRIBUTOS INTERNOS: RECAUDACIÓN SEGÚN ACTIVIDAD ECONOMICA ^{1/}

(Millones de Nuevos Soles)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Var.% Real 2009/2008
Total	16,051.9	16,137.6	16,818	18,019	18,698	21,340	24,009	27,991	36,925	43,598	46,932	45,383	-6.2
Agropecuario	138.1	136.9	148	190	215	275	295	305	348	390	394	421	3.7
Pesca	59.0	49.0	83	76	114	138	201	250	243	349	208	247	14.9
Minería e Hidrocarburos	2,068.1	2,042.4	2,302	1,194	1,010	1,747	2,736	4,504	9,590	12,756	11,289	6,790	-41.8
Minería	591.4	495.2	699	612	689	1,091	1,741	3,123	7,731	10,761	8,985	4,859	-47.7
Hidrocarburos	1,476.8	1,547.1	1,604	582	321	655	995	1,380	1,859	1,996	2,304	1,932	-18.5
Manufactura	4,730.3	4,668.7	4,750	6,033	6,879	7,169	7,275	7,673	8,397	8,898	9,166	9,740	3.1
Otros Servicios	6,173.9	6,445.0	6,733	7,886	7,657	8,675	9,788	10,801	12,859	14,359	17,370	18,816	5.2
Construcción	727.8	689.9	683	577	536	745	657	840	1,142	1,491	1,820	2,316	23.5
Comercio	2,154.6	2,105.7	2,118	2,062	2,287	2,591	3,056	3,619	4,345	5,354	6,684	7,053	2.4
Part. Minera (%)	3.7	3.1	4.2	3.4	3.7	5.1	7.3	11.2	20.9	24.7	19.1	10.7	

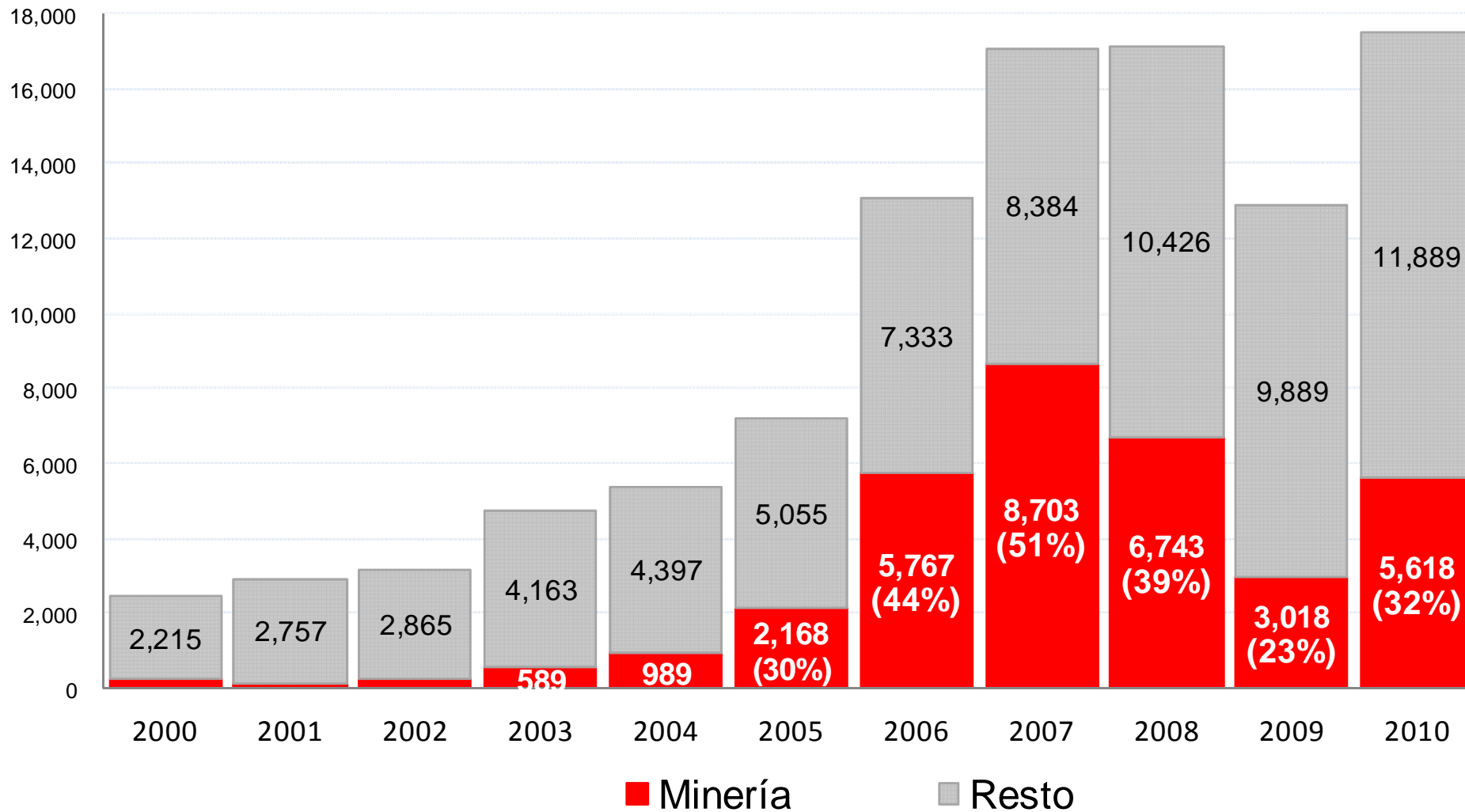
1/ Incluye regularización anual del Impuesto a la Renta

Fuente: SUNAT

Elaboración: CooperAccion

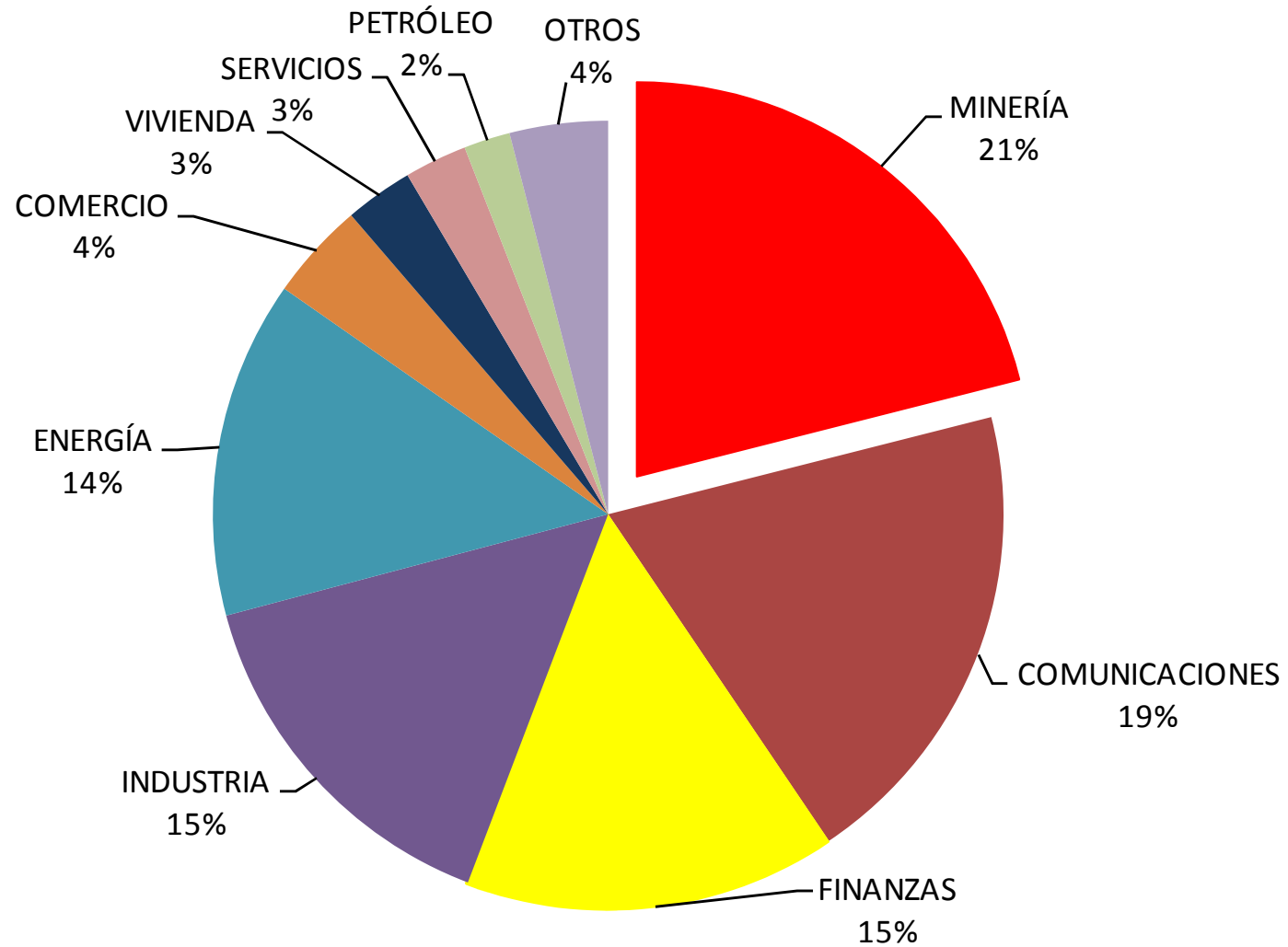
IMPUESTO A LA RENTA: RECAUDACIÓN MINERA

(Millones de Nuevos Soles)



Fuente: SUNAT
 Elaboración: CooperAccion

PERÚ: STOCK DE IED POR SECTOR DE DESTINO (Part. %, a diciembre de 2009)



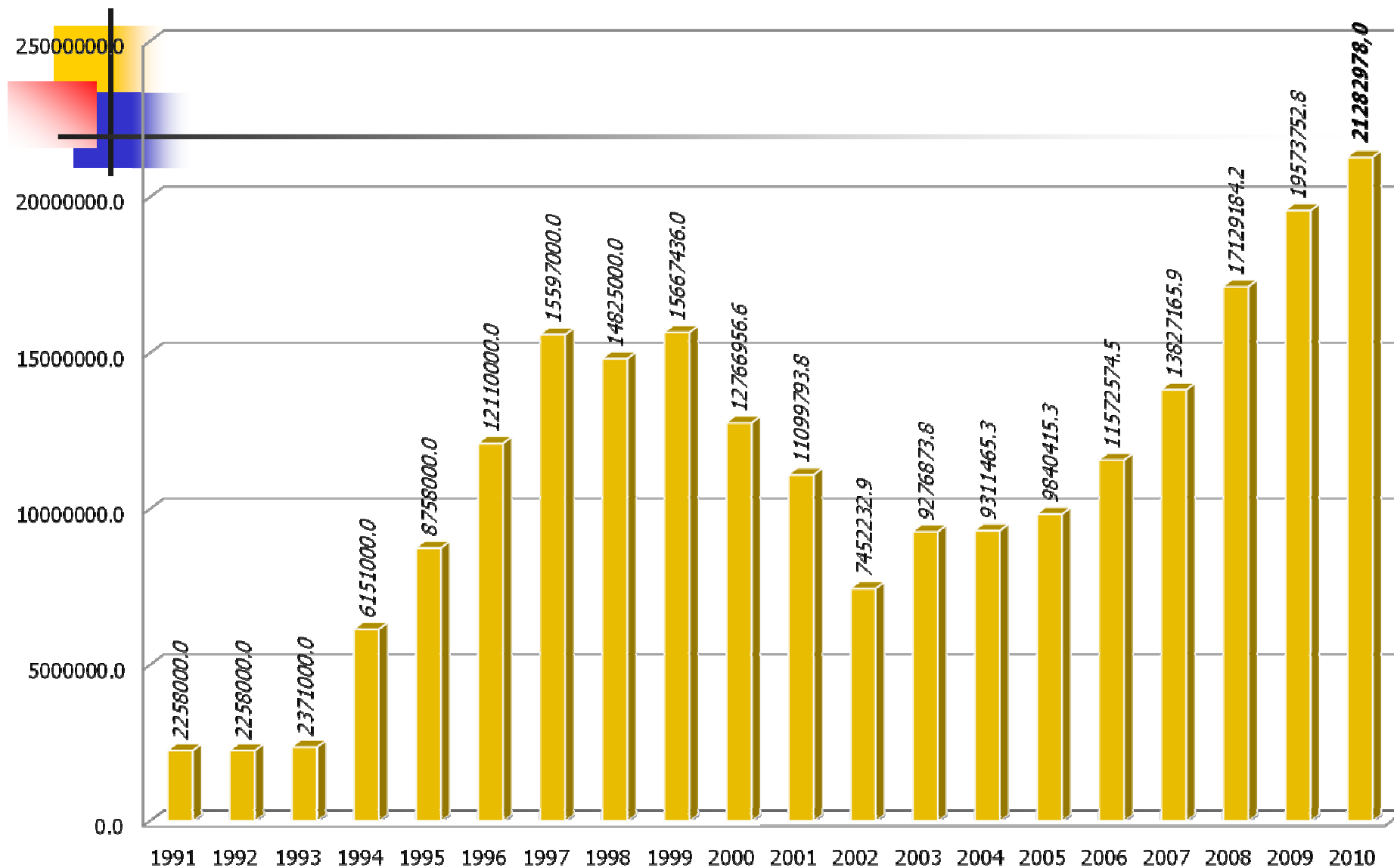
Fuente: Proinversión
Elaboración: CooperAcción

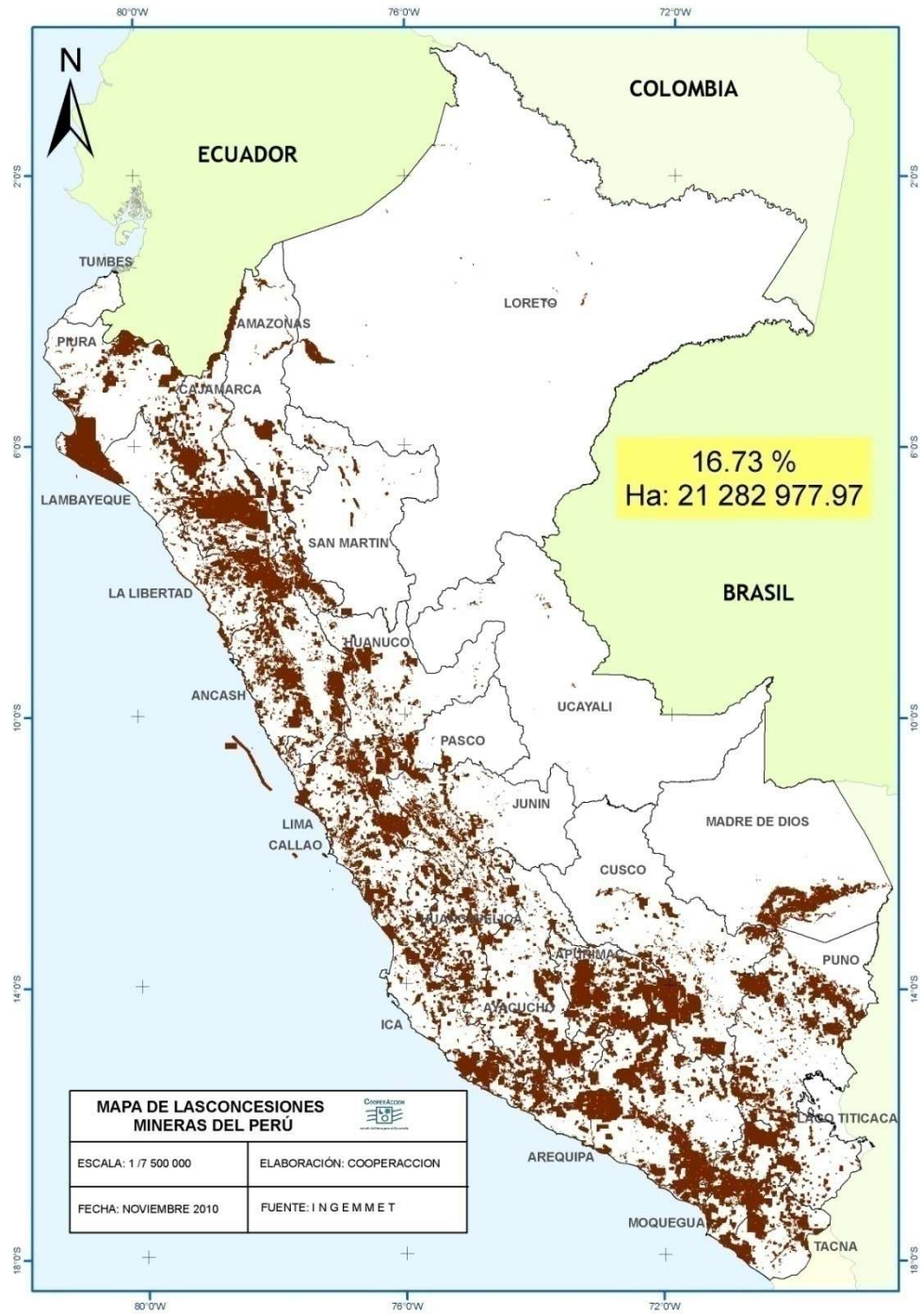
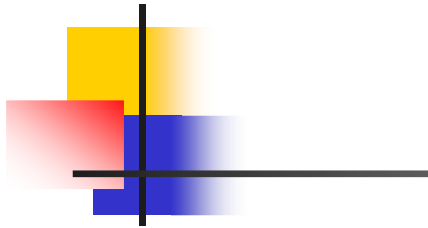


OTRA VARIABLE: LA EXPANSIÓN TERRITORIAL DE LA MINERÍA

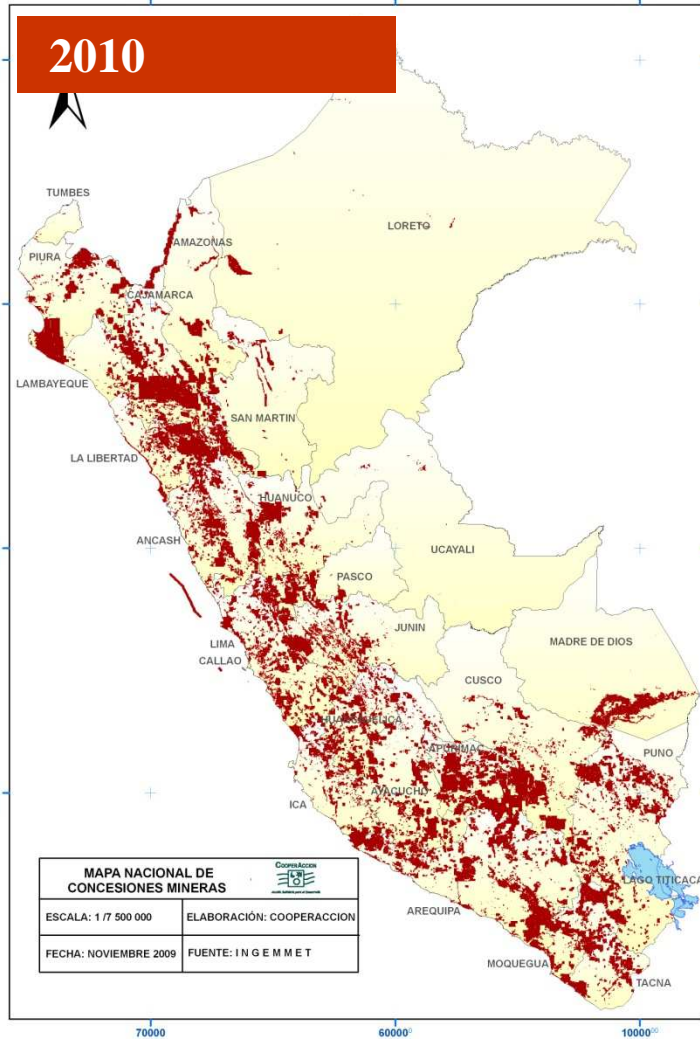
- ¿Es una variable importante a tomar en cuenta?
- ¿Cómo la medimos?

EVOLUCIÓN DE LOS DERECHOS MINEROS A NIVEL NACIONAL (EN MILES DE HECTÁREAS) 1991 - 2010

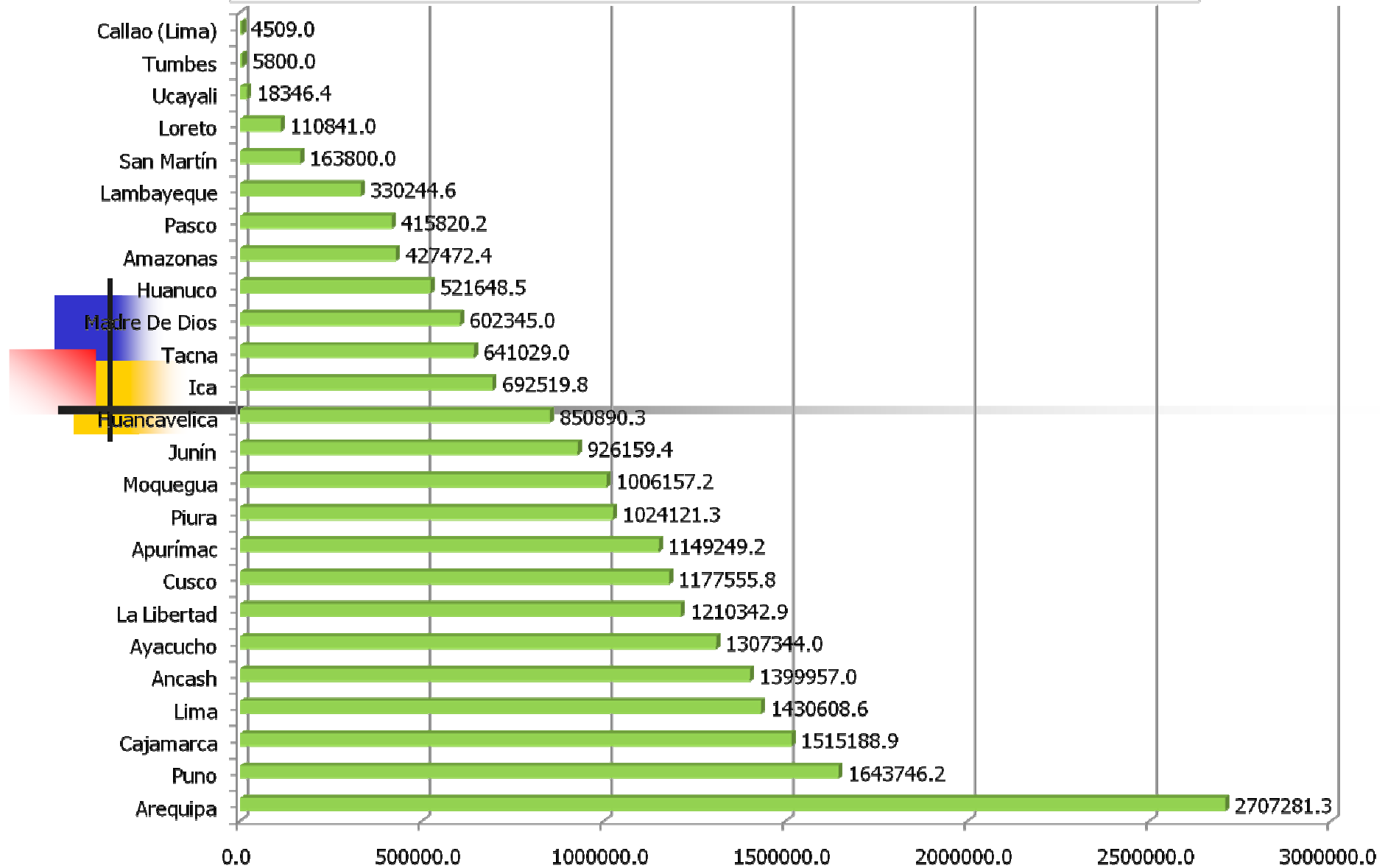




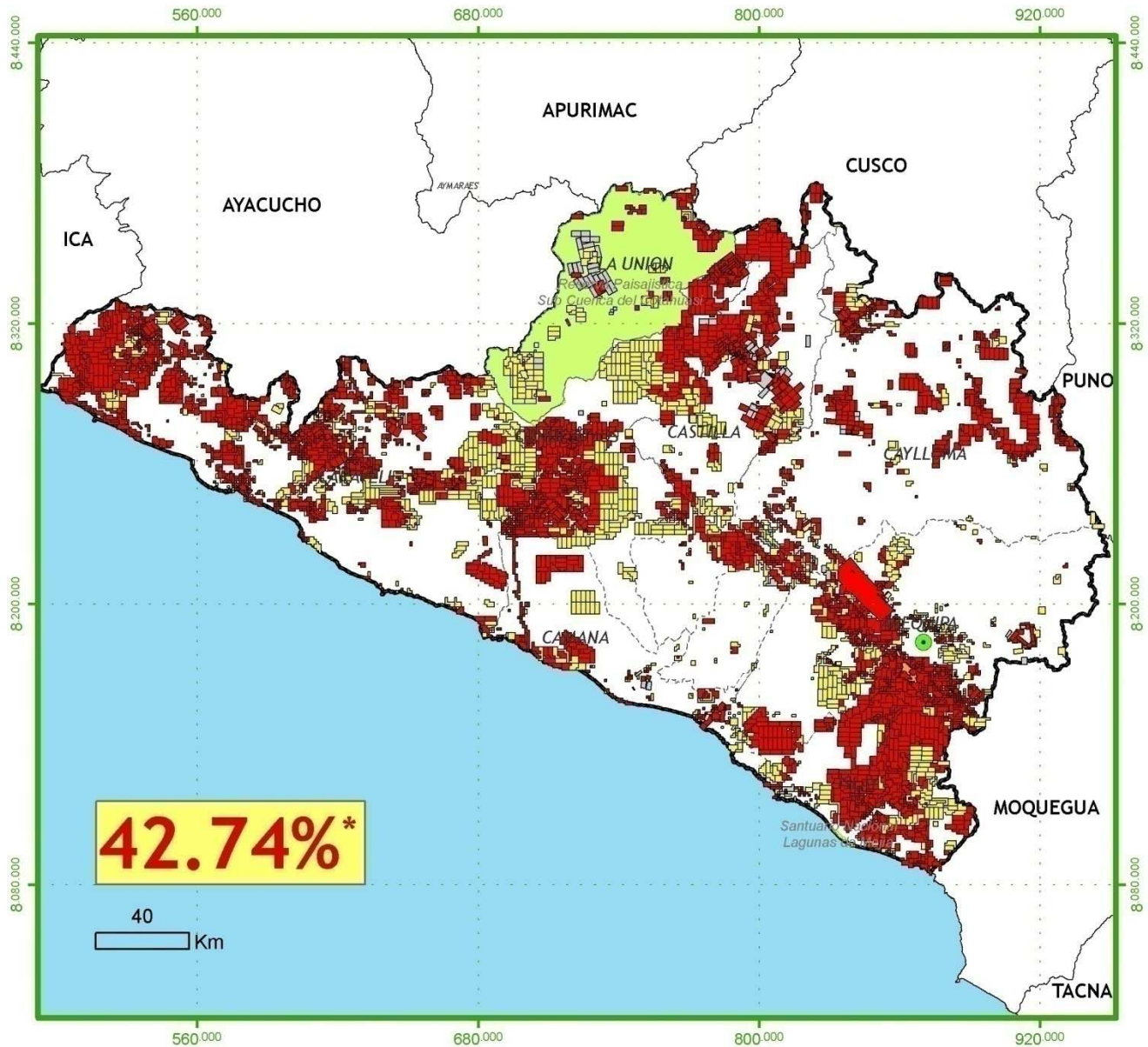
OTORGAMIENTO DE CONCESIONES MINERAS E HIDROCARBUROS



CONCESIONES MINERAS A NIVEL NACIONAL POR REGIONES. NOVIEMBRE 2010. En miles de hectáreas.



Noviembre 2010,
Fuente: INGEMMET



Concesiones Mineras

Departamento de AREQUIPA

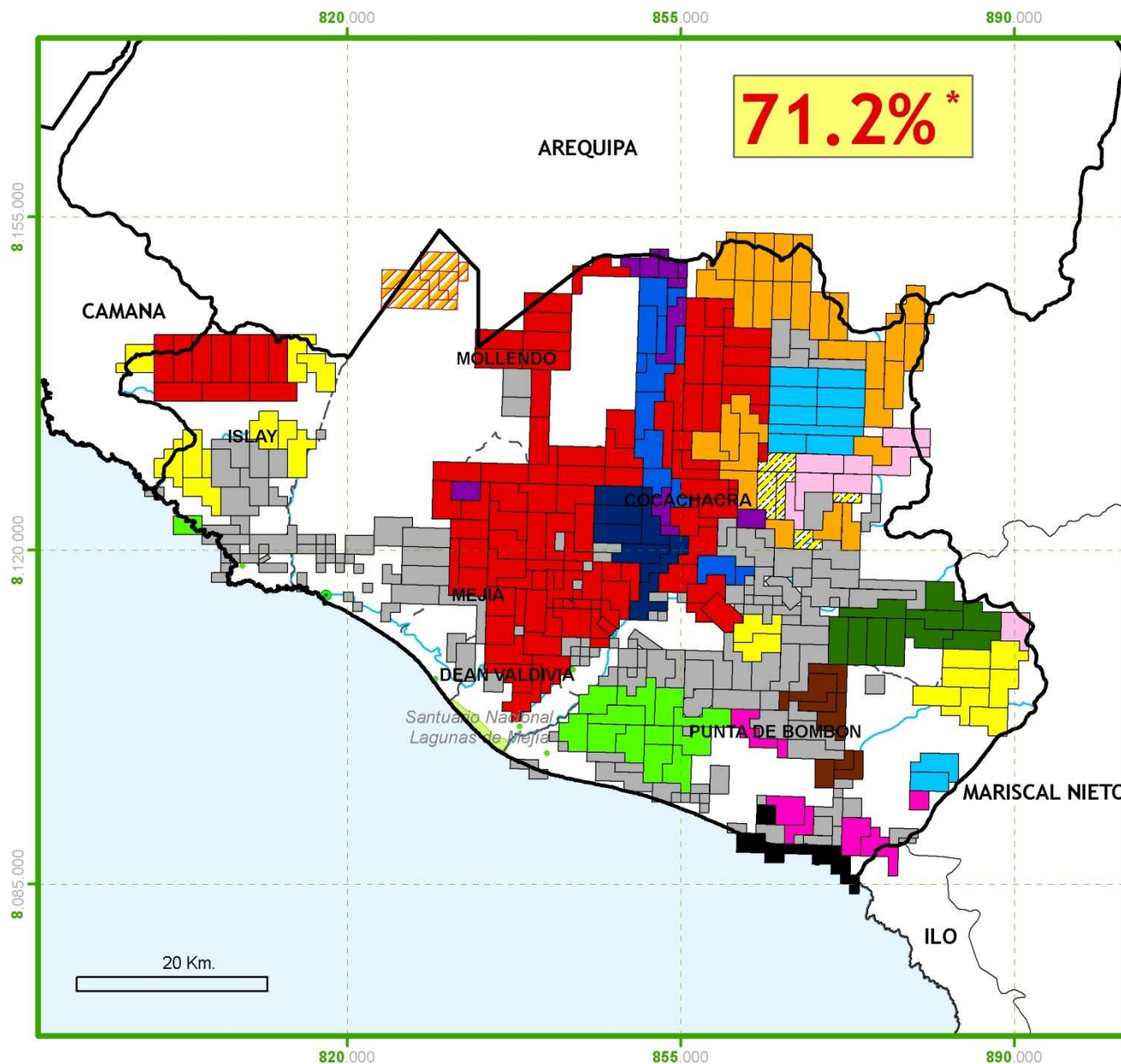
Estado de la Concesión Minera

- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas

N
 Escala: 1:2.405.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras Provincia de ISLAY

Titular de Concesión Minera

■	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION
■	MINERA PAMPA DE COBRE S.A.
■	GOLDEN IDEAL GOLD MINING SAC
■	MINERA MAPSA S.A.
■	FUDA MINING S.A.
■	MINERA ANACONDA PERU S.A.
■	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.
■	COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.
■	TECK PERU S.A.
■	JUNEFIELD GROUP S.A.
■	CEMENTOS OTORONGO S.A.C.
■	PERUVIAN LATIN RESOURCES S.A.C.
■	FRANCISCO ADOLFO LANDAVERE CASARETTO
■	CANDENTE COPPER PERU S.A.
■	S.M.R.L. MARIO RIMACHI 1
■	OTROS TITULARES

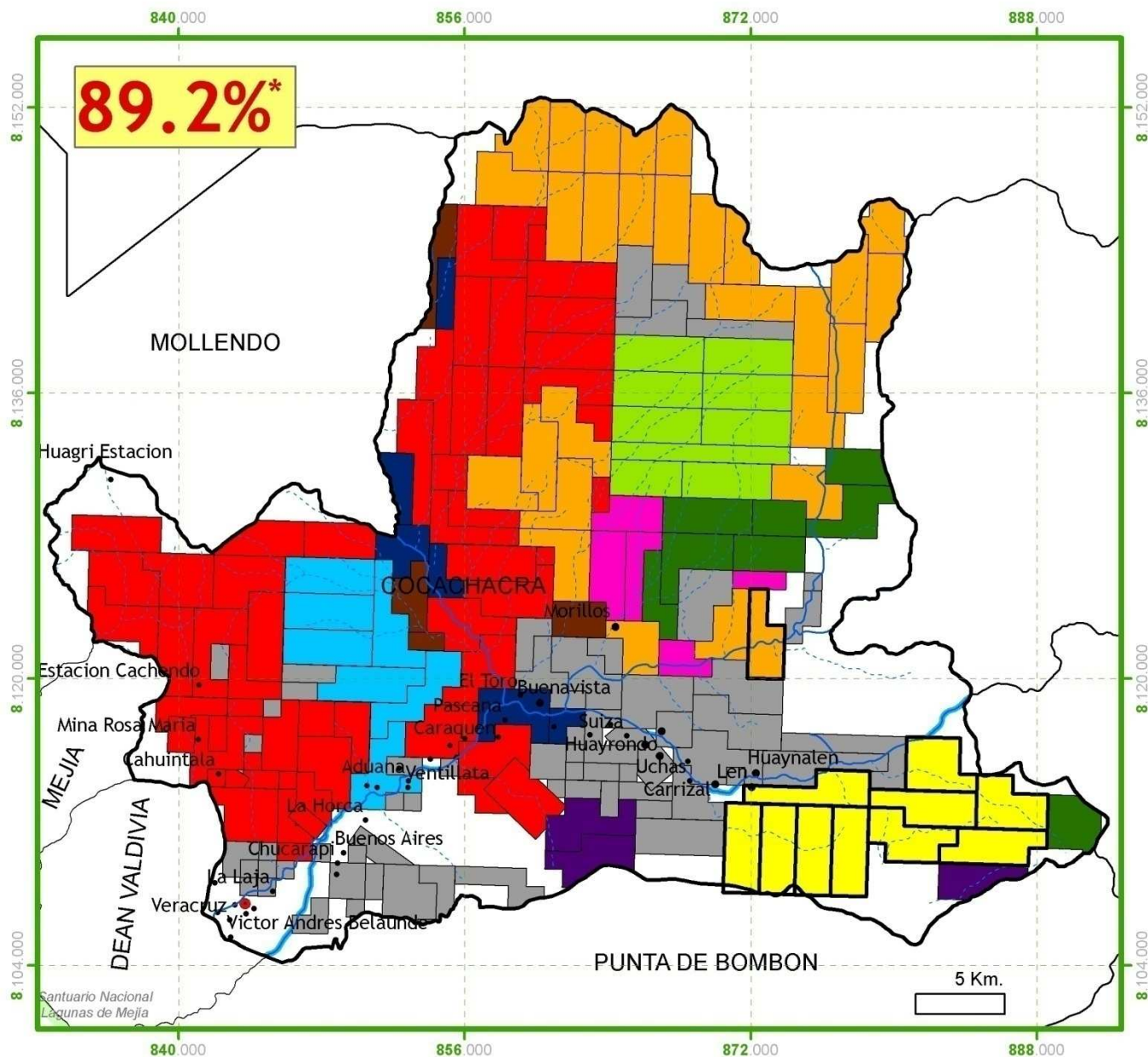
* Área concesionada considerando c.m. superpuestas

Departamento de

Arequipa

N
Escala 1:582.000
Proyección UTM Z18
Fuente: INGEMMET
Noviembre 2010





89.2%*

Concesiones Mineras

Distrito de COCACHACRA

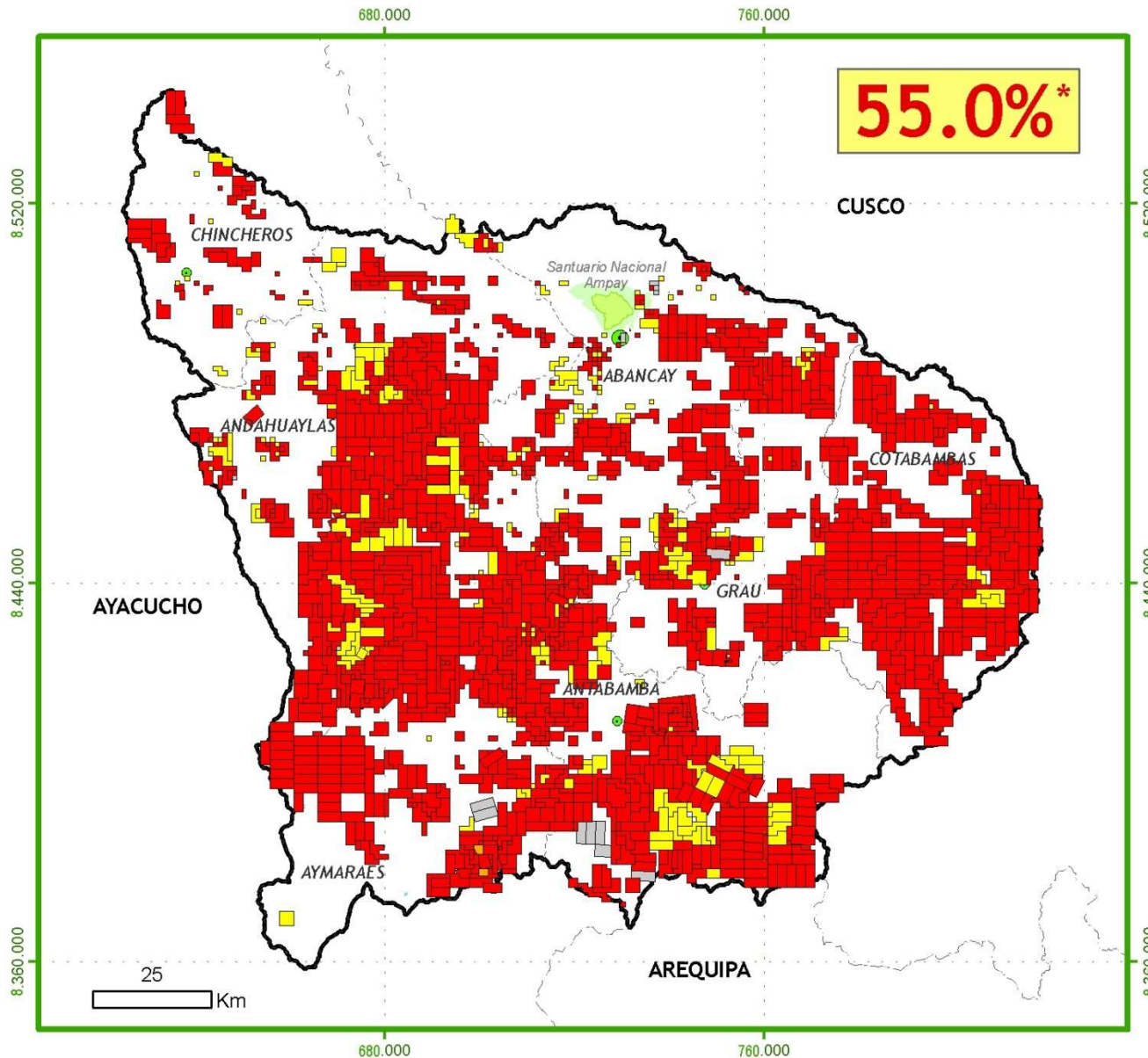
Titular de Concesión Minera	
[Red]	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION
[Orange]	MINERA PAMPA DE COBRE S.A.
[Yellow]	FUDA MINING S.A.
[Light Green]	MINERA ANACONDA PERU S.A.
[Dark Green]	TECK PERU S.A.
[Light Blue]	COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.
[Pink]	CANDENTE COPPER PERU S.A.
[Dark Blue]	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.
[Purple]	GOLDEN IDEAL GOLD MINING SAC
[Brown]	CEMENTOS OTORONGO S.A.C.
[Grey]	OTROS TITULARES

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas

N
Escala 1:308.023
Proyección UTM Z18
Fuente: INGEMMET
Noviembre 2010

Provincia de ISLAY





55.0%*

Concesiones Mineras

Departamento de APURIMAC

Estado de la Concesión Minera

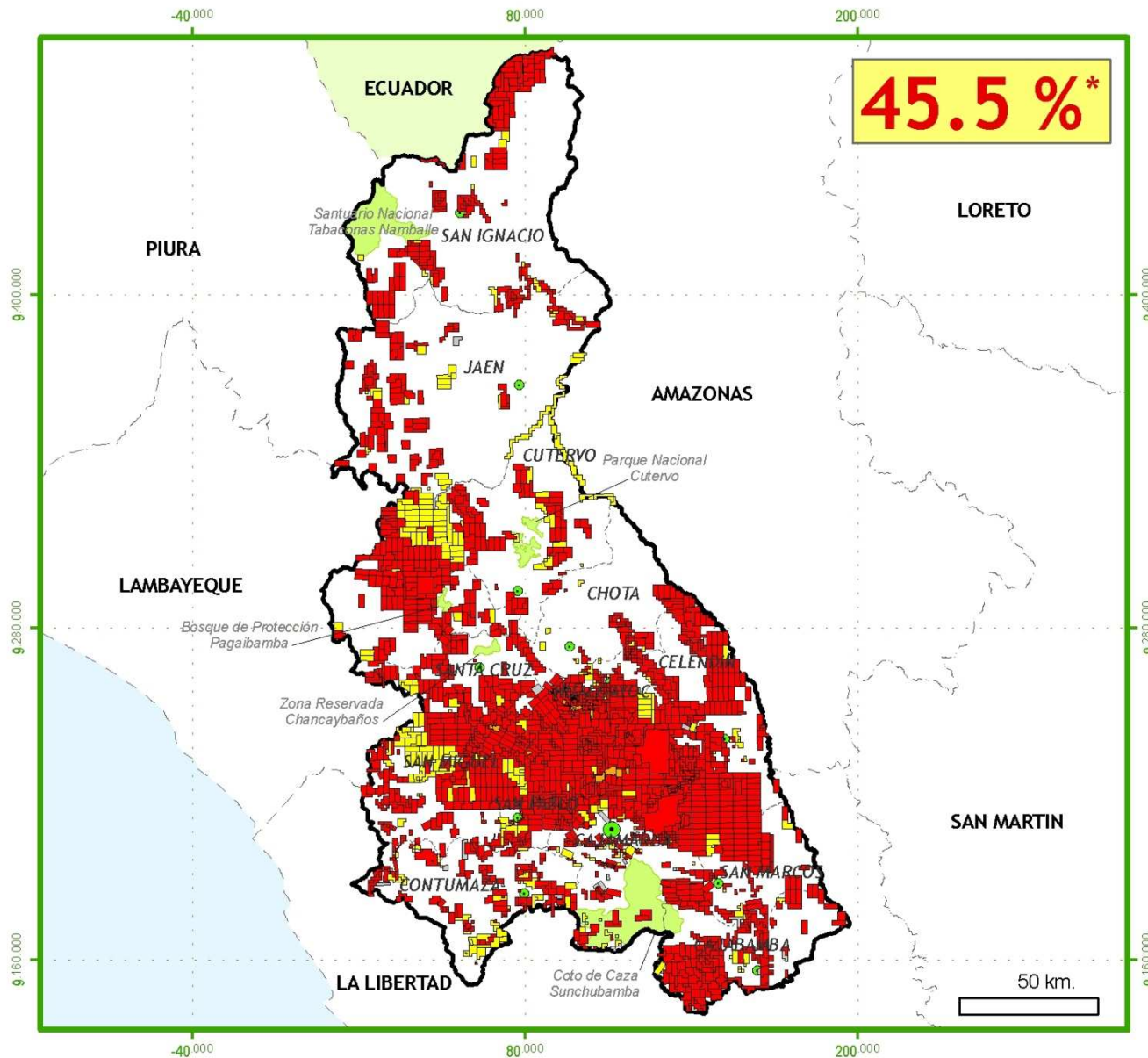
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:1.200.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010





45.5 %*

Concesiones Mineras

Departamento de CAJAMARCA

Estado de la Concesión Minera

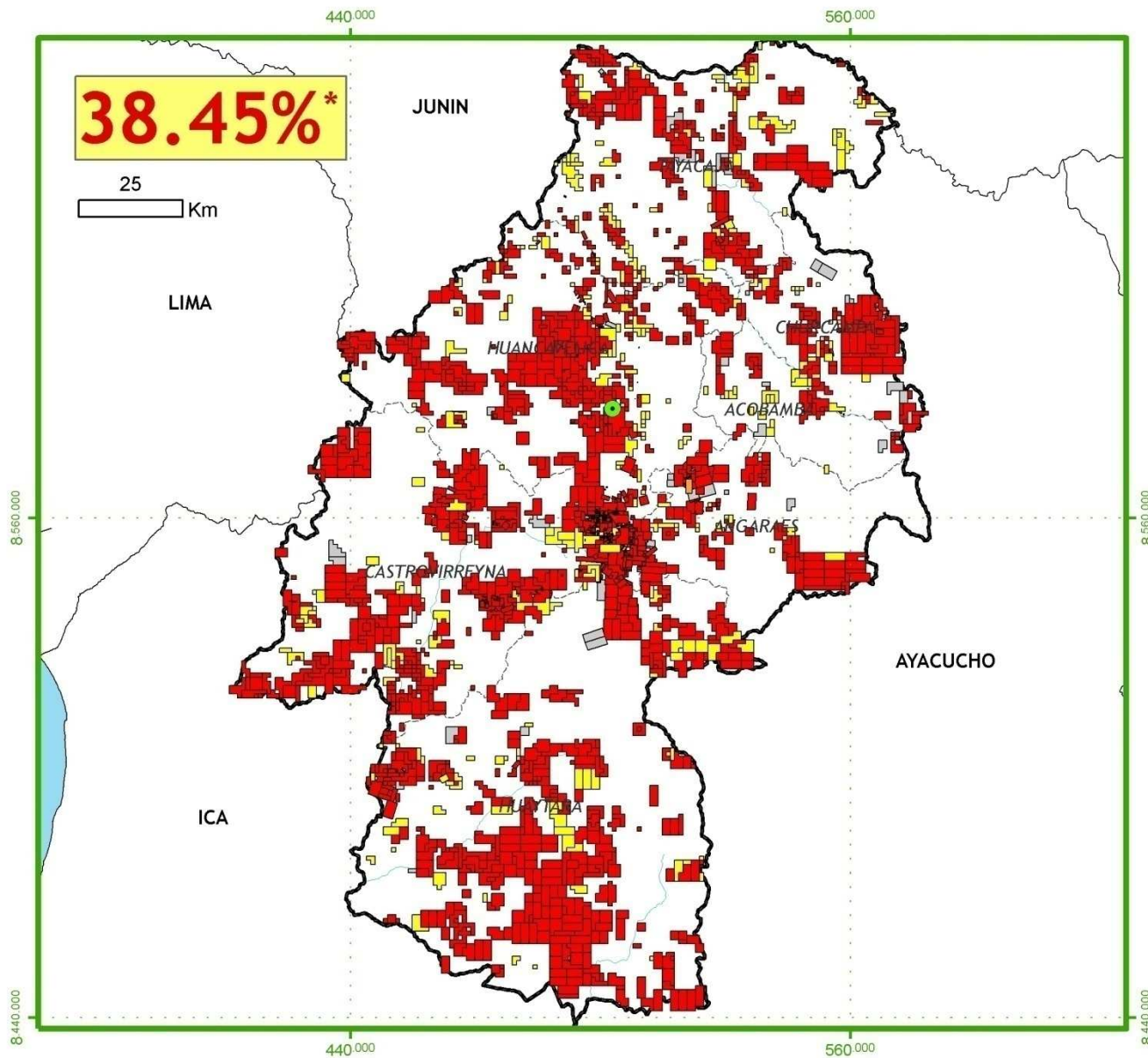
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:2.050.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de HUANCAVELICA

Estado de la Concesión Minera

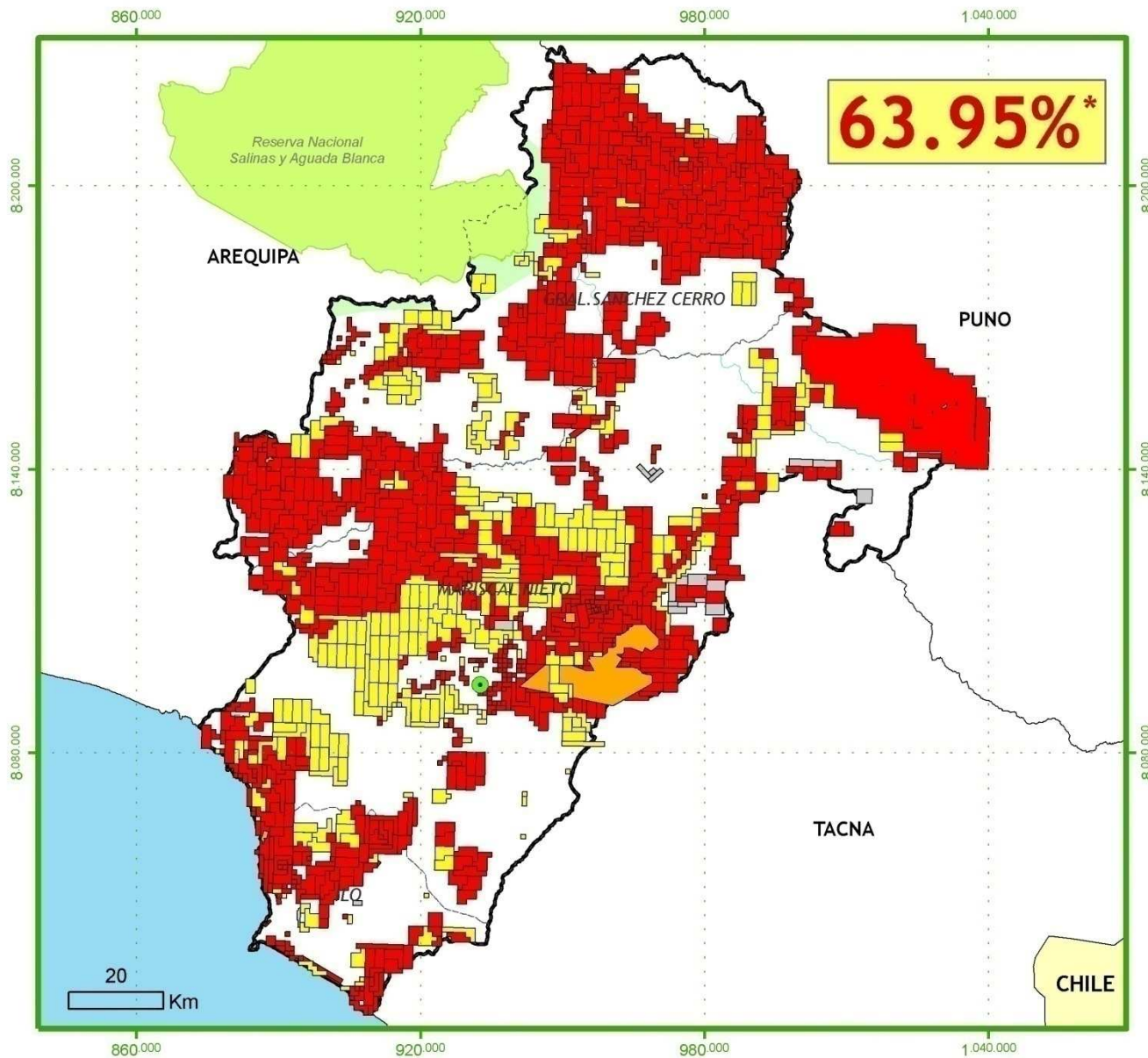
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:1.365.000
Proyección UTM Z18
Fuente: INGEMMET
Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de MOQUEGUA

Estado de la Concesión Minera

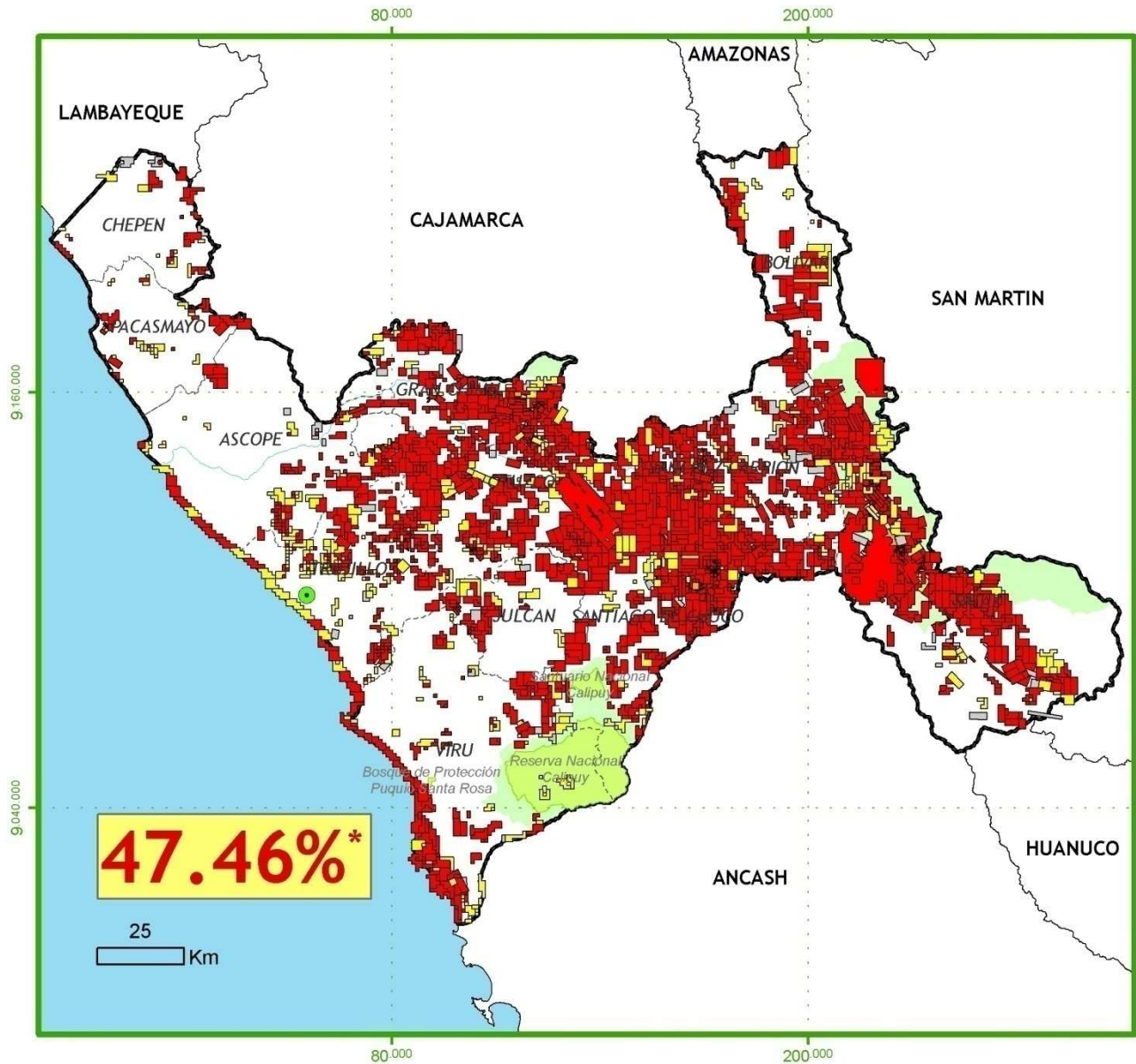
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:1.200.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de LA LIBERTAD

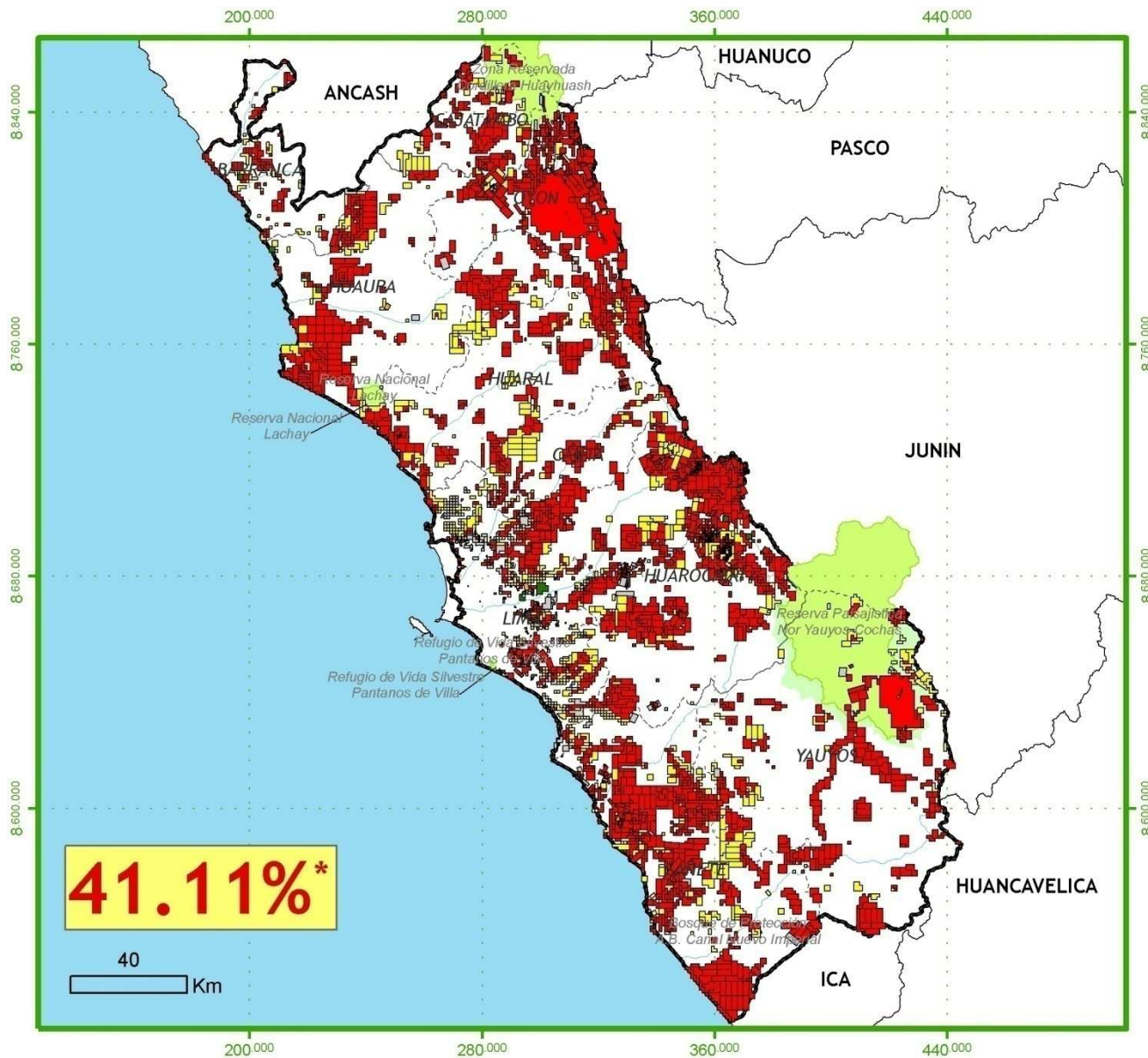
Estado de la Concesión Minera

- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas

N
 Escala: 1:1.650.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de LIMA

Estado de la Concesión Minera

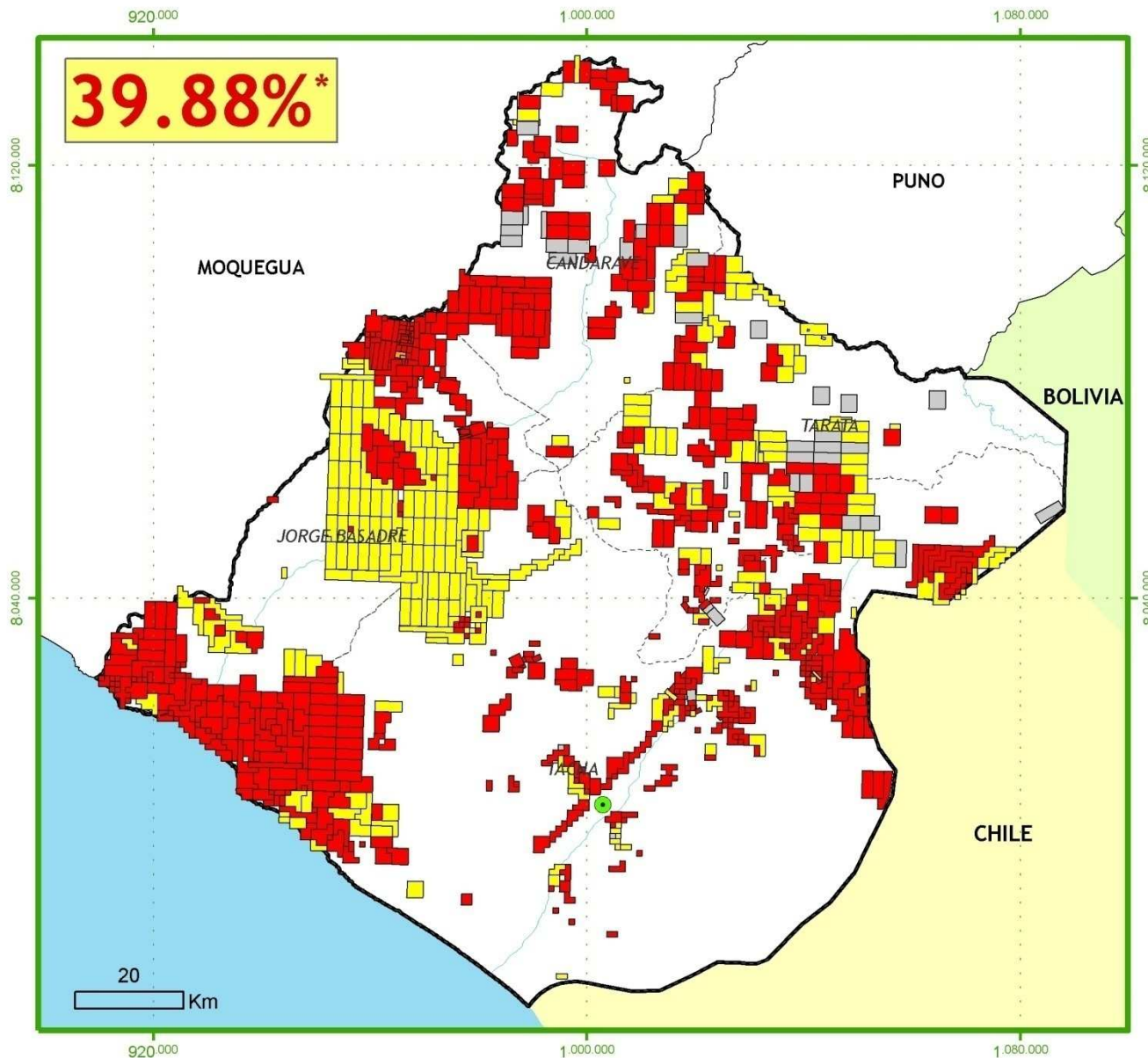
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:1.955.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de TACNA

Estado de la Concesión Minera

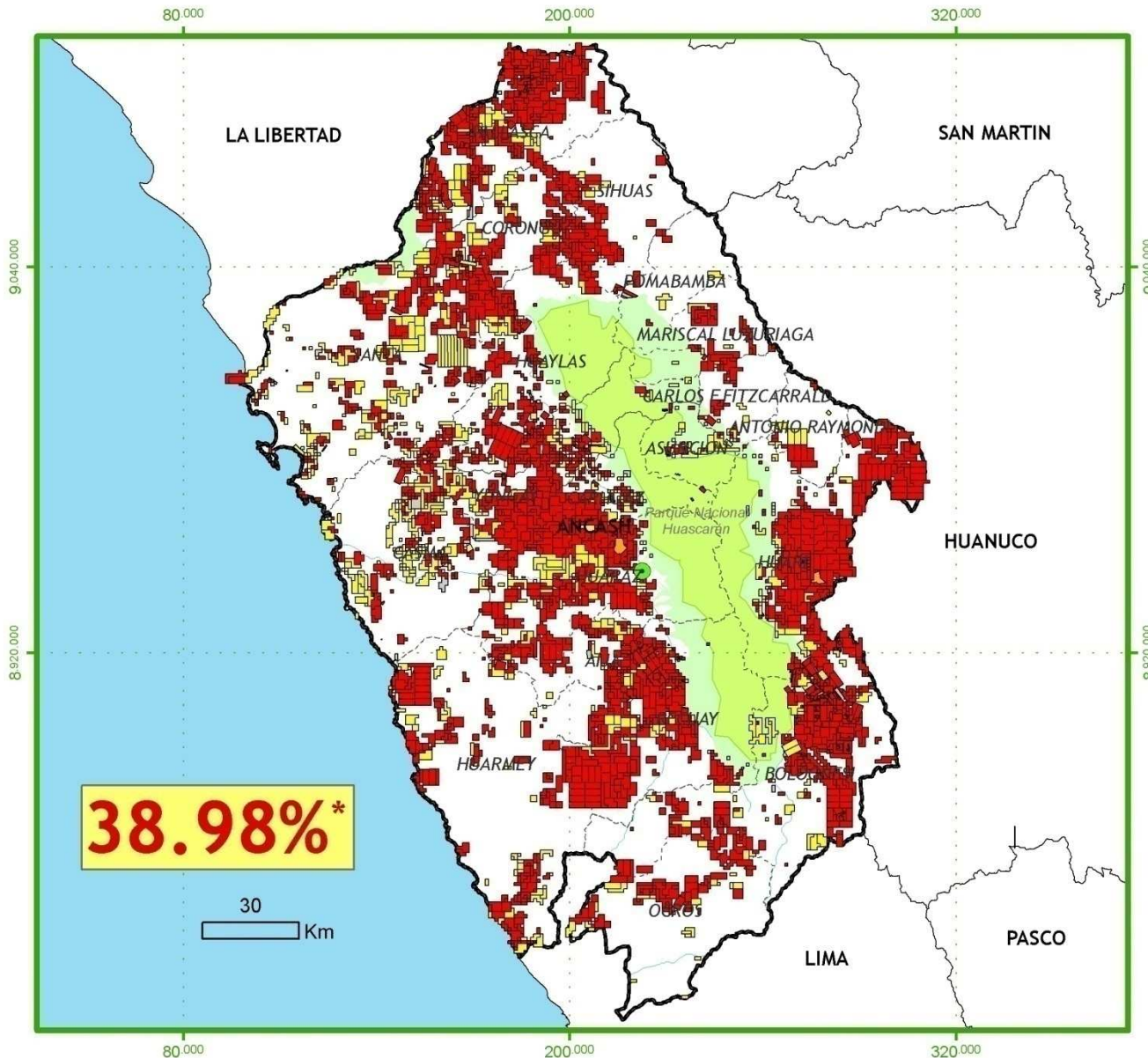
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:1.050.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de ANCASH

Estado de la Concesión Minera

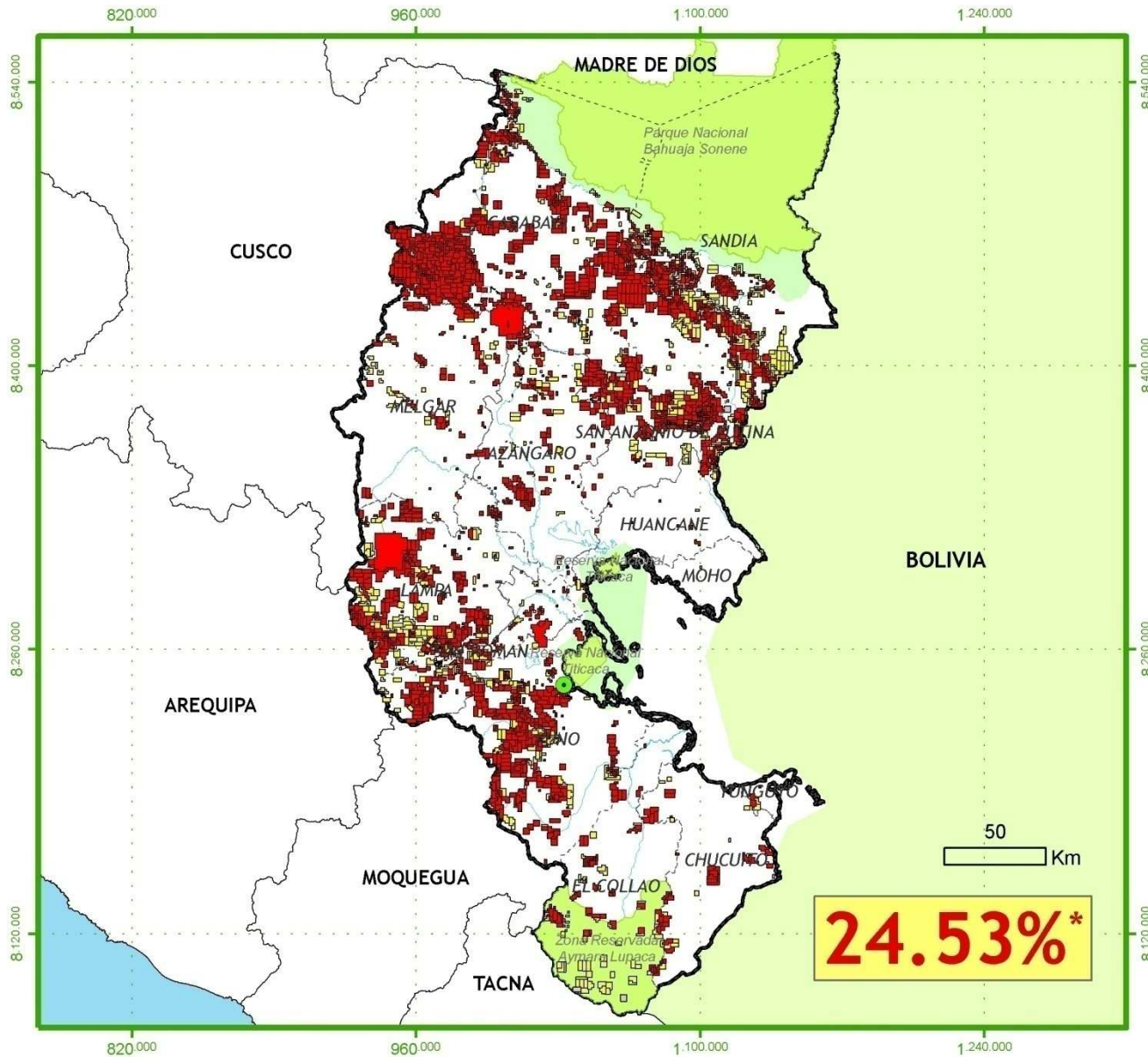
- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



Escala: 1:1.770.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010





Concesiones Mineras

Departamento de PUNO

Estado de la Concesión Minera

- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



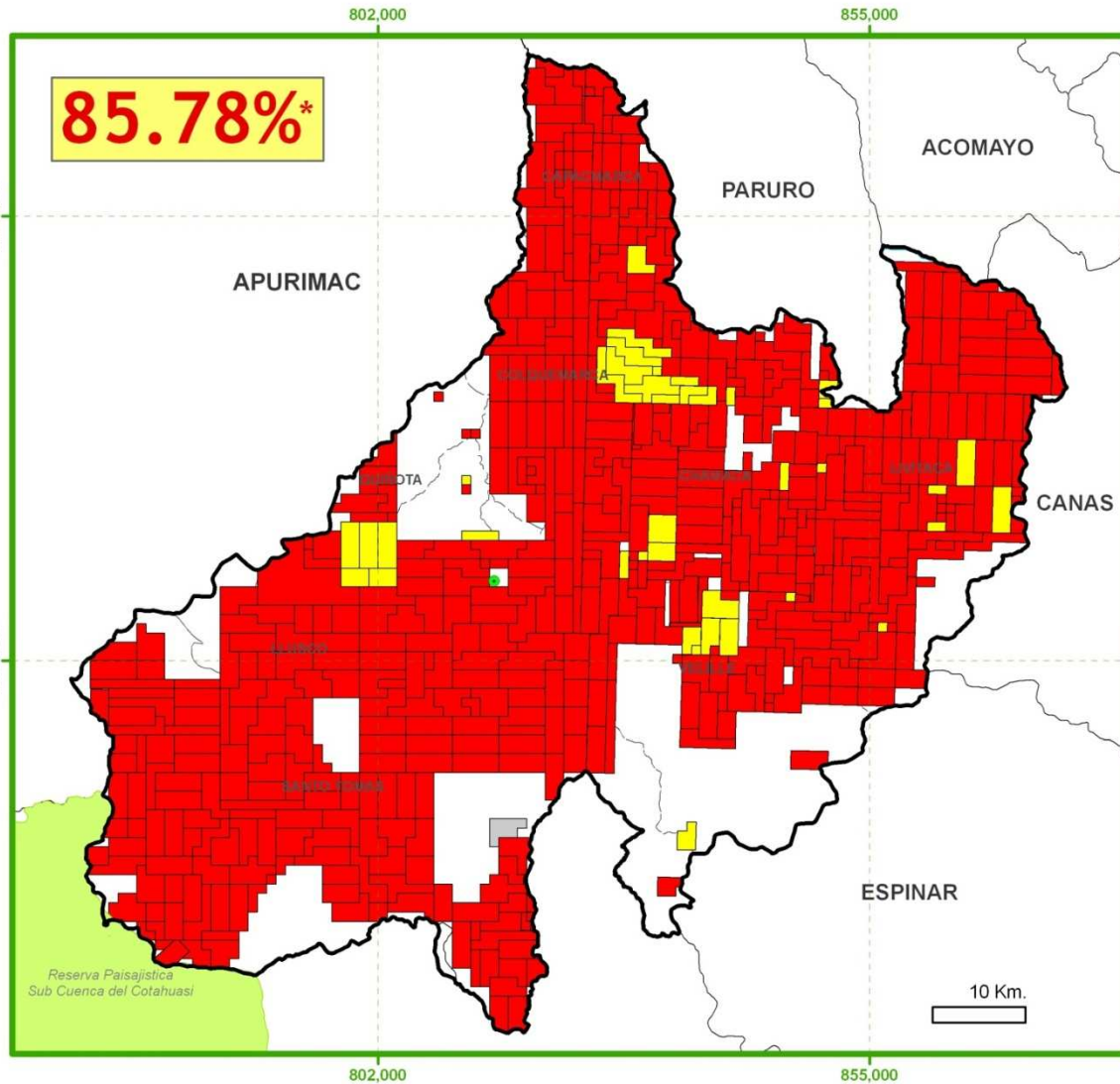
Escala: 1:2.800.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010



50 Km

24.53%*





Concesiones Mineras Provincia de CHUMBIVILCAS

Estado de las Concesiones Mineras

- Concesión minera titulada
- Petitorio en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Concesión minera extinta

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas

N
Escala 1:610,000
Proyección UTM Z18
Fuente: INGEMMET
Noviembre 2009

Provincia de
Cusco




CooperAcción
Acción solidaria para el desarrollo

CONCESIONES MINERAS

FRONTERA DE AMAZONAS

ECUADOR

EL CENEPA

RIO SANTIAGO

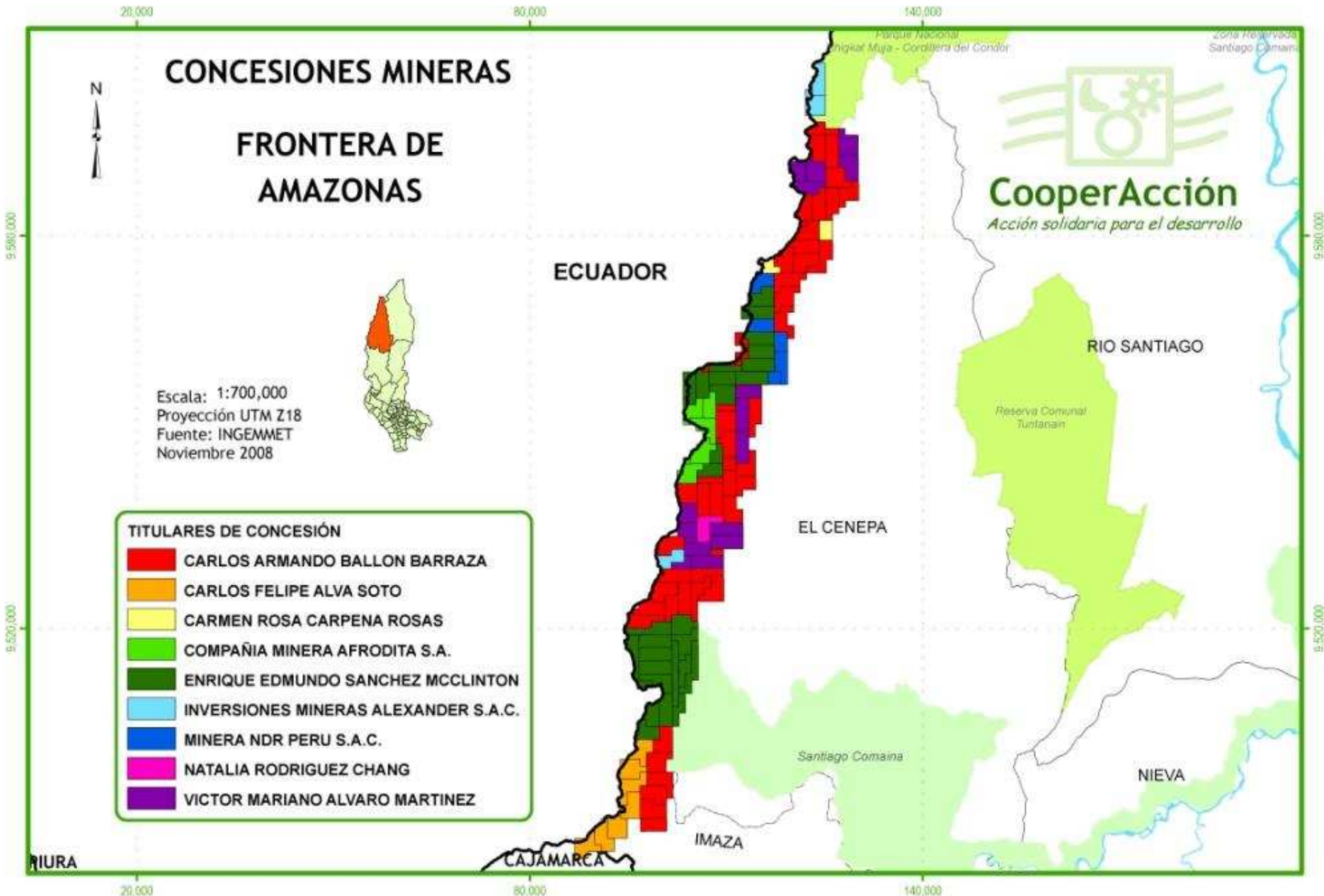
CooperAcción

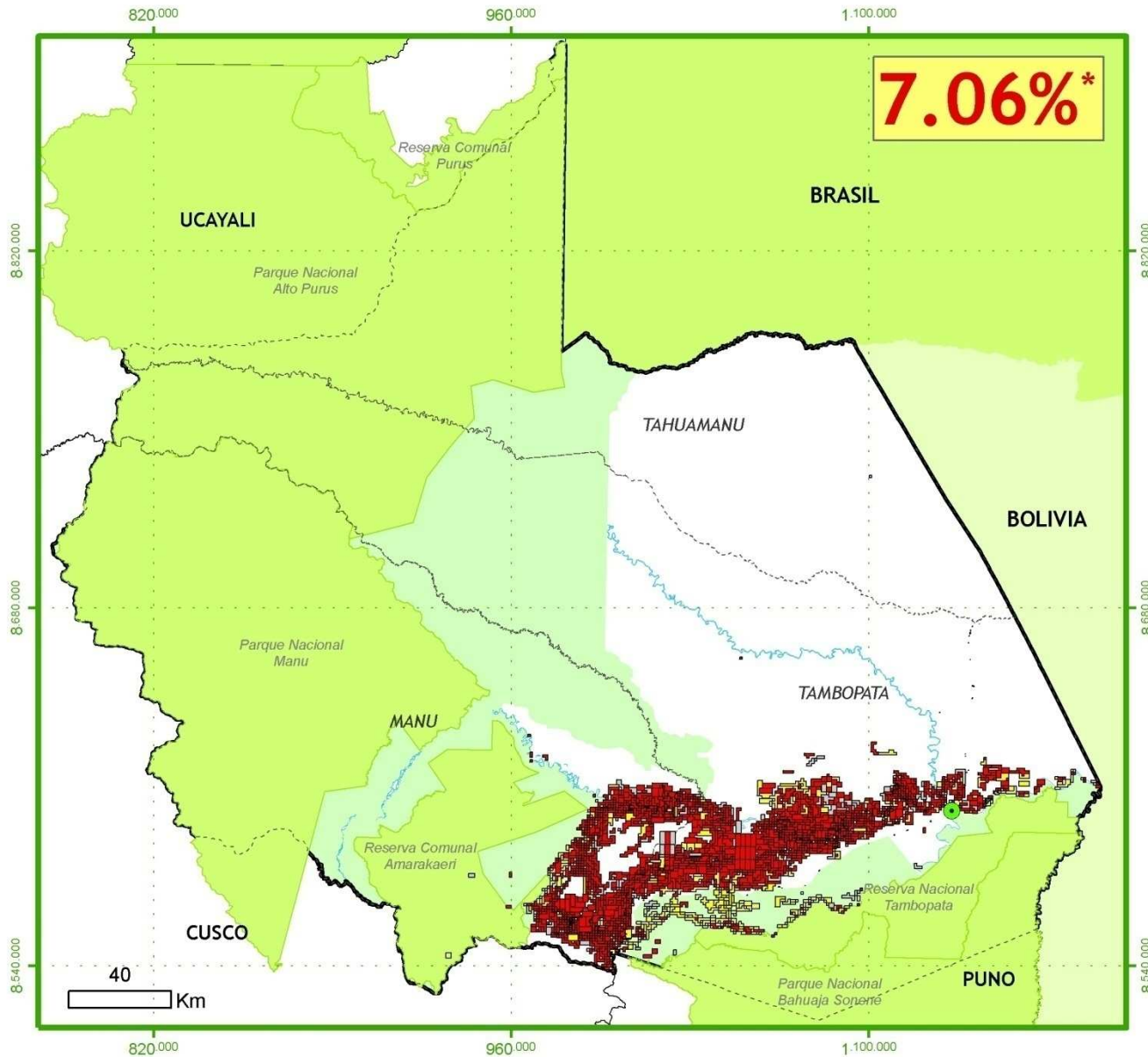
Acción solidaria para el desarrollo

Escala: 1:700,000
Proyección UTM Z18
Fuente: INGEMMET
Noviembre 2008

TITULARES DE CONCESIÓN

- CARLOS ARMANDO BALLON BARRAZA
- CARLOS FELIPE ALVA SOTO
- CARMEN ROSA CARPENA ROSAS
- COMPAÑIA MINERA AFRODITA S.A.
- ENRIQUE EDMUNDO SANCHEZ MCCLINTON
- INVERSIONES MINERAS ALEXANDER S.A.C.
- MINERA NDR PERU S.A.C.
- NATALIA RODRIGUEZ CHANG
- VICTOR MARIANO ALVARO MARTINEZ





7.06%*

Concesiones Mineras

Departamento de MADRE DE DIOS

Estado de la Concesión Minera

- Denuncio minero titulado
- Denuncio minero en trámite
- Cantera afectada al Estado
- Planta o depósito de relaves
- Denuncio minero extinto

* Área concesionada considerando c.m. superpuestas



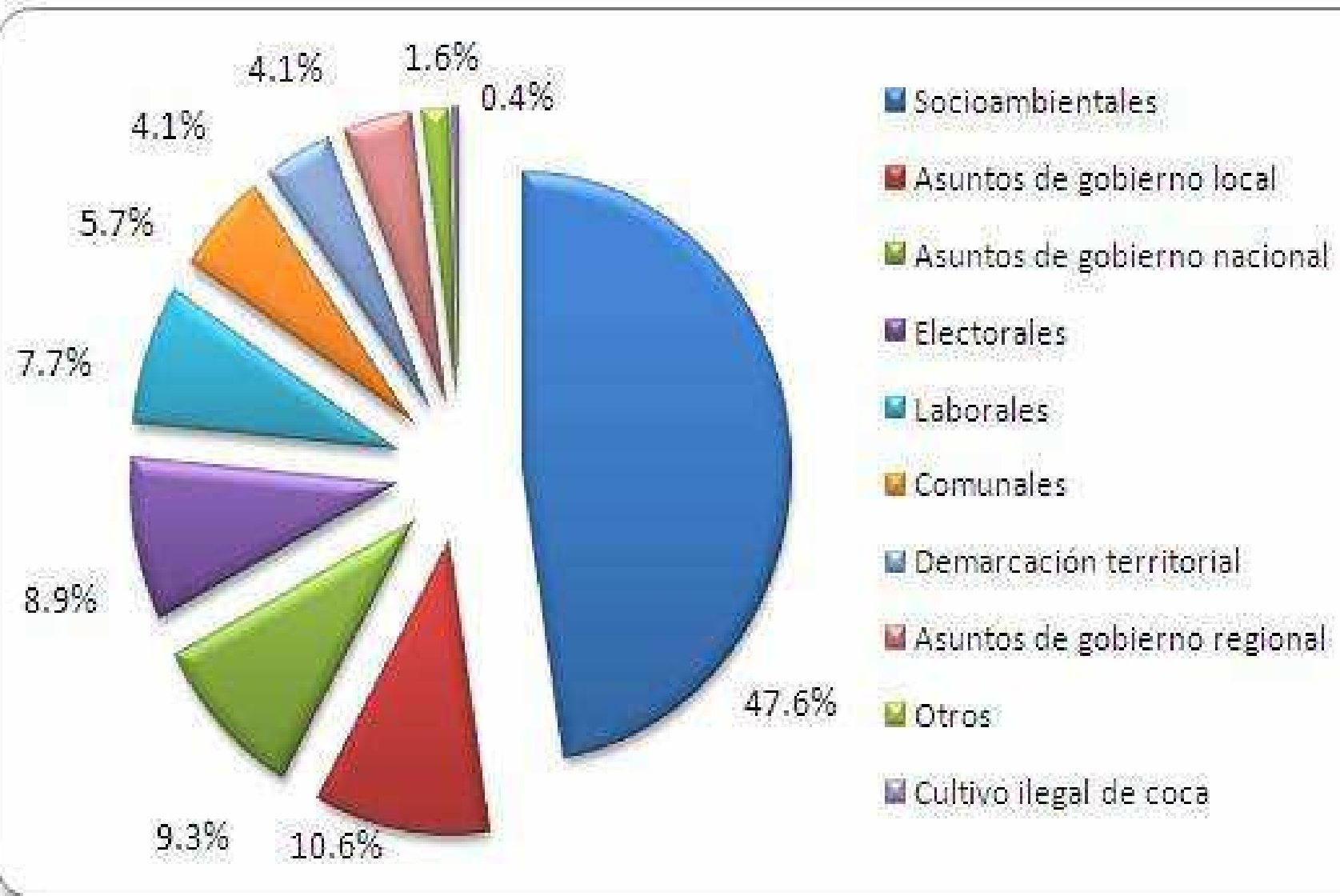
Escala: 1:2.225.000
 Proyección UTM Z18
 Fuente: INGEMMET
 Noviembre 2010

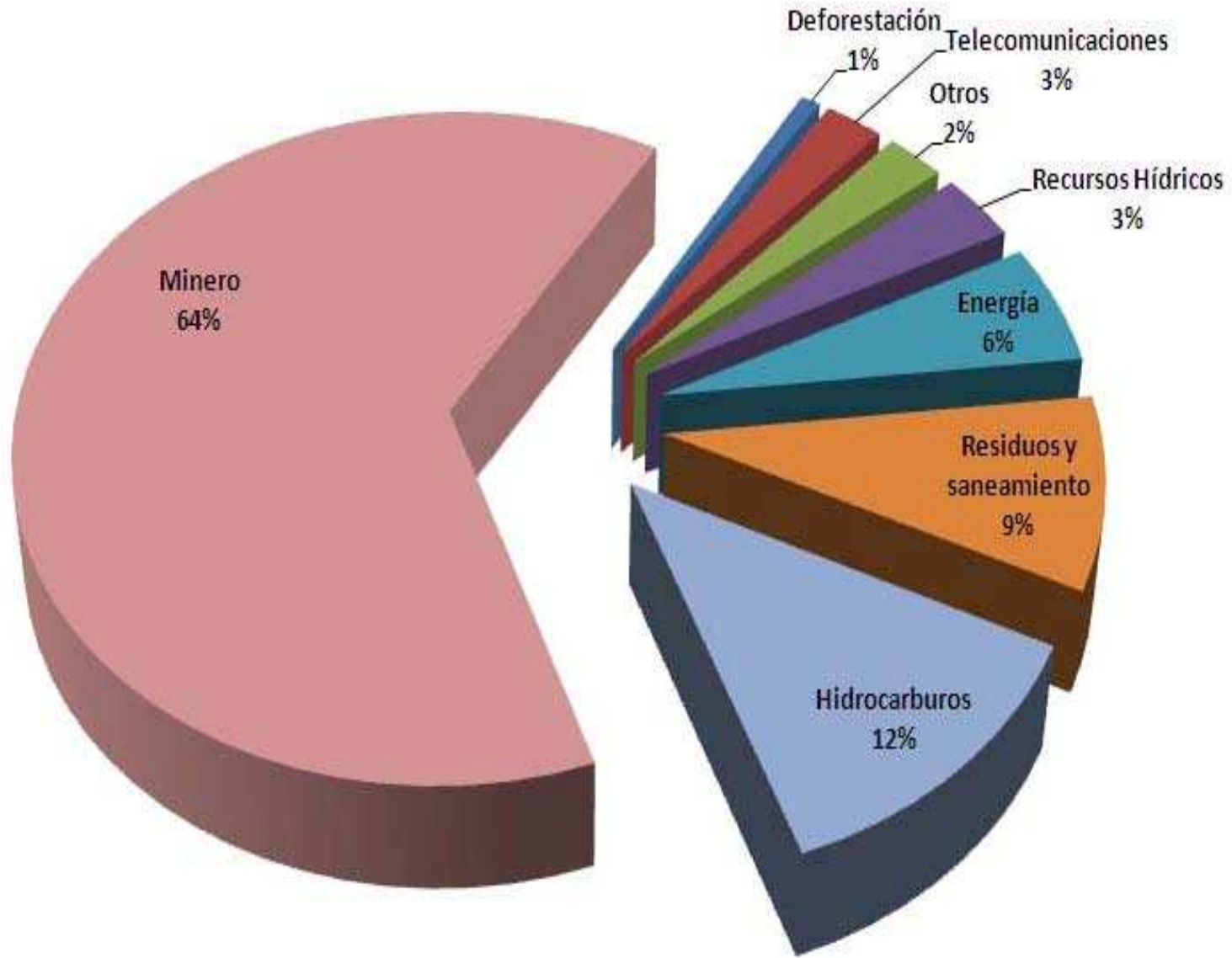
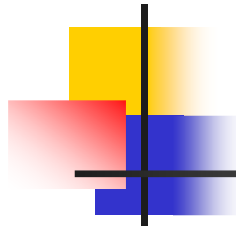




Crecimiento de los conflictos

- ¿Qué dice la Defensoría?
- Los conflictos se mantienen en número e intensidad





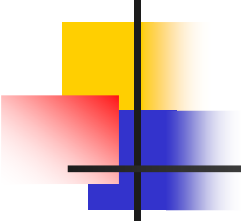


PREGUNTA CLAVE

- ¿Es posible que la minería pueda crecer 20 o 30 años más sin cambios en las reglas de juego?
- Hay fuertes tensiones y nudos críticos en materia de gobernabilidad que el país tiene que resolver.
- Sin embargo, el proyecto es que siga creciendo

CARTERA DE PROYECTOS MINEROS

EMPRESA / INVERSIONISTA	PROYECTO / REGION	METAL PRINCIPAL	IIICIO DE OPERACIONES (Estimado)	Inversion (US\$ millones)
En Ampliación				
Minera Yanacocha S.R.L. / Newmont, Buenaventura (USA, Perú)	Pta Cianuración Molino de Oro / Cajamarca	Oro	2008	270
En construcción				
Minera Gold Fields S.A. / Gold Fields Limited (Sud Africa)	Cerro Corona / Cajamarca	Oro	2008	421
Minera Investor Resources Limited / Australia	Corihuarmi / Junín	Oro	2008	20
Inversión confirmada				
Southern Copper Corporation / Grupo Mexico (Mexico)	Tía María / Arequipa Fundición (ampliación) / Moquegua Ref. Ilo (ampliación) / Moquegua Toquepala (ampliación) / Moquegua Cuaque (ampliación) / Tacna	Cobre Cobre Cobre Cobre Cobre	2011	2,108
Shougang Corporation (China)	Marcona (Desarrollo-nuevas minas) / Ica	Cobre y Hierro	2011	500
En estudio factibilidad				
Votantim Metais (Brasil)	Refinería Cajamarquilla (ampliación) / Lima	Zinc	2009	500
Cía. Minera Miski Mayo S.A. / Compañía Vale Do Rio Doce (Brasil)	Bayovar / Piura	Fosfatos	2009	490
Minera Yanacocha S.R.L. / Newmont, Buenaventura (Peru)	Chaquicocha / Cajamarca	Oro	2012	400
En exploración				
Chinalco-Aluminium Corp.of China	Toromocho / Junín	Cobre	2011	1,500
Northern Peru Copper Corp. / Jiangxi Copper (China)	Galeño / Cajamarca	Cobre	2010	976
Minera Yanacocha S.R.L. / Newmont, Buenaventura (Peru)	Minas Conga / Cajamarca	Oro	2012	1,500
Zijin Mining Group Co. Ltd (China)	Río Blanco / Piura	Cobre	2012	1,440
Xstrata Copper (Suiza)	Las Bambas / Apurímac	Cobre	2010	1,000
Anglo American Quellaveco S.A. (UK)	Quellaveco / Moquegua	Cobre	2011	1,000
Río Tinto (Uk-Australia)	La Grana / Cajamarca	Cobre	2011	1,000
Anglo American Michiquillay S.A.(UK)	Michiquillay / Cajamarca	Cobre	2012	700
Norsemont Mining (Canada)	Constancia / Cuzco	Cobre	2011	500
Pan Pacific Copper Corporation / Nippon Mining Holdings; Mitsui Mining & Smelting Co. (Japón)	Quechua / Cuzco	Cobre	2012	490
Chariot (Canada)	Marobre (Mina Justa) / Ica	Cobre	2010	400
Compañía Minera Milpo / Grupo Milpo (Perú)	Pukaqqa / Arequipa	Cobre	2012	300
Minera Ancash Cobre / Inca Pacific Resources (Canada)	Magistral / Ancash	Cobre	2012	265
Xstrata Tintaya S.A. (Suiza)	Antapaccay / Cuzco	Cobre	2011	225
Compañía Minera Milpo / Grupo Milpo (Perú)	Hilarión / Ancash	Zinc	2012	200
Minera Oro Candente S.A. / Candente Resources	Cañariaco / Lambayeque	Cobre	2010	142
Minera Sulliden Shahuindo S.A.C / Century Mining	Shahuindo	Oro	-	80
Minsur S.A. / Grupo Brecia (Perú)	Pucamarca / Tacna	Oro	-	46
Strike Resources Peru S.A.C. (Australia)	Hierro Apurímac / Apurímac	Hierro	-	34
Vena Resources Inc. / Vena Resources Inc. (Canadá)	Pukará / Juliaca	Cobre	-	20
Vena Resources Inc. / Vena Resources Inc. (Canadá)	Azulcocha / Junín	Zinc	-	12
Minera Panoro (Perú) S.A.C. (Canada)	Antilla / Apurímac	Cobre	-	0
Minera Yanacocha S.R.L. / Newmont, Buenaventura (Peru)	Chilión / Cajamarca	Oro	-	0
Por privatizar				
ProInversion / Centromin (Perú)	Bayovar II / Piura	Fosfatos	-	120
TOTAL				16,659



Los escenarios de transición: hacia el post extractivismo



Extractivismo neoliberal

(Perú-Colombia).
Decretos de Urgencia; Bagua; Perro del Hotelano;

Extractivismo populista,

redistributivo
(Venezuela, Bolivia, Ecuador)

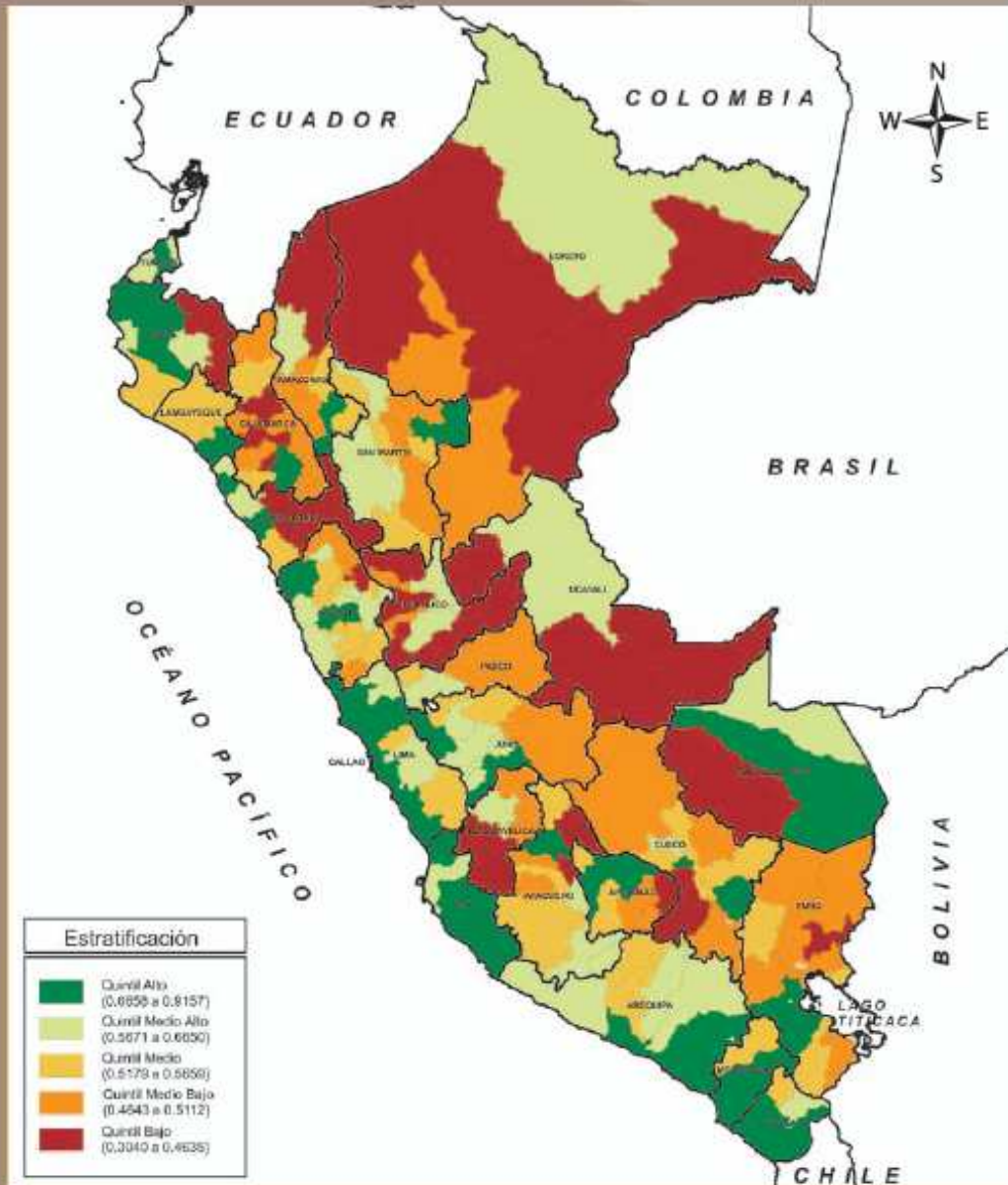


Idea fuerza

- Las bases del crecimiento extractivo se han agotado en términos democráticos y se vuelve un crecimiento agresivo que se esconde bajo algunos discursos amigables (RSE).

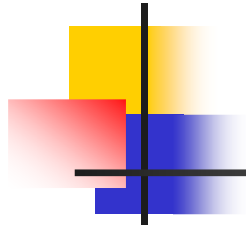
Perú: Índice de densidad del Estado provincial 2007

IDH	RANK	POB.	% POB.
0,7118	-	27 412 157	100



Elaboración: PNUD / Unidad del Informe sobre Desarrollo Humano, Perú.

Grandes inversiones en territorios con bajos índices de IDH y IDE.



- ¿Cómo recuperar capacidad de regulación?
- Hay tres aspectos centrales: lo ambiental, lo social y lo económico.
- Las organizaciones de este evento han hecho una propuesta de agenda mínima que apunta a un extractivismo sensato.



El Perú necesita...

Una ley de consulta previa, libre
e informada.





El Perú necesita...

Discutir en serio dónde sí y dónde no deben haber actividades extractivas.

Necesitamos ordenar el uso de nuestro territorio.



El Perú necesita...

Que se evalúe rigurosamente la viabilidad socio ambiental de las políticas de promoción de la inversión y de explotación de recursos naturales.



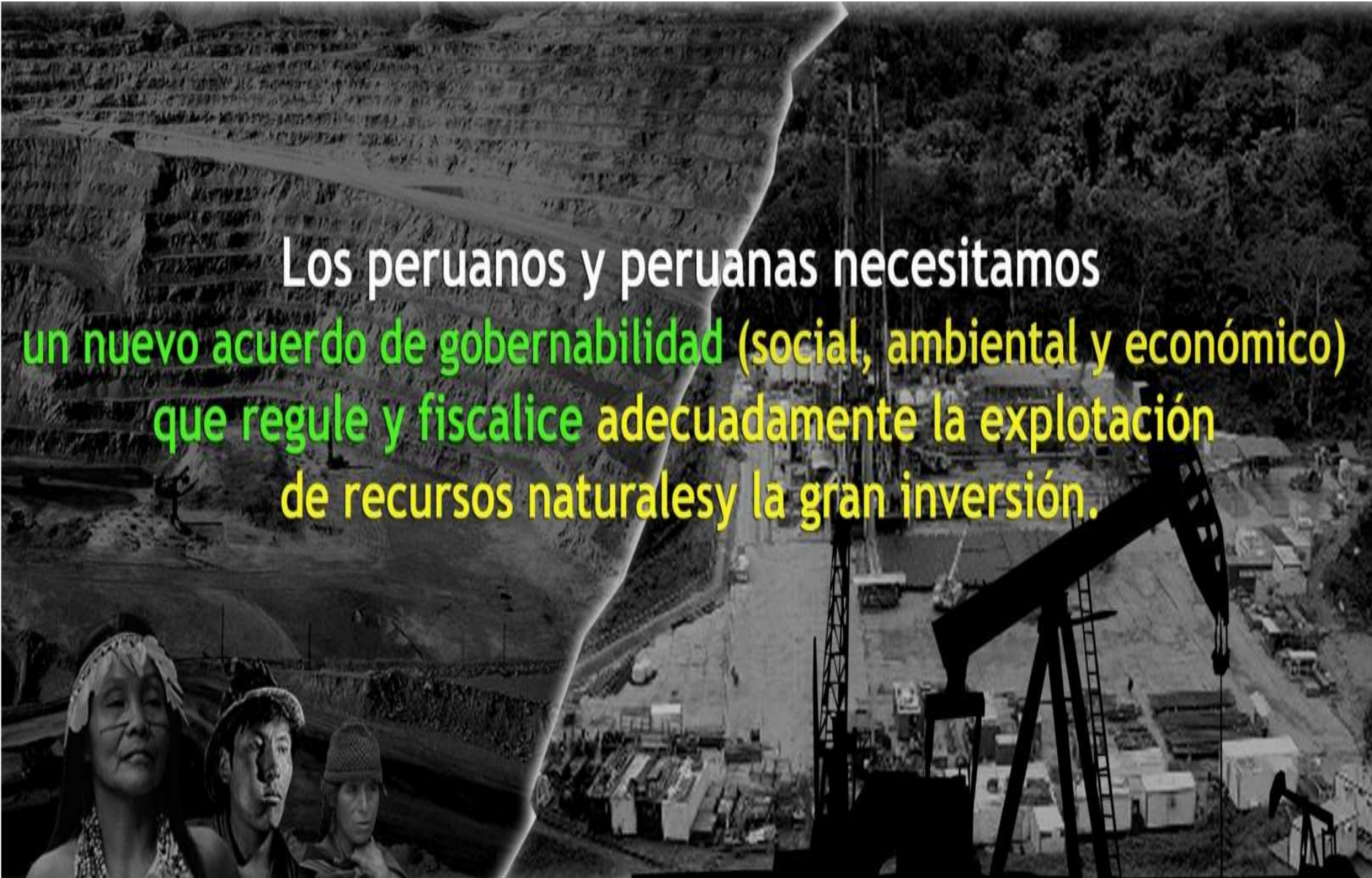
El Perú necesita...

Un mayor consumo de energías renovables de mínimo impacto.
Necesitamos conservar la Amazonía para las futuras generaciones.



El Perú necesita...

**Que todas las empresas mineras se comprometan a pagar regalías.
Que ya no utilicen más beneficios tributarios y que paguen un
impuesto a las sobre ganancias.**



Los peruanos y peruanas necesitamos
un nuevo acuerdo de gobernabilidad (social, ambiental y económico)
que regule y fiscalice adecuadamente la explotación
de recursos naturales y la gran inversión.



Extractivismo neoliberal

(Perú-Colombia).
Decretos de Urgencia; Bagua; Perro del Hotelano;

Extractivismo populista,

redistributivo
(Venezuela, Bolivia, Ecuador)



Ideas fuerzas

- Romper paradigmas:
- El paradigma de la autoregulación privada
- El paradigma del crecimiento ilimitado
- Debate sobre el decrecimiento.



Extractivismo indispensable: en qué consiste...

- ¿La expansión minera, petrolera debe tener límites?
- ¿Se debe explotar todo yacimiento en cualquier circunstancia?
- ¿Cuáles serían esos límites?



Extractivismo neoliberal

(Perú-Colombia).
Decretos de Urgencia; Bagua; Perro del Hotelano;

Extractivismo populista,

redistributivo
(Venezuela, Bolivia, Ecuador)

La reflexión está en una etapa inicial.

¿Qué pistas hay? ¿Qué iniciativas?

La del del Yasuni en Ecuador (850 millones de barriles de crudo) .

La ley de glaciares en Argentina.

Costa Rica.

Zonas libres de minería en Jaén, San Ignacio, Huancabamba, Ayabaca.

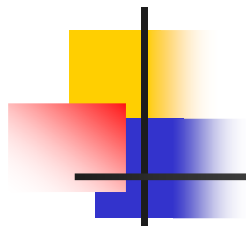
- 
- ¿Nuestros aspirantes a gobernantes están pensando estos temas?
-

- Están pensando insistir en un escenario extractivista depredador, son sensatos; están pensando en escenarios post extractivistas?
- Los retos están planteados y este es un tema básico a evaluar con los que aspiran a gobernar el país.



¿Cuáles son los retos de fondo?

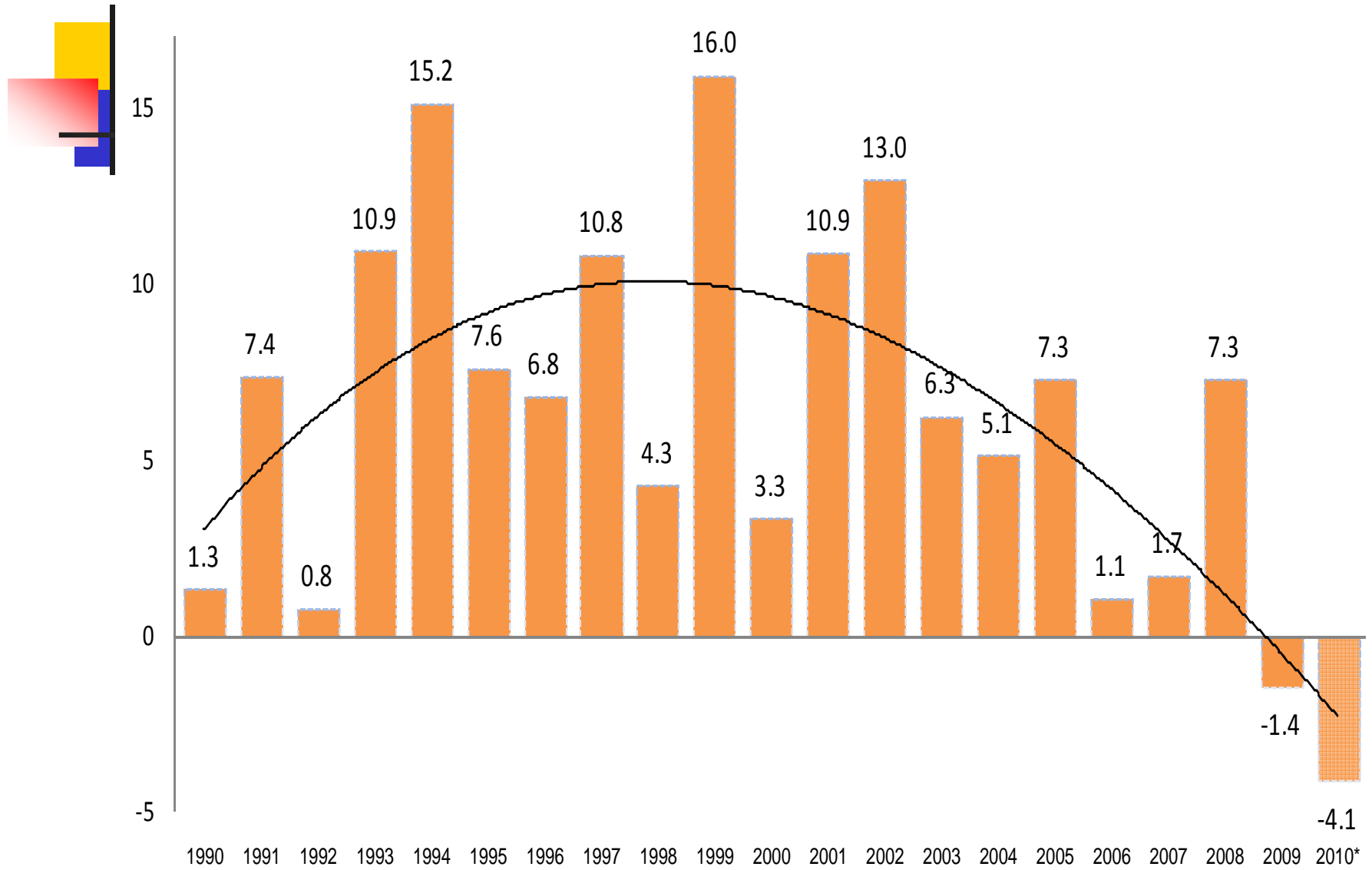
- El gran desafío frente al nuevo escenario es como construimos un nuevo sistema de reglas más equilibradas en términos, económicos, sociales y ambientales.



www.cooperaccion.org.pe

PBI MINERO METÁLICO: 1990 - 2010

(Var.%)



PBI MINERO METÁLICO: 1990 - 2009 (Var. % promedio)

