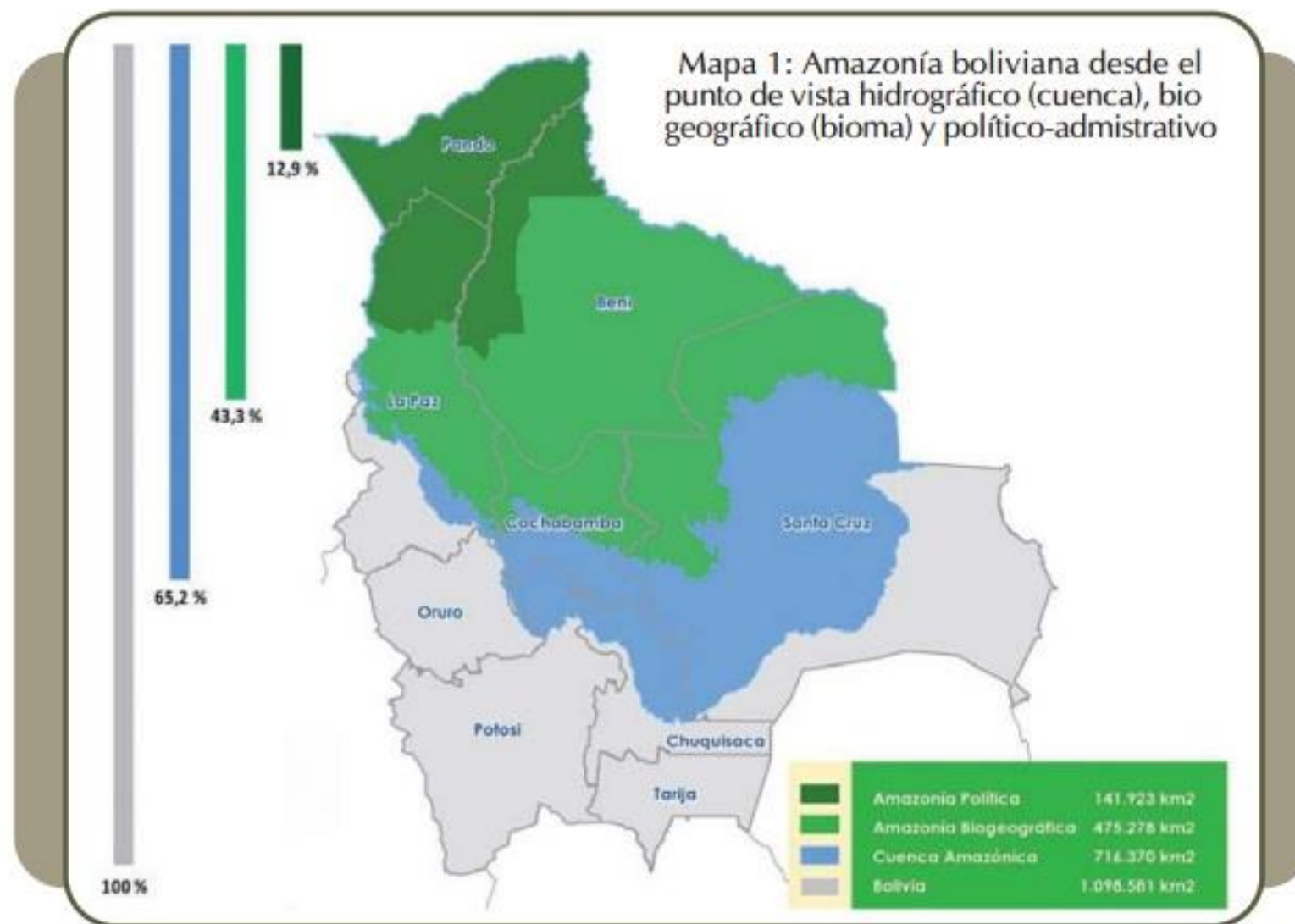


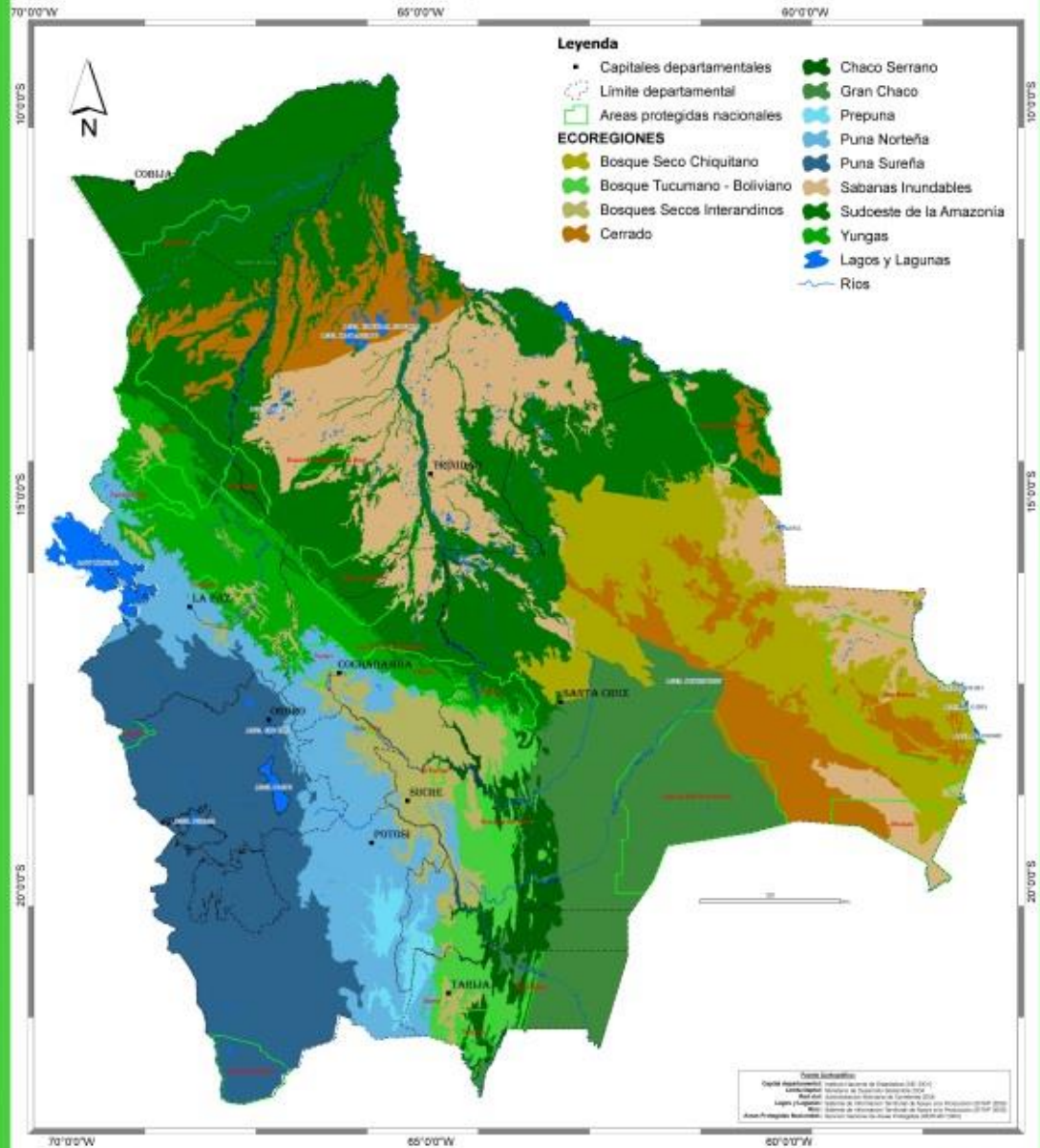
# EXPLORACION SISMICA EN LA AMAZONIA BOLIVIANA

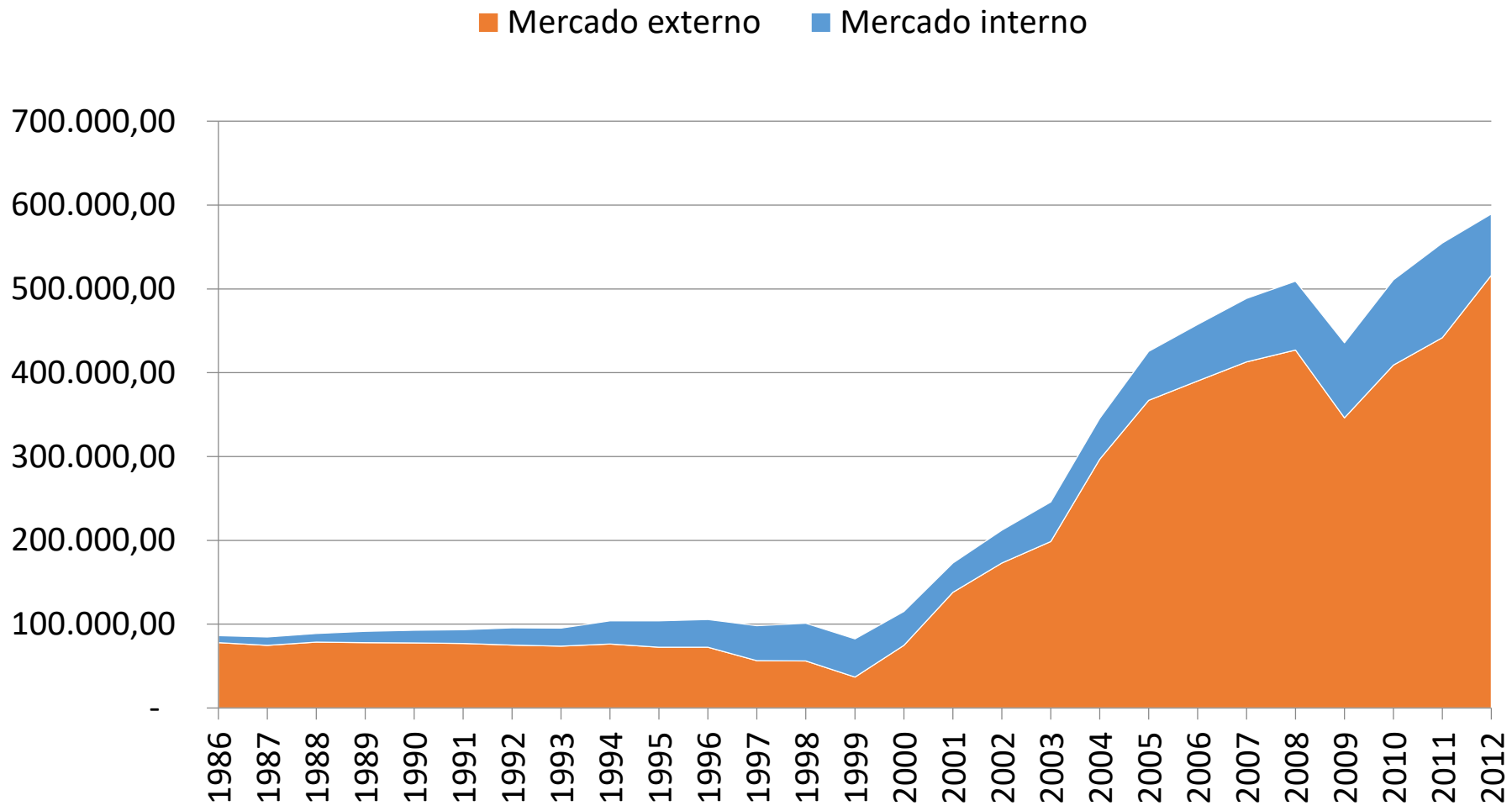






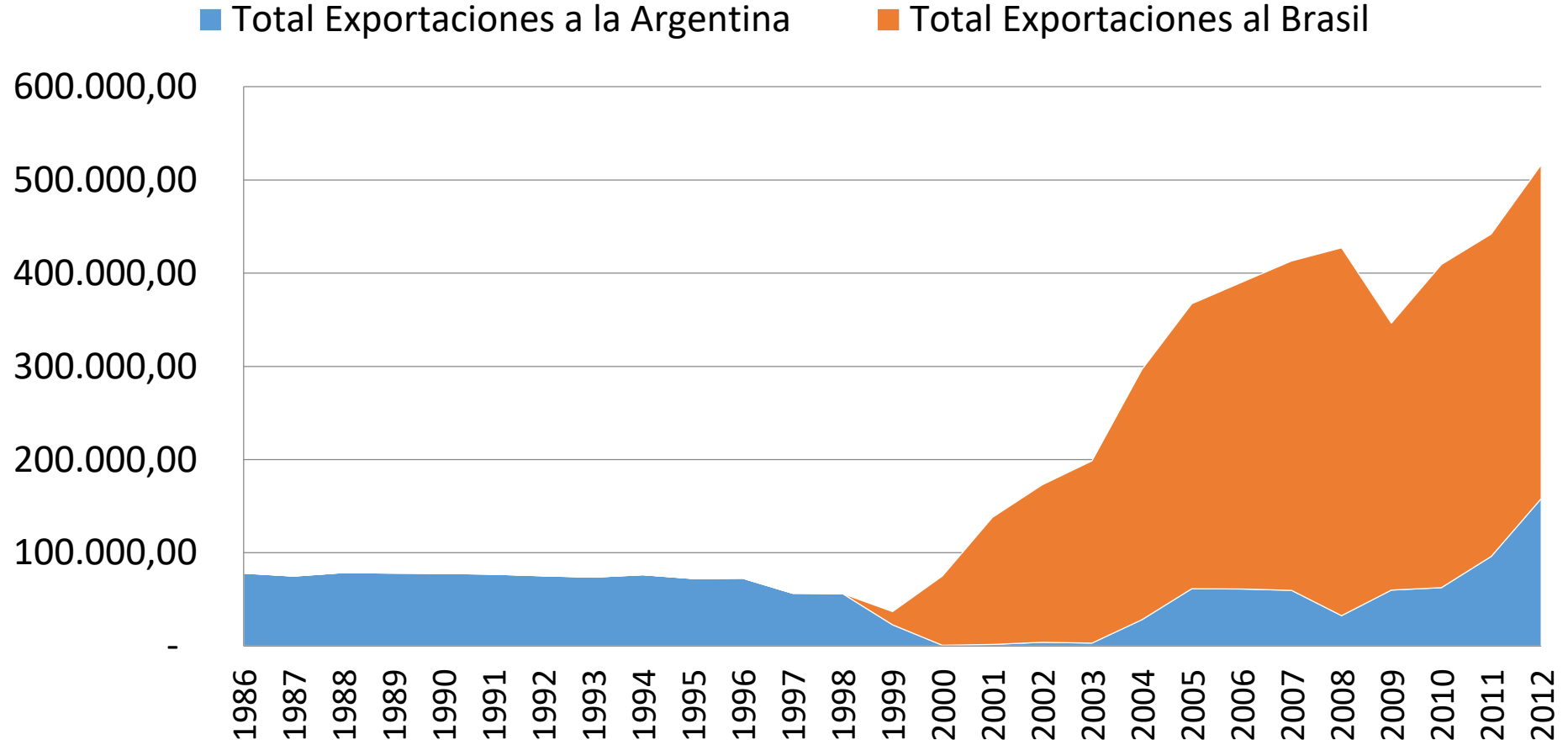
# MAPA DE ECOREGIONES DE BOLIVIA





CEDIB, en base a datos de YPFB

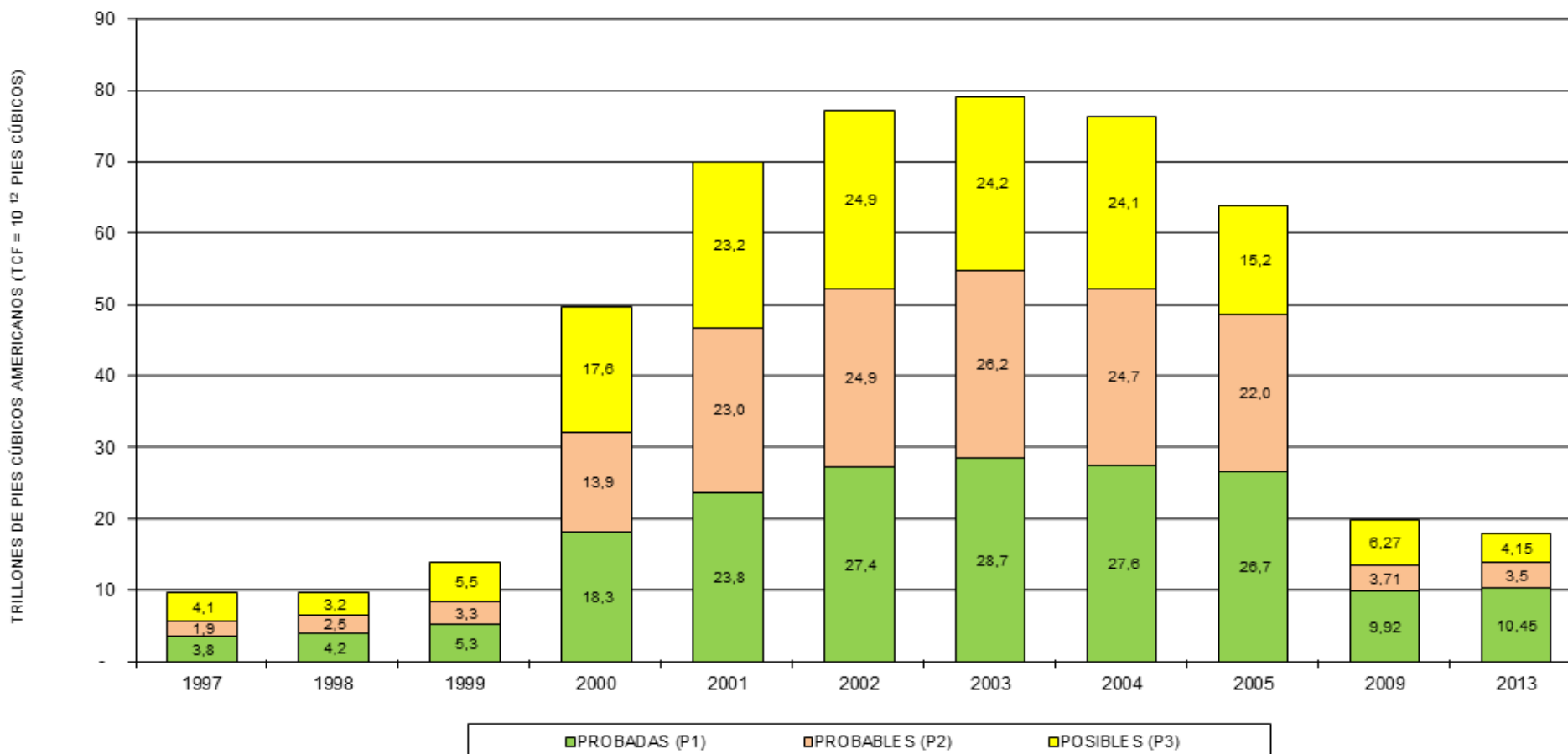
## Mercado de Exportación



CEDIB, en base a datos de YPFB

# RESERVAS DE GAS EN BOLIVIA

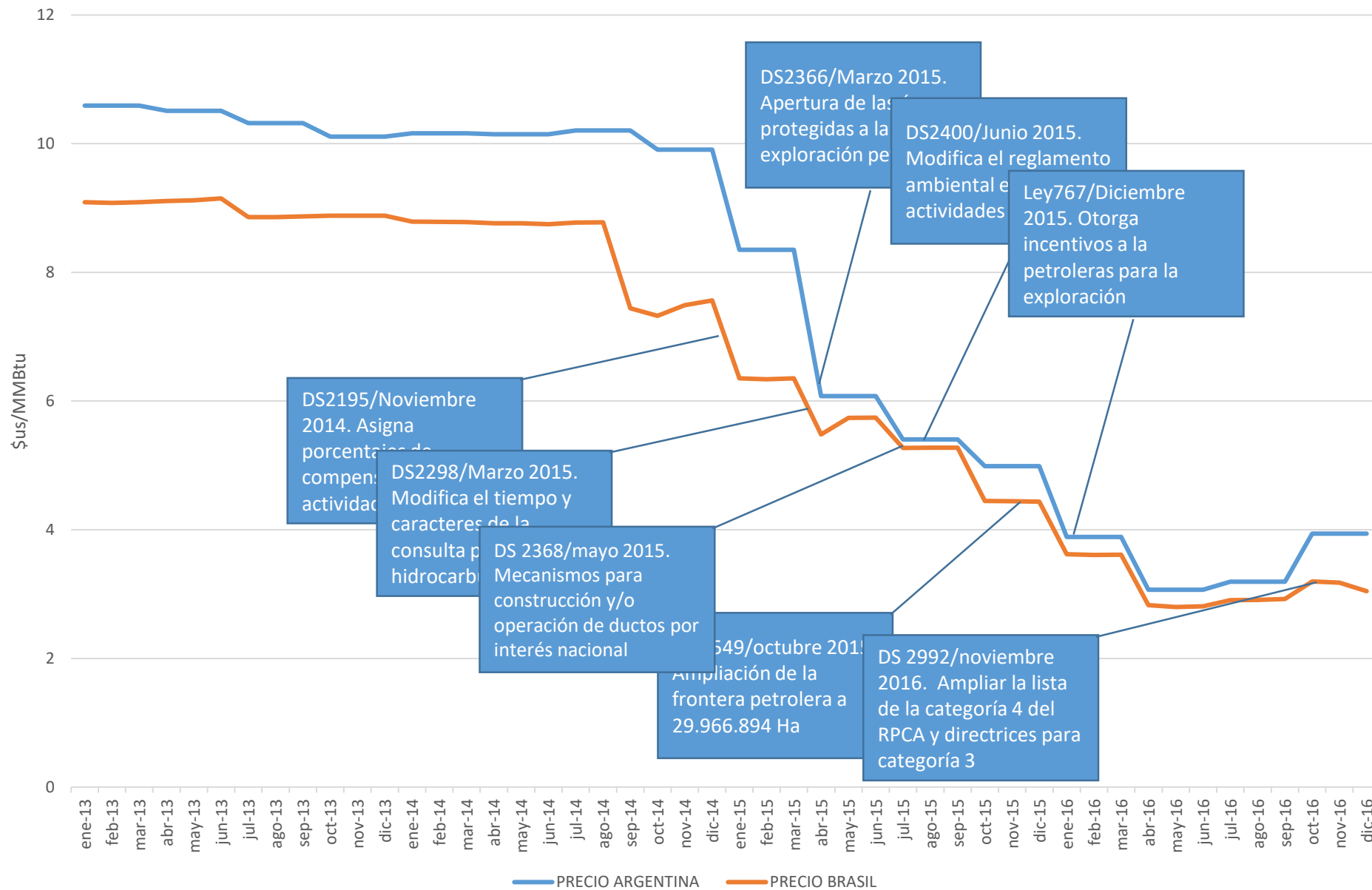
## RESERVA NACIONAL DE GAS NATURAL (EN TRILLONES DE PIES CÚBICOS AMERICANOS)



	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2009	2013
PROBADAS (P1)	3,8	4,2	5,3	18,3	23,8	27,4	28,7	27,6	26,7	9,92	10,45
PROBABLES (P2)	1,9	2,5	3,3	13,9	23,0	24,9	26,2	24,7	22,0	3,71	3,5
<b>P 1 + P 2</b>	<b>5,7</b>	<b>6,6</b>	<b>8,6</b>	<b>32,2</b>	<b>46,8</b>	<b>52,3</b>	<b>54,9</b>	<b>52,3</b>	<b>48,7</b>	<b>13,63</b>	<b>13,95</b>
POSIBLES (P3)	4,1	3,2	5,5	17,6	23,2	24,9	24,2	24,1	15,2	6,27	4,15

Fuente: informes técnicos de YPFB y datos presentados sobre las reservas 22/07/2014

# PRECIO DE VENTA DEL GAS





**RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° RPL - 005/2012**

**Santa Cruz, 27 de diciembre de 2012**

**ADJUDICACIÓN "PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA SELECCIÓN DE EMPRESAS Y SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS PARA LAS ÁREAS RESERVADAS A FAVOR DE YPFB." CEDRO y HUACARETA**



Que el Informe Comisión de Calificación de fecha 27 de diciembre de 2012, señala que luego de la evaluación de las propuestas presentadas se tiene el siguiente resultado Final:

**ÁREA CEDRO,**

<b>Empresa Proponente</b>	<b>Puntaje final</b>
Petrobras Bolivia S.A.	90

**ÁREA HUACARETA**

<b>Empresa proponente</b>	<b>Puntaje final</b>
BG Bolivia Corporation Sucursal Bolivia.	83.8
Petrobras Bolivia S.A - YPFB Andina S.A.	81.87
YPFB Chaco S.A.	74.31
YPF S.A. Sucursal Bolivia.	55.61



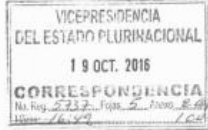
La Paz, 19 de octubre de 2016  
MP-VCGG-DGGLP-N° 1103/2016

Al Señor  
Álvaro García Linares  
PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL  
Presente.-

De mi consideración:

En aplicación del numeral 3 Parágrafo 1 del artículo 162 de la Constitución Política del Estado, remito a usted el Proyecto de Ley que autoriza a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos - YPPFB, suscribir el Contrato de Servicios Petroleros para la Exploración y Explotación de Áreas Reservadas a favor de YPPFB, correspondiente al Área Aguarague Centro, ubicada en el Departamento de Tarija, con la empresa YPPFB CHACO S.A., por lo que solicito respetuosamente que en cumplimiento del numeral 3 parágrafo 1 del artículo 158 del mismo cuerpo legal, los Representantes Nacionales procedan conforme al trámite constitucional pertinente.

Se hace propicia la ocasión, para reiterar a usted, las consideraciones más distinguidas.



La Paz, 19 de octubre de 2016  
MP-VCGG-DGGLP-N° 1101/2016

Al Señor  
Álvaro García Linares  
PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL  
Presente.-

De mi consideración:

En aplicación del numeral 3 Parágrafo 1 del artículo 162 de la Constitución Política del Estado, remito a usted el Proyecto de Ley que autoriza a Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos - YPPFB, suscribir el Contrato de Servicios Petroleros para la Exploración y Explotación de Áreas Reservadas a favor de YPPFB, correspondiente al Área Charagua, ubicada en el Departamento de Santa Cruz, con las empresas YPF EXPLORACIÓN & PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS DE BOLIVIA S.A., por lo que solicito respetuosamente que en cumplimiento del numeral 3 parágrafo 1 del artículo 158 del mismo cuerpo legal, los Representantes Nacionales procedan conforme al trámite constitucional pertinente.

Se hace propicia la ocasión, para reiterar a usted, las consideraciones más distinguidas.



## Gazprom podría obtener sin licitación tres áreas hidrocarburíferas en Bolivia

CATEGORÍA: YPPFB - PETROLERAS

SPUTNIK. Friday 23 September 2016 16:43



Me gusta | Yo me | +1 | +1 | +1 | +1

SPUTNIK - La empresa de hidrocarburos rusa Gazprom confía en poder obtener sin licitación los contratos para explotar tres áreas reservadas en Bolivia, dijo el presidente de la compañía, Alexei Miller.

"Un proyecto lanzado en 2016 es la firma de acuerdos exclusivos sobre tres áreas reservadas; empezamos a preparar un estudio de factibilidad técnica y económica, y tenemos acordado con Bolivia que si confirmamos que es razonable desarrollar las estructuras (yacimientos) descubiertas en esas áreas reservadas, obtendremos los contratos sin licitación", sostuvo Miller en una entrevista al canal de televisión Rossiya 24.

En junio pasado, Gazprom suscribió con el Ministerio de Hidrocarburos de Bolivia y la corporación Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPPFB) una hoja de ruta para realizar proyectos en el país sudamericano, en particular, en materia de prospección, extracción y transporte de hidrocarburos y uso de gas natural licuado.

Además, fue firmado un acuerdo sobre la evaluación del potencial hidrocarburífero de las áreas de La Ceiba, Madidi y Vitiacua.

Gazprom ya participa junto a Total E&P Bolivia y TecPetrol de Bolivia en los proyectos de exploración de las zonas hidrocarburíferas de Ipati y Aquio, donde fue puesto en marcha el yacimiento de Incahuasi.

LO MÁS...

RECIENTE | LEÍDO (7 DÍAS)



16:59

Tras dura negociación Bolivia asegura sólo \$us 600 millones para desarrollar el campo más productivo de gas

HC23



16:46

Ministro confirma el nombre de Deolo Oddone para asumir la Agencia Nacional del Petróleo de Brasil

GL030



16:34

El petróleo de Texas baja un 1,66 % y cierra en 48,18 dólares el barril

EP2



16:22

Morales garantiza mercado para el gas y pide a petroleras acelerar inversiones en Bolivia

AB3

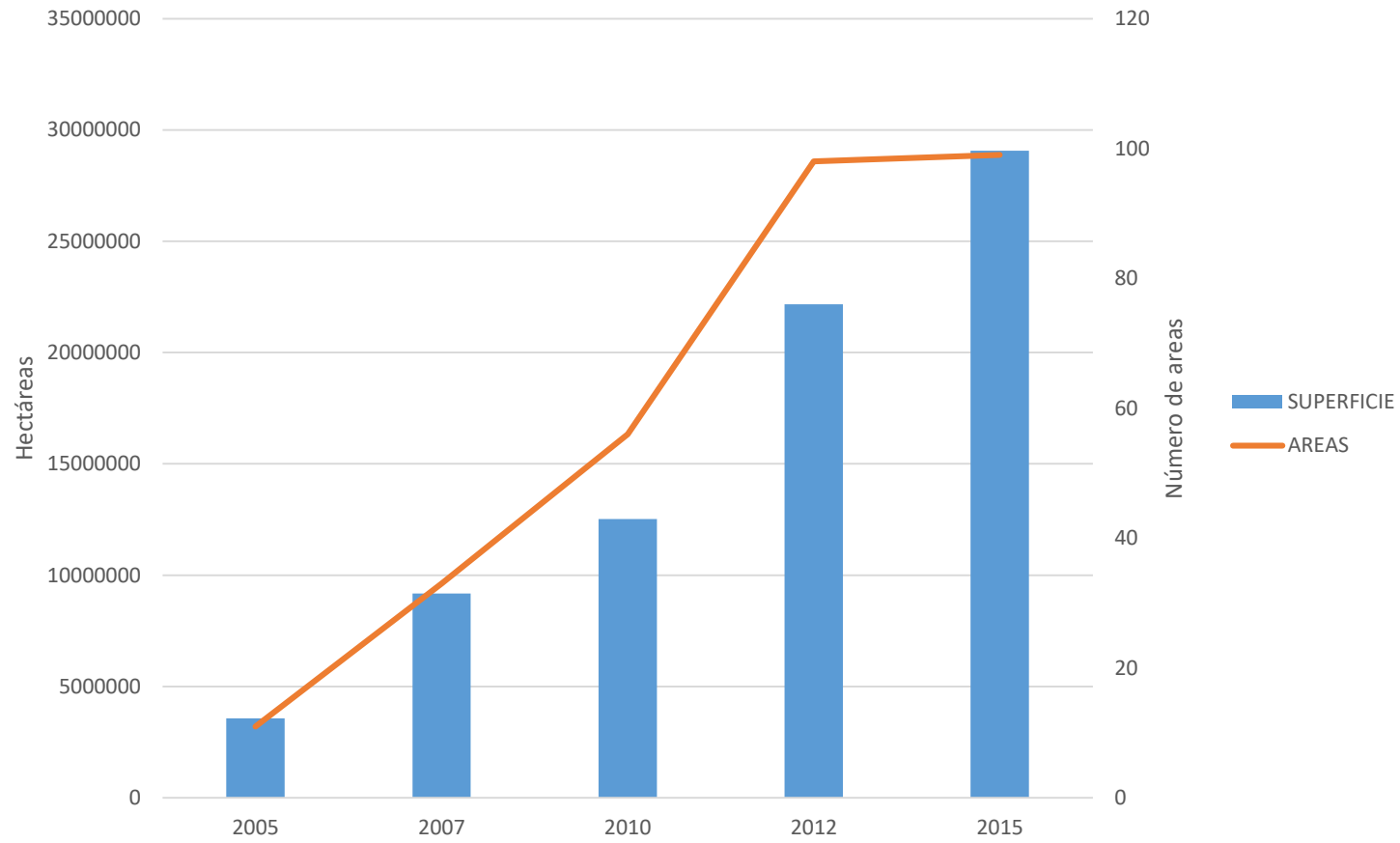


16:17

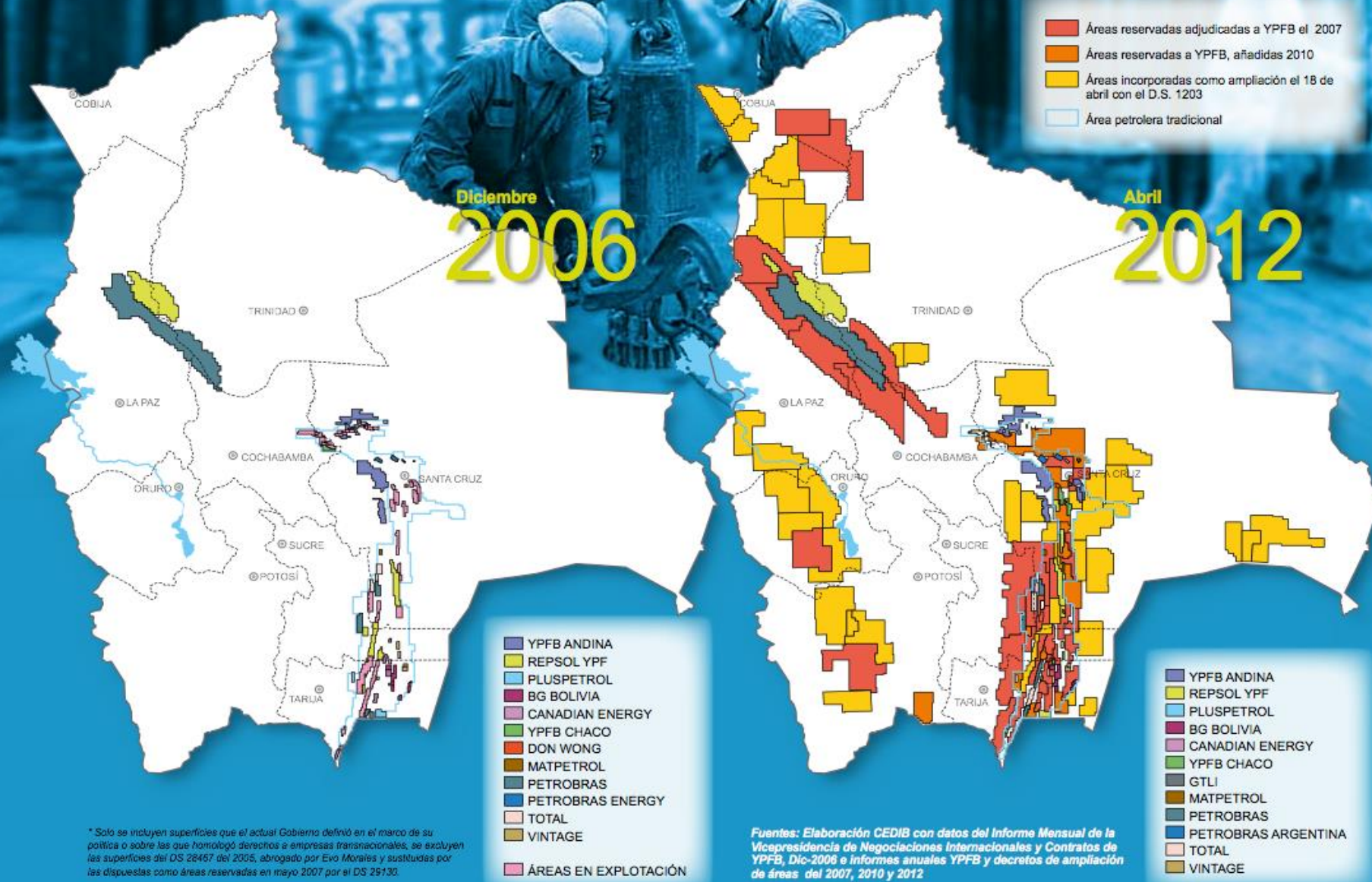
Bolivia y ConSORCIO Repsol suscriben ampliación de operaciones en Calipipendi por 15 años

AB3

### CRECIMIENTO - AREAS RESERVADAS A YPFB



## ILUSTRACIÓN A: Evolucion de la frontera petrolera en la gestión de Evo Morales\*

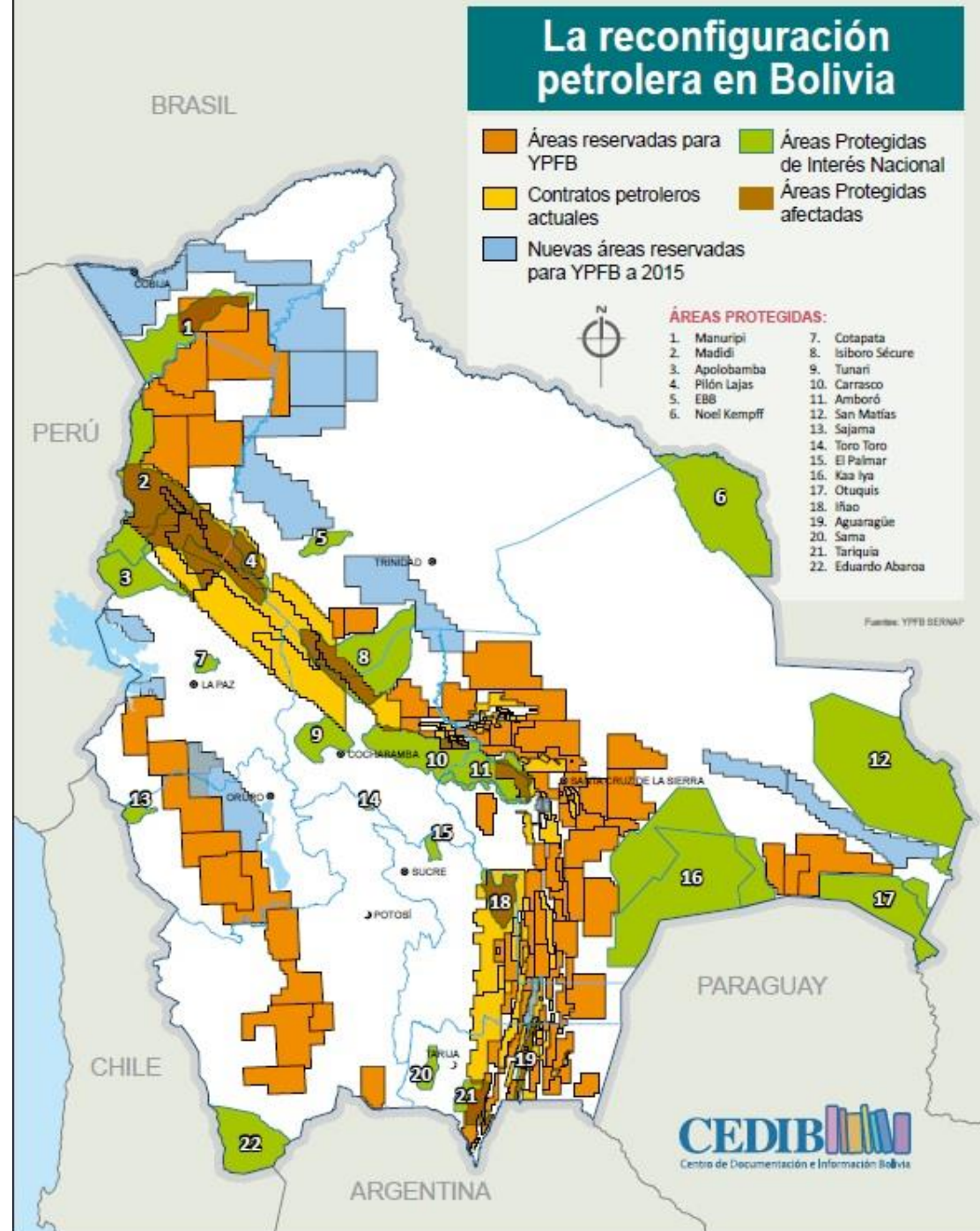


\* Solo se incluyen superficies que el actual Gobierno definió en el marco de su política o sobre las que homologó derechos a empresas transnacionales, se excluyen las superficies del DS 28467 del 2005, abrogado por Evo Morales y sustituidas por las dispuestas como áreas reservadas en mayo 2007 por el DS 29130.

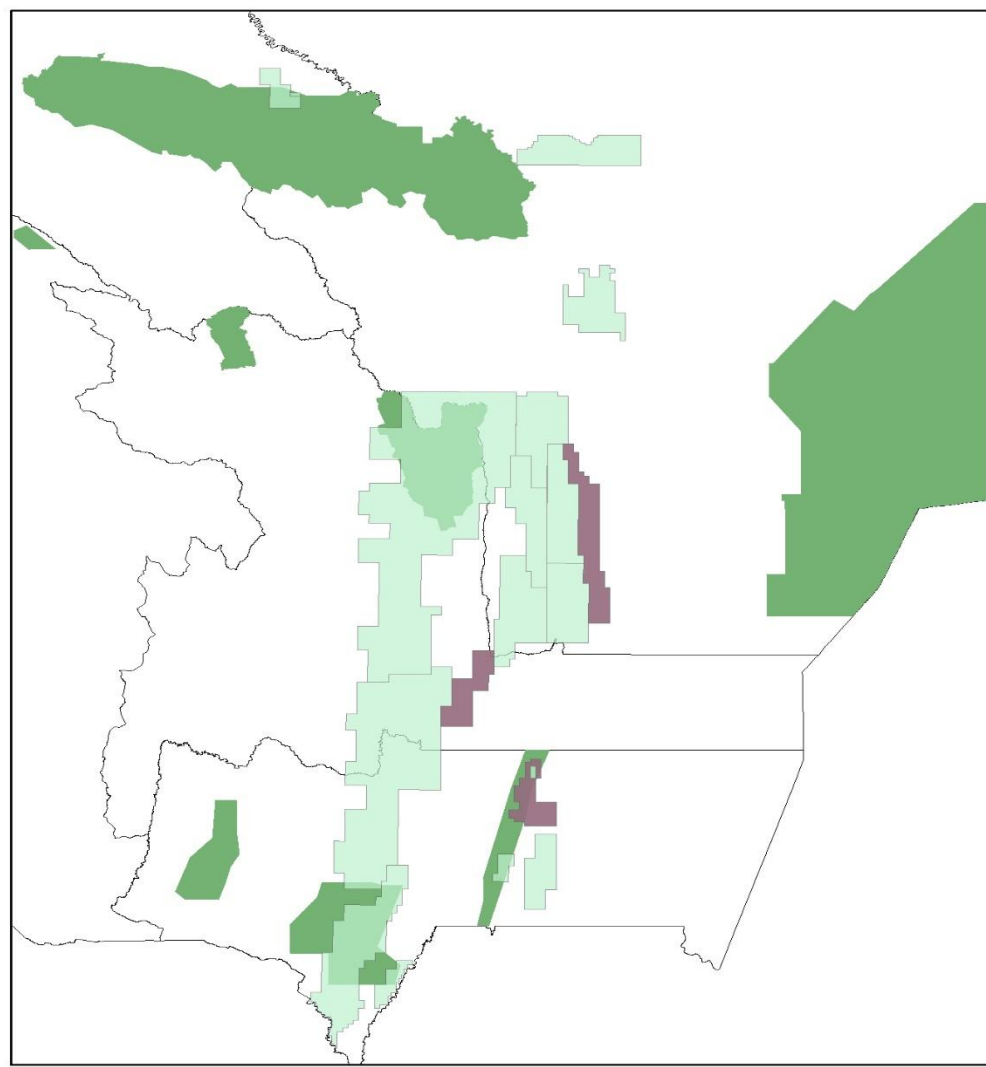
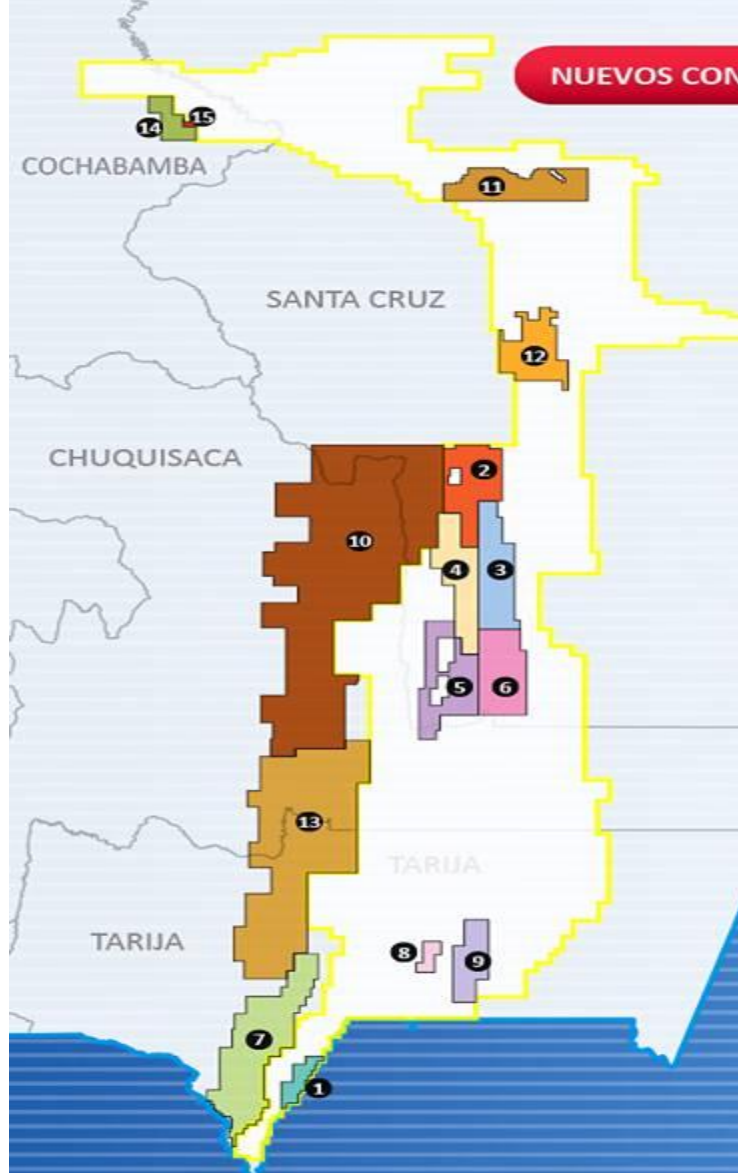
Fuentes: Elaboración CEDIB con datos del Informe Mensual de la Vicepresidencia de Negociaciones Internacionales y Contratos de YPFB, Dic-2006 e informes anuales YPFB y decretos de ampliación de áreas del 2007, 2010 y 2012.



# La reconfiguración petrolera en Bolivia



# NUEVOS CONTRATOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS



Potencial aproximado:  
**26,85 TCF**  
Según convenios de Estudios

Inversión Total:  
**\$ 213,5 MM**  
En primera Fase (3 a 5 años)

Exp: Exploración    Expt: Explotación  
Tit: Titular    Op: Operador

Fuente: Ministerio de Hidrocarburos y Energía





Parque Natural y Área Natural  
de Manejo Integrado

# MADIDI

## Zonificación de las Áreas Protegidas

- Capital de provincia
- Poblaciones
- ~ Ríos principales
- ~ Carreteras

### ZONIFICACIÓN

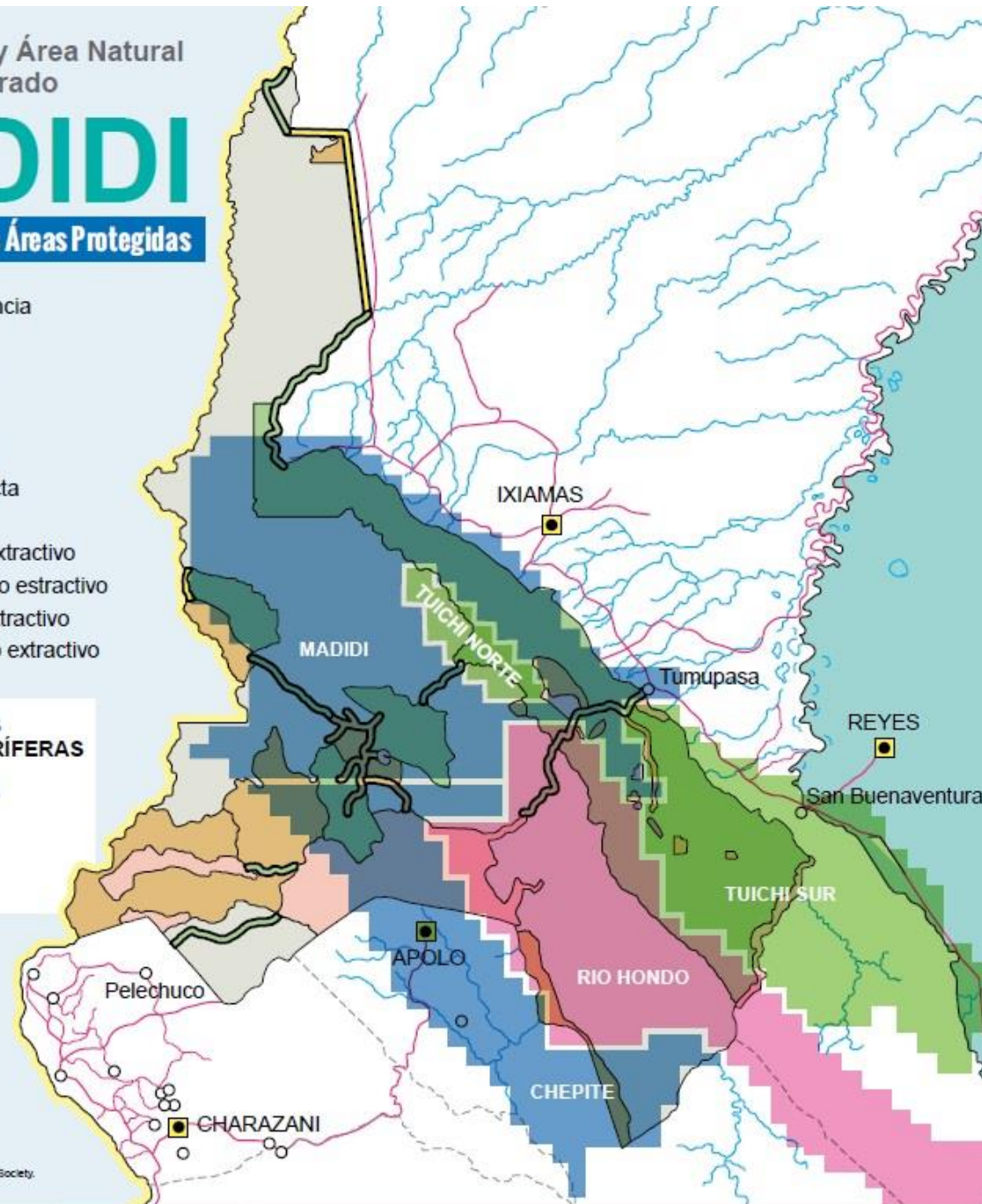
- Protección estricta
- Uso especial
- Uso extensivo extractivo
- Uso Extensivo no extractivo
- Uso intensivo extractivo
- Uso intensivo no extractivo

### CONCESIONES HIDROCARBURÍFERAS

- PETROANDINA
- REPSOL
- PETROBRAS



Fuente Zonificación: Wildlife Conservation Society,  
Programa de los Paisajes Vivos.





UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS

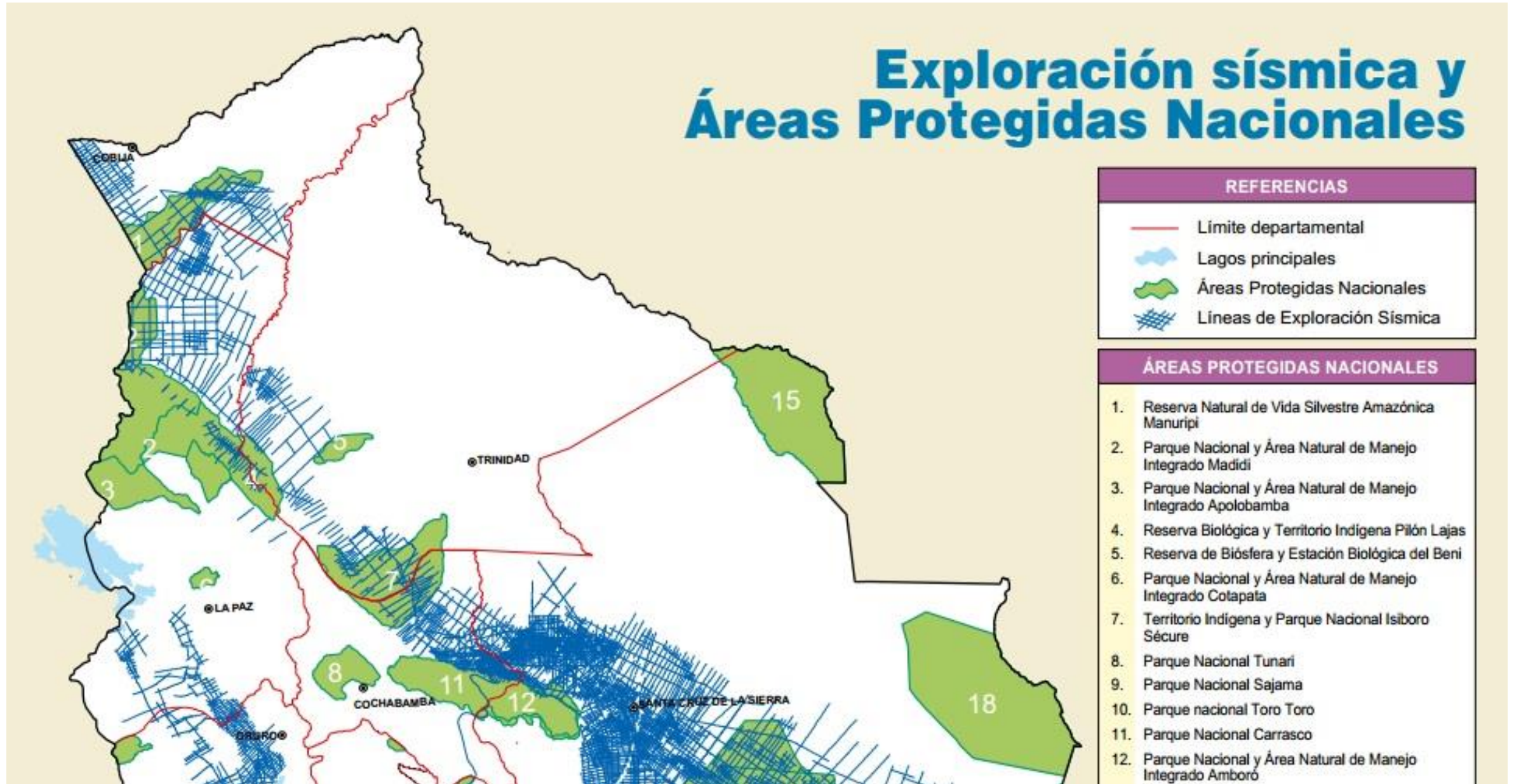
Facultad de Ciencias de la Salud

*Programa de doctorado en Epidemiología y Salud Pública*

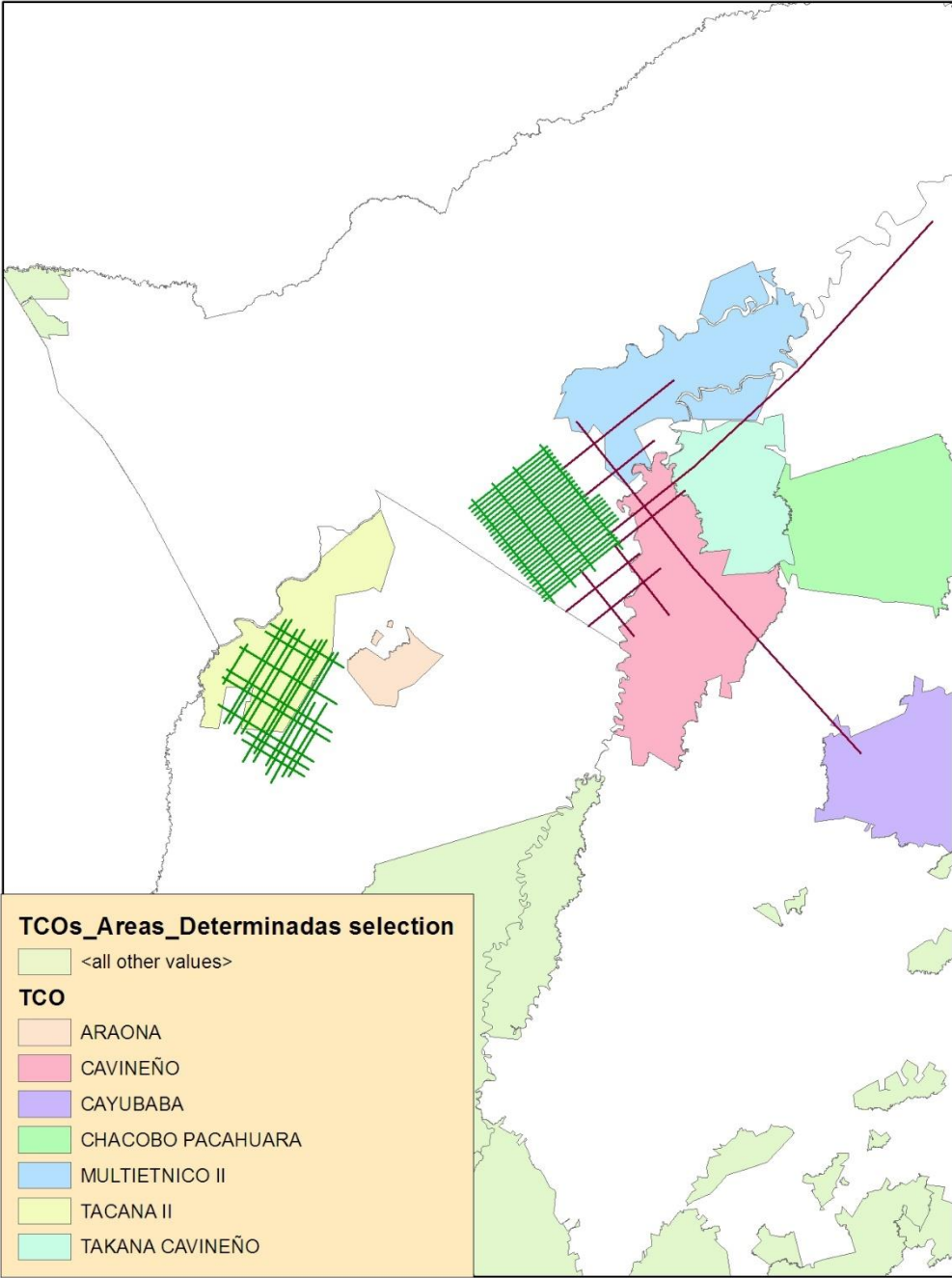
**IMPACTO DE LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO  
EN EL AGUA DE CONSUMO HUMANO  
Y LA SALUD EN COMUNIDADES  
DEL CHACO BOLIVIANO**

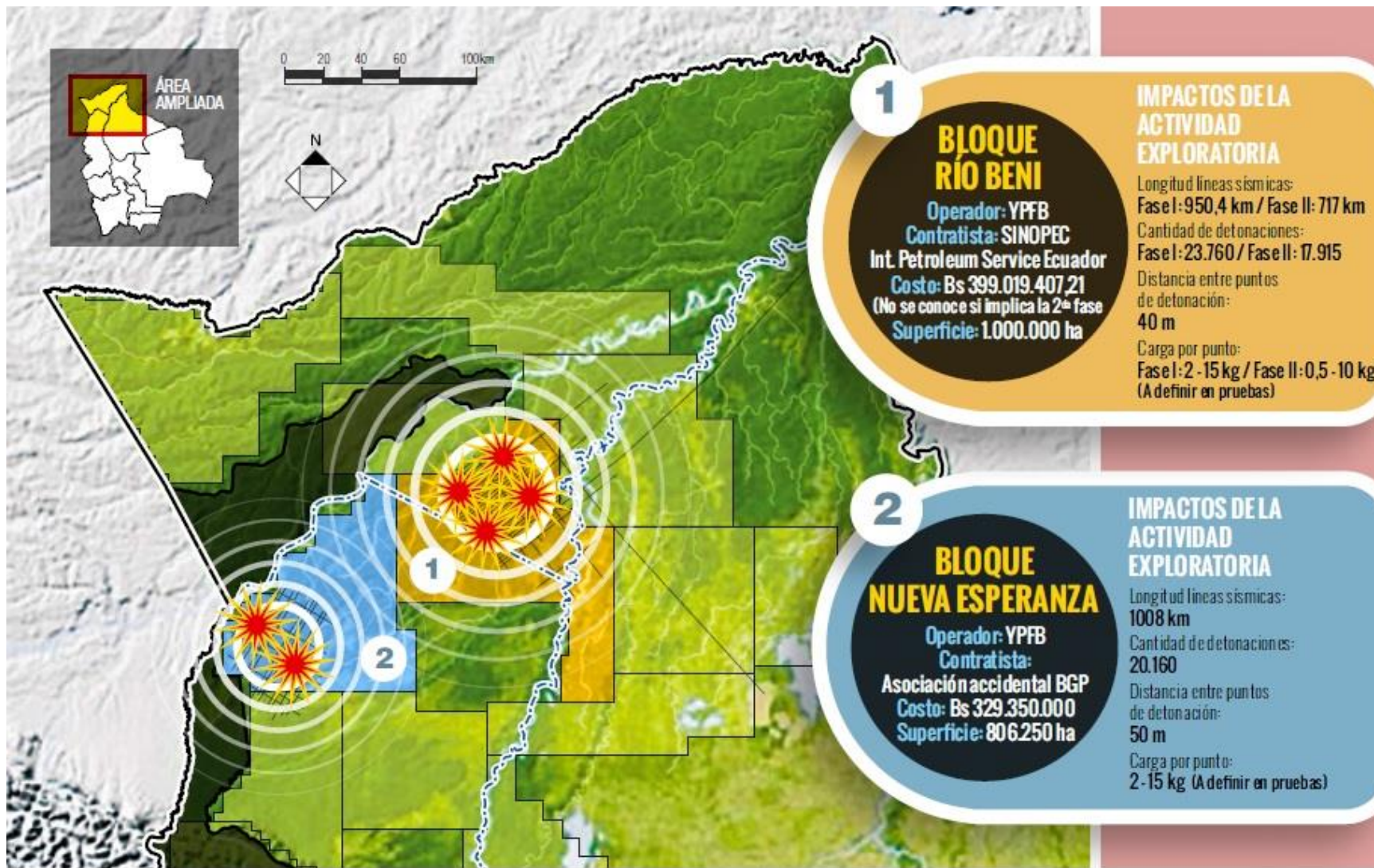
Parametro	Unidad	Limite A	Limite D	Limite NR
Benceno	Mg/L	0,002	0,01	0,01
Tolueno	Mg/L	0,024	5,9	1,2
Etilbenceno	Mg/L	0,0024	28	0,8
Xileno	Mg/L	0,3	5,6	1,6

# Exploración sísmica y Áreas Protegidas Nacionales









1

### BLOQUE RÍO BENI

**Operador:** YPFB  
**Contratista:** SINOPEC  
 Int. Petroleum Service Ecuador  
**Costo:** Bs 399.019.407,21  
 (No se conoce si implica la 2ª fase)  
**Superficie:** 1.000.000 ha

#### IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD EXPLORATORIA

Longitud líneas sísmicas:  
 Fase I: 950,4 km / Fase II: 717 km  
 Cantidad de detonaciones:  
 Fase I: 23.760 / Fase II: 17.915  
 Distancia entre puntos de detonación:  
 40 m  
 Carga por punto:  
 Fase I: 2 - 15 kg / Fase II: 0,5 - 10 kg  
 (A definir en pruebas)

2

### BLOQUE NUEVA ESPERANZA

**Operador:** YPFB  
**Contratista:**  
 Asociación accidental BGP  
**Costo:** Bs 329.350.000  
**Superficie:** 806.250 ha

#### IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD EXPLORATORIA

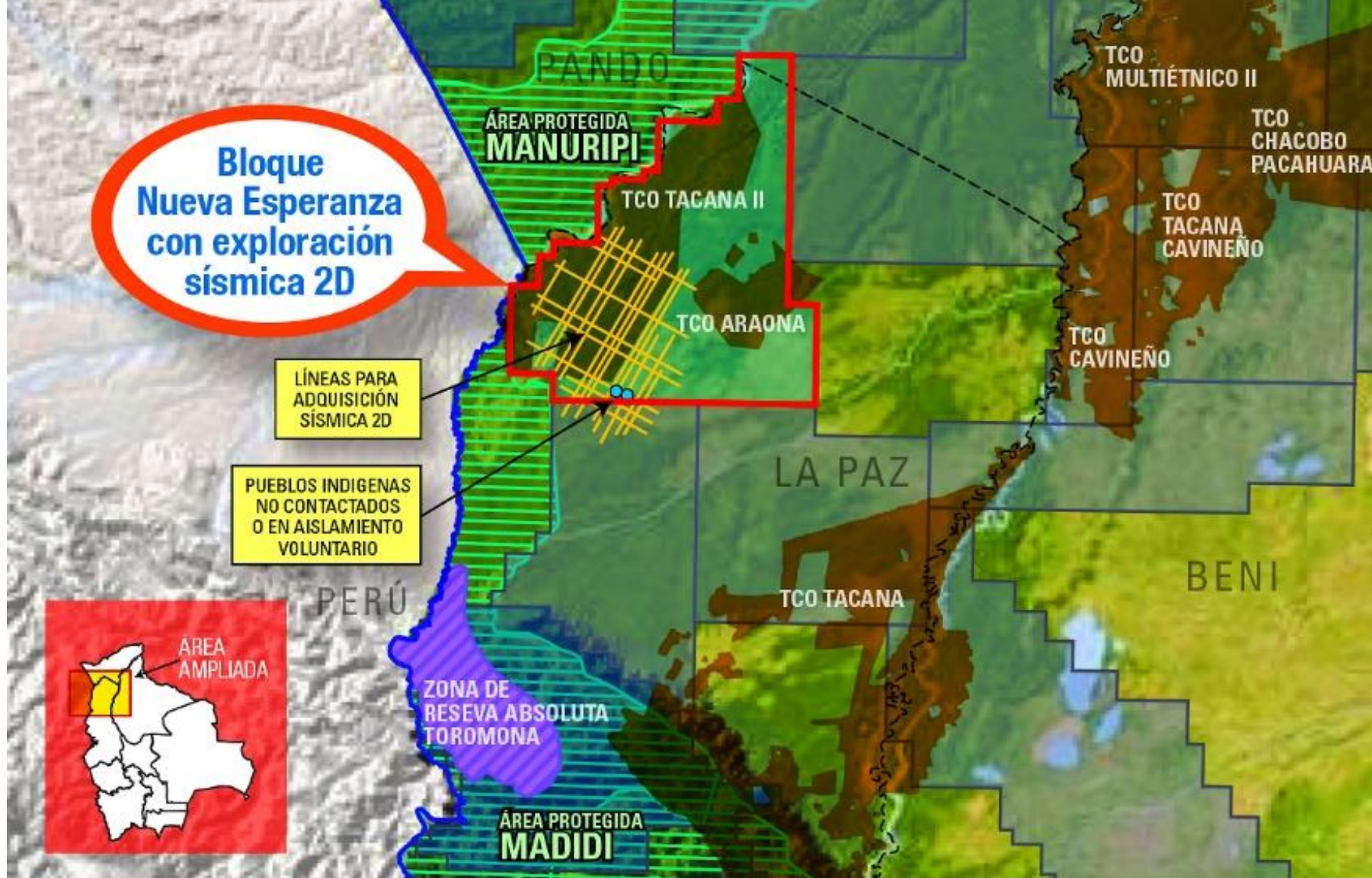
Longitud líneas sísmicas:  
 1008 km  
 Cantidad de detonaciones:  
 20.160  
 Distancia entre puntos de detonación:  
 50 m  
 Carga por punto:  
 2 - 15 kg (A definir en pruebas)

# Se inicia la exploración petrolera en la AMAZONÍA

- Límite internacional
- - - Límite departamental
- Bloques de exploración petrolera
- ✶ Áreas protegidas







## Impactos de la actividad exploratoria Bloque Nueva Esperanza a pueblos indígenas

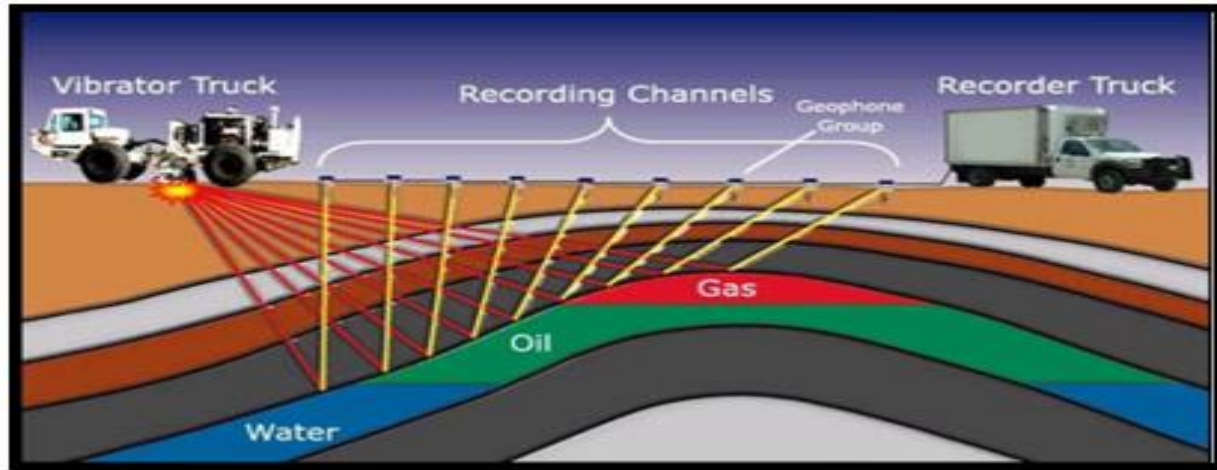
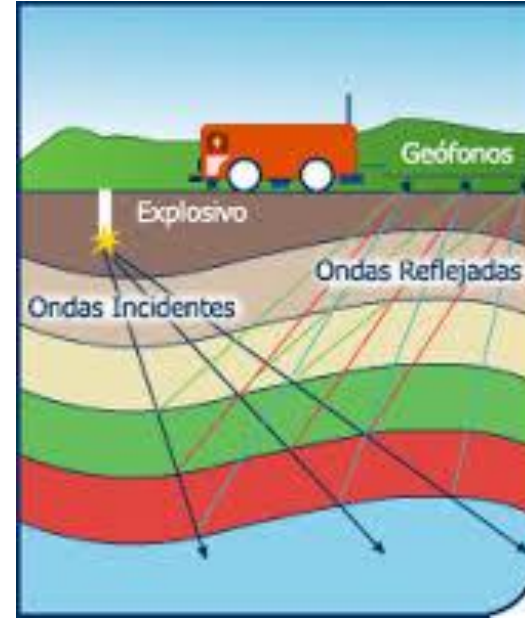
- Límite internacional
- Límite departamental
- Bloques reservados a YPF
- Área Nueva Esperanza
- Tierras Comunitarias de Origen, TCO













**Gracias !**

***Contactos:***

**campanini@hotmail.com**

**Twitter: @GeorgeCampanini**

**CEDIB**

**<http://www.cedib.org>**

**Twitter @cedib\_com**





**PELIGRO**

DUCTO ALTA PRESION Y  
FIBRA OPTICA

- **1. Geología de Superficie, que incluye las siguientes actividades:**
  - a) Reconocimiento Superficial;
  - b) Mapeo de la Geología Regional;
  - c) Geología de Detalle;
  - d) Levantamiento de Columnas Geológicas Superficiales;
  - e) Recolección de muestras de roca.
- **2. Prospecciones Geofísicas, que comprende las siguientes actividades:**
  - a) Gravimetría;
  - b) Magnetometría;
  - c) Geoeléctrica;
  - d) Magnetotelúrico;
  - e) Radar de Penetración de Superficie - GPR;
  - f) Radiometría;
  - g) Aerogravimetría, aeromagnetotelúrico, aeromagnetometría, aerofotogrametría;
  - h) Análisis de Emisiones Electromagnéticas Espontáneas Terrestres - AEEET y Detección de Campos de Stress - SFD.
- **3. Prospecciones Geoquímicas de Superficie, que incluye las siguientes actividades:**
  - a) Geoquímica Superficial por métodos Bacteriológicos;
  - b) Geoquímica Superficial por Gasometría y otros métodos;
  - c) Otras a través de muestreos.