LA AGENDA GUBERNAMENTAL DEL AGUA

Oscar Campanini

CEDIB
Centro de Documentación e Información Bolivia

RIEGO en la agenda gubernamental

- 303.201 Has. bajo riego (2013)
  - datos oficiales que concentran el uso en zona andina, valles y chaco y en pequeños productores comunitarios
- Inicialmente el MMAyA planteaba 500.000 Ha. al (2025)
  - 40 mil para agroindustria;
  - se requiere 1.544 millones $us.
- El PDES 2016-2020 plantea 700 mil Ha. al (2025)
  - 338 mil Ha. hasta el (2020)
  - Comprende arroz bajo riego inundado y sistema de riego con represas
- Cumbre agropecuaria plantea 1 MM Ha. al (2025)
  - Ley 745 de 5 octubre 2015
  - Plantea arroz bajo riego inundado
  - Plantea la posibilidad de articular financiamiento del sector privado!

La agenda social marginada

- Mecanismos de regulación del riego de empresas agropecuarias AUTORIZACIÓN en la Ley de Riego 2878
  - Desde su aprobación (2004) y reglamentación (2007) no se ha entregado NI UNA SOLA autorización
- Reconocimiento y respeto a usos de agua vigentes de sistemas de riego
  - La otorgación de derechos de uso de agua NO ha cumplido efectivamente ese propósito; se mantiene o agravan presiones y conflictos (inter e intra sectoriales)
- Mecanismos de apoyo y fortalecimiento de sistemas de riego comunitarios
  - SENARI y SEDERIs en funcionamiento pero con serias dificultades para cumplir sus propósitos
  - Seguro agropecuario es un paliativo para impactos directos de inclemencias climáticas pero no es mecanismo alguno para asegurar producción agropecuaria o implementar mecanismos de prevención

AGUA POTABLE en la agenda gubernamental

- PDES plantea 100% de cobertura de agua potable y alcantarillado sanitario al 2025
  - 95% y 80% cobertura de agua urbana y rural
  - 70% y 60% cobertura saneamiento urbana y rural
  - Programa de control de calidad del agua en empresas públicas
  - Rehabilitar plantas de tratamiento de aguas residuales
- Lo que las “metas” ocultan
  - Al (2012) 79,22% de cobertura en agua y 47,62% en saneamiento (Metas del milenio)
  - Agua
    - 2,1 millones de bolivianos/as sin servicios de agua
    - alrededor de 300 mil habitantes que reciben agua de carros aguateros
    - poco más de 1 millón de bolivianos deben aun recurrir a ríos, lagos, lagunas, vertientes, acequias o curiches
  - Saneamiento
    - 5,3 millones de bolivianos/as sin alcantarillado
    - 3 millones de habitantes que no tienen baño ni letrina, otros 3 millones deben compartirlo
    - 50 mil que aún vierten sus aguas residuales a las calles, quebradas o ríos

La agenda social desechada

- Participación social
  - Los mínimos avances normativos e institucionales alcanzados hasta el 2009 fueron completamente desechados
- Gestión social
  - Los mínimos avances alcanzados y planteados igualmente fueron desechados (caso semapa, epsas, etc.)
- Atender sectores marginados por las políticas liberales
  - Si bien se dirigió inversiones a estos sectores, en la mayor parte de los casos no resultaron en una mejora efectiva del acceso al agua
  - Factores de discriminación en el acceso se mantienen y agravan
    - Planificación urbana inexistente sujeto a grupos de loteadores
    - Libre mercado de agua en provisión de agua por cisternas (CB, PO, SU)
    - Extraordinario crecimiento de mercado de agua embotellada

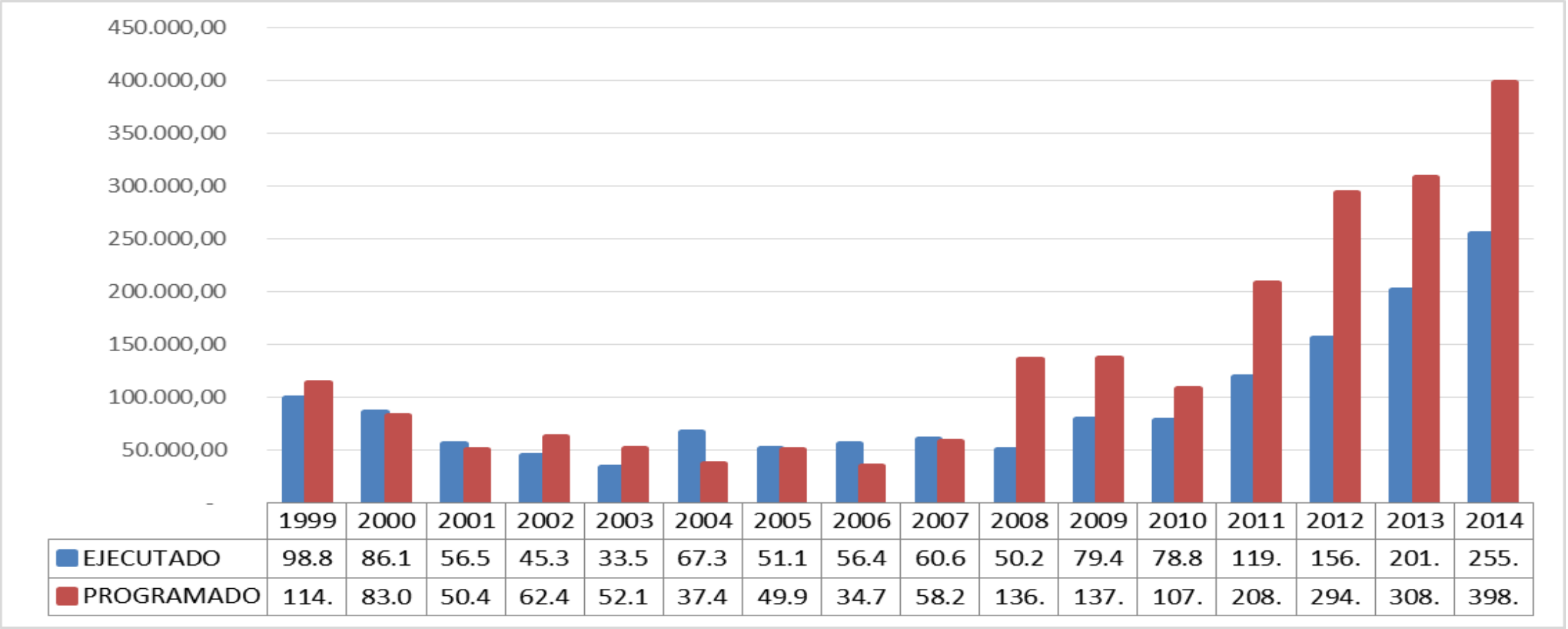
La agenda olvidada que las condiciones climáticas imponen



- Racionamientos más críticos en Cochabamba, La Paz, Sucre, Tarija y Potosí visibilizan graves contradicciones
  - Mercantilización del agua,
  - usos suntuarios del agua,
  - falta de planificación e inversiones en captación,
  - gestiones deficientes del empresas públicas,
  - competencia de agua con industrias y minería

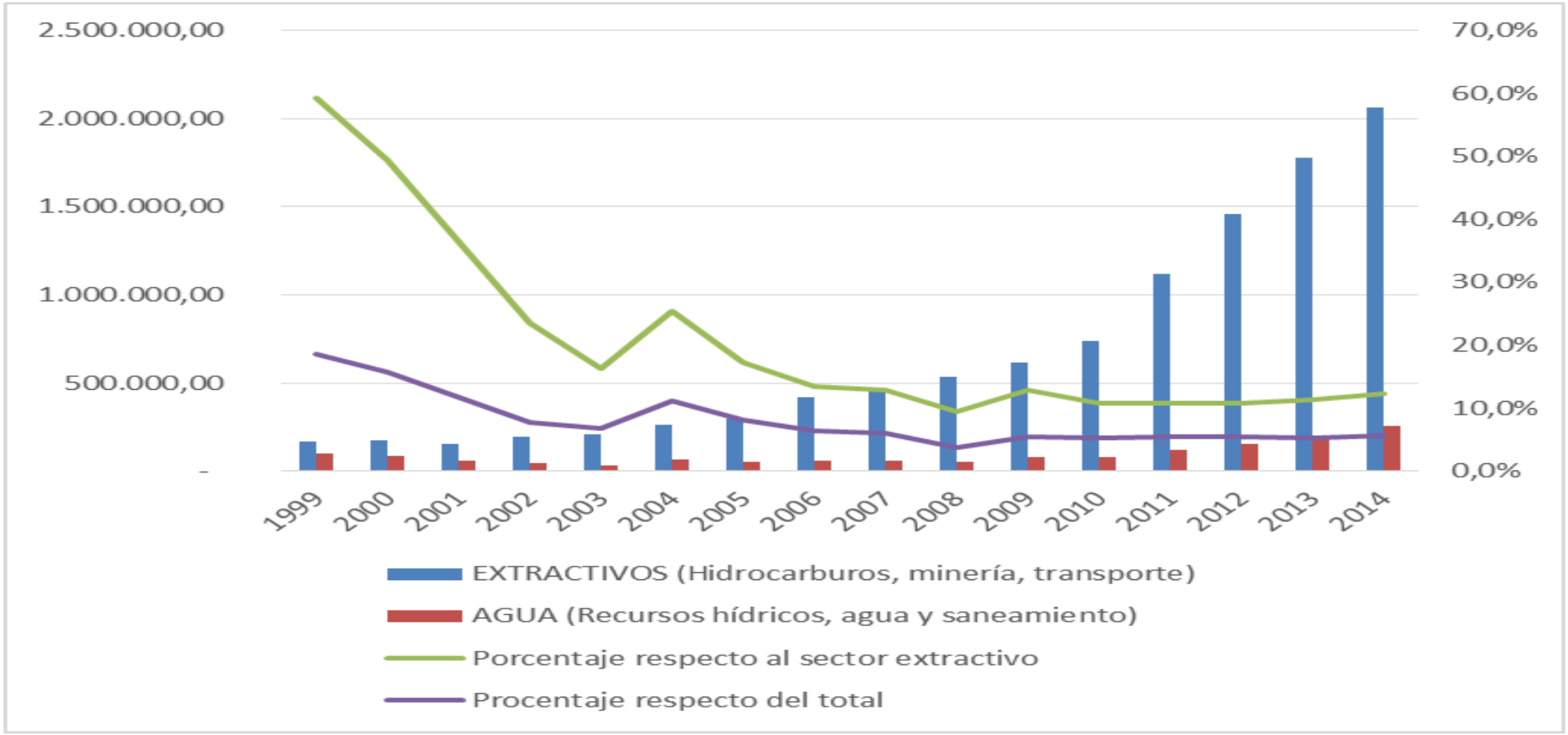


El “esfuerzo gubernamental”: Inversiones

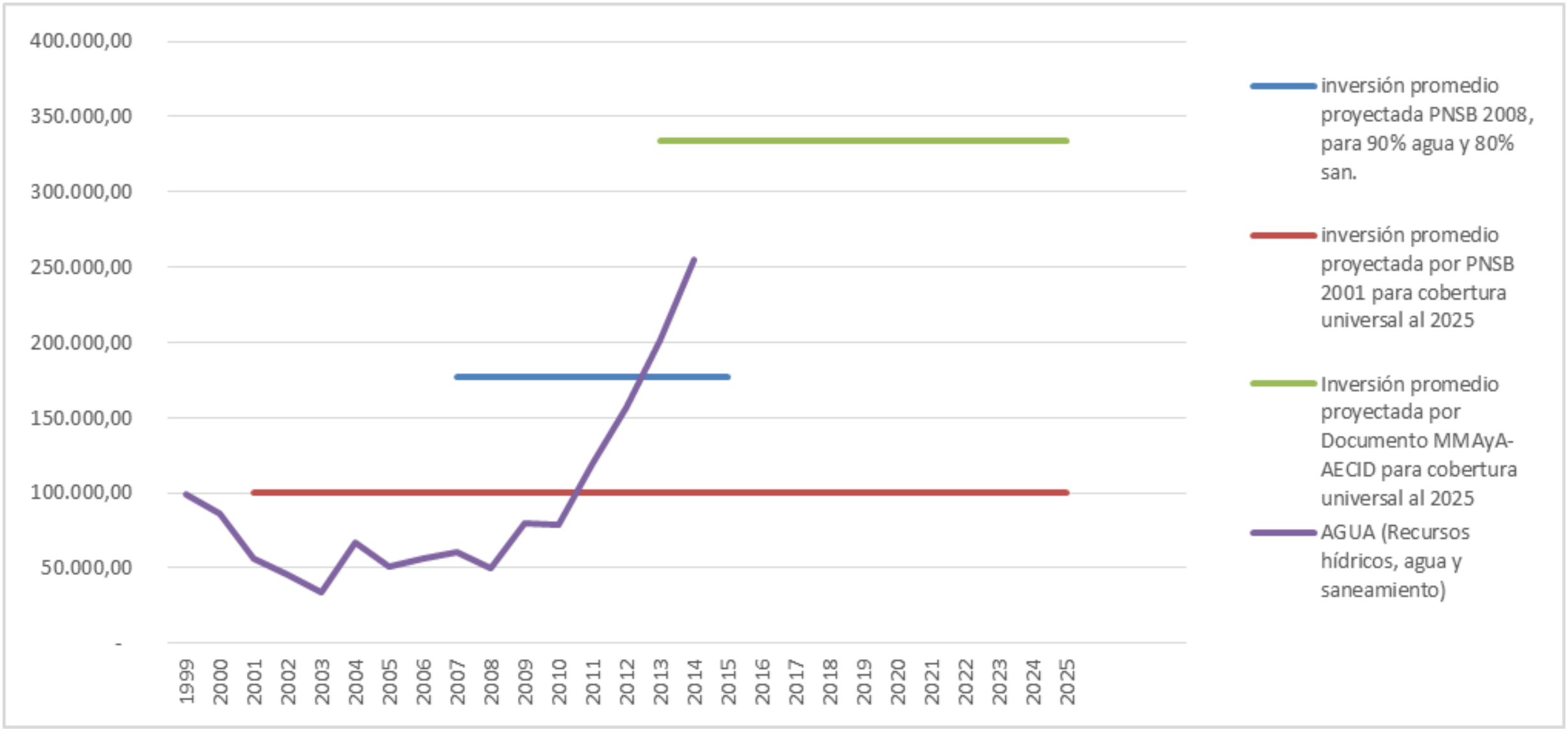


	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
EJECUTADO	98.8	86.1	56.5	45.3	33.5	67.3	51.1	56.4	60.6	50.2	79.4	78.8	119.	156.	201.	255.
PROGRAMADO	114.	83.0	50.4	62.4	52.1	37.4	49.9	34.7	58.2	136.	137.	107.	208.	294.	308.	398.

- Incremento significativo de inversión en agua potable y saneamiento básico. Principalmente 2012-2014



- Esta es una señal de priorización del agua por el Estado o corresponde al incremento de inversiones públicas?
  - En 1999 la inversión pública llegó a 530 millones $us. En agua y saneamiento se invirtió casi 99 millones (18,6%)
  - Al 2014 la inversión pública llego a 4.507 millones $us. En agua y saneamiento se invirtió 255 millones (5,7%)



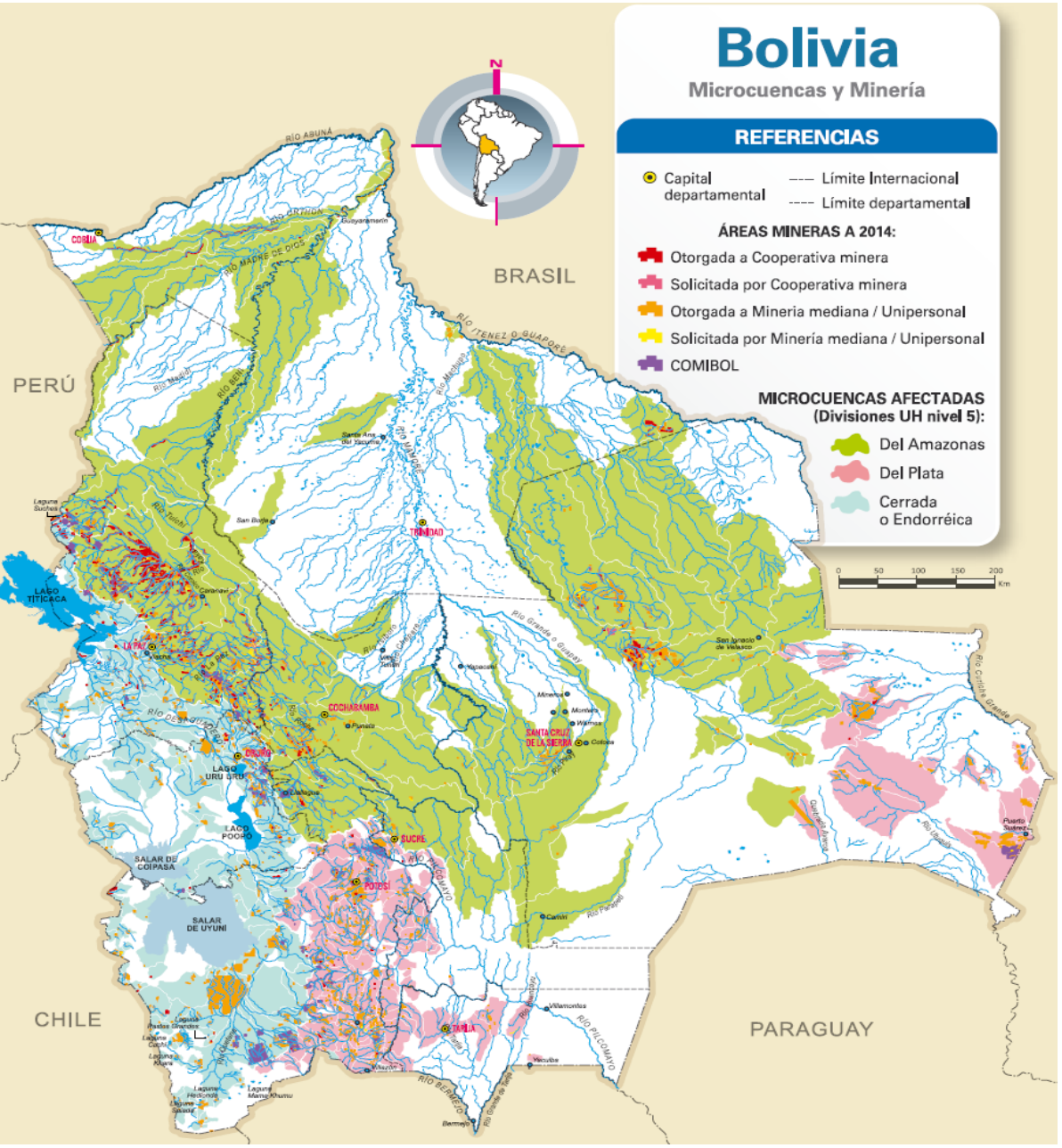
- La gran meta de COBERTURA UNIVERSAL como se logra?

La agenda EXTRACTIVA de gobierno y el agua

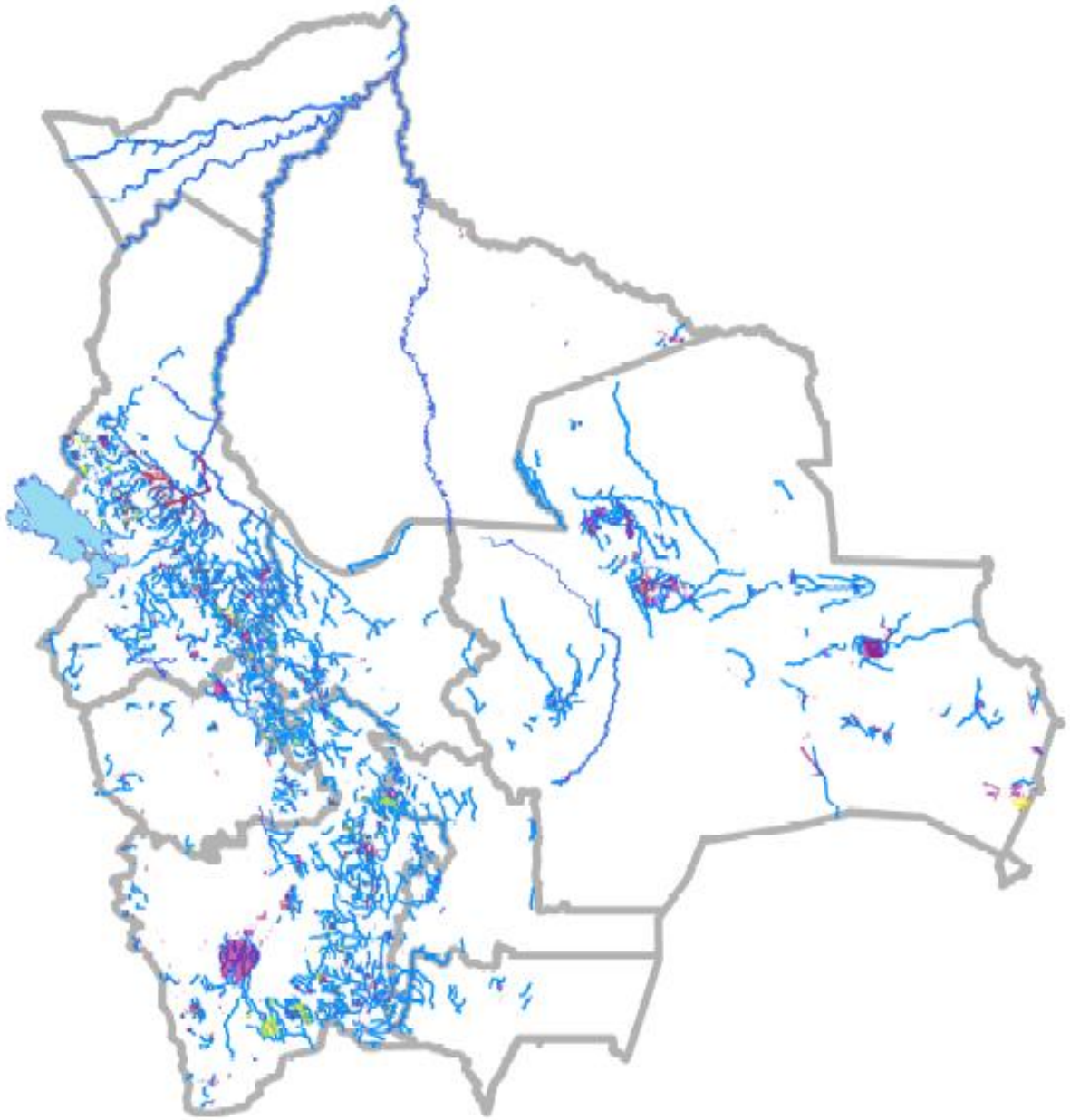
MINERÍA

- Mayo de 2014 se aprueba Ley Minera
  - Establece la necesidad de autorización para uso de agua, hasta el momento NO se ha entregado NI UNA!





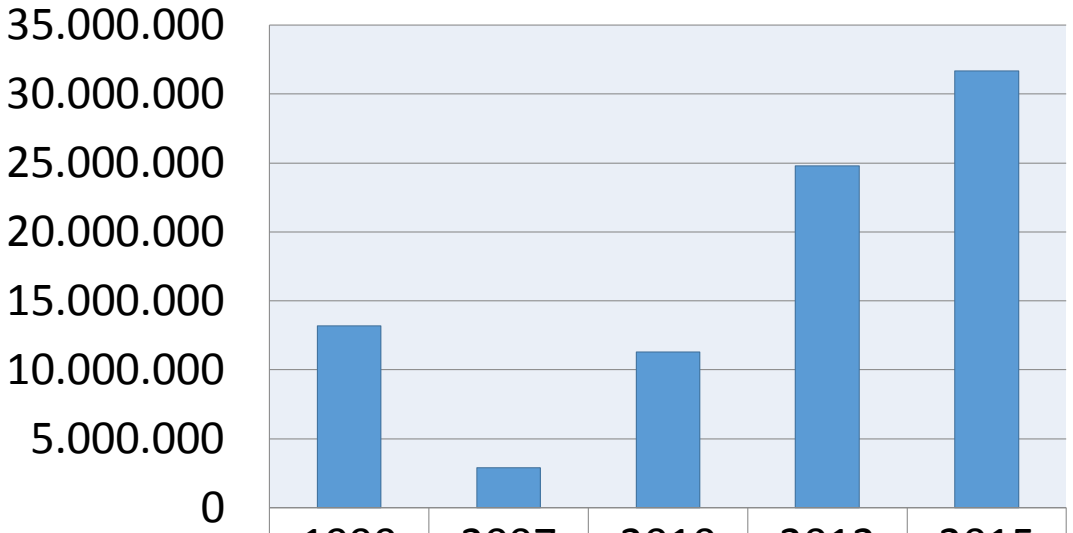
510 microcuencas (1/4 del total en Bolivia). 64,5% de la Cuenca Cerrada, 50,6% Amazonas, 35,2% del Plata



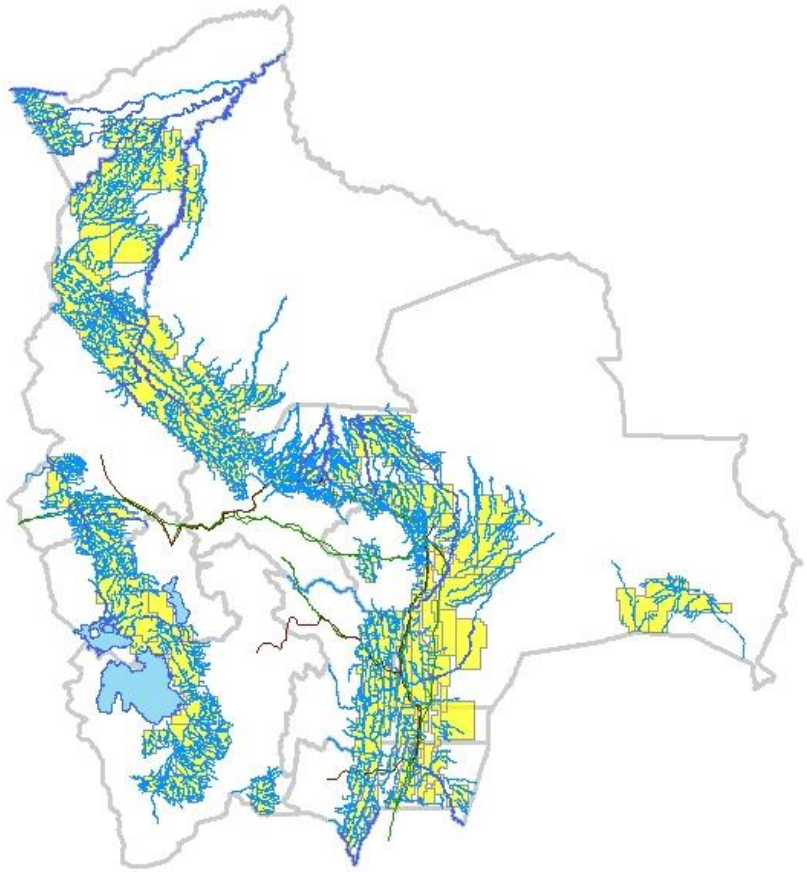
8.249 derechos/solicitudes mineras con LIBRE ACCESO al agua. 1.848 ríos y 39 cuerpos de agua sobrepuestos

HIDROCARBUROS

- No existe información, pero la ampliación de áreas de interés hidrocarburífero se sobreponen con múltiples fuentes de agua y cabeceras de cuenca

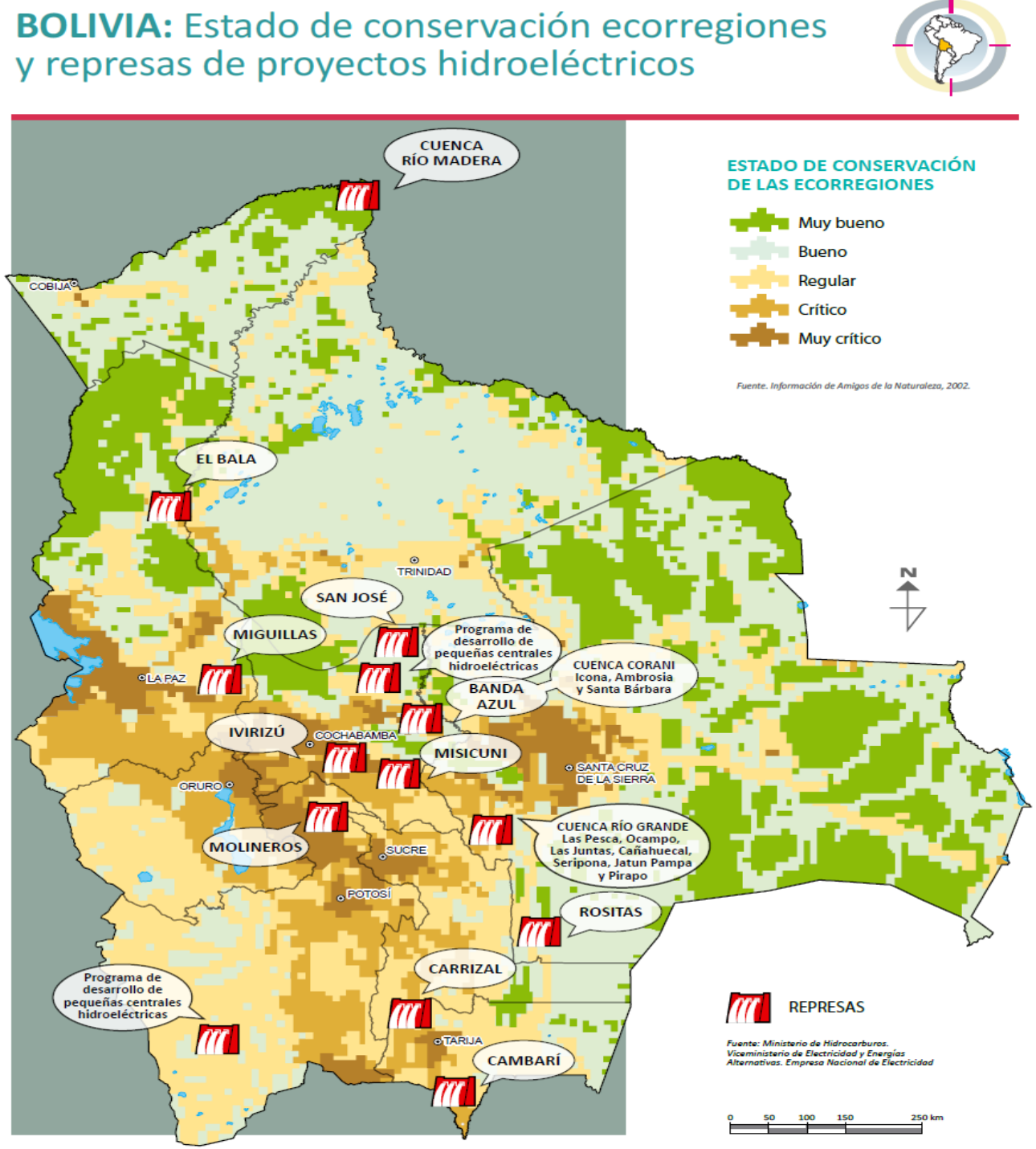


	1999	2007	2010	2012	2015
Frontera hidrocarburífera	13.172.	2.884.1	11.286.	24.777.	31.685.



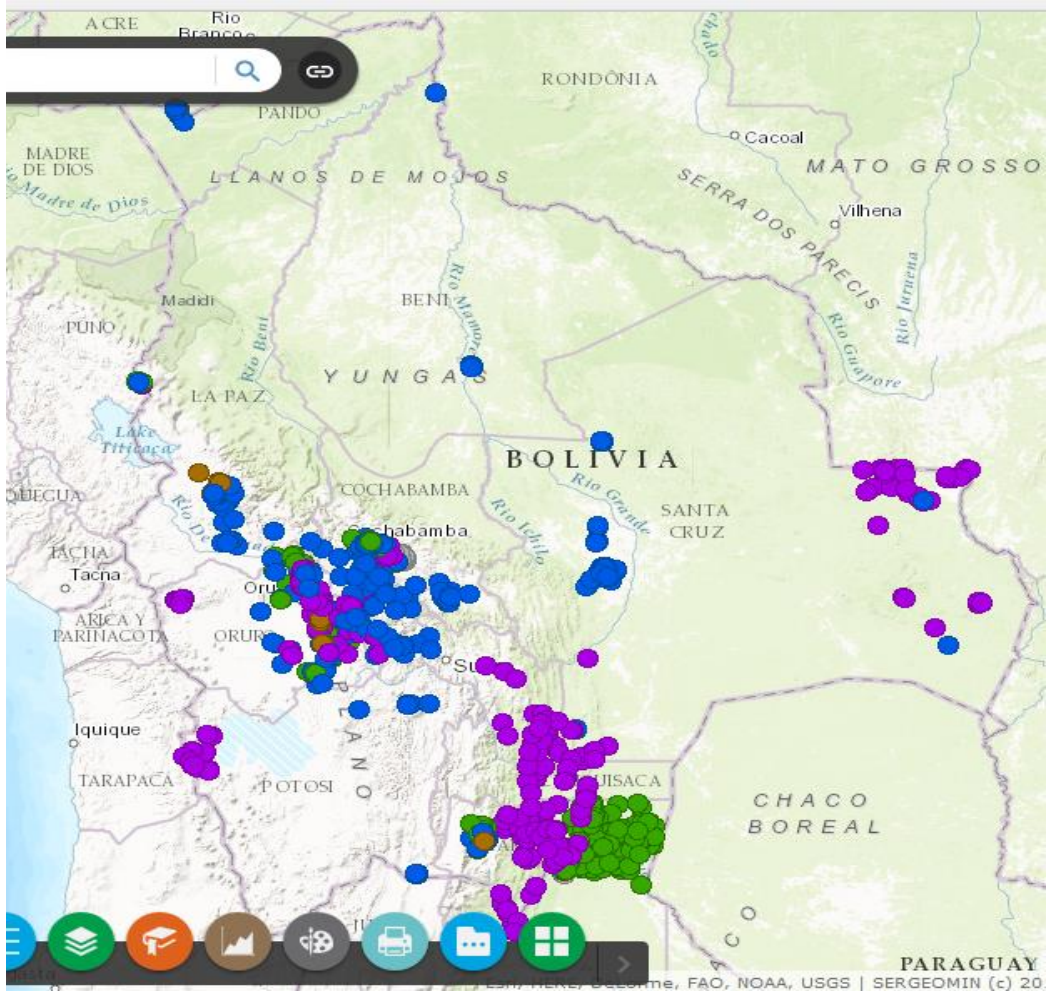
Hidroeléctricas

- Este año se ha presupuestado 358,94 MM $us en 13 proyectos de generación hidroeléctrica
- Al 2025 se proyectan 17 proyectos hidroeléctricos los mas grandes para exportación (El Bala-Chepete, Cachuela Esperanza, Comlplejo Rio grande, Jatun Pamapa Seripona)



El CUIDADO AMBIENTAL del agua en la agenda gubernamental

- DS 2852 (agosto 2016) Crea Programa nacional de perforación de pozos de aguas subterráneas “Nuestro pozo” y una Entidad Ejecutora UE POZOS
  - Gobierno compra perforadoras de pozos, un volumen importante de proyectos en el sector se destinan a pozos, SERGEOMIN pone a disposición su información sobre agua subterráneas



- Programa de recuperación del Lago Titicaca
- PDES
  - 14 cuencas implementan planes y acciones de gestión integral
  - Al menos la mitad de sitios con humedales y bofedales (sitios Ramsar) se han incorporado gradualmente a procesos de manejo integral
  - Se han recuperado cuerpos de agua en al menos 5 cuencas (Rocha, Piraí, Guadalquivir, Katari y Cotagaita).
  - Se han construido Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en las ciudades con mayor población





Según comunarios

Gobierno no tiene intención de salvar el lago Poopó



Avanza la 2ª laguna artificial más grande del mundo

Economía



Aspectos importantes a considerar en el análisis

- En el caso de agua potable la política de gobierno ha reducido este problema a indicadores de inversión y de coberturas (con sesgos importantes). Se ha funcionalizado a la dinámica electoral
- No se hace nada ni se percata de la importancia que está adquiriendo la mercantilización del agua
- El extractivismo NECESITA del agua. La política de gobierno, si visibiliza el agua, es como un insumo más para sus proyectos
- El agua nunca ha sido controlada, actualmente la política es desregulación
- No existe acciones de atención a problemas de contaminación críticos, se prioriza las pugnas políticas
- Los fenómenos climáticos tienen más severos impactos por falta de previsión y prevención pero también por otros factores: urbanización descontrolada, actividades extractivas sin control ambiental y en zonas de altos impactos