

# "Extractivismo y régimen constitucional"

**Escuela Nacional de Monitor@s  
para la  
Asamblea Constituyente**

Lucio Cuenca B.



# La Constitución como un proyecto político de vida en Común

- Toda Constitución sintetiza un momento histórico. En toda Constitución se cristalizan procesos sociales acumulados. Y en toda Constitución se plasma una determinada forma de entender la vida. Una Constitución, sin embargo, no hace a una sociedad. Es la sociedad la que elabora la Constitución y la adopta casi como una hoja de ruta.

Alberto Acosta. Ex presidente Asamblea Constituyente de Ecuador

# Contexto Ambiental Global

- "Es la primera vez en la historia que el capitalismo enfrenta los límites de la naturaleza. Hemos pasado de la contradicción entre capital y trabajo a la existente entre capital y naturaleza, lo que se demuestra en el calentamiento global y los desastres climáticos y la escasez de agua"- Boaventura de Sousa Santos

# Crisis Ambiental en Chile

- 10 Millones respiran Aire Contaminado. (87% población urbana. Zonas de Sacrificio. 4.000 muertes, 2.000 en Stgo)
- Desertificación, 67% de suelos degradados.
- Crisis de Agua (Escasez)
- Crisis de las Pesquerías (de 33, 18 colapsadas o sobre explotadas)
- Destrucción de Biodiversidad (Ecosistemas y Agrícolas)

# Extractivismo

Categoría crítica que nace de los movimientos sociales y refiere a una forma particular de dominación y de estructuración del mundo.

## Caracterización

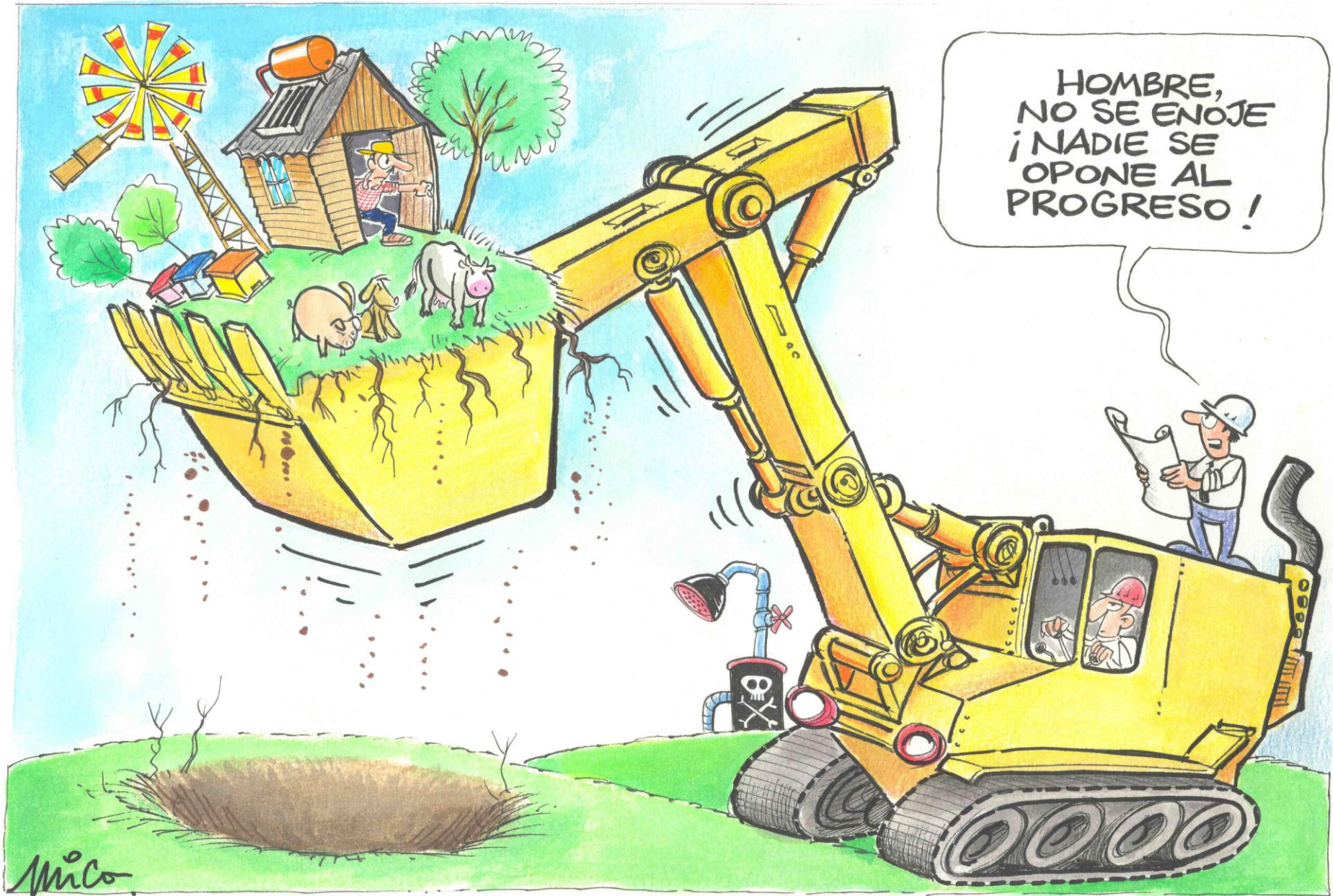
- Extracción de grandes volúmenes de recursos naturales (bienes comunes) no renovables (o que pierden capacidad de renovación por la misma escala extractiva).
- Intensidad extractiva sin precedentes.
- El destino de la extracción es el mercado global.
- Traspasa los límites ecosistémicos y geopolíticos (Control corporativo, pérdida de control de los Estados/CIADI, IIRSA, Tratados)
- Supone la violación de derechos humanos
- Supone la corrupción

# Consecuencias

- Pérdida de soberanía:
  - Grandes corporaciones presionan por cuerpos legales que posibiliten el extractivismo a gran escala.
  - Reprimerización de las economías.
  - Devastación de la capacidad productiva nacional.
  - Dependencia del mercado global (precios, cuotas, producción, ritmos, etc).
  - Debilitamiento de los estados nación y de la emergencia de posibles bloques regionales.
  - Debilitamiento de la democracia (participación/representatividad)

# Consecuencias II

- Devastación ecosistémica (estrés hídrico, contaminación, pérdida de biodiversidad)
- Devastación social (división, extinción cultural, corrupción, migración forzada)
- Des(crédito), hostigamiento y sanción a la producción alternativa y a pequeña escala.
- Activación de las resistencias y aumento de la conflictividad socioambiental (criminalización)



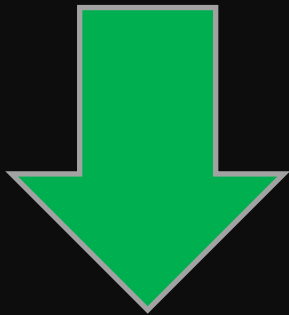
HOMBRE,  
NO SE ENOJE  
¡NADIE SE  
OPONE AL  
PROGRESO!

# Extractivismo, no solo Minería

- Extractivismo no es solo un pilar del modelo económico (Minería, Forestal, Agro industria, Pesca y Acuicultura), sus bases están en la Constitución.
- U\$ 89 de cada U\$ 100 exportados son Materias Primas
- Estamos ante nueva expansión

# Contexto político/institucional

- Marco Constitucional. Estado subsidiario, Bases para la privatización y mercantilización de la naturaleza. (minas, agua, semillas, energía, peces, etc.)
- Prácticamente la protección de la Propiedad Privada se eleva a garantía Constitucional.
- Los tratados de libre comercio (TLC) amarran condiciones irreversibles.
- Se firman convenios internacionales ambientales y no se implementa prácticamente nada.



Modelo extractivista chileno



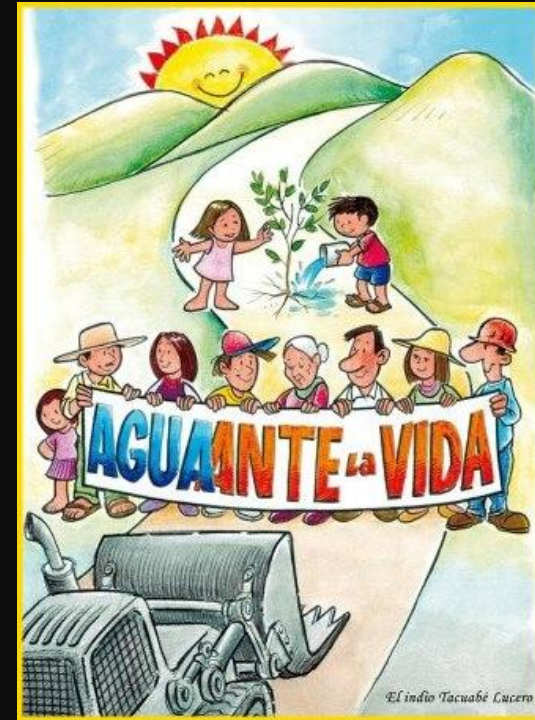
# Institucionalidad ambiental

El sistema nacional de gestión ambiental:

- Se crea sin declarar una política ambiental del Estado.
- Está basado en evaluación de proyectos de inversión (SEIA)
- Deja fuera la Gestión de Bienes Naturales Estratégicos
  - Sin participación ciudadana vinculante
  - EIA realizado por las empresas
  - Discrecionalidad política en la toma de decisiones
  - Fiscalización basado en auto control

# Institucionalidad ambiental (II)

- No se considera impactos sinérgicos o acumulativos.
- Lento proceso de dictación de normas y estándares permisivos.
- Otros instrumentos de gestión ambientales sin desarrollo:
  - No existe manejo integrado de cuencas
  - Ordenamiento territorial
  - Evaluación ambiental estratégica
  - Incumplimiento de planes de descontaminación.



(Mico / OLCA)



Veamos como opera  
esto en el modelo  
Minero y sobre el Agua

# Concesiones Mineras

## “Concesión Plena”

se reviste de garantías y privilegios impresionantes

Según escribió el entonces Ministro de Minería: ***“Sin plazo de término; irrevocable; inmodificable; oponible al Estado: exenta de todo control financiero por parte del Estado y de toda obligación impuesta por el Gobierno”***, etc., etc.,

Y en caso de expropiación; ***“cualquiera que sea la causal que se aduzca”*** con derecho a exigir ***“el pago previo del valor comercial del yacimiento mismo*** (¡no sólo de las inversiones!), ***el valor presente de los flujos futuros”***

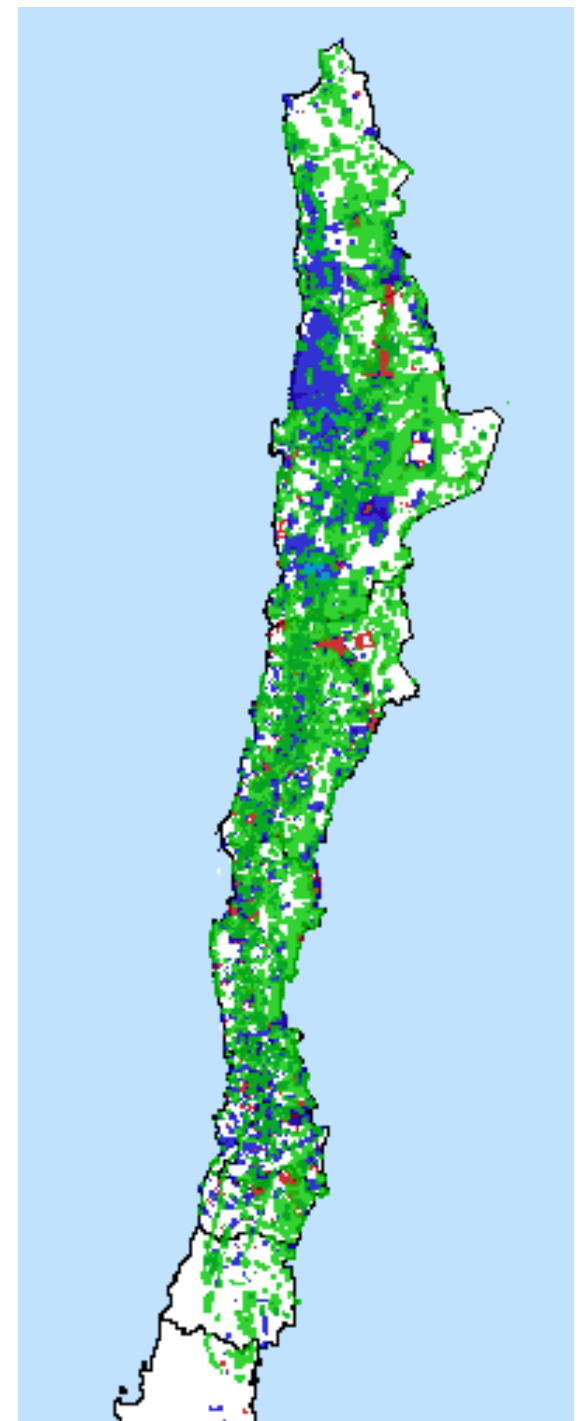
# Expansión Minera sin límites

**2013**

16,9 millones há exploración  
14,2 millones de há explotación  
(41% del Territorio Nacional)

70% de la superficie de la región Tarapacá  
69% de la superficie de la región Antofagasta  
70% de la superficie de la región Atacama  
58% de la Región de Coquimbo

Inversiones Mineras al 2021    US\$ 110.000  
Millones



# Tratado minero binacional

MINERIA SIN FRONTERAS:

## **Región de Atacama:**

- Pascua Lama – Barrick Gold
- Vicuña – Teck-Tominco
- Las Flechas – Teck-cominco

## **Región de Coquimbo:**

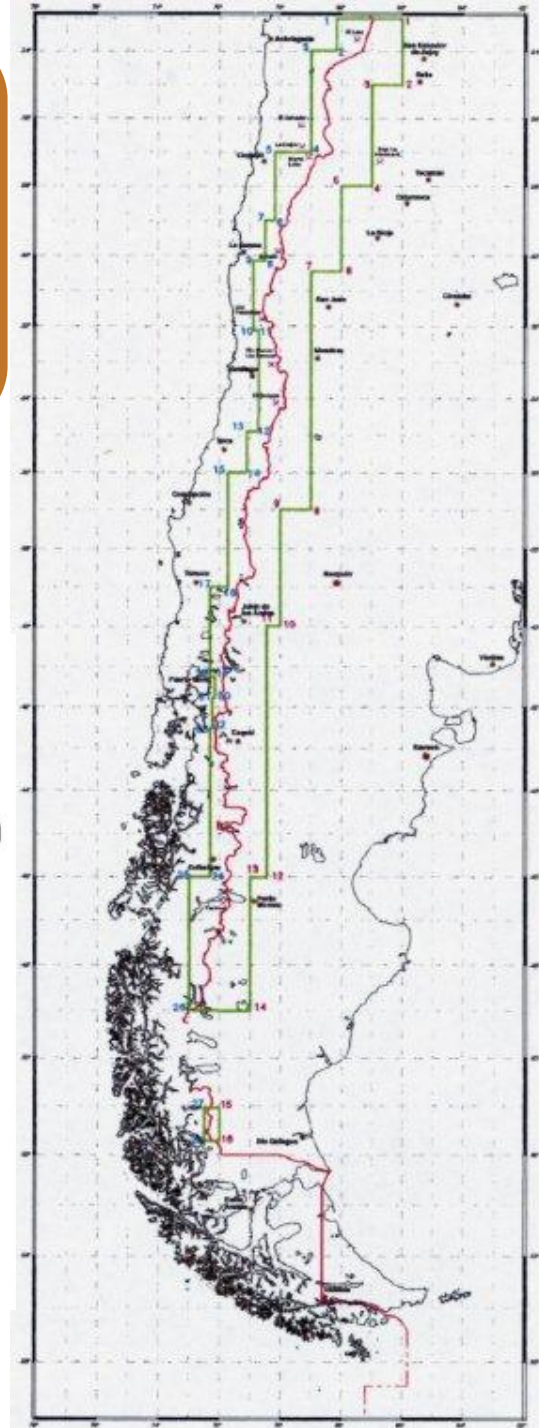
- El Pachón – Xtrata

## **Región de Valparaíso:**

- Amos Andres – Rio Tinto

## **Región de Aysen:**

- Cerro Cuadrado... en trámite



# Los mitos de la Minería

La minería es el sueldo de Chile

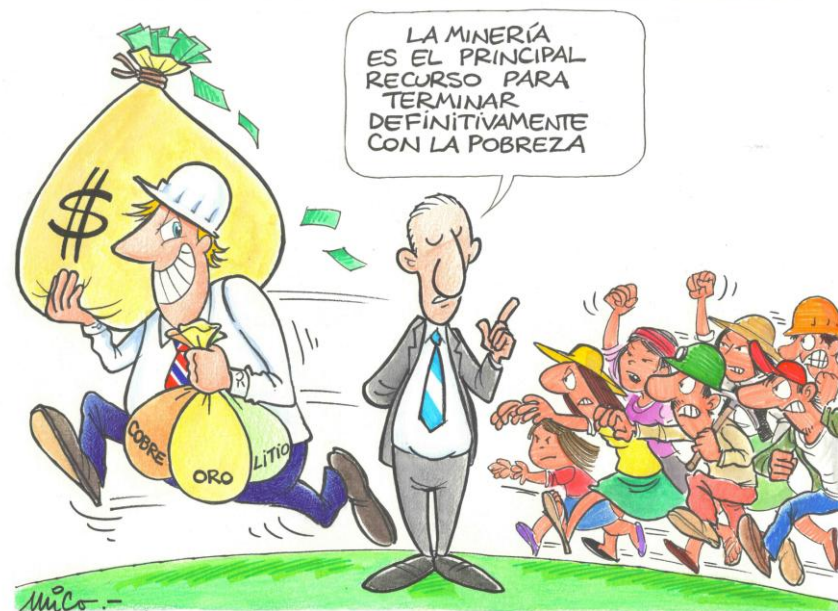
La minería da muchos empleos

La minería es sustentable

# Sueldo de Chile

- 72% Producción es transnacional privada, sólo el 28% estatal

- Producción promedio de últimos 6 años:  
Producción privada: 3.792 miles de ton./año.  
Producción estatal: 1.739 miles de ton./año  
(Antofagasta minerals 1.089 miles de ton./año)



(Mico / OLCA)

- **11% del PIB, 54% de las exportaciones totales y sólo el 8,5 % de la totalidad de ingresos fiscales.**  
(Cena Concejo Minero, enero 2015. Michelle Bachelet)

# El empleo de Chile

- **1% empleo directo de total nacional (74.214 toda la minería),**
- 155.161 de empleos indirectos
- 229.000 total incluyendo empleo indirecto,
- **2% de la fuerza laboral del país.**



# La minería y Medio ambiente:

Daño al Suelo

Destrucción y  
contaminación de  
fuentes de Agua

Liberalización de  
sustancias  
tóxicas en los  
yacimientos

Drenaje ácido  
de minas

Polvo

Ruido

Desmontes y  
relaves

Fundiciones

Transporte de  
sustancias  
tóxicas

Minería y energía:

Consumo Eléctrico Concentrado en Minería

- Consumo eléctrico:

- 37% Consumo minero (63% Termo, 20% Carbón )
- 28% Sector Industrial.
- 16% Sector Residencial

No menos 70% crecimiento demanda eléctrica es por la expansión minera. (Miguel Márquez)



# Minería: el mayor generador de Residuos

Algunos expertos no dudan en decir que, hoy, **un proyecto minero es antes de todo un proyecto de manejo de residuos mineros masivos.**

Estos residuos son principalmente:

- Los materiales estériles
- Los ripios que resultan de los procesos de lixiviación y
- Los relaves
- **Se producen diariamente en Chile más de 1 millón de ton. de relaves y más de 2 millones de ton.de estéril.**
- 300 a 400 Toneladas de Residuos por 1 Tonelada de Cobre
- .

# Faenas Mineras abandonadas y pasivos ambientales

## Mineros

Faenas Mineras abandonadas: 409 (Sernageomin, Catastro de Faenas mineras abandonadas, 2010).

Tranques de Relave, Sernageomin 2010

| Direcciones Regionales Sernageomin. | Tranques Activos | Tranques No Activos | Total        |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| Direc. Regional Arica y Parinacota  | 0,0              | 0,0                 | 0,0          |
| Direc. Regional Tarapacá            | 1,0              | 0,0                 | 1,0          |
| Direc. Regional Antofagasta         | 13,0             | 8,0                 | 21,0         |
| Direc. Regional Atacama             | 45,0             | 72,0                | 117,0        |
| Direc. Regional Coquimbo            | 39,0             | 166,0               | 205,0        |
| Direc. Regional Zona Central        | 24,0             | 75,0                | 99,0         |
| Direc. Regional Zona Sur            | 3,0              | 3,0                 | 6,0          |
| <b>Total Nacional</b>               | <b>125,0</b>     | <b>324,0</b>        | <b>449,0</b> |

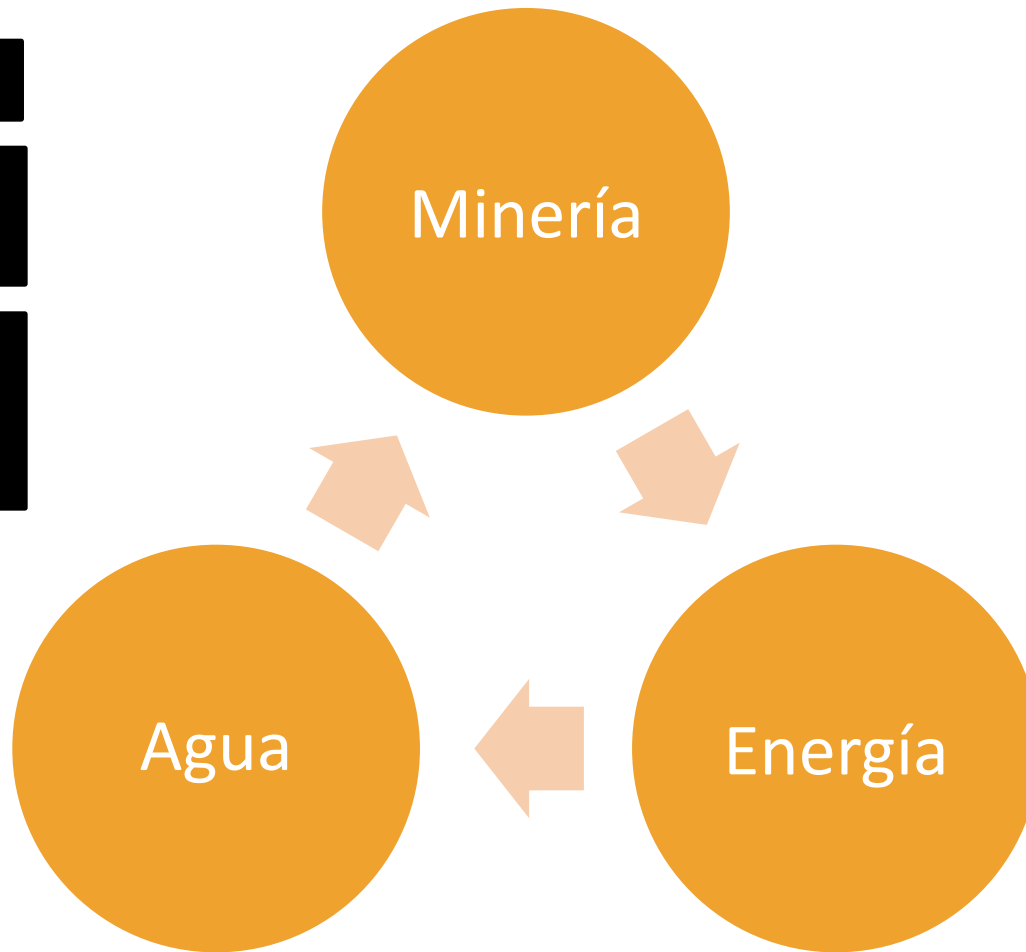
A nivel nacional existen 658 tranques de relaves, el 57% de ellos se localizan en la Región de Coquimbo, el 24% en la Región de Atacama y el 19% en las restantes regiones. MMA (2013)

# Crecimiento hoy...

Privatización

Pérdida de  
soberanía

Políticas  
definidas por las  
empresas



# Situación del Agua en Chile



# Situación del Agua en Chile

- **Código de Agua:** en 1981, que en su artículo 5 señala que las aguas son un **bien nacional de uso público** y en su artículo 6 como un **bien económico** dando origen al mercado de las aguas.
- “Los derechos de los particulares sobre las aguas, reconocidos o constituidos en conformidad a la ley, otorgarán a sus titulares la propiedad sobre ellos”; (Art. 19, Numeral 24º, CPE)
- A partir de la formulación del código de aguas, se le entrega al Estado la facultad de conceder **derechos de aprovechamiento de aguas a privados**, de forma gratuita y a perpetuidad.  
**(mercado del Agua)**
- Además, separó la propiedad del **agua del dominio de la tierra**, y la dicotomía actual se expresa en que existen propietarios de tierra sin agua, y viceversa.
- No hay prioridades de Uso

# Situación del Agua en Chile

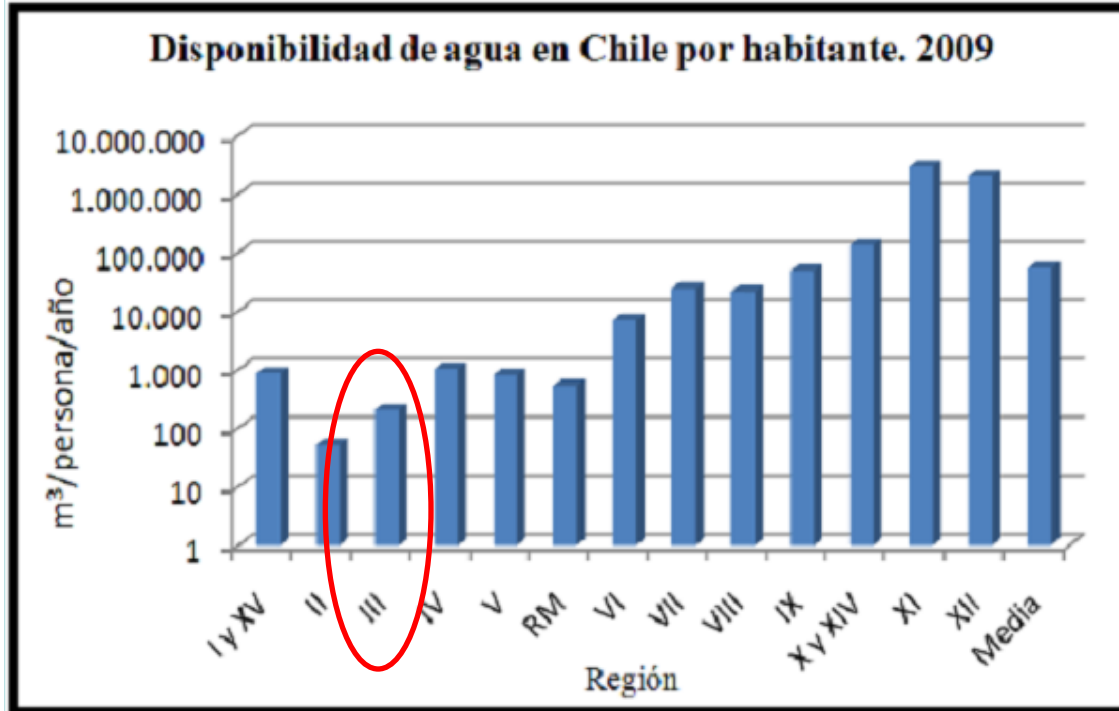
- El código de aguas también creó dos categorías de derechos de aprovechamiento de aguas, aguas **consuntivas** y aguas **no consuntivas**.
- 90%, de los derechos de aprovechamiento de aguas **no consuntivos** se concentran en manos de 3 empresas del sector eléctrico (80% es de Endesa).
- **Privatización de las sanitarias:** se inició durante el gobierno de Frei Ruiz Tagle, se continuó durante el gobierno de Lagos, y se consolida en el actual gobierno encabezado por Piñera, con la reciente venta de la participación pública.

# Impactos de esta política hídrica

- **Concentración y transnacionalización de la propiedad:** - Más del 90 %de sanitarias en manos privadas y transnacionales . Más de 80% **derechos no consuntivos** en manos de 3 eléctricas.
- **Pérdida de control público en favor del despojo de derechos de comunidades indígenas, campesinas, APR y áreas protegidas**
- **Debilitamiento de la democracia: Presión Política y Bloqueo de cambios legales y constitucionales:**  
Ley de ordenamiento territorial en zonas no urbanas, ley de protección de suelos (patrimonio), línea base de agua, manejo integrado de cuencas... todas políticas que se vienen anunciando desde mediados de los 90

# Impactos de esta política hídrica

- **Agotamiento, sobreexplotación y contaminación de aguas** superficiales y subterráneas en el norte y centro del país. Sequía se extiende en la zona sur. (Desertificación media y alta en 67% del territorio nacional)
  - **Desprotección y desaparición de Humedales, Ríos y Glaciares...** destrucción de la posibilidad de recarga de las cuencas.
- **Se sobreponen usos económicamente más poderosos, con fines de lucro y se excluyen usos esenciales** : existe sobreexplotación de aguas superficiales y acuíferos a favor del extractivismo: Minería. Ind.Celulosa, Monocultivo Forestal, Agroindustria (monocultivo y crianza), energía.



| Región  | m³/pers/año |
|---------|-------------|
| I y XV  | 854         |
| II      | 52          |
| III     | 208         |
| IV      | 1.020       |
| V       | 801         |
| RM      | 525         |
| VI      | 6.829       |
| VII     | 23.978      |
| VIII    | 21.556      |
| IX      | 49.273      |
| X y XIV | 136.207     |
| XI      | 2.993.535   |
| XII     | 1.959.036   |
| Media   | 53.953      |

**Figura N°2: Disponibilidad de agua en Chile (Banco Mundial 2011)**

Disponibilidad de agua:

bajo los 1.700 m³/pers/año **estrés hídrico**, limitando el territorio para sustentar el desarrollo humano;

1.000 m³/pers/año situación **de escasez hídrica**

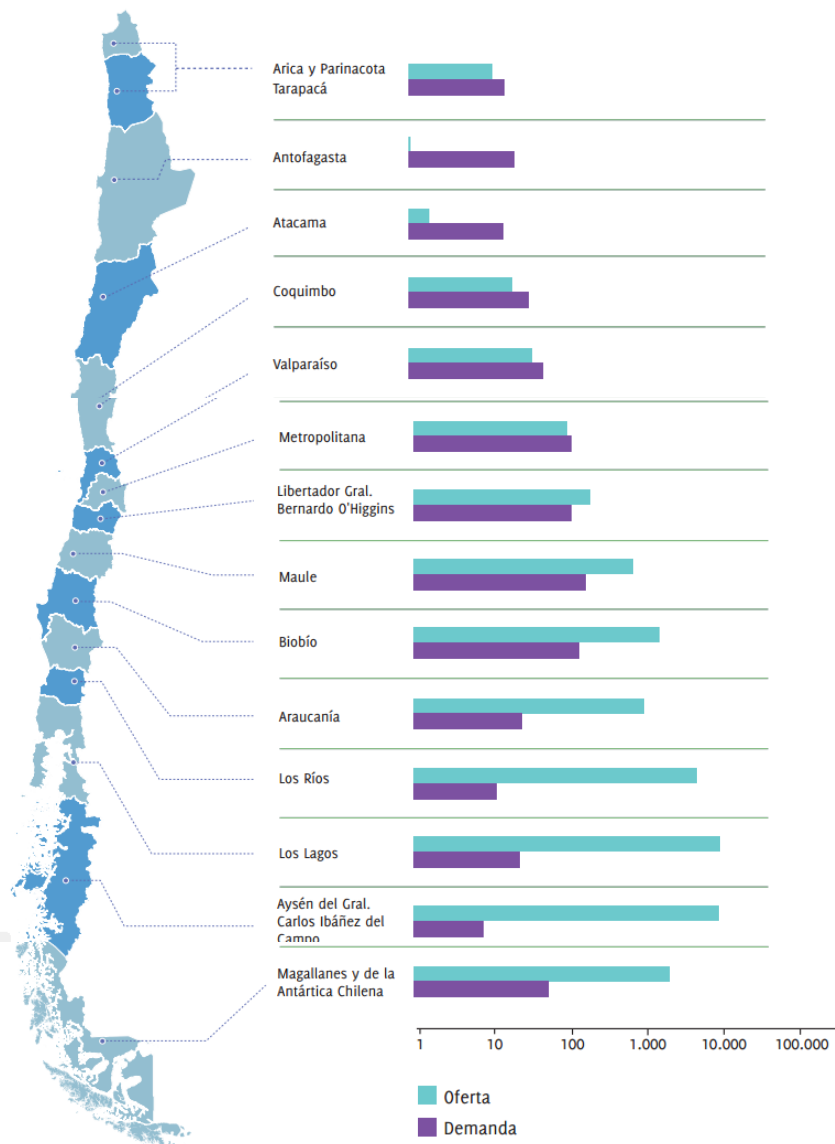
500 m³/pers/año situación **escasez absoluta** (\*WWAP 2012).

Desde la Región Metropolitana hacia el norte, disponibilidad de agua superficial menor a 800 m³/pers/año

# Recursos disponibles y extracciones por usos consuntivos

Informe del Estado del Medio Ambiente 2011

Ministerio del Medio Ambiente



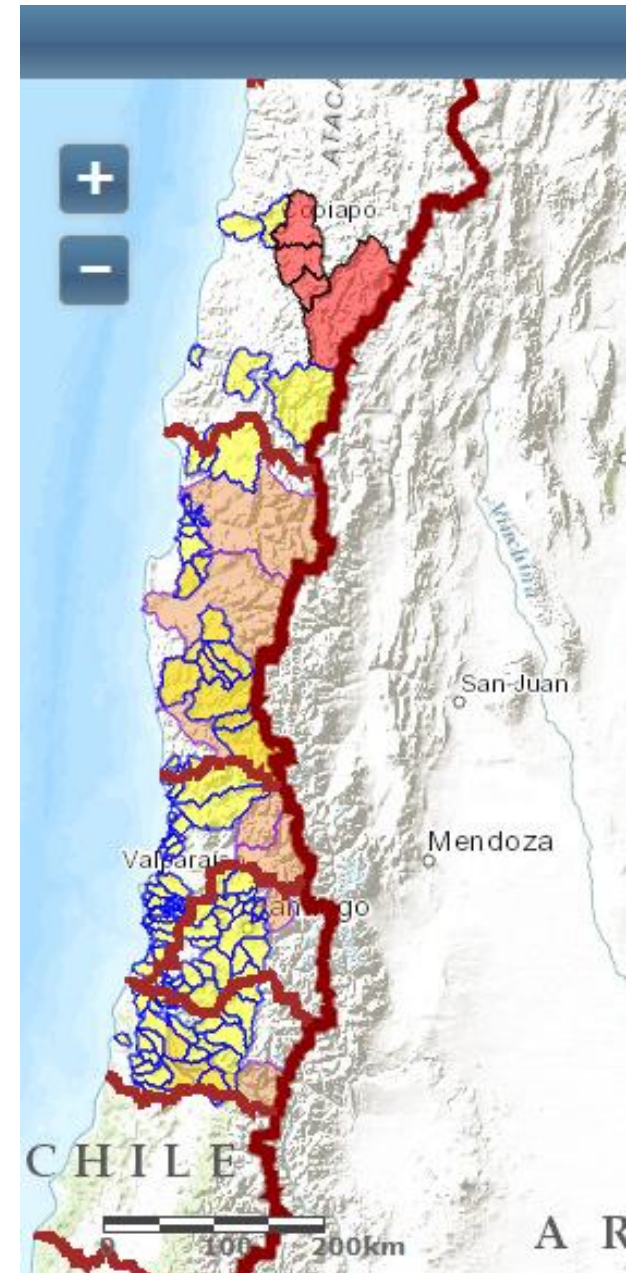
Fuente: Elaborado por Banco Mundial en base datos de la DGA, 2011. Escala logarítmica.

Nota: Oferta equivale a escorrentía media anual, por región y demanda de extracción.



(Mico / OLCA)

# Restricciones a los Derechos de Agua



# Zonas de Restricción

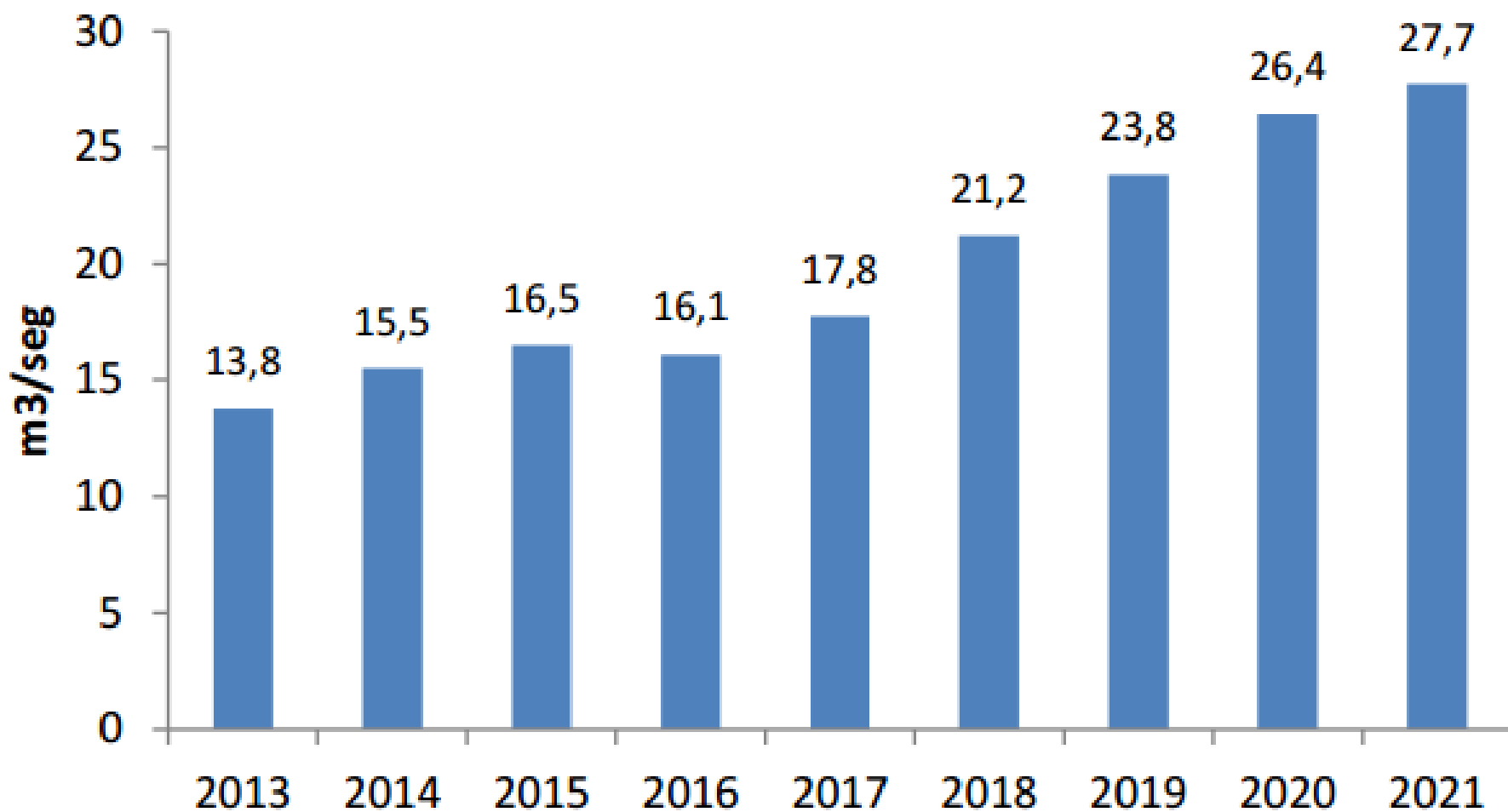
- Entre las regiones de **Tarapacá y Metropolitana**, de 238 sectores hidrogeológicos, es decir, subzonas delimitadas sobre la base de obras de captación existentes, **106 han sido declarados “área de restricción” y 6 “zonas de prohibición”**, sumando 112 sectores acuíferos restringidos al año 2010. (Departamento de Estudios y Planificación de la DGA)
- Acuíferos sobre otorgados, Calama 604%, Copiapó 500 % entre otros.
- 8 Ríos declarados Agotados

# Agua y minería: Consumo sin Límites

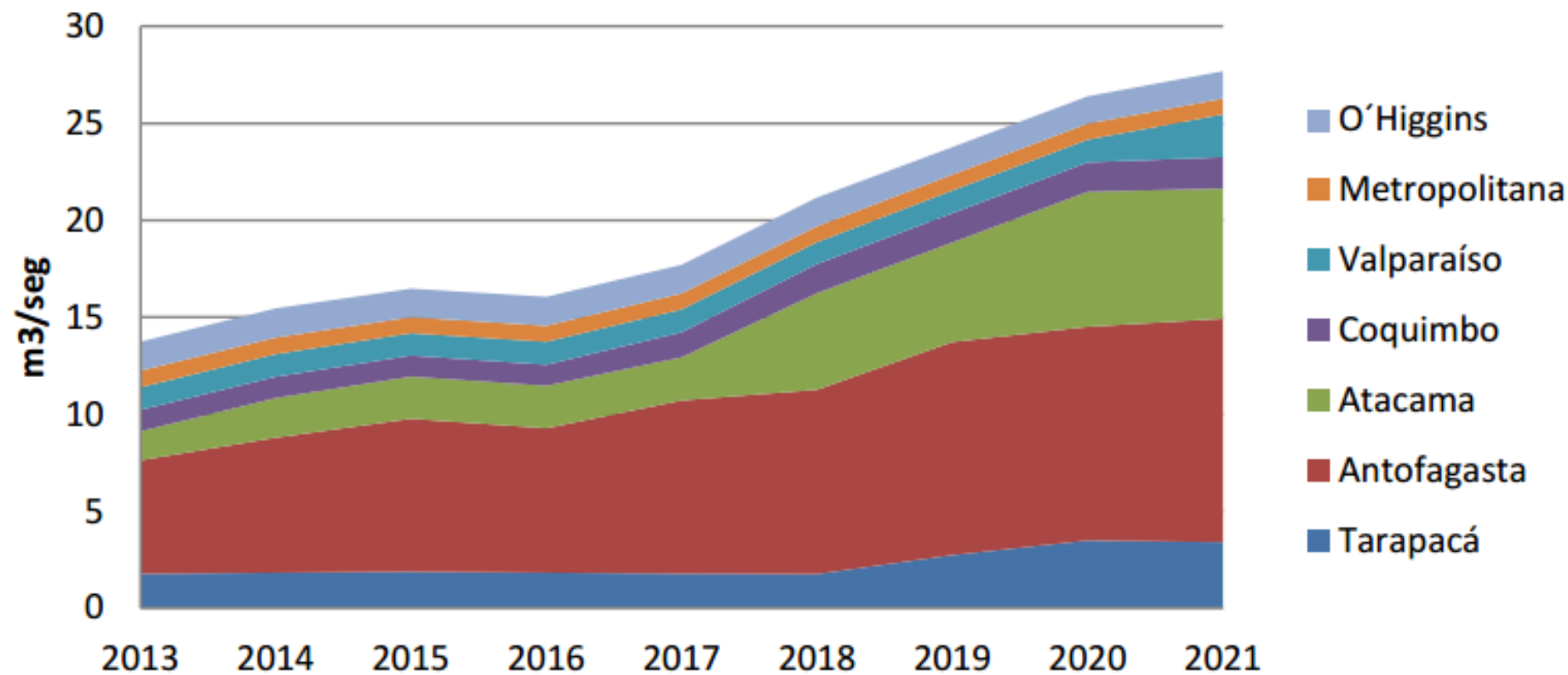
- Se prevé aumento desde 435 a 874 Mm<sup>3</sup>/año al año 2013 - 2021.
- Las necesidades son muy superiores a la disponibilidad de Agua en regiones mineras.
- Atacama es la segunda región con mayores inversiones proyectadas (Cochilco), proyectos por un monto de US\$ 31,3 mil millones (30%), de US\$ 110 mil mill. de inversión total al 2020.
- Cochilco contabiliza 163 exploraciones, 70 de ellos están en esta zona, el 42,9%,
- Se espera mayores conflictos Socio Ambientales por el Agua

\*Consumo agua (Mm<sup>3</sup>/año) DGA-Cochilco

**Gráfico 1: Demanda máxima de agua fresca en la minería del cobre**



**Gráfico 2: Demanda máxima de agua fresca en la minería del cobre según región**



Fuente: Elaborado por COCHILCO

# Agua y minería (Glaciares)

Minería y Glaciares de Roca, Alexander Brenning y Guillermo F. Azócar, 2010.

Área intervenida y equivalente en agua afectada según proyecto minero en Chile

| Faena minera                 | Área original de glaciares rocosos (km <sup>2</sup> ) | Área intervenida (o por intervenir) de glaciares rocosos (km <sup>2</sup> ) |                   | Equivalente en agua de glaciares rocosos intervenidos (o por intervenir) (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> ) |                   | Años de inicio de la intervención | Declarado en EIA o DIA <sup>a</sup> |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                              |                                                       | Remoción, depósito de lastre                                                | Caminos, sondajes | Remoción, depósito de lastre                                                                               | Caminos, sondajes |                                   |                                     |
| Codelco División Andina      | 2,6                                                   | 1,32                                                                        | 0,78 <sup>b</sup> | 10-14                                                                                                      | 6-8               | Desde antes de 1990               | Sí (EIA 2001)                       |
| Los Bronces                  | 1,9                                                   | 0,4                                                                         | 0,4               | 3-4                                                                                                        | 3-4               | Desde antes de 1990               | No                                  |
| Los Pelambres                | 0,4                                                   | 0,1                                                                         | 0,1               | 0,8-1,3                                                                                                    | 1-1,6             | 2003-2004                         | No                                  |
| Pascua-Lama                  | 0,3                                                   | 0,03                                                                        | -                 | 0,2-0,4                                                                                                    | -                 | A partir de 2013                  | Sí (EIA 2004-2006)                  |
| Pimentón                     | >1,6                                                  | -                                                                           | 0,06              | -                                                                                                          | 0,4-0,6           | Desde antes de 1996               | No                                  |
| Codelco División El Teniente | n.d.                                                  | -                                                                           | 0,04              | -                                                                                                          | 0,3-0,4           | Antes de 1997                     | No                                  |
| Catedral                     | 2,3                                                   | -                                                                           | 0,03              | -                                                                                                          | 0,2-0,3           | Entre 1996 y 2001                 | No                                  |
| Cerro Casale                 | 0,1                                                   | -                                                                           | 0,01              | -                                                                                                          | 0,1               | Desde antes de 1999               | No                                  |

<sup>a</sup> "No": proyecto no tiene DIA/EIA, intervenciones se produjeron antes de la introducción del SEIA, o proyecto tiene DIA/EIA pero no anuncia intervenciones en glaciares rocosos.

<sup>b</sup> Incluye áreas de depósitos de lastre sobre glaciares rocosos.

n.d.: no determinado

LA DISMINUCIÓN  
DE LOS GLACIARES EN  
LA ZONA DEL PROYECTO  
SE DEBE AL  
CALENTAMIENTO  
GLOBAL



(Mico / OLCA)

## Políticas erráticas... falsas soluciones hídricas

- Desaladoras, Bombardeo de nubes, Traer agua de Argentina, Traspaso entre Cuencas, Carretera Hídrica, etc
- NO hay reforma constitucional para Agua como Bien Nacional de Uso Público y un DDHH
- No modifican las aguas del minero
- Hacen leyes de glaciares pro minería

# Quien y como se define la política Minera en Chile?



# Democracia, legitimidad Social y DDHH

- Marco Constitucional y política minera secuestrada.
- Creciente Conflictividad Socioambiental
- Expansión Minera íntimamente ligada a la Vulneración de los DDHH en L.A. y en Chile

# Consecuencias

- Composición consejo minero
- Perdidas de Codelco
- Incapacidad del Estado de acatar demandas comunitarias
- Corrupción creciente..., protocolo barrick, SQM, minera Dominga, etc
- Depredación territorial sin precedentes, contaminación escasez...
- Abandono del Estado y control corporativo de los territorios (RSE, Valor compartido)
- Políticas al servicio transnacional, discurso pro crecimiento ...

# El gatopardismo Minero

Nueva Política Minera creada a espaldas de la ciudadanía

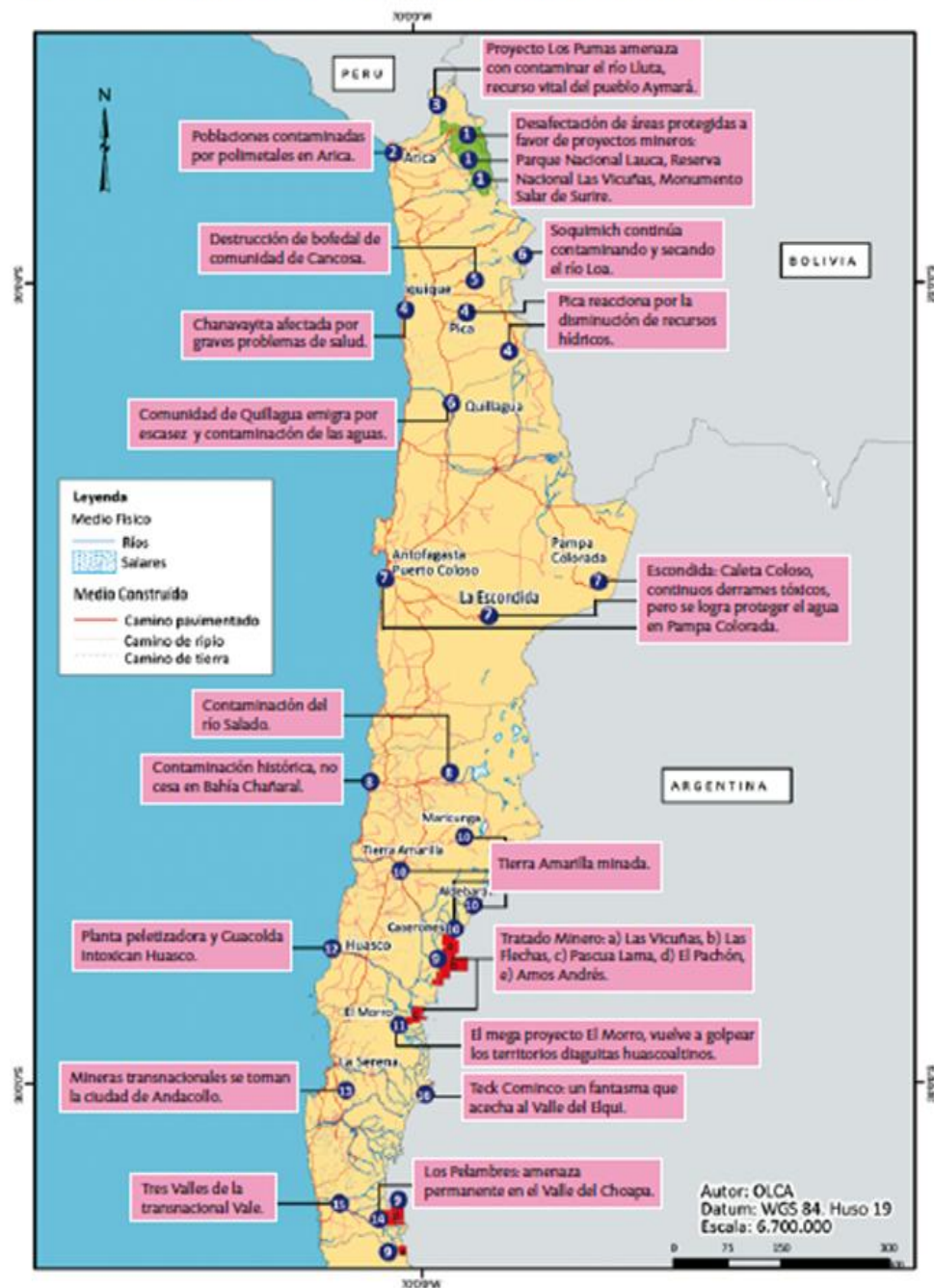
## (el camino autoritario)

- Minería y Desarrollo Sostenible para Chile. Hacia una visión Compartida. (Agosto 2014)
- Minería: Una Plataforma de Futuro para Chile  
**“minería virtuosa, incluyente y sostenible”**  
(Diciembre 2014)



Presidente Ricardo Lagos, se baña en contaminada Bahía de Chañaral como una forma de acallar las demandas socio-ambientales y dar espaldarazo a Codelco

# MAPA DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES CON LA GRAN MINERÍA EN EL NORTE DE CHILE

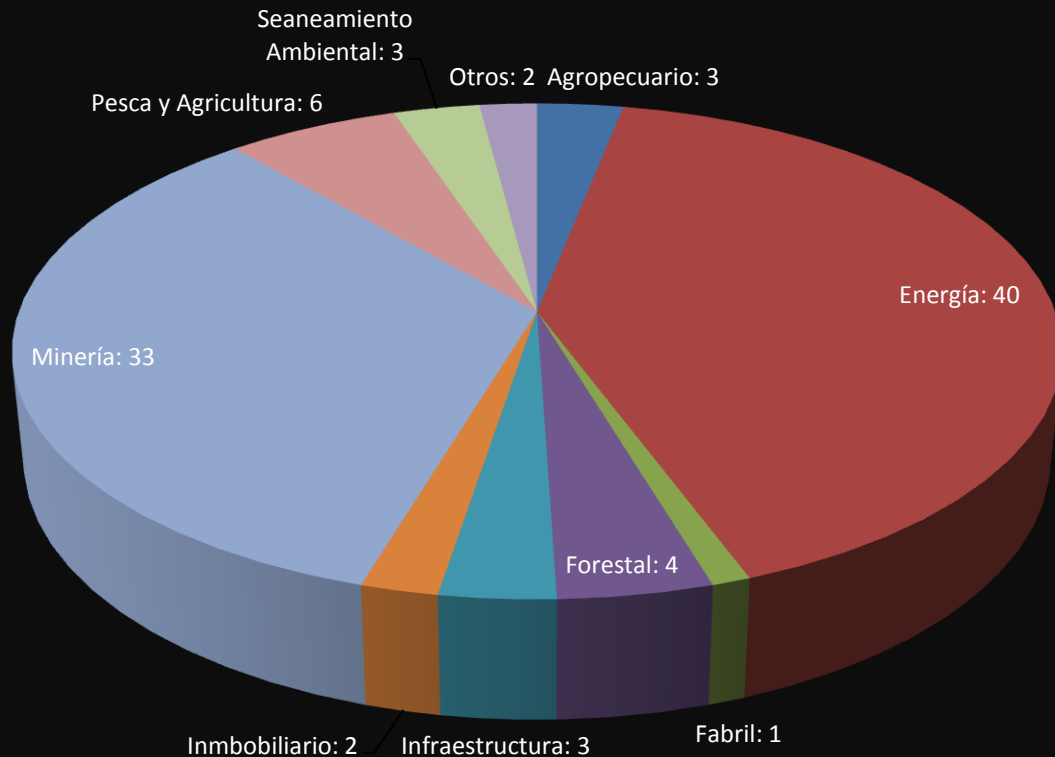


(Justicia Ambiental y Gran Minería, OLCA 2011)



(Mapa de Conflictos Socioambientales INDH, 2012)

# Distribución de los 97 Conflictos Socio-Ambientales en Chile, según área productiva.



**Elaboración en Base al “Mapa de Conflictos socio-ambientales en Chile” (INDH), con información sobre conflictos que “afectan el medio ambiente y los derechos fundamentales de las personas” que tuvieron lugar entre enero de 2010 y junio de 2012.**

# MAPA DE CONFLICTOS POR EL AGUA EN CHILE



## XV REGION

### 1. Pases de extracción de agua en el Parque Nacional Chocoma

**Ubicación geográfica:** Cueto de la Loma.  
**Problema:** Indiscriminada explotación de recursos subterráneos.

**Actores implicados:** dominio de la comuna del General Lagos y otros zonas frías, MAG, CONAM, Comisado de Medio Ambiente de la Región de Tarapacá.

### 2. Proyecto Minero Los Pumas

**Ubicación geográfica:** Cueto del río Lito.  
**Problema:** Este proyecto pretende instalar sus faenas en la cuenca del río Lito, cerca de Puno, amenazando la agricultura del valle.

**Actores implicados:** Junta de Vigilancia del Río Lito, Comuna Nacional Rápido, Coordinadora de Defensa del Agua de Arica y Puno, Municipios.

## I REGION

### 3. Chumana y Umanaga

**Ubicación geográfica:** poblados de Chumana y Umanaga, San José, de la ciudad de Iquique, provincia del Tamarugal, Región de Tarapacá.

**Problema:** Coacción y una interferencia privada de derechos sobre aguas ancestrales y cambio de derechos de carácter no consuetudinario a derechos consuetudinarios en favor de la empresa.

**Actores implicados:** agencias, DCA, autoridades.

### 4. Pica y Mañali, extracción de agua por Minera Colchagua

**Ubicación geográfica:** Pica y Mañali.

**Problema:** Minera Colchagua altera sus faenas a partir de aguas subterráneas del caso de Pica y Región al valle del Huasco.

**Actores implicados:** minera Dofa Iru de Colchagua, Comunidades de Agua de Pica y Mañali.

### 5. Expansión de SOQUIMICH

**Ubicación geográfica:** Talar de Linares, en la comuna de Pisco, Antofagasta, Región de Tarapacá.

**Problema:** Con proyecto "Pampa Ventosa" se va a extracción de agua desde la Quebrada Antofagasta, para la explotación del Sal de Linares.

**Actores implicados:** SOG.

### 6. BHP Billiton amenaza la laguna y Pampa Lagunilla

**Ubicación geográfica:** Cordillera de los Andes, a 30 km al norte del río de la Loma.

**Problema:** La minera tiene reservas, 35 litros por segundo, para utilizarlos desde a proveer de adicción, situado en Pampa Lagunilla.

**Actores implicados:** minera Cerro Colorado, Hija de BHP Billiton, comunidad de Caracra (proyecto actual).

## II REGION

### 7. Amenazadas Río Salado y la bahía de Chaitral

**Ubicación geográfica:** Bahía de Chaitral.

**Problema:** Andes Copper Company y

CODELCO consumen de las aguas del río Salado, con relativo exceso.

**Actores implicados:** Comunidad Local y empresas mineras.

### 8. Pampa Colorado impactada por Minera Escudosa

**Ubicación geográfica:** San Pedro de Atacama.

**Problema:** Intento de extracción de recursos hídricos desde napas subterráneas en la zona cercana a Puno y Puno por faenas mineras.

**Actores implicados:** Comunidades indígenas atacameñas de la zona, Minera Escudosa.

### 9. Ocas de Quilques y el Río Los Amenazados por la minería

**Ubicación geográfica:** Quilques, comuna de María Elena.

**Problema:** CODELCO y SOQUIMICH agrava y contaminan, provocando una disminución de agua, por uso excesivo.

**Actores implicados:** CODELCO, SOQUIMICH, Chiquimilla demanda.

modo de y así faltar de agua por seguridad para sus faenas y controla al 45% de los recursos hídricos de la cuenca del Lito.

**Actores implicados:** comunidad indígena, Codelco Norte (Chiquimilla) y Soquimich.

## III REGION

### 10. Pases Loma destruye glaciares

**Ubicación geográfica:** Valle del Huasco.

**Problema:** Construcción de glaciares Tota 5, Tota 6 y Esperanza, en el lado chileno y no pago de derechos de agua y uso de los derechos según convenio.

**Actores implicados:** Barrio Górriz, comunidades, agricultores y agrícolas, mineros y comuneros, y habitantes del Valle del Huasco, Superintendencia de Medioambiente, Corte de Apelaciones de Copiapó.

### 11. Copiapó vive por derechos de agua

**Ubicación geográfica:** Río Copiapó.

**Problema:** Locales de agua debido a indiscriminado saqueo de derechos de agua para minería y agricultura.

**Actores implicados:** comunidad indígena, Codelco Norte (Chiquimilla) y Soquimich.

## IV REGION

### 12. Ubicación geográfica: Regional

**Problema:** Entero hídrico a 400 mch/hab, entero internacional actualizado, establecido por las Naciones Unidas que indican que los 4,7 mch/hab es un mínimo no podría disminuirse en forma adecuada para los distintos sectores productivos y el desarrollo humano en general.

**Actores implicados:** Privados, agencias, aborígenes como destino de inversión,

comunidades, agencias y sociedades agrícolas así como a cooperativas campesinas, y comités de agua.

### 13. Aridos provocan problemas hídricos

**Ubicación geográfica:** Entre Conchalí, comuna de Los Vilos.

**Problema:** Extracción indiscriminada de áridos.

### 14. Extracción de aguas subterráneas

**Ubicación geográfica:** Chica Aña, Chaitral, Río Maipo, Entre Cautín.

**Problema:** Declaración de restricciones para extraer aguas subterráneas.

### 15. Acción minera provoca problemas con el agua

**Ubicación geográfica:** Río Chaitral, comuna de Sotomayor.

**Problema:** Uso intensivo de agua, creando de esta manera las napas.

**Actores implicados:** Minera Vale con su Proyecto Irua valle.

comunidad, agencias y sociedades agrícolas así como a cooperativas campesinas, y comités de agua.

### 16. Contaminación de cuencas

**Ubicación geográfica:** Comuna del Chocoma, Comuna, comuna de Sotomayor.

**Problema:** Quema de residuos industriales, desechos químicos, metales pesados, etc.) y contaminación en las cuencas.

**Actores implicados:** Minera.

### 17. Entero contaminado por minería

**Ubicación geográfica:** Cautín en la comuna de Los Vilos.

**Problema:** Contaminación del entero de Puno, producto de los procesos de producción de minera.

**Actores implicados:** Minera Potosí.

### 18. Río Chocoma contaminado por Minera Los Polvorines

**Ubicación geográfica:** Comuna del río Chocoma.

**Problema:** Contaminación de agua, nubes y en la cuenca del río y destrucción de glaciares.

**Actores implicados:** Minera Los Polvorines.

### 19. Acuífero El Colibrín con agotamiento

**Ubicación geográfica:** zona de Pisco de Arica, cercano a Copacabana.

**Problema:** deterioro de calidad de agua potable, por uso excesivo.

**Actores implicados:** Campesinos María Carmen de Andacollo, empresa comuna Agua del Valle.

### 20. Tropico El Mauro versus Caimanes

**Ubicación geográfica:** Valle de Puno.

**Problema:** Minera Los Polvorines destruye los

derechos de agua y sujeta los aguas del Entero de Puno.

**Actores implicados:** comunidad del pueblo de Cautín y a los agricultores, contra Minera Los Polvorines.

## V REGION

### 21. Usurpación y sobreexplotación de agua de las rías Ligo y Patena

**Ubicación geográfica:** Región de Valparaíso.

**Problema:** Grandes explotaciones agropecuarias, naves, domos ilegales y transporte de acuíferos sin estudios de impacto ambiental.

**Actores implicados:** Movimiento por la Defensa del Agua, Tarea y Maldonado (MODATMA), Dirección General de Aguas.

### 22. Río Aconcagua contaminado

**Ubicación geográfica:** Comuna del Río Aconcagua.

**Problema:** Cobalto, disoluto Andino, consumo la comuna del Río Aconcagua, a causa de las faenas de la mina Sur Sur.

comunidad, agencias y sociedades agrícolas así como a cooperativas campesinas, y comités de agua.

### 23. Riego del Valle del Maipo y el agua potable de Santiago

**Ubicación geográfica:** San José de Maipo.

**Problema:** AES GENER y contaminación de los canales hídricos, alterados con los aguas de los ríos Maipo, Yeso y Colorado, afluentes del río Maipo.

**Actores implicados:** AES-Gener, comunidad de San José de Maipo.

### 24. Saneamiento del Entero San José de Maipo por Hidrociclo

**Ubicación geográfica:** San José de Maipo.

**Problema:** Modernización de los proyectos hidroeléctricos afecta uso de agua.

**Actores implicados:** empresa INTERVIA, agricultores, comunidad de San José de Maipo.

### 25. Agroindustria agota derechos de agua de San Pedro de Maipo

**Ubicación geográfica:** comuna de San Pedro, Provincia de Maipo.

**Problema:** puesta en operación y explotación de planta para abastecer a la agroindustria.

**Actores implicados:** agroindustria del sector, pequeños agricultores, habitantes de Maipo.

## VI REGION

### 26. Pacific Hydro amenaza ríos en Reserva Nacional

**Ubicación geográfica:** Reserva Nacional Río de

los Cipreses.

**Problema:** Reserva Nacional Río Cipreses, amenazado por construcción de línea de gas en Chaitral.

**Actores implicados:** empresa australiana Pacific Hydro Chile S.A., proyecto hidroeléctrico Chaitral.

## VII REGION

### 27. Aliso del Achibueno afectado por Centinela Lila

**Ubicación geográfica:** Cordillera de la Región del Maipo, al norte de la ciudad de Linares.

**Problema:** Construcción de dos canales de puentes en zona en el Sitio Puntón para la construcción de la Biodiversidad Nacional "Aliso del Achibueno".

**Actores implicados:** organizaciones ecuatorias, productivos, granjeros y profesionales de Linares, zonas de riego, la Cámara de Comercio y Turismo de Linares, los organismos ambientales locales y CODEF.

### 28. Sobreexplotación de aguas

**Ubicación geográfica:** Araucanía.

**Problema:** Usurpación de terrenos, sustitución de bosque nativo y granulación del D.S. 194, favoreciendo la contaminación de agua y la contaminación de la propiedad de la tierra.

**Actores implicados:** Comunidades mapuche, pequeños Campesinos de las Empresas como los ríos Aconcagua, CMPC y Masisa.

### 29. Cambio de usos de suelos y sustracción

**Ubicación geográfica:** 34 municipios de la Aconcagua.

**Problema:** Desahucio de agua en sectores rurales, por cambio de uso de suelos y sustitución de bosque nativo.

**Actores implicados:** CHES, CODECO, comunidades locales.

### 30. Contaminación hídrica en Río Matagorda

**Ubicación geográfica:** Río Matagorda, en la Región del Maipo.

**Problema:** Retardos demoras hídricas generadas por la empresa local La zona de empresa Aconcagua a los aguas del río Matagorda.

**Actores implicados:** Agricultores, pescadores, y autoridades locales en contra de la empresa CELCO Linares.

## VIII REGION

### 31. Huelgas de Chile y el Río Diguilla

**Ubicación geográfica:** nacimiento del Río Diguilla en el Valle de Agua Caliente y hasta la entrada de la Reserva Nacional Nahuel.

**Problema:** Construcción y operación de dos canales de agua de la Hidroeléctrica, en zona con dos millones de acuíferos por el aprovechamiento de las aguas del río Diguilla.

**Actores implicados:** Hidroeléctrica S.A., comunidad local.

## IX REGION

### 32. Extensos territorios con plantaciones forestales

**Ubicación geográfica:** Provincia de Cautín y Malleco.

**Problema:** Aumento de superficie de plantaciones y disminución de bosque nativo, extensos plantaciones forestales con especies exóticas de alto consumo de agua, agricultura extensiva, forestación de explotación, ganadería, acuíferos y uso del agua como generadora de energía en distintos proyectos hidroeléctricos.

**Actores implicados:** Empresas forestales, agroindustrias, campesinos.

### 33. Derechos de agua consuetudinos

**Ubicación geográfica:** Provincia de Malleco.

**Problema:** Cero de derechos de agua no

consuetudinos.

**Actores implicados:** Corporaciones privadas y empresas relacionadas con la generación de energía, AES Gener S.A., Exploración Ltda, Campesinos Hidroeléctricos, Cueto Quemo Lito, Hidroeléctrica Agua Viva S.A., y Forestal COMACO S.A., entre otros.

### 34. Pastizales y pastos afectan cuenca del Río Puro

**Ubicación geográfica:** Río Puro y su entorno.

**Problema:** Contaminación por pastoreo.

**Actores implicados:** Empresas de Pastoreo, Malespino, Piqueros Los Fuegos de Agropastor, Comuna Piqueros Juan M.

### 35. Sobreexplotación de aguas

**Ubicación geográfica:** Comuna de Lago Ranco y Fuenfue.

**Problema:** Captura de más del 70% de las aguas de los ríos Huachipa y Rapuapapu y construcción de torres y líneas eléctricas de alta tensión.

**Actores implicados:** Comunidades indígenas, Trapielo S.A., Nid de la empresa estatal navega SN Power.

### 36. Cambio de usos de suelos y sustracción

**Ubicación geográfica:** 34 municipios de la Aconcagua.

**Problema:** Desahucio de agua en sectores rurales, por cambio de uso de suelos y sustitución de bosque nativo.

**Actores implicados:** CHES, CODECO, comunidades locales.

### 37. Mercado de agua permite ingreso de SN-Power a territorios indígenas y represar ríos

**Ubicación geográfica:** Valle de Liguilla, en la cordillera de Valdivia.

**Problema:** Procesos de represar y centralizar hidroeléctricas en el valle de Liguilla.

**Actores implicados:** Comunidades indígenas y locales, empresa estatal navega SN Power.

### 38. Central Maqueo de SN-Power pretende intervenir 8 ríos en territorio indígena del Lago Mañao

**Ubicación geográfica:** Comuna de Lago Mañao y Fuenfue.

**Problema:** Captura de más del 70% de las aguas de los ríos Huachipa y Rapuapapu y construcción de torres y líneas eléctricas de alta tensión.

**Actores implicados:** Comunidades indígenas, Trapielo S.A., Nid de la empresa estatal navega SN Power.

### 39. Cálculo consuetudinario Central San Pedro en la Región de Los Ríos

**Ubicación geográfica:** Provincia de Los Ríos.

**Problema:** Construcción de una central hidroeléctrica de las represas de puentes en el río San Pedro.

**Actores implicados:** Empresa hidroeléctrica Colón S.A., comunidad local.

### 40. Desastre ecológico de Aconcagua en el Suroeste Río Cruces

**Ubicación geográfica:** Suroeste de la Naturaleza del Río Cruces, al suroeste de la ciudad de Valdivia, Región de los Ríos.

**Problema:** Regresos del proyecto hidroeléctrico de Cruces, de Energía Austral, impacta a la cuenca del Río Cruces, zona de alto riesgo ecológico y cultural, y a la falla Liguilla. Ocho subterráneos se pretende instalar la zona y el estudio de 13 mil hectáreas.

**Actores implicados:** Comunidad de Puno Andino, Puno Chaitral y Chaitral, Energía Austral.

### 41. Desastre ecológico de Aconcagua en el Suroeste Río Cruces

**Ubicación geográfica:** Suroeste de la Naturaleza del Río Cruces, al suroeste de la ciudad de Valdivia, Región de los Ríos.

**Problema:** Regresos del proyecto hidroeléctrico de Cruces, de Energía Austral, impacta a la cuenca del Río Cruces, zona de alto riesgo ecológico y cultural, y a la falla Liguilla. Ocho subterráneos se pretende instalar la zona y el estudio de 13 mil hectáreas.

**Actores implicados:** Comunidad de Puno Andino, Puno Chaitral y Chaitral, Energía Austral.

### 42. Desastre ecológico de Aconcagua en el Suroeste Río Cruces

**Ubicación geográfica:** Suroeste de la Naturaleza del Río Cruces, al suroeste de la ciudad de Valdivia, Región de los Ríos.

**Problema:** Regresos del proyecto hidroeléctrico de Cruces, de Energía Austral, impacta a la cuenca del Río Cruces, zona de alto riesgo ecológico y cultural, y a la falla Liguilla. Ocho subterráneos se pretende instalar la zona y el estudio de 13 mil hectáreas.

**Actores implicados:** Comunidad de Puno Andino, Puno Chaitral y Chaitral, Energía Austral.

**Problema:** Modificación de la calidad de las aguas del Río Cruces y del Suroeste, por contaminación por desechos de planta caleros.

**Actores implicados:** planta de caleros de CELCO-ABACCO, operadores turísticos y familias de la zona.

### 43. Entero Eiel y proyecto Central Nahuel

**Ubicación geográfica:** Comuna de Panguipú.

**Problema:** Área prioritaria para la construcción de la Biodiversidad en amenaza por los proyectos Central Hidroeléctrica Nahuel y Línea de Alta Tensión Nahuel Panguipú. Entre generación impactos en los Pico y Nahuel y los lagos Panguipú y Nahuel.

**Actores implicados:** Comunidades indígenas y campesinas locales, Entero, red de organizaciones ambientales de Panguipú.

## X REGION

### 44. Hidroeléctrica Orosco en el río Píngüin

**Ubicación geográfica:** Región de Los Lagos.

**Problema:** Construcción por Empresa Píngüin S.A. de una presa de tierra perfilada, la cual formará un embalse de aproximadamente 25 kilómetros de largo, por el río Píngüin, afectando al ecosistema indígena y comunal Nígen Mapu/Korupen.

**Actores implicados:** Comunidades mapuche, Píngüin S.A.

### 45. Código de Agua y tráfico de influencias insólitos en el Parque Nacional Puyehue

**Ubicación geográfica:** Parque Nacional Puyehue, provisorios de la Región de Los Lagos.

**Problema:** Emplazamiento de 2 bocanetas para una central hidroeléctrica de pasada denominada "Tubos-Campanas".

**Actores implicados:** Hidroeléctrica S.A., DCA, COREMA (Región de Los Lagos).

### 46. Problemas en la disponibilidad de agua en la ciudad de Quemu

**Ubicación geográfica:** Comuna de Quemu.

**Problema:** Estudio de disponibilidad de la cuenca que abastece de agua en la ciudad temporalmente está en déficit debido a la variabilidad del agua.

**A**

- N° de conflictos registrados en el mapa: 205
- Proyectos implicados en esos conflictos: 215
- Comunidades afectadas por esos proyectos: 306
- N° de conflictos transfronterizos: 6



Base de Datos sobre  
Conflictos Mineros en América Latina  
OLCA/OCMAL

# Articulación Socio-Ambiental por el Agua

Movimiento Social por la Recuperación del Agua y la Vida

- 1. Fin al lucro y los instrumentos privatizadores
- 2. Propiedad colectiva y Gestión comunitaria
- 5. Leyes para la vida
- 7. Poner fin a la criminalización a los que luchan por la protección y recuperación del agua.
- 8.- Asamblea Constituyente

**3<sup>ra</sup> MARCHA  
NACIONAL**  
POR LA RECUPERACIÓN DEL AGUA Y LA VIDA

# Desafíos

Replantearse la matriz productiva extractivista minera

1. Recuperar el agua como derecho humano y bien común (Propiedad). (ojo con las falsas soluciones)
2. Nacionalizar las minas y poner límites, política minera soberana y democrática
3. Cambio mayor a legislación de aguas en forma integrada con una institucionalidad que se haga cargo del llamado “ciclo hidrológico de las aguas”:

— CPE - Código de Minería, Código de Aguas, - Ley N° 19.300, etc.

# Prevencciones en el debate Constitucional

- Extractivismo de Estado.
- Falsas Soluciones a la sobre explotación y sobrepaso de límites ecosistémicos y culturales de los territorios
- Economía Verde / Mercantilización de la Naturaleza (Ecosistemas y sus funciones)



# Consideraciones

- Nueva relación con la Naturaleza, nuevo paradigma de sociedad. (límites, visión socio-biocéntrica).
- Recuperación de Bienes Comunes.
- Justicia Ambiental y equidad intergeneracional.
- Soberanía, resolver disputa

ETN – Mercado v/s Soberanías - Alimentaria, Territorial (país federal), Energética.

- Responsabilidad ante Comunidad internacional (Principios y Tratados Amb.)
- Reconocernos un país Plurinacional y Pluricultural
- Priorizar integración Regional Latinoamericana

# Gracias

## Datos de contacto:

Lucio Cuenca B.

Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales – OLCA.

[observatorio@olca.cl](mailto:observatorio@olca.cl)

Fono: 2 699 00 82

