



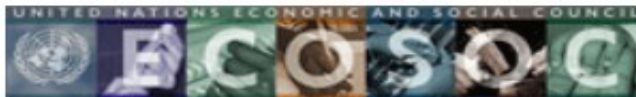
INDUSTRIE MINIERE ET RESSOURCES EN EAU



14/04/23

**Ecole des Ponts ParisTech ,
Université Paris-Est Créteil
Elif Karakartal
(Anthropologue-Réalisatrice
Obs. DDHH France Libertés)**





Observatrice internationale Droit à l'eau

1. Domaine d'études de l'anthropologie :

- * Science sociale qui étudie les groupes humains (culture/économie/politique).
- * S'intéresse à l'occupation des hommes sur les territoires, les relations entre les acteurs sociaux, les impacts sociaux, les rapports de pouvoir, les disputes autour des ressources naturelles
- * Objectif rendre compte des dynamiques sociales et des conflits sur un territoire donné.
- * Travaille au moyen d'entretiens qualitatifs, de l'étude de documents et d'analyses de situations.
- * Outil audiovisuel (films TOKAPU) recueil de données, construction de la connaissance, divulgation.

2. Observatrice internationale Fondation France Libertés

- * Fondation qui se consacre à la défense des Droits de l'homme, (en particulier Droits à l'eau).
- * Bénéficie du statut consultatif à l'ONU.

3. CDH Conseil Droits de l'Homme ONU (Genève)

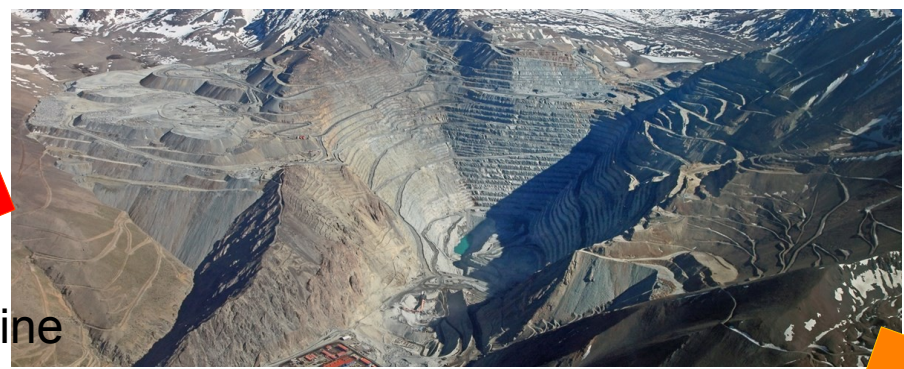
- * Organisme des Nations Unis en charge de la promotion et de la défense des droits humains.
- * Obligations des gouvernements de garantir les droits reconnus dans la charte.
- * CDH émet des recommandations (pas de mandats obligatoires) à charge des Etats de les mettre en œuvre
- * Sessions périodiques, groupes de travail, examen universel, rapports ONG, rapporteur spécial

4. Reconnaissance du Droit à l'Eau

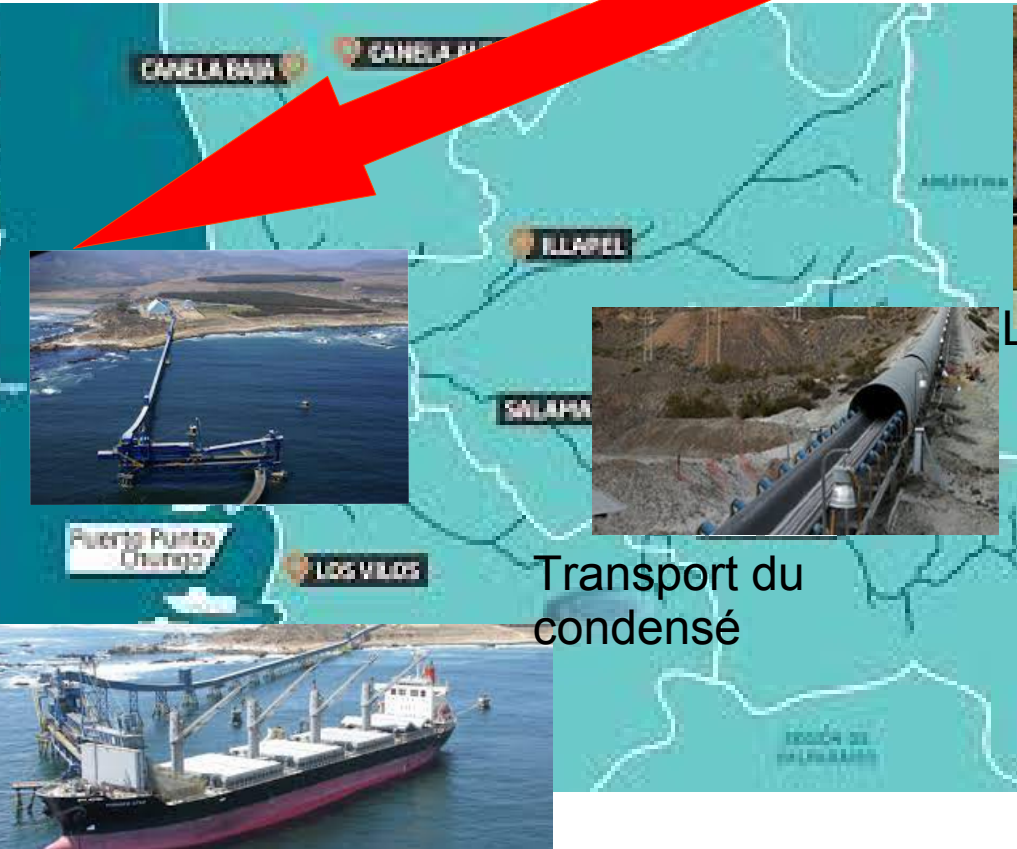
Dans sa résolution adoptée le 28 juillet 2010, l'Assemblée reconnaît que

« le droit à l'eau potable et à l'assainissement est un droit fondamental, essentiel à la pleine jouissance de la vie et à l'exercice de tous les droits de l'homme »

Chaîne de production du cuivre Minera Los Pelambres (Antofagasta Minerals - Grupo Luksic)



La Mine



L'usine de fabrication de Concentré de cuivre



Le réservoir de déchets miniers

Export



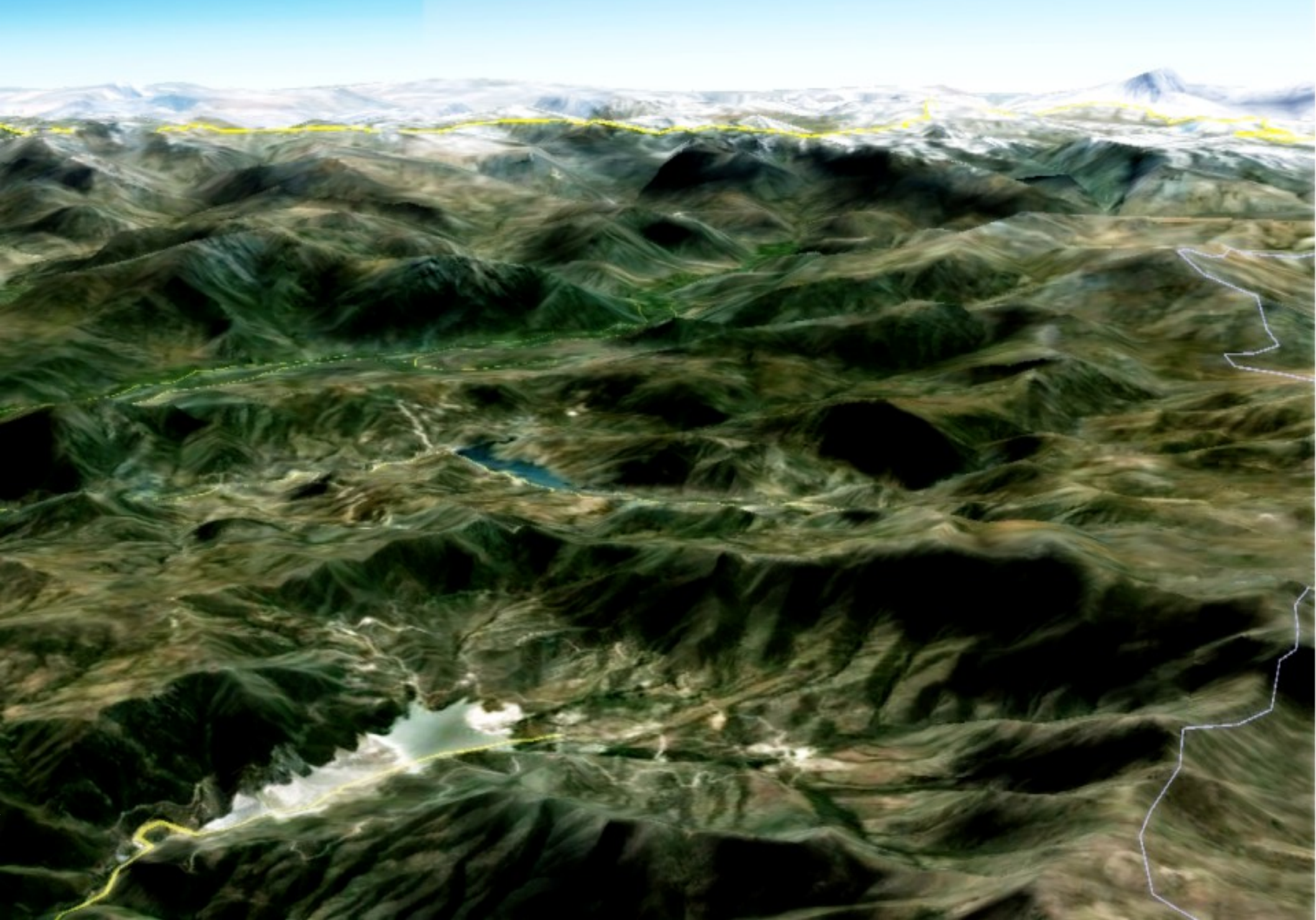
PRODUCTION CUIVRE Minera Los Pelambres 2019 : 363.000 Tonnes
DÉCHETS 50 tonnes de déchets pour 1 tonnes de concentré de cuivre
= 18.150.000 tonnes de roches/déchets (2019) —▶ passif, reste



1,5 km

300 m

RESERVOIR DE DECHETS MINIERES
EL MAURO



TRANSFORMATION D'UNE VALLEE EN RECEPTACLE DE DECHETS 18 km2)





PHASE DE CONSTRUCTION 2003 - 2006



*2 milliards de tonnes de déchets issus
de l'extraction minières*

16/05/2012 11:34



2003



2009



ESTUAIRE DU PUIPIO
10 KM EN AVAL



IMPACTS SUR L'EAU : points de vue des acteurs



Le réservoir de déchets miniers de Caimanes : chronique d'un territoire (...)

Un impact majeur sur la ressource en eau



Un réservoir construit sur les sources d'eau

Le Mauro constituait la réserve d'eau de la vallée. Les sources de la cordillère s'y accumulaient et avaient donné naissance à une forêt primaire de canneliers, une espèce qui se développe dans les espaces abondant en eau. Elles alimentaient la vallée toute entière, irriguant les cultures et formant la rivière du Pupio, jusqu'à Caimanes et au-delà, jusqu'à l'Océan Pacifique.

Lors de la construction du réservoir, des opérations techniques ont scellé les eaux souterraines : l'injection de ciment en profondeur, l'imperméabilisation du fond du futur réservoir avec des matériaux censés empêcher toute infiltration... L'objectif était d'empêcher la résurgence des eaux dans le réservoir et d'éviter ainsi la contamination des eaux souterraines.

En guise de compensation, l'entreprise a construit en amont une piscine recueillant les eaux de pluie, ainsi que des canaux destinés

à conduire cette eau en aval. Dans la pratique, ce réservoir n'a jamais accompli la fonction espérée : les faibles pluies sont insuffisantes pour alimenter les canaux. Quant à l'eau qui affluait naturellement, elle a cessé de s'écouler vers la vallée. Les affluents se sont taris les uns après les autres et la rivière s'est asséchée, privant la communauté d'eau.

On estime que 80 % de l'eau a disparu. Les 20 % restants sont potentiellement pollués par des infiltrations souterraines. Dans une zone où il ne pleut qu'exceptionnellement, les eaux souterraines constituent des réserves indispensables. L'altération des nappes revêt ici un caractère dramatique portant atteinte à la survie.

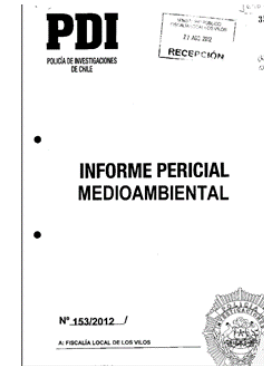
uneseuleplanete.org/Impact-sur-l-eau-disponibilite

<http://uneseuleplanete.org/Impact-sur-l-eau-disponibilite>

Tabla N°1. Puntos de muestreo.

PUNTO	NOMBRE	COORDENADAS UTM
P1	Estación DGA. Estero Pupío.	19J E 303891 N 6463311
P2	Puente Pelambres. Estación DGA 2. Estero Pupío.	19J E 305062 N 6463373
P3	Apozamiento agua costado estero Pupío. Estación DGA 2.	19J E 305038 N 6463367
P4	Pozo minera Fraga.	19J E 298649 N 6463793
P5	Casa particular, ubicada en Diego de Almagro N°49, Caimanes, comuna Los Vilos.	-----

Rapport de la Commission Environnement (BIDEMA)
de la Police Scientifique (PDI) 27/08/12



NO APTA PARA CONSUMO HUMANO NI DE ANIMALES

Tabla N°8. Concentraciones de cationes en los puntos de muestreo.

Parámetro	Unidad	Puntos de muestreo				
		P1	P2	P3	P4	P5
Aluminio	mg/l	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
Cromo	mg/l	ND	ND	ND	ND	0,0315
Manganeso	mg/l	0,1008	0,0685	2,5838	0,2045	0,0212
Hierro	mg/l	0,3706	0,4978	0,4076	1,7928	0,0918
Níquel	mg/l	0,0263	0,0274	ND	ND	0,0738
Cobre	mg/l	0,0317	0,092	ND	0,0402	0,1628
Zinc	mg/l	0,025	0,2321	ND	0,005	0,1039
Arsénico	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND
Selenio	mg/l	ND	0,0041	ND	0,0004	0,0007
Molibdeno	mg/l	0,0041	0,0057	0,001	0,0034	0,0124
Plata	mg/l	0,0001	0,0141	ND	ND	0,0004
Cadmio	mg/l	0,0003	0,0002	ND	ND	0,0001
Mercurio	mg/l	0,0063	0,0001	0,0031	0,0503	0,0081
Plomo	mg/l	0,003	0,0087	ND	0,0011	0,0047

ND: No detectado.

3.- Todos los puntos de muestreo del estero Pupío presentaron concentraciones elevadas de Hierro, por lo que no es recomendable para la bebida de personas y animales de manera directa. Sólo el punto de muestreo P5, presentó niveles de este elemento que no superan lo establecido por la norma. Sin embargo, para el parámetro Mercurio, para este punto de muestreo, se observaron concentraciones elevadas de este elemento, por lo que estas aguas no serían aptas para la bebida de personas y animales.



NATIONS UNIES

Commission des Droits de l'Homme



Naciones Unidas
Asamblea General
A/HRC/20/NGO/18
Distr. general
3 de junio de 2015
Español y francés solamente

Consejo de Derechos Humanos
29º período de sesiones
Tema 3 de la agenda
Promoción y protección de todos los derechos humanos, civiles,
políticos, económicos, sociales y culturales, incluido
el derecho al desarrollo

Exposición conjunta escrita* presentada por France Libertés :
Fondation Danielle Mitterrand, American Association of
Jurists, Emmaus International Association, organizaciones
no gubernamentales reconocidas como entidades consultivas
especiales, Mouvement contre le racisme et pour l'amitié
entre les peuples, organización no gubernamental reconocida
en la Lista

El Secretario General ha recibido la siguiente exposición por escrito que se distribuye con
arreglo a la resolución 1996/31 del Consejo Económico y Social. [22 de mayo de 2015]

**VIOLACION DEL DERECHO AL AGUA Y DEL
DERECHO A LA SEGURIDAD DE LOS HABITANTES DE
LA COMUNIDAD DE CAIMANES – CHILE**

* Se distribuye esta exposición escrita sin editar, en el/los idioma(s) tal como ha sido recibida de la(s)
organización(es) no gubernamental(es).



Naciones Unidas
Asamblea General
A/HRC/20/NGO/12

Naciones Unidas
Asamblea General
A/HRC/21/NGO/10
Distr. general
2 de junio de 2014
Español y francés solamente

por France Libertés:
Exposición no
consultiva especial,
entre le racisme

Naciones Unidas
Asamblea General
A/HRC/22/NGO/33
Distr. general
13 de febrero de 2013
Español y francés solamente

Exposición conjunta* presentada por France Libertés:
Fondation Danielle Mitterrand, organización no
gubernamental reconocida como entidad consultiva especial,
Mouvement contre le Racisme et pour l'Amitié entre les
Peuples (MRAP), organización no gubernamental en la Lista
de Entidades Consultivas Especiales.
El Secretario General ha recibido la siguiente exposición por escrito que se distribuye con
arreglo a la resolución 1996/31 del Consejo Económico y Social. [18 febrero de 2013]

**Amenazas sobre el derecho a
defenderse y sobre el derecho al agua
en consecuencia de la actividad de la
minera Los Pelambres (comunidad de
Caimanes - Chile**

* Se distribuye esta exposición escrita sin editar, en el/los idioma(s) tal como ha sido recibida de la(s)
organización(es) no gubernamental(es).

GE.13-11008

A/ HRC/22/NGO/33 – 13 feb 2013



POUVOIR JUDICIAIRE

que:

I.- Se acoge la denuncia interpuesta a fojas 102, sólo en cuanto se ha deducido en beneficio de un bien nacional de uso público y en favor de la comunidad y, en consecuencia, se ordena a la sociedad minera "Los Pelambres S.A.", que debe permitir el escurrimiento natural de las aguas del estero Pupío a la comunidad de Caimanes, libre de contaminación de desechos provenientes del tranque de relaves El Mauro.

II.- Para el cumplimiento perentorio de dicha medida, es decir, para los efectos de reponer el libre escurrimiento de las aguas del estero Pupío a la aludida comunidad, la sociedad minera demandada "Los Pelambres S.A." deberá proponer al Tribunal de primera instancia, dentro del plazo de un mes, el plan de ejecución de la obras necesarias para llevar a cabo ese cometido, las que podrán ejecutarse por medio de la demolición o remoción, total o parcial, de la obra nueva

CORTE SUPREMA

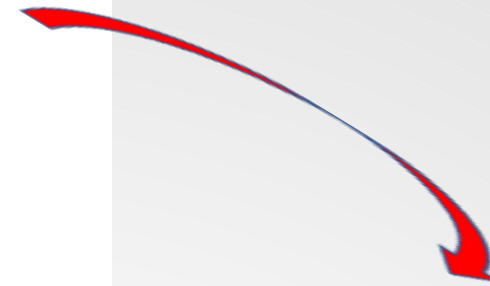
21 octubre 2014



La cour suprême ordonne à l'entreprise minière Los Pelambres « **De libérer l'écoulement naturel de l'eau de l'estuaire Pupío vers la communauté de Caimanes, dépourvu de contamination provenant du réservoir de déchets miniers el Mauro** ».

21 oct 2014

Dans le cas contraire, l'entreprise devra procéder à la démolition de l'édifice



EL MERCURIO

www.elmercurio.com

Documentalista Paula Gómez cuenta historias esperanzadoras de niños chilenos y gana su segundo Emmy

Reloj inteligente costará entre US\$ 390 y US\$ 17 mil. Se venderá en 9 países desde abril, pero aún no en A. Latina.

Inédito fallo en Hollywood: Diez años de cárcel para director por muerte de su asistente, arrollada por tren durante rodaje de película

CASO CAVAL
Hugo Silva pagó \$9.500 millones: Empresario que compró terrenos en Machalí se querrela por estafa contra representantes de Caval

Obras de compañía ligada al grupo Luksic operan desde 2008:
Justicia ordena demoler tranque El Mauro y minera Los Pelambres podría cerrar operación

Juzgado de Los Vilos rechaza propuesta de la empresa para distribuir agua en la zona.

Yacimiento aporta más de un quinto del Producto Interno Bruto de la Región de Coquimbo.

ONU
El Niño pide un "código penal" a los...

La Justice ordonne la démolition Du réservoir de déchets minier El Mauro et Minera Los Pelambres Devra cesser ses opérations

Répétition chronique des conflits

Intégration du conflit dans le projet minier

Normalisation des conflits
 Pas d'application des décisions de justice
 Renforcement du gigantisme minier

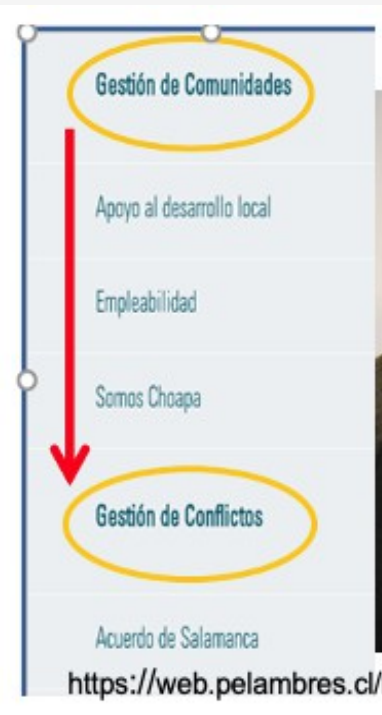


LA JUSTICE ORDONNE LA DEMOLITION TOTALE DU RESERVOIR DE DECHETS MINIERES DU MAURO.
 9 mars 2015

LA COUR D'APPEL ANNULE L'ORDRE DE DEMOLITION DU RESERVOIR DE DECHETS MINIERES DU MAURO.
 9 aout 2016

Según se informó, el tribunal ordenó la demolición del tranque de relaves al considerar que el plan presentado por la compañía no es suficiente para abastecer de agua potable a la comunidad de Calmanes.

Corte de Apelaciones revoca fallo que ordenaba Minera Los Pelambres



<https://web.pelambres.cl/nuestros-compromisos/nuestro-compromiso-con-las-comunidades/>



Extractivisme minier : Mine Los Pelambres (Antofagasta Minerals) (principale gisement cuivre du Chili - 1er producteur mondial de cuivre)

Caractéristiques :

- Multinationale minière cotise à Londres + Entreprise nationale (Luksic première fortune du Chili)
- Gisement de cuivre extrait à partir de la fin des années 90 pour une demande orientée principalement vers l'Asie, l'Europe et les États-Unis. Dans la première décennie des années 2000, avec l'envolée des prix du cuivre liée à une explosion de la demande asiatique, recherche rapide d'un nouveau réservoir de déchets miniers. Choix d'une vallée qui engage peu de travaux pour un lieu d'entrepôt immédiat des déchets miniers
- Le Cuivre est exporté sous forme de concentré (usine de fabrication du concentré à proximité de la mine). 50 tonnes de déchets pour chaque tonne de production-exportation de concentré de cuivre.

Impacts

- Destruction de la vallée du Mauro / forêt primaire, réserve hydrologique / expulsion des habitants
- Assèchement des sources d'eau et des affluents irrigant la vallée en aval + Pollution eau potable par mercure/manganèse
- Disparition de l'élevage et de l'agriculture en aval
- Génération d'emplois sporadiques / perte sécurité emplois
- Emprise sur toute la région (néo-féodalisme)
- Destruction des liens sociaux, permanence de conflits
- Mise en danger de la vallée

PARTAGE DE L'EAU AU CHILI

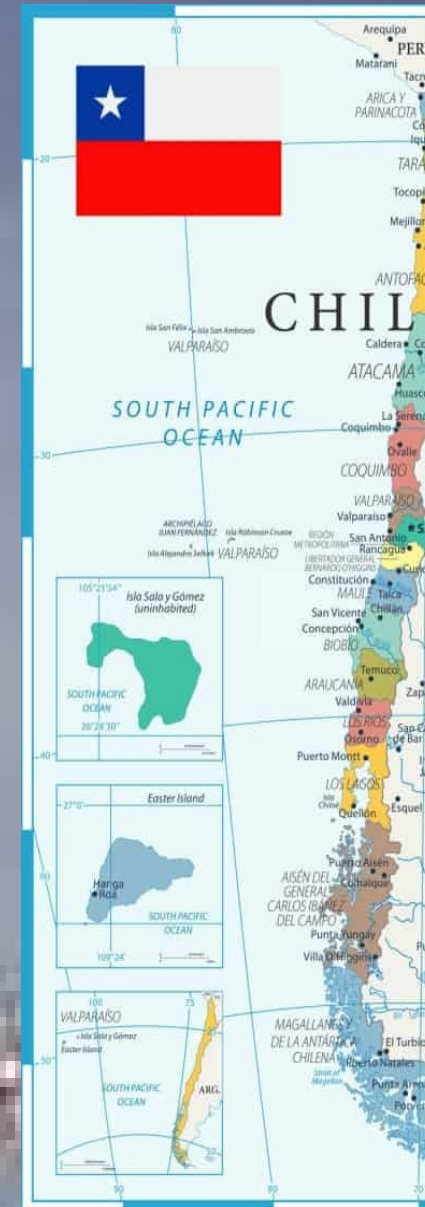
Répartition ressources en eau au Chili

Spécificités du modèle chilien

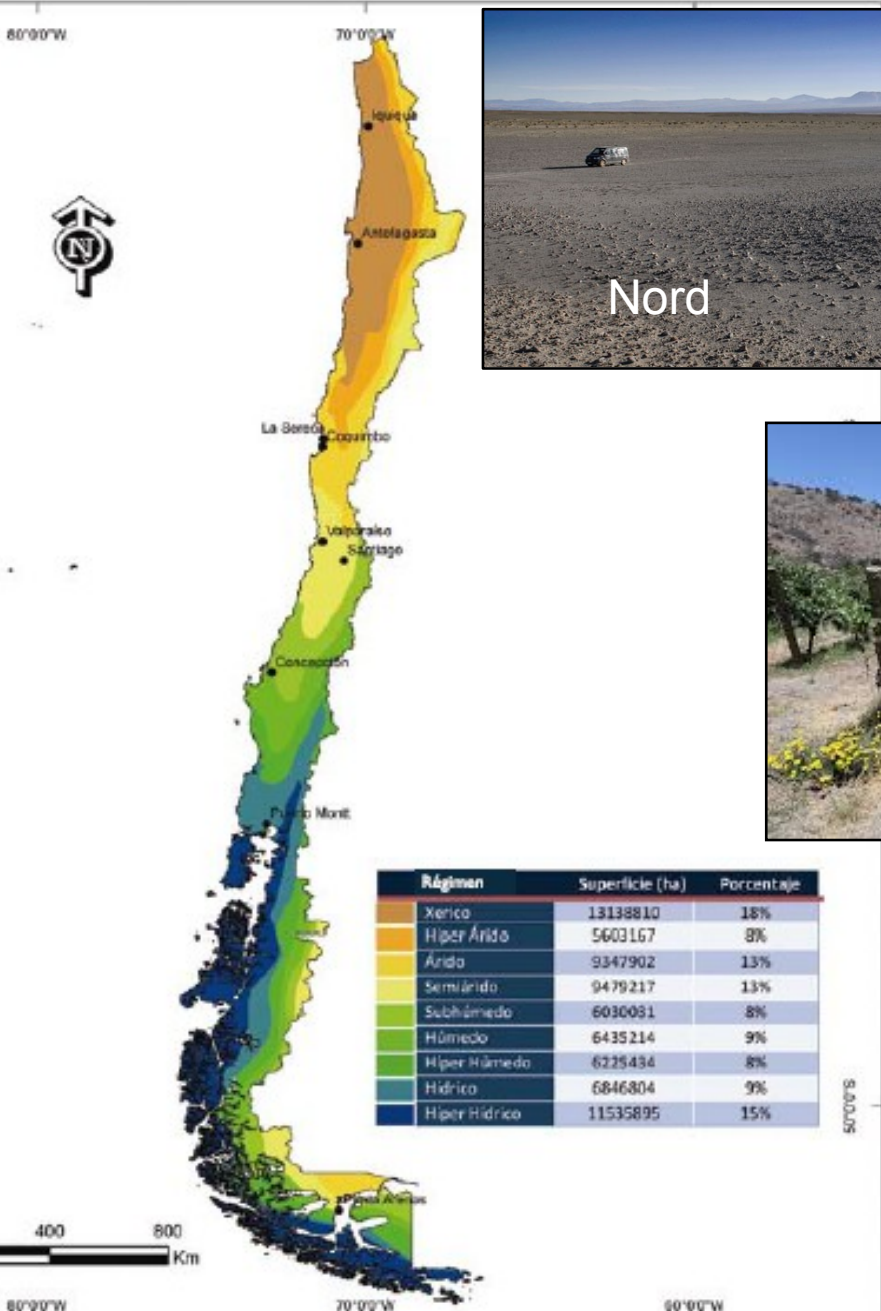
Caractéristiques des types de droits

Conséquences pour l'accès à l'eau

Solutions face à la crise hydrique



Les ressources en eau au Chili



Nord

Importantes ressources en eau
inégalement réparties

Nord aride (- de 500 m³/hab / an)
contraste avec le sud (160,000m³/hab / an)



Centre

Crise hydrique accentuée
Par le changement climatique
Et le modèle de gestion de l'eau



Sud

UN « MODELE » DE PROPRIETE DE L'EAU

- La privatisation de l'eau
Constitution de Pinochet Régime
de propriété privé de l'eau (1980)



Un bien à caractère économique

Code de l'eau (1981) : l'eau reste un « bien public », mais son caractère est « économique ».

L'eau acquiert une valeur économique et une fonction économique (impératifs de rentabilité)



- Le « Code de L'eau » 1981

L'Etat chilien octroie

Des « droits d'eau »

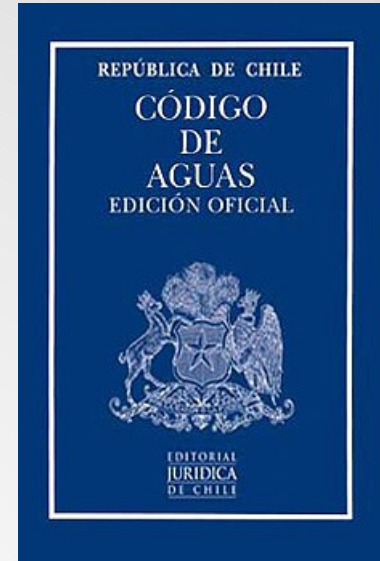
à valeur de « biens juridiques ».

(titres de propriété mesurables

en l/s octroyés gratuitement

et à perpétuité

aux titulaires qui en font la demande.)



- le marché de l'eau

L'eau est considéré comme un bien productif échangeable. Les droits peuvent s'acheter, se louer, se vendre. Autorégulation sans intervention de l'Etat et sans autre mode de contrôle que celui du marché.

Prix varie en fonction de la demande

la séparation de l'eau et de la terre

L'attribution de ces *titres propriétés de l'eau* se fait indépendamment des usages et du lien avec la terre,

Il est possible d'acquérir des terres sans avoir accès à l'eau et inversement de se retrouver propriétaire de droits d'eau sans posséder de terre.

UN « MODELE » DE PROPRIETE DE L'EAU

- La privatisation de l'eau
Constitution de Pinochet Régime
de propriété privé de l'eau (1980)



Un bien à caractère économique

Code de l'eau (1981) : l'eau reste un « bien public », mais son caractère est « économique ».

L'eau acquiert une valeur économique et une fonction économique (impératifs de rentabilité)



- Le « Code de L'eau » 1981

L'Etat chilien octroie

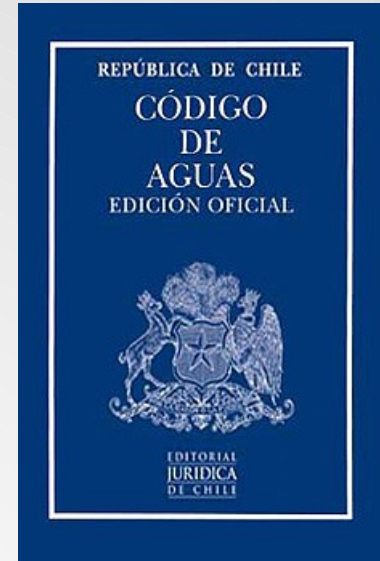
Des « droits d'eau »

à valeur de « biens juridiques ».

(titres de propriété mesurables
en l/s octroyés gratuitement

et à perpétuité

aux titulaires qui en font la demande.)



- le marché de l'eau

L'eau est considéré comme un bien productif échangeable. Les droits peuvent s'acheter, se louer, se vendre. Autorégulation sans intervention de l'Etat et sans autre mode de contrôle que celui du marché.

Prix varie en fonction de la demande

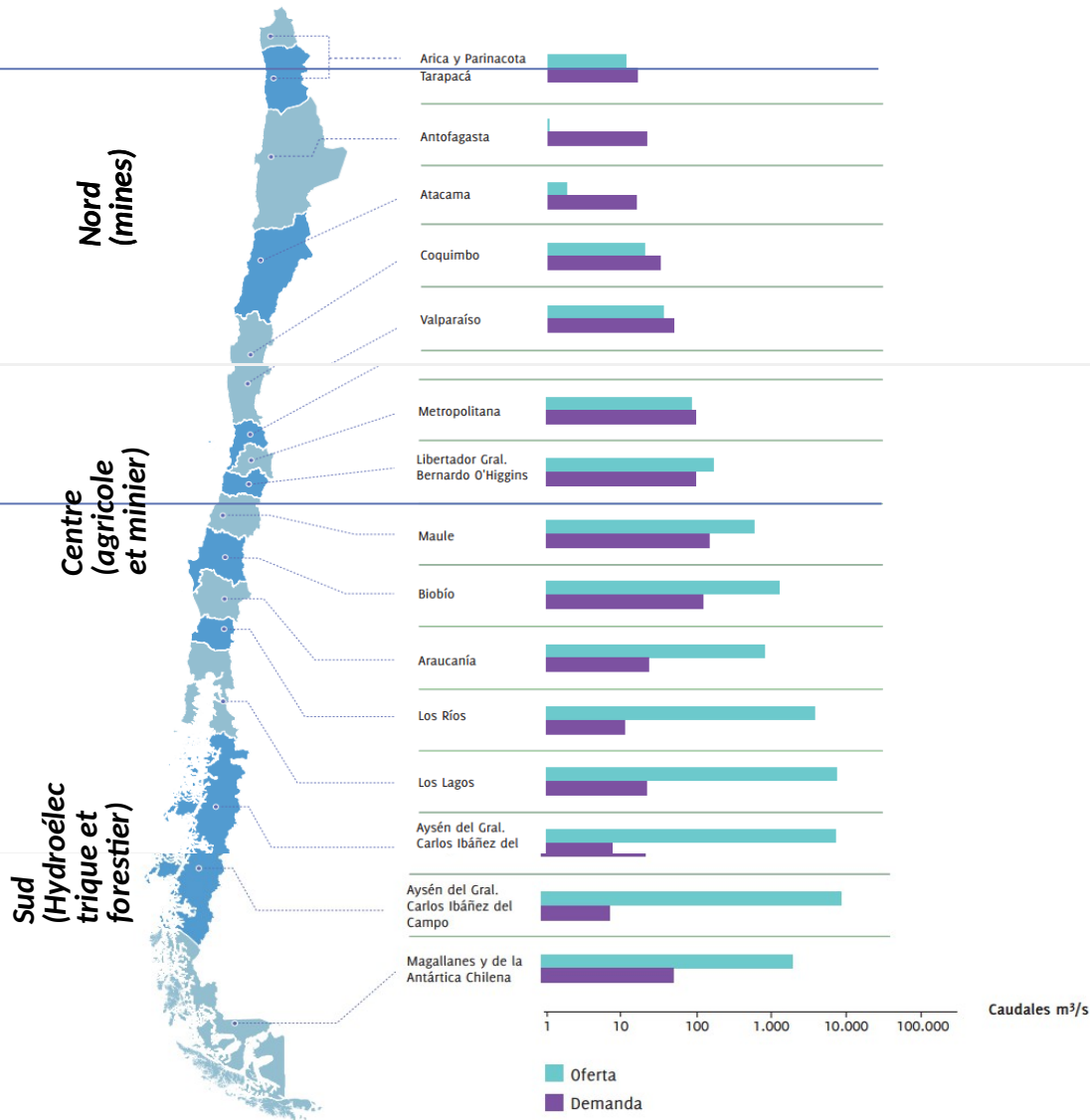
la séparation de l'eau et de la terre

L'attribution de ces *titres propriétés de l'eau* se fait indépendamment des usages et du lien avec la terre,

Il est possible d'acquérir des terres sans avoir accès à l'eau et inversement de se retrouver propriétaire de droits d'eau sans posséder de terre.

Offre et demande de la ressource hydrique

Recursos disponibles y extracciones por usos consuntivos



Type de droits

Droits dit « **de consommation** »
(90% détenus par l'industrie minière
et les entreprises agroexportatrices)

Droits obligeant à la **Dévolution** de
l'eau après son utilisation (100%
hydroélectrique)

Caractéristiques

Nord (aridité/mines). Captage de
l'eau des nappes prive les locaux

Centre (faibles précipitations
/agricoles) surexploitation des
nappes. Arrivée progressive du
secteur minier.

Sud (fortes précipitations, grands
fleuves). Barrages hydroélectriques et
entreprises forestières

Code de l'eau : quelles conséquences pour l'accès à l'eau ?

Priorité aux usages économiques

Attribution de droits d'eau à de grandes exploitations agricoles ou minières. Inégalités dans l'accès à l'eau

Concentration de la propriété de l'eau

1% des entreprises possèdent 70 % des droits

Absence de garanties pour l'accès à l'eau

Peu d'intervention de l'Etat. Opération de subsides en cas de stress hydrique absolu



Petorca, région de Valparaíso. 200 km nord de Santiago

Réserves d'eau détenus par des entreprises comme la société agricole Los Loicas

Edmundo Pérez Yoma (ex ministre intérieur de Mme Bachelet)

Culture d'avocats 70,000 tonnes d'avocats sont produites - 50 l./eau/jour par habitant

Code de l'eau : quelles conséquences pour les écosystèmes ?

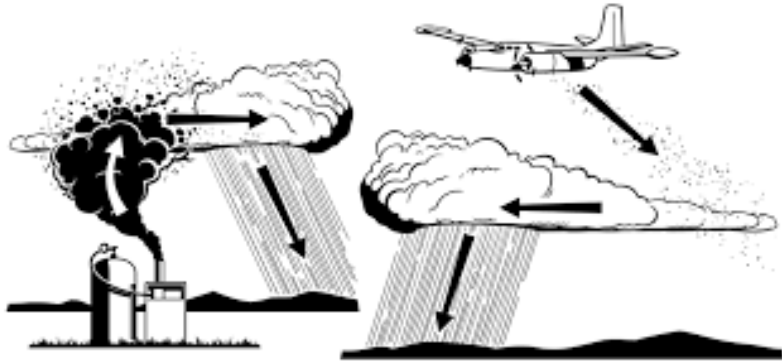
**Absence de planification territoriale :
Surexploitation des nappes,
Épuisement des ressources,
Dégradation des écosystèmes,
Déséquilibres, pollution**

**Mises à mal des petites activités traditionnelles, disparition agriculture et élevage
Villages sous « perfusion » : 7 % de la population chilienne dépend de camion citerne
(Greenpeace 2020)**



Face à la crise hydrique, quelles solutions ?

Par la technologie ?



<https://cazatormentas.com/la-realidad-de-la-siembra-de-nubes-con-yoduro-de-plata/>



Solutions techniques imaginées :

- nitrate d'argent dans les nuages,
- détournement des fleuves,
- désalinisation,
- creusement de puits en plus profondeur

Mais ne résout ni le problème de la pollution ni celui de l'épuisement des nappes et du bouleversement des écosystème

Par le marché ?



- l'État chilien rachète certains Droits d'eau aux entreprises
 - Communes rurales des territoires en crise sont alimentées par des camions citernes : soit ce sont les entreprises qui subventionne -en général pas officiellement, soit l'État (communes) soit les particuliers).
- Le transport d'eau peut-être pour l'eau potable en bidon 20l/50l, Soit alimenter les puits devenus réservoirs, Soit Eau dite « industrielle » pour l'élevage

Mutation de la vocation des espaces

Terres agricoles deviennent minières
Déplacement de communautés

Desplazadas y sin agua, así viven las comunidades indígenas del Alto Bío Bío según el INDH Abril 5, 2019
<https://www.indh.cl/desplazadas-y-sin-agua-asi-viven-las-comunidades-indigenas-del-alto-bio-bio-segun-el-indh>

Mudatima Provincia de Petorca
24 de marzo a las 00:40

La misma agua que el Estado ha entregado de forma gratuita y perpetua a los particulares, particulares que por decenas de años han lucrado con este bien indispensable para la vida, hoy los que administran el Estado salen a comprar agua, ¿juzgue usted?

Severa sequía en provincia de Petorca, Región de Valparaíso
En \$66 millones, MOP compra los primeros derechos de agua a privados para paliar crisis hídrica

Con un caudal de 10 litros por segundo se abastecerán sistemas de agua potable rural. Próximamente se concretará la adquisición de otros siete litros por segundo.

AGENCIARIA

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) concretó la primera compra de derechos de agua a particulares para paliar la sequía que enfrenta la provincia de Petorca, en la Región de Valparaíso, debido a una prolongada sequía.

La compra, contemplada en un monto de \$66 millones, consiste en un caudal de 10 litros por segundo, para el sistema de agua potable de Santa María, La Unión, San Mateo y La Canela, que en conjunto abastecen a aproximadamente 2.500 habitantes.

El ministro de Obras Públicas, Juan Andrés Fontaine, explicó que el proceso de materialización de la compra de otros 7 litros por segundo, fue suscitado en Valdehornos, donde vive cerca de 12 habitantes.

La medida es parte del Plan Petorca Seguro que a la provincia de Petorca para participar en el mundo rural del Sistema de Agua Potable Rural en la comuna de Zapallar.

Los rubros incluirán la explotación de tecnología de alto nivel, y permitirá asegurar que agua de calidad llegue directamente a los hogares de más de 1.800 personas.

La gobernadora de Petorca, María Paz Santelices, explicó que "Petorca tiene hoy 78 mil habitantes, de los cuales 54 mil son abastecidos por el Sistema de Agua Potable Rural", añadió.

En la figura, del La Ligua. La dirigente Sandra Valdehornos indicó que "nuestros terrenos son pocos y se encuentran saturados que nos construyamos una nueva fuente, porque estamos recibiendo agua de un caudal tres veces al día y nos va mal".

Representantes de los distintos sistemas de agua potable rural de la provincia de Petorca se reunieron ayer en la plaza de La Ligua para visitar la gerencia municipal de la sequía y reclamar la explotación de puentes para viviendas.

El intendente del sector El Molino, de la comuna de Cabildo, Ricardo Herrera, dijo que "el problema es más grave de lo que se presenta. Las aguas que se presentan los días que no se riegan".

PROCESO

El MOP necesita comprar un total de 35,5 litros por segundo de agua a privados en Petorca.

AGENCIARIA

El MOP necesita comprar un total de 35,5 litros por segundo de agua a privados en Petorca.

El ministro de Obras Públicas, Juan Andrés Fontaine, explicó que el proceso de materialización de la compra de otros 7 litros por segundo, fue suscitado en Valdehornos, donde vive cerca de 12 habitantes.

La medida es parte del Plan Petorca Seguro que a la provincia de Petorca para participar en el mundo rural del Sistema de Agua Potable Rural en la comuna de Zapallar.

Los rubros incluirán la explotación de tecnología de alto nivel, y permitirá asegurar que agua de calidad llegue directamente a los hogares de más de 1.800 personas.

La gobernadora de Petorca, María Paz Santelices, explicó que "Petorca tiene hoy 78 mil habitantes, de los cuales 54 mil son abastecidos por el Sistema de Agua Potable Rural", añadió.

En la figura, del La Ligua. La dirigente Sandra Valdehornos indicó que "nuestros terrenos son pocos y se encuentran saturados que nos construyamos una nueva fuente, porque estamos recibiendo agua de un caudal tres veces al día y nos va mal".

Representantes de los distintos sistemas de agua potable rural de la provincia de Petorca se reunieron ayer en la plaza de La Ligua para visitar la gerencia municipal de la sequía y reclamar la explotación de puentes para viviendas.

El intendente del sector El Molino, de la comuna de Cabildo, Ricardo Herrera, dijo que "el problema es más grave de lo que se presenta. Las aguas que se presentan los días que no se riegan".

PROCESO

El MOP necesita comprar un total de 35,5 litros por segundo de agua a privados en Petorca.

AGENCIARIA

El MOP necesita comprar un total de 35,5 litros por segundo de agua a privados en Petorca.





Cartographie des conflits liés à l'eau (INDH 2015)



50 % des conflits sont liés à l'eau
Accélération des projets extractivistes et des impacts
Les territoires se regroupent pour tenter de faire entendre leur voix
Augmentation de cas de judiciarisation d'entreprises accusés de spolier et/ou polluer l'eau



Un problème politique ?



Cas de la Province de Pétorca, centre du Chili
Région de Valparaiso
Surexploitation des nappes pour agro exportation
(avocats)

CULTURA | MEDIOAMBIENTE

Desigualdad hídrica en Petorca: Estudio revela que proveedores de agua de camiones aljibe son agricultores de la misma zona

por El Mostrador Cultura

15 febrero, 2022

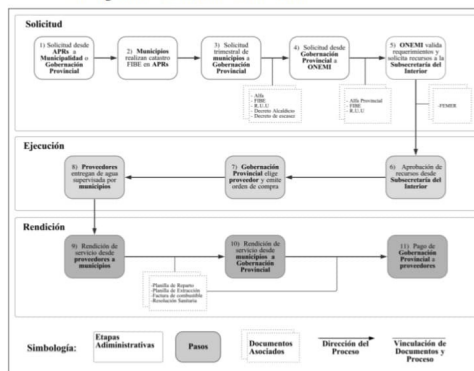
Quelles garanties pour le droits à l'eau ?

- Surexploitation des nappes pour l'agro exportation
- Contexte sécheresse prolongée ne touche pas tous
- Episode Covid accentue la crise (hygiène)
- Solution d'urgence (camions)

se pérennise (1/3 des communes)

- Création d'un marché par le manque
- Procédés administratifs pour faire la demande à l'État
- Achat de volumes d'eau aux grands propriétaires moins Impactés (extraction eau souterraine)

FIGURA 1 | Proceso administrativo de suministro de agua potable con fondos de emergencia del Ministerio del Interior



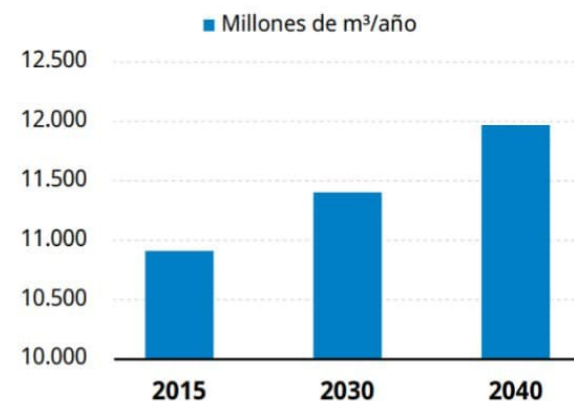
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON BASE EN ENTREVISTAS



Perspectives face à l'accentuation de la crise hydrique

- Changement climatique (diminution précipitations → sécheresse)
- Pression des activités extractives minières et agricoles
- Demande ↗ Qualité ↘
- Secteur économique (agricole, minier, hydroélectrique) opposés à la régulation du "Marché de l'Eau)
- Aggravation de l'insécurité hydrique (covid- hygiène).
- Restrictions/rationnements
- Rôle des activistes est moteur (problème politique)

FIGURA 1 | DEMANDA CONSUNTIVA DE AGUA ACTUAL Y PROYECCIÓN AL 2030 Y 2040



Fuente: DGA, 2017.

« Le Chili s'assèche mais les industries continuent de s'accroître »

Déconnection eau-territoire. Prof t réalisé sur le manque hydrique

La distribution de l'eau par camion citerne ne peut être une solution pérenne

- Bouleversement structurel avec la Nouvelle Constitution
- Perspective écosystémique / Dépasser la vision utilitariste
- Vision démocratique / basée sur la participation
- Droits de la Nature



ES DEBER DEL ESTADO PROTEGER LAS AGUAS Y SU CICLO NATURAL

ARTÍCULO 1.

Las aguas, en todos sus estados y fases, son esencial para la vida, el ejercicio de los derechos humanos y la Naturaleza. Es deber del Estado proteger las aguas y su ciclo hidrológico.



SISTEMA DE GOBERNANZA DE LAS AGUAS

ARTÍCULO 4.

El Estado debe asegurar un sistema de gobernanza de las aguas, de carácter ecológico, democrático y participativo, siendo la cuenca hidrográfica la unidad mínima de gestión y mediante el manejo integrado de estas. La administración de cada cuenca corresponderá a los Consejos de Cuencas, sin perjuicio de las atribuciones de la Agencia Nacional de las Aguas y demás instituciones competentes. La proyección de los usos del agua, así como los objetivos ecológicos y sociales de su gestión serán establecidos mediante planes hidrológicos de cuenca, elaborados y desarrollados por los Consejos de Cuenca.



USOS PRIORITARIOS DE LAS AGUAS

ARTÍCULOS APROBADOS EN LA COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE

AGUAS



DERECHO HUMANO AL AGUA Y AL SANEAMIENTO

ARTÍCULO 42.

Derecho humano al agua y al saneamiento. La Constitución garantiza a todas las personas los derechos humanos al agua y al saneamiento, para las generaciones presentes y futuras. Este derecho deberá satisfacerse preferentemente a partir de fuentes de aguas de la cuenca hidrográfica del territorio.



AUTORIZACIÓN DE USO DE AGUAS

NO SE VENDE, NO SE APROPIA, NO SE TRANSFIERE; ES TEMPORAL Y SE DEBE JUSTIFICAR SU USO

ARTÍCULO 3.

El Estado podrá autorizar el uso de las aguas. Esta autorización será inapropiable, intransferible, temporal y obliga al titular al uso que justifica su otorgamiento. Estas autorizaciones estarán sujetas a obligaciones específicas de protección, a causales de caducidad, revocación y demás que sean pertinentes. Las autorizaciones de uso de agua serán concedidas basándose en la distribución y disponibilidad material de las aguas. El Estado mantendrá un registro público actualizado de estas autorizaciones.



CONSEJO DE CUENCAS

ARTÍCULO 5.

Cada cuenca hidrográfica contará con un Consejo de Cuenca. Los Consejos podrán coordinarse y asociarse para cumplir su mandato. Cada uno de ellos será integrado por representantes de los titulares de autorizaciones de uso de aguas; de los pueblos indígenas en los casos que corresponda; de los gobiernos que pertenecen a la cuenca; de las gestoras y gestores comunitarios de aguas; de la sociedad civil; y de la Agencia Nacional de Aguas. La ley regulará sus atribuciones, funcionamiento y composición, velando que ningún actor pueda alcanzar el control por sí solo. Los Consejos de Cuenca podrán solicitar la colaboración de las universidades y organismos competentes.



Merci pour votre attention !

Elif Karakartal

Anthropologue

Observatrice internationale pour la Fondation France Libertés

Réalisatrice de plusieurs films documentaires

(Caimanes Les eaux volées, l'Histoire qui reste)

Web doc : Chroniques d'un territoire sacrifié

<https://uneseuleplanete.org/CAIMANES-CHRONIQUE-D-UN-TERRITOIRE-SACRIFIE>

Contact : elifqolla@yahoo.com

https://www.greenpeace.org/chile/noticia/uncategorized/mientras-el-coronavirus-avanza-en-chile-hay-400-000-familias-que-dependen-de-un-camion-aljibe-para-lavarse-las-manos/?fbclid=IwAR09M-3tEzTZmfliQm7OFNXo_Gw5xOoX6NCbOJa2EkMwZfM2pfBC9tvQLEQ