

# PRE Y POSCONFLICTO MINERO PASCUA LAMA:

**El impacto en la actitud chilena en torno a la  
protección de los glaciares (2001-2016)**



Aad van Mastrigt

1397494

Tesis de Maestría en Estudios Latinoamericanos

Especialización Políticas Públicas

Universidad de Leiden

Docente supervisor: Dr. Pablo Isla Monsalve

Leiden, junio de 2017

Fuente de la foto de portada: <http://www.greenpeace.org/>.

# ÍNDICE

<b>Introducción</b>	5
<b>Capítulo 1</b>	7
<b>Del extractivismo al ambientalismo en perspectiva teórica</b>	
Introducción	7
1.1 Extractivismo/ neoextractivismo	8
1.2 Neoliberalismo y posneoliberalismo	10
1.2.1 Extractivismo y explotación minera	10
1.2.2 Proyectos mineros transnacionales	11
1.3 La conciencia medioambiental	11
1.3.1 Política medioambiental y ecología política	13
1.4 El activismo medioambiental	13
1.4.1 El movimiento ambientalista	14
1.4.2 Grupos de interés o lobby ( <i>think tank</i> , grupo editorial)	14
Conclusión	14
<b>Capítulo 2</b>	16
<b>Los antecedentes del conflicto Pascua Lama</b>	
Introducción	16
2.1 Extractivismo minero de época precolombina a neocolonial	16
2.1.1 Inversión Extranjera Directa	17
2.2 El conflicto Pascua Lama de la empresa transnacional Barrick Gold	17
2.2.1 Antecedentes geográficos	17
2.2.2 Antecedentes económicos y políticos	18
2.2.3 Antecedentes jurídicos	18
2.3 Características del conflicto Pascua Lama: de local a internacional	19
2.3.1 Conflicto local	20
2.3.2 Conflicto nacional	21
2.3.3 Conflicto internacional	22
2.4 Diferentes actores implicados	23
2.4.1 El Estado con su modelo económico y político neoliberal	23
2.4.2 La comunidad local directamente afectada por el proyecto minero	24
2.4.3 La comunidad de los diaguitas huascoaltinos	24
2.4.4 El mercado con Barrick Gold como empresa transnacional	25
Conclusión	26
<b>Capítulo 3</b>	
<b>Análisis de datos y resultados de la investigación de campo</b>	
Introducción	27
3.1 Caracterización de la muestra	27
3.2 Análisis de los datos	27
3.2.1 conflicto Pascua Lama como despertador de la conciencia	28

ambiental	
3.2.2 La valoración de proteger los glaciares como recursos naturales a raíz del conflicto Pascua Lama	28
3.2.3 La influencia de los ambientalistas en concienciar la sociedad chilena sobre el tema de los glaciares	29
3.2.4 La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental debido a Pascua Lama	29
3.3 Entrevistas	30
3.3.1 conflicto Pascua Lama como despertador de la conciencia ambiental	30
3.3.2 La valoración de proteger los glaciares como recursos naturales a raíz del conflicto Pascua Lama	33
3.3.3 La influencia de los ambientalistas en concienciar la sociedad chilena sobre el tema de los glaciares	35
3.3.4 La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental debido a Pascua Lama	39
3.3.5 Actividades de interés asistidos in situ	41
3.3.6 Documentales	41
3.3.7 Bibliotecas y archivos	41
<b>Conclusión</b>	42
<b>Anexos</b>	46
<b>Bibliografía</b>	55

# INTRODUCCIÓN

“Fue en acto brutal en Pascua Lama de dividir los glaciares en pedazos y trasladarlos a otros lugares con buldóceres, ¿qué es esto?” (S. Larraín, entrevista con el autor).

Este documento es el producto de una investigación –que abarca el período 2001-2016–, que se centra en el proceso de valoración y conciencia medioambiental en la sociedad chilena a raíz del conflicto del megaproyecto minero Pascua Lama y en cómo esta controversia ha despertado la concienciación acerca de la protección y valoración de los glaciares como una reserva hídrica estratégica y recurso ambiental en el país.

Chile prospera gracias a la exportación de bienes primarios explotados por la minería debido a su modelo económico neoliberal. Al mismo tiempo, el suministro de agua dulce significa un gran desafío global para el futuro. Afortunadamente, Chile tiene una enorme cantidad de reservas estratégicas de agua dulce debido a la presencia de glaciares en la cordillera andina. En toda la cordillera y particularmente en la cordillera norte de Chile existen glaciares que en relación con el ciclo hídrico tienen más importancia que los grandes glaciares en la zona austral. Hasta este momento Chile alberga más del 80% de los glaciares de América Latina. La discusión y el debate sobre los glaciares en el contexto nacional es un problema político porque los intereses económicos, en particularmente los de la de minería se enfrentan con los de los medioambientalistas.

El objetivo central de este estudio es investigar el proceso de valoración y conciencia medioambiental en la sociedad chilena a raíz del conflicto Pascua Lama. En particular, analizar cómo este conflicto ha despertado la atención acerca de la protección y valoración de los glaciares como recurso ambiental en el país. El tema será tratado a través del análisis de datos cuantitativos y cualitativos recogidos en Santiago de Chile.

En el primer capítulo se da una explicación global de algunos conceptos importantes en relación con el tema investigado. Al comienzo se da una descripción de términos que se utilizan cada vez más en América Latina: el extractivismo y el neoextractivismo. Luego se exponen dos conceptos que están muy vinculados con estos términos: el neoliberalismo y posneoliberalismo, la explotación minera como parte del extractivismo, así como los proyectos mineros transnacionales y la relación con la inversión extranjera directa (IED). Un concepto relevante es la conciencia ambiental y su relación con la política ambiental y la ecología política, conceptos que se relacionan con el activismo ambiental y su relación con el movimiento ambientalista y los grupos de interés o *lobby*.

En el segundo capítulo se describe el contexto histórico que abarca el período del extractivismo minero desde la época precolombina a la neocolonial y cómo el modelo neoliberal ha atraído a muchas empresas mineras transnacionales a través de la inversión extranjera directa. Se especifican los aspectos en que consiste el conflicto Pascua Lama de la empresa transnacional Barrick Gold y sus antecedentes geográficos, económicos, políticos y jurídicos. El capítulo concluye analizando cómo el conflicto local se ha convertido en un aporte nacional e

internacional, determinando los tres actores que tienen un rol protagónico en el conflicto Pascua Lama: el Estado, la sociedad y el mercado.

Finalmente, el capítulo tercero ofrece un análisis empírico de los datos de la investigación de campo, tanto cuantitativos como cualitativos, recogidos en Santiago de Chile. Se analiza en qué grado el conflicto de Pascua Lama ha despertado la conciencia ambiental en la sociedad chilena, cómo la sociedad santiaguina se ha comprometido con el tema de valoración y protección de los glaciares como recursos ambientales a raíz de dicho conflicto, el grado de influencia de los ambientalistas en la conciencia medioambiental de la sociedad chilena y por fin, la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa debido al conflicto Pascua Lama.

La pregunta central que guía este análisis es la siguiente: ¿ha aumentado el conflicto del proyecto minero Pascua Lama la conciencia medioambiental en la sociedad chilena? La hipótesis central, en coherencia con esa pregunta, es que el conflicto Pascua Lama ha puesto en marcha una importante conciencia ambiental en la sociedad chilena, específicamente en torno a los glaciares.

La metodología empleada y las técnicas usadas para la recolección de la información durante el trabajo de campo consistieron en entrevistas semiestructuradas a expertos, una encuesta a estudiantes universitarios por medio de Qualtrics, análisis de contenido de documentales y simposios, análisis de fuentes bibliográfica de centros académicos, instituciones públicas y grupos económicos, bibliotecas y archivos. El trabajo de campo fue realizado en Santiago de Chile entre el 16 de noviembre de 2016 y el 04 de febrero de 2017.

Cabe expresar mis más sinceros agradecimientos al Dr. Pablo Isla Monsalve, que ha contribuido en las diferentes etapas de este trabajo con sus entendimientos, respaldo en la materia de redacción, sus instrucciones, información, comentarios y sugerencias de manera muy entusiasta y adecuada.

# Capítulo 1

## DEL EXTRACTIVISMO AL AMBIENTALISMO EN PERSPECTIVA TEÓRICA

### Introducción

En este capítulo se desarrollan algunas teorías relacionadas con el tema de la conciencia medioambiental y la valoración de los glaciares. En esta materia habrá diferentes autores discutidos y se dará una evolución histórica de algunos conceptos y diversas terminologías, las cuales están relacionadas con el debate académico actual sobre este tema. Además, se debatirá el estado de la cuestión, la perspectiva teórica elegida y se termina con una breve conclusión.

### 1.1 Extractivismo/ neoextractivismo

Extractivismo y neoextractivismo son términos que se utilizan cada vez más en América Latina y ambos tienen un componente de las actividades económicas en las que grandes cantidades de recursos naturales no procesados o muy poco procesados, son exportados bajo el modelo económico neoliberal o posneoliberal, respectivamente.

El término extractivismo (también conocido como el extractivismo clásico o convencional) viene de Brasil y se ha utilizado en relación con la explotación de la madera en la Amazonía. Mientras tanto, el término se utiliza en América Latina para referirse a un desarrollo económico similar al de Quebec<sup>1</sup>. Burchardt y Dietz señalan que el término extractivismo implica materias primas extraídas por la industria minera para su explotación. La palabra es derivada del latín 'extractum' (2014). Se podría decir que los minerales, el petróleo, la agricultura, la silvicultura, etc. se obtienen a partir de una fuente de un área en particular, que se extrae del medio ambiente natural y luego se venden en el mercado internacional. El Estado cobra los impuestos mientras la economía del país y el Producto Interno Bruto (PIB) crece (Tremblay-Pepin y Hébert, 2013). Otras importantes características del extractivismo identificado por Tremblay-Pepin y Hébert (2013) son el hecho de que el extractivismo consta de dos componentes, la extracción y la exportación, sin tener en cuenta ninguna diversificación económica y/o la Industrialización por Sustitución de Importaciones (ISI)<sup>2</sup>. No hay preocupación por el impacto de la actividad extractiva en el medioambiente o la sostenibilidad. Sin embargo, en distintas regiones del planeta, progresivamente, hay preocupación por los importantes impactos negativos tanto económicos como sociales y ambientales, especialmente los derivados de la explotación minera (Gudynas, 2009).

El extractivismo consiste en actividades que obtienen recursos naturales para exportarlos sin (apenas) ningún procesamiento (Gudynas, 2009; Acosta, 2012). Aunque tradicionalmente se asocia a la *explotación minera*, es más amplio, ya que incluye, además, la explotación petrolera, agrícola, silvícola y pesquera, entre otras (Acosta, 2012).

---

<sup>1</sup> Desarrollo impulsado por la presencia de los recursos naturales.

<sup>2</sup> Modelo de desarrollo que reemplaza los bienes importados por bienes manufacturados en el ámbito nacional.

Una de las características del extractivismo es se lleva a cabo a gran escala, por lo que las fuentes renovables no pueden recuperarse tan rápidamente para mantener el ritmo de extracción, lo que lo vuelve un recurso no renovable. Cabe señalar aquí que, por definición, los recursos mineros son recursos no renovables. Los países latinoamericanos, como Chile, que tienen el extractivismo como un parte fundamental de su modelo económico experimentan varias desventajas. Por lo general, el extractivismo es una actividad en manos de una empresa transnacional y los beneficios habitualmente apenas favorecen al país que posee los recursos naturales. Puede decir que estas regiones en su mayoría son dependientes de regiones a donde se exportan principalmente sus materias primas a zonas tales como China, Europa o los Estados Unidos (Acosta, 2012). Esta subordinación es conocida como *teoría de la dependencia*. Acosta (2012) señala una serie de consecuencias negativas del extractivismo no solo en las áreas de la economía, sino también en aspectos sociales y culturales, entre otros (Orrego (2014) Este estudio se enfoca en la megaminería y su impacto ambiental. En general se puede decir que la minería, como parte del extractivismo tiene consecuencias negativas para el medio ambiente.

Según Agosto, el extractivismo (latinoamericano) constituye en:

“formas concretas de ‘extraer’ los bienes comunes naturales de nuestros países y destinarlos al mercado mundial: la megaminería a cielo abierto; los agro negocios, con monocultivos, transgénicos y agro tóxicos; la explotación de yacimientos de hidrocarburos convencionales y no convencionales (fractura hidráulica o fracking); la construcción de mega represas; junto con la privatización, concentración y extranjerización de las tierras” (2014: 31).

Por su parte, el concepto neoextractivismo es una forma de desarrollo económico mediante el cual los ingresos de exportación de bienes primarios benefician también al desarrollo social. En la literatura académica se mencionan muchas similitudes con el extractivismo. Del mismo modo, un parte de la naturaleza, y la evolución social, se sacrifica a cambio de obtener ingresos de las exportaciones de los bienes primarios extraídos, entre otros, por la minería. El neoextractivismo es poco sostenible, igual como el extractivismo (Acosta, 2012). La diferencia consiste en el hecho de que el neoextractivismo asigna una función del Estado y, por lo tanto, será mejor hablar de una política posneoliberal en lugar del modelo económico y político neoliberal, como se discutirá más adelante. El Estado juega un papel en la redistribución de los ingresos, con el fin de mejorar cierto desarrollo social.

El neoextractivismo es un concepto introducido en 2009 por Eduardo Gudynas, un científico social de Uruguay. Gudynas denomina el concepto *neoextractivismo* con términos como el *neoextractivismo progresista* o *nuevo extractivismo*. Aparte del impacto típico en el medio ambiente y el sacrificio de partes de la naturaleza como ecosistemas, que sigue existiendo como en el extractivismo, existe un impacto negativo sobre ciertos elementos sociales. Dentro el neoextractivismo, a diferencia del neoliberalismo, el Estado tiene un papel más importante, incluso en la redistribución de ingresos (Gudynas, 2009).

Aunque bastante desarrollado en los últimos años, el peso en el debate académico y el hecho de que en la política de desarrollo ha crecido de manera significativa, el concepto de neoextractivismo es relativamente nuevo en el debate latinoamericano. Gudynas plantea que el neoextractivismo rompe con el modelo neoliberal y tiene que ver con las políticas

postneoliberales de los gobiernos progresistas en América Latina. El mayor papel del Estado consiste en las nacionalizaciones y el aumento de los impuestos y las tarifas de exportaciones para usarlos en el desarrollo de proyectos sociales. El extractivismo tiene como objetivo la protección de los intereses nacionales y garantizar la legitimidad de esta política (Burchardt y Dietz, 2014).

La mayor intervención del Estado dentro del neoextractivismo podría incluir la legislación, que no beneficia necesariamente al poder político. Las intervenciones estatales en el sector de las actividades extractivas pueden ser tanto directas como indirectas. Gudynas (2009) también señala que en ciertos países de la región (como Brasil y Chile), la distinción entre el concepto extractivismo y neoextractivismo está menos presente que en otros países de Sudamérica, como Venezuela y Bolivia.

Otro autor importante en este campo, Acosta, dice que los gobiernos progresistas ponen más énfasis en los ingresos de la exploración y, a continuación, utilizarlos para proyectos sociales, pero sigue habiendo impacto en el medio ambiente que es un elemento importante de la industria extractiva y este impacto puede incluso empeorar. Por lo tanto, hay un cambio en la intervención del Estado, ya que se ha incrementado, sin embargo, no hay ningún cambio en el proceso del extractivismo. El daño al medio ambiente y el significativo impacto social es el precio pagado por los ingresos que benefician a toda la población. Así pues, el Estado capta una parte de las ganancias para financiar los programas sociales, lo que garantiza la legitimidad de los proyectos mineros (Acosta, 2012).

El extractivismo sigue siendo la base del neoextractivismo, lo que significa otra característica, no deseable, se mantiene: la dependencia a la demanda de países que utilizan los productos primarios para el desarrollo y la venta de productos terminados. Estos países generan los mayores beneficios, al contrario, a los países que suministran productos primarios que ganan solamente un pequeño porcentaje del sector minero y, por lo tanto, siguen siendo marginados, quedan con daños ambientales y problemas sociales, tales como la expulsión de los pequeños agricultores. Otros costes económicos consisten en el freno de las protestas y disturbios mediante el uso de los cuerpos antidisturbios o del ejército. Las ganancias del extractivismo serán nulas si se sustraen otros costes tales como los valores económicos, ambientales y sociales. El no calcular este tipo de costes indica que los gobiernos progresistas, sin duda, todavía dependen a las exportaciones de productos primarios (Acosta, 2012). El fenómeno en el que el Estado está jugando un papel bien importante que, a través de la exportación de productos primarios generados por la minería, el petróleo, la agricultura y la energía, genera ingresos para financiar la nueva política pública para desarrollar el bienestar social es designado por Norte y Grinspun (2016) como *nuevo extractivismo* o *neoextractivismo*.

Un término corriente en este contexto, indica Acosta (2012), es el de postextractivismo, que significa que una sociedad va a diversificar su economía, mediante un rol regulatorio del Estado, con el fin de ser independiente del extractivismo.

## 1.2 Neoliberalismo y posneoliberalismo

Los conceptos neoliberalismo y posneoliberalismo están muy vinculados con los términos extractivismo y neoextractivismo. El neoliberalismo facilita las posibilidades de las actividades del extractivismo mientras el posneoliberalismo, con un papel importante para el Estado y sus intereses de desarrollo social, está relacionado con el neoextractivismo. Según Vargas el neoliberalismo:

“[...] comprende como características principales el libre mercado, eliminar el gasto público por los servicios sociales, desregulación, privatización, eliminación del concepto de bien público o comunidad” (2007: 80).

Aquí Larraín (2014) se suma los incentivos económicos y financieros para la inversión extranjera directa y la creación de un mercado libre virtualmente no regulado para la explotación de la riqueza mineral.

El origen de las políticas neoliberales se encuentra en los tecnócratas como los *Chicago Boys*, que trajeron el concepto a Chile con éxito durante la dictadura militar, es un modelo económico que fue continuado por los llamados *CIEPLAN Monks* (Silva, 2008) durante los gobiernos que sucedieron a la dictadura. El neoliberalismo fracasó y hubo una nueva llamada a un mayor papel del Estado (Burchardt y Dietz, 2014). Dentro del modelo neoliberal el Estado se retira, junto con una reducción de las normas sobre el medio ambiente, así como la desregulación de los asuntos laborales y territoriales (Gudynas, 2009). El neoliberalismo es un modelo económico que está basado en las actividades extractivas. La conexión del neoliberalismo con el concepto extractivismo está en la relación que las políticas neoliberales implementadas por los gobiernos neoliberales regulan las privatizaciones de los recursos ambientales. En otras palabras, la política extractivista se legitima dentro del modelo neoliberal de realizar los planes económicos (Burchardt y Dietz, 2014).

Por su parte el posneoliberalismo es una respuesta pragmática al modelo neoliberal fracasado en la que el Estado trata de reducir la desigualdad y promover el desarrollo social (Arenas, 2012). Dentro el modelo posneoliberal las características, como la intervención del Estado y las nacionalizaciones de diversas industrias tales como la industria minera, tienen el objetivo de promover el desarrollo social y la reducción de la pobreza. La conexión del posneoliberalismo con el concepto neoextractivismo está en la relación que las políticas postneoliberales implementadas por los gobiernos progresistas regulan las nacionalizaciones de los recursos ambientales. En otras palabras, la política neoextractivista se legitima dentro del modelo posneoliberal en orden de realizar los planes sociales (Burchardt y Dietz, 2014).

### 1.2.1 Extractivismo y explotación minera

Según Larraín (2014) la minería extractiva implica la extracción intensiva e insostenible de los recursos naturales y no renovables sin una planificación estratégica, lo que lleva al agotamiento de estos minerales. La minería extractiva tiene un límite en la expansión, debido a la gran cantidad de demandas de agua dulce para el proceso de minería que al mismo tiempo va a destruir las fuentes existentes de suministro de agua dulce. Otras características inherentes a la explotación minera son la contaminación progresiva del medio ambiente, lo que significa la

contaminación del aire, la destrucción de los glaciares, el agotamiento de las cuencas de aguas superficiales y subterráneas, el deterioro de las condiciones ambientales para la agricultura, en particular, que a su vez conduce a una amenaza para la seguridad alimentaria de las comunidades locales y pueblos indígenas, lo que limita sus oportunidades de crecimiento autóctono, la exclusión de los productores locales y la obstrucción de las actividades económicas alternativas sostenibles. Burchardt y Dietz (2014) añaden los conflictos socio-ecológicos como caracterización del extractivismo.

### **1.2.2 Proyectos mineros transnacionales**

El modelo neoliberal utilizado en América Latina ha atraído a muchas empresas mineras transnacionales a través de inversión extranjera directa. El origen de las empresas transnacionales se puede encontrar en las estrategias económicas del siglo XIX, cuando las actividades de empresas privadas comenzaron a ser desplegadas en varios países para expandir su producción y abaratar costes de transporte, especialmente bajo la fórmula de sociedades anónimas, en el proceso de ampliación de los mercados. El desarrollo de las empresas multinacionales tiene vínculos con la mundialización y, luego, con la globalización (Moctezuma, 2008). Una empresa transnacional se puede definir como una empresa que tiene actividades en más que un país. Sus objetivos son rentabilidad y crecimiento alcanzado a nivel del mercado mundial (Gustavo, 2008). Una empresa minera transnacional puede tener operaciones en cualquier parte del mundo.

Cabe mencionar la definición del concepto concesión dado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) que afirma que es: “[...] una empresa privada del derecho a explotar un servicio de infraestructura definido ya recibir los ingresos derivados de la misma” (OCDE, 2007).

## **1.3 La conciencia medioambiental**

Pilar (2014) señala que los científicos sociales Riley Dunlap, William Catton y Kent D. van Liere, no pudieron encontrar una definición satisfactoria respecto a la conciencia ambiental hasta principios del siglo XXI. El autor muestra la historia y obstáculos en el debate académico para llegar a una definición uniforme y satisfactoria, y la define como:

“la totalidad de las ideas acerca de la protección y control sobre el ambiente natural y artificial, así como las disposiciones del comportamiento conectadas con ellos” (Pilar, 2014: 30).

Agrega a la definición, para llegar a un nuevo paradigma ambiental:

“el conjunto de percepciones, opiniones y conocimiento de la población acerca del medio ambiente, así como de sus actitudes, comportamiento y disposición a emprender acciones (individuales y colectivas) destinadas a la mejora de los problemas ambientales” (Pilar, 2014: 32).

El autor señala que la definición es multidimensional, como los autores Jiménez y Lafuente (2010), que la definen como multidimensional y orientada a la conducta. La conciencia ambiental equivale a las actitudes ambientales, el comportamiento pro ambiental y la

preocupación ambiental. La conciencia medioambiental, conciencia ambiental o conciencia ecológica, surge debido a crisis ambientales en las que la humanidad empieza a cuestionar el paradigma del desarrollo que provoca altos costes sociales, económicos, culturales y ambientales. El impacto en el medioambiente es inversamente proporcional al desarrollo o crecimiento de la economía y, como consecuencia, las preocupaciones surgieron por primera vez durante la Revolución Industrial y también después, durante los años 60 y 70 del siglo XX. Otro factor que despertó la conciencia medioambiental fue el mejorado conocimiento respecto de los problemas ambientales (Muñoz, 2012). La conciencia medioambiental consiste en la percepción y el conocimiento acerca de este tema (Pilar, 2014). Es la comprensión de ser parte y dependiente del entorno, haciendo que se sienta responsable en la toma de decisiones sobre el uso y mantenimiento del medioambiente. La humanidad y el medio ambiente son un sistema integrado, la persona es parte del medio ambiente y, por lo tanto, el ambiente se humaniza al formar parte de la persona. No es sólo conciencia de los individuos, sino también del mundo científico, como investigadores, el gobierno, los *think tanks* y ONGs, entre otros. Conciencia medioambiental significa que hay una idea de responder urgentemente, por ejemplo, a través de la ciencia, a la crisis ambiental y a la necesidad de desarrollo sostenible o sustentable como concepto alternativo, lo cual define el desarrollo sostenible como:

“aquel que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas propias” (Alea, 2013: 5).

La educación ambiental promueve la conciencia ambiental y el uso de los recursos naturales en una manera sustentable y preservándolos para las generaciones futuras como patrimonio natural. Ella cubre la percepción correcta, la apreciación y comprensión de la dependencia humana de un medioambiente sano. El deterioro ambiental, debido al desarrollo económico, provoca cierta preocupación por el medioambiente (Alea, 2013; Álvarez, 2007). Por su parte, el concepto de *desarrollo sostenible* es un claro resultado de la conciencia para resolver y para hacer frente a los problemas ambientales. Este concepto es utilizado no exclusivamente en los países desarrollados, por el hecho de que el tema medioambiental es bandera de lucha de muchísimos movimientos sociales en América Latina. Se habla de *valores posmaterialistas* cuando las personas se adhieren más para proteger el medio ambiente que a un crecimiento ilimitado de la economía, aunque cabe decir que existe una brecha entre la conciencia sobre el medioambiente y el comportamiento ecológico de las personas (Álvarez, 2007). ¿Qué es lo que se quiere decir exactamente en el debate académico actual bajo el término conciencia medioambiental? En la literatura se encuentran varios conceptos y teorías. Muñoz (2012) advierte que una definición es difícil. En inglés se habla de *concern*, *awareness* y *consciousness*, preocupación o asunto de interés en español. La conciencia ambiental consiste en factores psicológicos específicos relacionados con la actitud positiva de un individuo hacia el medio ambiente (Zelezny and Schultz 2000; Jiménez Sánchez y Lafue, 2010). Gomera (2008) plantea que la conciencia medioambiental consiste en una sinergia de cuatro niveles: (1) lo cognitivo, las ideas, (2) lo afectivo, las emociones, (3) lo conativa, las actitudes, y finalmente (4) lo activo, las conductas.

### 1.3.1 Política medioambiental y ecología política

La conciencia medioambiental conduce a una política medioambiental y ecología política, en otras palabras, el vínculo lógico entre la política medioambiental y la ecología política es la conciencia ambiental. Existen muchos programas y protocolos para promover la política medioambiental. Muñoz (2012), enumera varias políticas importantes como el programa de las Naciones Unidas, creado en Estocolmo en 1972, que asiste a los países en la implementación de políticas medioambientales adecuadas para promover el desarrollo sostenible llamado Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Otra iniciativa es el Protocolo de Kioto, aprobado en 1997, que es una política medioambiental con el fin de limitar y reducir las emisiones de gases contaminantes (Muñoz, 2012). La creciente demanda de los productos primarios en el mercado mundial tiene importantes consecuencias ambientales en los países que suministran estos productos básicos, como la pérdida de la biodiversidad, la deforestación y la contaminación del agua dulce, lo que conduce a una exigencia de una ecología política (Burchardt y Dietz, 2014).

Ecología política tiene como objetivo el cumplimiento de las necesidades económicas actuales de un modo que las oportunidades se pueden conservar para las generaciones futuras. El desarrollo sostenible es un ejemplo de política ambiental que se presentó debido a la conciencia ambiental. Se supone que a los principales problemas políticos de la humanidad como la pobreza, desnutrición, conflictos y terrorismo entre otros, subyacen causas ambientales. Con el fin de abordar las cuestiones ambientales se deben resolverlas mediante el *crecimiento sostenible* como una nueva política ecológica (Álvarez, 2007). La dimensión social no se puede separar de la naturaleza. La minería se lleva a cabo principalmente en las zonas que están pobladas, a menudo por indígenas, en otras palabras: existe una relación entre la naturaleza, la cultura y la sociedad (Burchardt y Dietz, 2014).

## 1.4 El activismo medioambiental

Aunque el objetivo común es por medio de presión, acción y educación proteger el medio ambiente y apoyar la política ambiental se encuentra en la literatura los términos activismo (medio) ambiental, ambientalismo y ecologismo que se usan a menudo indistintamente. Algunos autores hacen una distinción clara. Soledad (2010) identifica la diferencia entre el ambientalismo y el ecologismo. Ambientalismo es aquella actividad de los movimientos de lucha social, desde el punto de vista antropocéntrico, para mejorar el medio ambiente y la calidad de vida de los seres humanos y la salud humana. Sólo en el caso de amenaza de éstas los ambientalistas se movilizan. Por otro lado, existe el ecologismo en ecología política, social y humano, sin separación entre el proteccionismo y ambientalismo. El ecologismo busca una solución global al problema de las actividades humanas en relación con los recursos naturales sostenibles y es un movimiento social para reestructurar toda la vida económica, social y política.

El término *ecología* fue acuñado por el zoólogo alemán Ernst Haeckel en 1866 (Muñoz, 2012). Según el Real Academia Española (RAE) el ecologismo es, el “movimiento sociopolítico que propugna la defensa de la naturaleza y la preservación del medio ambiente.”

La *Enciclopedia Británica* lo define de la siguiente manera:

“Ambientalismo, movimiento político y ético que busca mejorar y proteger la calidad del medio natural a través de cambios en las actividades humanas dañinas para el medio ambiente; Mediante la adopción de formas de organización política, económica y social que se consideren necesarias para el tratamiento benigno del medio ambiente por los seres humanos o, al menos, conducen a ello; Y mediante una reevaluación de la relación de la humanidad con la naturaleza”.

El ambientalismo surgió a finales de los años 60, y especialmente en los años 70 y 80 del siglo XX, debido a la capacidad de convertir diversos temas ambientales en la agenda internacional, a través de diversas actividades, incluyendo la distribución de libros, informes y conferencias internacionales sobre el medio ambiente y señalando los límites de la industrialización, la contaminación y el crecimiento económico. Un punto de referencia es la publicación del libro de Rachel Carson, una bióloga estadounidense, *Primavera Silenciosa* (*Silent Spring* en inglés) de 1962 (Soledad, 2010).

#### **1.4.1 El movimiento ambientalista**

Como se ha mencionado ya, los grupos ambientalistas o ecologistas son un actor importante en el activismo ambiental, tratando de sensibilizar y concienciar a la sociedad acerca del tema de medioambiente con el objetivo de influir en la política ambiental. Los primeros movimientos ambientales se catalogaron por los analistas como Nuevos Movimientos Sociales (NMS). Algunos autores consideran los movimientos ambientales como nuevo de verdad debido a que estaban buscando una respuesta (social) para el nuevo tema de la ecología (Soledad, 2010).

Ambientalismo y ecologismo son dos términos que se consideran sinónimos por la mayoría de los autores, pero hay una diferencia entre ellos. Por el término *ambientalista* se hace referencia a diferentes corrientes en el movimiento y movimiento ecológico o ecologismo se refiere a uno de ellos, con mayor influjo de la izquierda y/o más radical. Otra forma de distinguir ambientalismo de ecologismo es la manera ya mencionada por el científico social de Uruguay Eduardo Gudynas<sup>3</sup> que señala que el ambientalismo integra el ser humano en los ecosistemas, al contrario del ecologismo (Soledad, 2010). Soledad señala la existencia de varias definiciones de los conceptos ambientalismo y ecologismo. Será demasiado lejos para tratar todas estas definiciones, por lo que cabe indicar que hay una multitud de definiciones disponible.

#### **1.4.2 Grupos de interés o lobby (*think tank*, grupo editorial)**

Como grupos de interés o *lobbies* se entiende aquellas agrupaciones de personas voluntarias o corporaciones, que tienen el fin de ejercer influencia sobre la política ambiental. Sus objetivos políticos, por lo general, no están regulados por la Constitución (Lachman, 2011). El lobby se originó en Inglaterra y después se introdujo en los Estados Unidos, donde tiene un alto grado de normalización y aceptación. En EE.UU. hay hoy muchos grupos de interés o *lobby* desde grupos con temas muy específicos hasta los grupos más generales, como los que defienden el medioambiente (Rodríguez, 2005).

---

<sup>3</sup> Vea la parte referida al neoextractivismo.

Rodríguez (2005), señala que en general existe una confusión entre los conceptos de grupos de interés y los de presión. El objetivo de los grupos de interés es alcanzar bienes públicos suministrados por organismos públicos, mientras que los grupos de presión, en su lugar, son políticamente activos. La existencia de estos grupos y los mecanismos que utilizan para llevar a cabo la presión puede ser vistos como totalmente legítimos. Los medios empleados por estos grupos varían de leves a severo, o en otras palabras de la convicción y la difusión de sus demandas a las amenazas y la acción directa. El *lobby* se basa más en convencer a personas claves, que tienen un acceso más fácil a las instituciones y autoridades, al fin de conseguir y alcanzar sus ideas y demandas. Cabe decir que, si en la práctica la existencia de grupos de interés que por largos períodos permanecen actuando en política, como consecuencia sería más apropiado identificarlos como grupos de presión y, en cambio, si existen grupos de presión que bien excepcionalmente están relacionados a las autoridades públicas, más correctamente tienen que ser identificados como grupos de interés (Rodríguez, 2005).

Por su parte, los grupos de reflexión (*think tanks* en inglés) se pueden definirse como:

“organizaciones dedicadas a la investigación y al análisis de la política pública, el estudio de todos los temas imaginables y que ejercen influencia en público y detrás de las escenas (Clark y Roodman, 2013: 1)”.<sup>4</sup>

Su eficacia es difícil de determinar debido a la influencia de un grupo de reflexión sobre el pensamiento de las comunidades y las autoridades es difícil de medir (Clark y Roodman, 2013).

Durante la Segunda Guerra Mundial surgió el concepto de *think tank* para referirse a los estrategas de la guerra. Desde entonces, el significado del término se ha extendido y se ha producido un *boom* en el número de entidades que se pueden agrupar bajo su rúbrica. Los *think tanks* trabajan en todas partes del mundo.

## Conclusión

En este capítulo se han desarrollado teorías relacionadas con el tema de este estudio. En esta materia hay diferentes autores discutidos y dado una evolución histórica de varios conceptos y varias terminologías, cuales están relacionadas con el debate académico actual y la perspectiva teórica elegida para esta tesis. Hemos visto que a menudo existen muchas variaciones de definir conceptos y terminologías, a veces desde el punto de la ciencia sociológica, antropológica o política. Además, ha debatida el estado de la cuestión.

---

<sup>4</sup> Traducción propia del inglés.

## Capítulo 2

# LOS ANTECEDENTES DEL CONFLICTO PASCUA LAMA

### Introducción

Este capítulo expone los antecedentes geográficos, políticos y económicos, jurídicos y culturales del conflicto minero Pascua Lama de la empresa transnacional Barrick Gold en un contexto histórico. El extractivismo minero se remonta desde tiempos precolombinos hasta la fecha. Las características del conflicto Pascua Lama conducen desde una problemática local a una internacional. En el conflicto hay diferentes actores implicados. Primero el Estado, con su modelo económico y político neoliberal. Este modelo ha facilitado el extractivismo a gran escala y la Inversión Extranjera Directa. Segundo, la comunidad local directamente afectada por el proyecto minero, en parte constituidos por una comunidad indígenas, los diaguitas huascoaltinos. Por último, el mercado con Barrick Gold como empresa transnacional y la mayor en extracción de oro.

### 2.1 Extractivismo minero de época precolombina a neocolonial

Minería en América Latina se remonta a tiempos precolombinos y más tarde era una de las razones de los europeos en busca de oro a la conquista del *Nuevo Mundo*, después de lo cual se desarrolló aún más en el período colonial y republicano hasta los proyectos de megaminería de la actualidad (Gajardo, 2014; Larraín *et al.*, 2014). Como resultado de este modelo neoliberal extractivo en América Latina se ha triplicado la cantidad de inversión en minería entre 2001 y 2011, a unos 300 mil millones de dólares americanos (Cuadra Montoya, 2014; Gedicks, 2015). El extractivismo neoliberal surgió durante la dictadura militar debido a su modelo económico y político basado en la escuela de Milton Friedman y ejecutado en Chile por los *Chicago Boys*, tenía como característica de las concesiones mineras, la inversión extranjera directa (IED), y un mercado desregulado que facilitaba la libre explotación de los recursos minerales (Silva, 2008; Gudynas, 2009; Mc Phee Torres, 2011; Isla Monsalve, 2012; Larraín *et al.*, 2014; Burchardt y Dietz, 2014; Muñoz Cuevas, 2016). Desde los años 80 la explotación de oro se realizó a gran escala (Muñoz Cuevas, 2016). Desde los años 90, en el período posdictadura, durante la transición hacia la democracia, Chile inició, mediante políticas económicas neoliberales, proyectos de megaextractivismo, tales como la minería a gran escala entre otros. Estos megaproyectos tuvieron un efecto desastroso tanto a nivel ecológico como a nivel social, cultural y económico (Cuadra Montoya, 2014). El modelo económico neoliberal está basado en las privatizaciones de los bienes públicos, la liberalización comercial y financiera y la desregulación de la economía. Este modelo fue diseñado para fortalecer la economía a través del crecimiento económico sostenido en la explotación de recursos naturales para la exportación.

### **2.1.1 Inversión extranjera directa**

El modelo neoliberal utilizado en América Latina ha atraído a muchas empresas mineras transnacionales a través de inversión extranjera directa. Un factor notable es el hecho de que las corporaciones mineras y las empresas transnacionales han crecido en tamaño de tal manera que tienen hoy en día la capacidad de dar forma a la política del gobierno y de determinar la política del Estado que se puede denominar como *neocolonialismo* y extractivismo *neocolonial* (Gedicks, 2015; Muñoz Cuevas, 2016). IED es un término amplio que abarca tanto las nuevas inversiones (creación o ampliación de la capacidad de producción) y en fusiones y adquisiciones que constituyen un cambio de propiedad (Cepal, 2013).

Aunque existen empresas estatales, la mayoría de producción de la minería, un 70%, son de empresas privadas (Muñoz Cuevas, 2016). Chile es el país de América Latina en donde la mayor parte de los ingresos proviene de los proyectos mineros canadienses en la región.<sup>5</sup> En este contexto, cabe mencionar el concepto de inversión extranjera directa (IED). Los EE.UU. es el principal inversor en América Latina, pero también hay empresas latinoamericanas, se habla de empresas *translatinas*, que contribuyen a importantes flujos de IED. En varios países de la región, más del 50% de las entradas de IED cubren recursos naturales. Chile es, como el Perú, una economía en donde se realiza mucha IED en el sector minero.

## **2.2 El conflicto Pascua Lama de la empresa transnacional Barrick Gold**

### **2.2.1 Antecedentes geográficos**

Geográficamente, el proyecto de extracción minera Pascua Lama está instalado a 800 kilómetros al norte de la capital, Santiago, a unos 5.000 metros de altitud en los Andes, en la frontera entre Chile y Argentina. Es un lugar de accesibilidad bastante complicada y remota. Aunque el lugar es muy árido, existen ecosistemas glaciares debido a la gran altura en la cordillera. Debido al ecosistema glaciar, que nace en los Andes, corre el río Huasco y sus afluentes hacia el Pacífico por un valle transversal, el Valle del Huasco. Cuatro comunidades dependen de este río: desde la cordillera hacia el mar, respectivamente, Alto del Carmen, Vallenar, Freirina y, por último, Huasco. La población de la Provincia de Huasco alcanza, en 2012, alrededor de 65.000 habitantes y la población más cercana del proyecto, la de Alto del Carmen, alrededor de 5.000 habitantes, todos campesinos. La mayor parte de las actividades de la población local incluyen la agricultura, la ganadería (principalmente caprina), silvicultura, caza y recreación. Existen sobreexplotaciones por el monocultivo de uva, pero la mayoría de las actividades campesinas son de pequeño tamaño (Muñoz Cuevas, 2016). Las exploraciones para el yacimiento de oro del proyecto minero en el territorio de las comunidades diaguitas de Huasco Alto, en la cuenca norte del río Huasco, comenzó a principios de los 80 por la transnacional minera debido a la oportunidad que fue creada por el Tratado Minero binacional entre Chile y Argentina. Los recursos minerales están ubicados debajo de tres glaciares, conocidos como Toro I, Toro II y Esperanza, los cuales son cruciales para el suministro de agua de la cuenca del río Huasco y proporcionan a esta árida región agua dulce para la agricultura en el Valle del Huasco (Campos, 2008; Larraín y Andre, 2010; Wiebe, 2015; Muñoz Cuevas, 2016).

---

<sup>5</sup> Según el Grupo de Trabajo sobre Minería y Derechos Humanos en América Latina.

## 2.2.2 Antecedentes económicos y políticos

El mega proyecto minero Pascua Lama está siendo desarrollado por su filial Compañía Minera Nevada S.A. en los Andes chilenos y, por ser un proyecto bajo el tratado binacional de 1997, las filiales argentinas. La mayoría, el 75%, de la operación minera se llevará a cabo en el territorio de Chile (Pascua), y el restante 25% en Argentina (Lama). La inversión total fue inicialmente de 1.500 millones de dólares para la explotación minera a cielo abierto, y ascendería a 4.500 millones en el caso de que la empresa se vea obligada a desarrollar minas subterráneas. Por su costo, será una de las mayores inversiones extranjeras en Chile en los últimos años. La operación contempla abarcar un período de veinte años, con una producción anual prevista de alrededor de 615.000 onzas de oro junto a grandes cantidades de plata y cobre, lo que significaría una ganancia de 270 millones de dólares cada año (Larraín y Andre, 2010; Bottaro *et al.*, 2014; Wiebe, 2015; Muñoz Cuevas, 2016).

El modelo *extractivo* con el mercado desregulado, y el aumento de los precios de las materias primas generó para Chile una prosperidad económica substancial en que la minería ha desempeñado un papel fundamental. Larraín *et al.* (2014) introducen el término *país minero* debido a la contribución de la minería que siempre ha jugado un papel importante en mejorar el Producto Interno Bruto (PIB), e indican que a pesar el aumento sensacional del PIB chileno el modelo *extractivo*, es incapaz, de resguardar los derechos económicos, sociales y culturales (Orrego Silva, 2014). La falta de durabilidad conduce a condenar al subdesarrollo y al deterioro del medio ambiente, que afecta en particular a la comunidad local. El monopolio de la megaminería excluye, en aquellas zonas donde tiene lugar actividades mineras, la producción local y obstruye el desarrollo de actividades económicas alternativas y sostenibles y tiene un impacto en la libre determinación de los pueblos originarios a establecer sus propias prioridades económicas (*ibíd.*). El modelo extractivo implica que los minerales exportados fluctúan en precios y, por lo tanto, la economía chilena depende de las vicisitudes de estas alteraciones. Por lo tanto, la economía chilena es muy dependiente de las economías que piden estas materias primas. Esto se vincula con la *teoría de la dependencia*, según la cual los países menos desarrollados se hacen más pobres y los países ricos, más ricos por la forma en que el sistema económico mundial está estructurado (Muñoz Cuevas, 2016).

## 2.2.3 Antecedentes jurídicos

Dado que Pascua Lama es un proyecto transnacional, la empresa canadiense desarrolló presión y *lobby* hacia los gobiernos de Chile y Argentina. Se ha hecho uso del ya existente Tratado de Paz y Amistad de 1984, después de lo cual los dos países han llegado a suscribir el Acuerdo de Complementación Económica N°16 (ACE 16). Además, existen convenciones complementarias, como el Noveno Protocolo Específico Adicional del ACE 1994 y el Tratado sobre Promoción y Protección Recíproca de Inversiones de 1995, entre otros (Muñoz Cuevas, 2016).

Pocos países han respondido a las llamadas de los científicos<sup>6</sup> para generar leyes que protegen los recursos hídricos estratégicos, tales como glaciares (Larraín, 2006; 2007). Un 70% de la población chilena se abastece de agua de los ecosistemas glaciares andinos, patrimonio natural

---

<sup>6</sup> Por ejemplo, debido a la Cumbre de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo en 1992, científicos del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático han informado gobiernos al respecto de los efectos del calentamiento global en su territorio, los glaciares incluidos (Larraín, 2006; 2007).

que no goza de protección legal alguna. Estos ecosistemas glaciares no están regulados, ni en la legislación sobre Parques Nacionales ni en el Código de Aguas, por ejemplo. El último no considera los glaciares parte de su mandato por el hecho de que un glaciar no es agua en forma líquida. Son en gran parte las empresas mineras las que realizan intervención arbitraria en estos ecosistemas, debido a la falta de protección legal. Hay algunas leyes para proteger los glaciares, por ejemplo, la ya mencionada SEIA, que evalúa cada proyecto por separado. Según Larraín, los errores cometidos en el proyecto Pascua Lama demuestran que se proporciona el conocimiento limitado de la materia dentro del servicio público<sup>7</sup> (2006; 2007).

La evaluación ambiental del proyecto fue presentada en 2001 cuando Barrick presentó su Estudio de Impacto Ambiental (EIA) al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en el que se incluyó la destrucción de los glaciares existentes en la zona, lo que hizo que el proyecto se convirtiera en un conflicto ambiental, que continúa hasta la fecha. La presentación de la evaluación fue de manera fragmentada. Deliberadamente se ha dividido el proyecto minero en subproyectos. Se cree que la estrategia era que los proyectos parciales dieran una imagen menos desastrosa en lugar de evaluar el proyecto en su conjunto (Muñoz Cuevas, 2016). Aunque el proyecto fue aceptado en 2006, Barrick tuvo que resolver otro asunto, un problema que se prolongó durante tres años. Por el hecho de que del lado chileno la extracción de minerales sería de mayores cantidades que al lado argentino, Chile sería más compensado por Barrick que Argentina, según lo que fue arreglado en el Tratado Minero. Este problema fue resuelto por una visita privada en abril de 2009 a La Moneda y a La Casa Rosada en Argentina, respectivamente. Tanto la presidenta de Chile, Michelle Bachelet, como la mandataria argentina, Cristina Fernández de Kirchner dieron su aprobación a este punto después de esta visita y luego, en 2009, Barrick pudo comenzar el proyecto debido a su permiso oficial de operar en el área. Sin embargo, la falta de transparencia acerca de este encuentro condujo al rechazo dentro de la sociedad chilena (Larraín y Andre, 2010; Cuadra Montoya, 2014; Muñoz Cuevas, 2016).

La Ley 19.300 de 1994, modificada en 2010, creó la Comisión Nacional de Medio Ambiente (CONAMA), organismo público que tiene el fin de solucionar los severos impactos ambientales de los proyectos extractivos a gran escala (Cuadra Montoya, 2014). Al mismo tiempo, los ambientalistas han realizado acciones legales ante los tribunales nacionales y las cortes internacionales (Larraín y Andre, 2010). Se utilizan canales jurídicos internacionales, por ejemplo, la Comisión Interamericana de Derechos Humanos o la Organización de las Naciones Unidas (ONU), en el caso de que los canales legales nacionales no puedan ofrecer una solución a las preocupaciones ambientales locales (Cuadra Montoya, 2014).

## **2.3 Características del conflicto Pascua Lama: de local a internacional**

Como se ha indicado, la minería es la actividad que produce mayor impacto en el medio ambiente de todas las actividades extractivas, en especial en el caso de proyectos a gran escala. Este tipo de proyectos llevan generalmente a conflictos ambientales que conducen a su vez a otros apuros, como problemas sociales y/o culturales (Orrego Silva, 2014). El conflicto Pascua Lama es el conflicto minero más emblemático de Chile (Bottaro *et al.*, 2014). El conflicto consiste en varios aspectos por ser un conflicto laboral, legal, económico, ambiental y social.

---

<sup>7</sup> Al principio el proyecto Pascua Lama, que incluye la destrucción de varios glaciares, fue aprobado.

El proyecto minero amenaza destruir los glaciares por el hecho de que los minerales de explotación están ubicados justo debajo o en la cercanía de los glaciares. El polvo producido por explosiones controladas acelera el proceso de deterioro de los glaciares. Los glaciares no son el único elemento hídrico afectado. Campos (2008) señala tres elementos hídricos afectados por el proyecto. También el proyecto cuenta con un impacto negativo con respecto a la disponibilidad, calidad y accesibilidad de aguas superficiales y aguas subterráneas.

Asimismo, el proyecto requiere una gran cantidad de agua. La mina demanda alrededor de 350 litros por segundo durante el proceso de extracción y desvía los arroyos que significa la eliminación de una importante fuente de agua para las comunidades circundantes. El proyecto es dañino para el medio ambiente y produce residuos tóxicos (Larraín y Andre, 2010; Wiebe, 2015; Muñoz Cuevas, 2016).

### **2.3.1 Conflicto local**

Los glaciares, conocidos como reservas estratégicas de agua dulce, están en peligro tanto al nivel global como al nivel local. Al lado de la amenaza por los cambios climáticos, asociados con el calentamiento global, existe una amenaza debido a la intervención humana directa en zonas donde se encuentran los glaciares, como en los Andes (Larraín, 2006; 2007). El conflicto se inició como un conflicto local cuando la comunidad local empezó de estar consciente sobre los impactos del megaproyecto debido a la necesidad de destruir glaciares que suministran agua dulce al Valle del Huasco a través del río Huasco a la comunidad local, compuesta por campesinos indígenas (Cuadra Montoya, 2014). Primero, la comuna de Alto del Carmen se ve afectada por el proyecto por el tema de agua, mientras por el impacto en la cuenca del río y sus afluentes surgieron efectos ambientales en todo el valle y en las cuatro comunidades (Muñoz Cuevas, 2016). Por lo tanto, las comunidades locales fueron las primeras en advertir al gobierno sobre el impacto del proyecto en la agricultura. Por otra parte, los habitantes locales advirtieron sobre el impacto social y cultural por la entrada de la empresa en territorios ancestrales. La aprobación final del proyecto por la Comisión Regional del Medio Ambiente (COREMA) de Atacama, provocó un descontento severo a nivel local. Cabe decir que Barrick, en la primera presentación del proyecto para ser evaluado por el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) en 2001, no mencionó las consecuencias de destruir glaciares por la exploración y explotación, simplemente ocultando la existencia de ellos (Larraín y Andre, 2010) y la compañía también ocultó información esencial a la comunidad local sobre la necesidad de la destrucción de (una parte de) los glaciares (Muñoz Cuevas, 2016).

Cabe mencionar que los comuneros empezaron a recibir desde 2001 apoyo por parte de la iglesia católica local, en especial en Alto del Carmen por la Pastoral de la Salvaguarda de la Creación. No sólo una muralla como protesta contra el conflicto fue pintada en la fachada de la iglesia, también la radioemisora local Radio Profeta facilitó informar a la comunidad local sobre el conflicto (Muñoz Cuevas, 2016). Otro actor de resistencia al proyecto fue la Junta de Vigilancia, un organismo ocupado con administrar recursos hídricos, que empezó a colaborar en la Evaluación del Impacto Ambiental, dando como resultado que esta Junta rechazó el proyecto (Muñoz Cuevas, 2016).

Otro revés para la minera fueron las negociaciones de Barrick con la comunidad local, desde 2000, ofreciéndole 10 millones de dólares a través de una fundación denominada *Desarrollo Sustentable* para financiar proyectos locales educativos y culturales, a cambio de la aprobación del proyecto, que fue visto como una forma de presión. Es una forma común de ‘compensar’ el daño al medio ambiente y son estrategias usuales de las empresas mineras para obtener la licencia social de la comunidad local para obtener la aprobación para conseguir un proyecto, y se puede agruparse debajo el título de la responsabilidad social empresarial (RSE). Sin embargo, en este caso, se habla de un conflicto con los valores éticos porque Barrick no apuesta RSE con el objetivo de compensación sincera, sino solo para romper la resistencia al proyecto, sembrando divisiones dentro de las comunidades locales. Muñoz Cuevas (2016) señala que los diaguaitas no se dejaron influenciar por el apoyo de Barrick respecto al tema de reetnificación cual les permitió continuar la resistencia contra el proyecto, argumentando el derecho de mantener hábitos ancestrales y el derecho a la autodeterminación. Mediante el ofrecimiento de apoyo financiero Barrick solicitó la aprobación del proyecto no sólo a nivel local, sino también a nivel nacional (Larraín y Andre, 2010; Larraín *et al.*, 2014; Muñoz Cuevas, 2016). La oferta de un total de 60 millones de dólares a pagar en veinte cuotas anuales a la Junta de Vigilancia para aprobar el EIA cayó bajo el título de soborno y corrupción. La empresa intentó con su eslogan *Barrick, Minería Responsable* ganar la licencia local para Pascua Lama. A pesar de ello, 18 mil firmas fueron entregadas en 2005 a Ricardo Lagos, el entonces presidente de la república y la candidata presidencial Michelle Bachelet firmó el *Acuerdo Chagual* con la promesa de proteger los glaciares y se negaba la aprobación de desplazamiento o su destrucción (Muñoz Cuevas, 2016). La creciente aversión al proyecto se expresó por los habitantes locales en protesta a principios de 2005 cuando en la ciudad de Vallenar comenzaron las protestas, apoyadas por las parroquias locales. El inicio de las protestas puso fin a la actitud pacífica de la población, que databa de la época de la dictadura y las marchas se repitieron con regularidad hasta la fecha en que despertó la atención a nivel nacional, las universidades incluidas (Muñoz Cuevas, 2016).

### **2.3.2 Conflicto nacional**

Hemos visto que las negociaciones de Barrick con la comunidad local provocaron desaprobación a nivel nacional. Hubo varios aspectos que permitieron que el conflicto local se convirtiera en un conflicto nacional, surgiendo conmoción debido a la destrucción de los glaciares por una serie de proyectos mineros. En particular, el proyecto Pascua Lama ha despertado la sociedad chilena debido a la propuesta de Barrick para eliminar algunos glaciares para que el extractivismo de oro pudiera ser aprobado. La aprobación final del proyecto por la Comisión Regional del Medio Ambiente (COREMA) de Atacama en 2006, provocó un rechazo enorme al nivel nacional y, por lo tanto, hubo una manifestación de cientos de personas desilusionadas enfrente al Palacio de La Moneda.<sup>8</sup> A pese de la desilusión sigue habiendo resistencia, por ejemplo, por la fundación del Movimiento Ciudadano Anti Pascua Lama en el mismo año. En 2007 un grupo de manifestantes bloqueó la ruta hacia el proyecto para los vehículos de Barrick. El bloqueo terminó violentamente por las fuerzas especiales. El conflicto local fue convertido en un conflicto nacional debido a la nueva conciencia chilena respecto del valor de los glaciares y particularmente por la propuesta de Barrick de deslocalizar tres glaciares (Toro I, Toro II y el glaciar Esperanza), es decir, 816.000 metros cúbicos de hielo por buldóceres y/o cargadores frontales y chorreado controlado, que todo fue un despertador para la sociedad chilena. La

---

<sup>8</sup> Sede presidencial del gobierno chileno y, por lo tanto, un lugar icónico para las manifestaciones políticas.

propuesta consistía en cortar los glaciares para luego desplazarlos a otra cuenca (Larraín, 2006; 2007; Campos, 2008; Larraín y Andre, 2010; Bottaro *et al.*, 2014; Muñoz Cuevas, 2016).

A pesar de que hoy en día hay suficiente información científica disponible sobre la importancia estratégica de los glaciares, los efectos en ellos debido al calentamiento global y las acciones humanas, carece una cierta conciencia pública sobre la importancia de ellos y también se necesita un acuerdo vinculante que rige la protección de estos ecosistemas (Larraín, 2006; 2007). Esto es tanto más necesario por el hecho de que Barrick también ha subjetivamente informado a los chilenos en la prensa, ha dado intencionadamente información manipulada y ha marginalizado el impacto ambiental sobre los glaciares con el argumento de que, por el cambio climático, debido al calentamiento global, los glaciares en el futuro serán afectados sí o sí e incluso desaparecidos (Larraín y Andre, 2010). Organizaciones de la Sociedad Civil (OSCs) indicaron que Barrick no tiene dudas de destruir glaciares como fue en un proyecto minero canadiense. Sobre todo, Barrick mintió sobre la experiencia en el mundo de la minería en respecto de las experiencias y los conocimientos para mover glaciares. Un ejemplo al que se hizo referencia fue el desplazamiento de glaciares en Kirguistán. Estos traslados parecían no haber existido nunca, por el contrario, la empresa minera no se ha movido, sino sólo destruido por explosiones (Larraín y Andre, 2010).

### **2.3.3 Conflicto internacional**

La internacionalización del conflicto es una estrategia clave para la creación de ayuda a la resistencia a nivel local. A un lado se promueve la conciencia del impacto ambiental de Barrick y al otro lado, se genera una red internacional con más fuerza contra el proyecto. Debido a varias razones subyacentes, el conflicto se convirtió en el ámbito internacional. Para empezar, la conciencia pública respecto del tema de los glaciares se ha profundizado últimamente. A nivel internacional, está presente una preocupación por el deterioro de los casquetes polares y el derretimiento de los glaciares debido a los efectos del calentamiento global que provocan este deshielo y que tiene como consecuencia un aumento del nivel del mar. También existen preocupaciones por el tema de retroceso de los glaciares, no solo por el tema del abastecimiento de agua para los lugares urbanos, especialmente para las grandes ciudades, sino también por las amenazas para la energía hidroeléctrica, la industria y la agricultura, entre otros (Larraín, 2006; 2007; Bottaro *et al.*, 2014; Muñoz Cuevas, 2016).

Cuadra Montoya (2013) señala el hecho de que la comunidad local pidió el apoyo internacional fue para resistir al conflicto Pascua Lama. Deliberadamente trasladar el conflicto local al nivel internacional fue una estrategia en la búsqueda de algún apoyo, en este caso apoyo internacional. La comunidad local e indígena solicitaron la ayuda de ambientalistas canadienses, como el grupo *No a Pascua Lama*, y a la Comisión Interamericana de Derechos Humanos. Las denuncias de los diaguitas aseguran el surgimiento de un debate internacional sobre la cuestión indígena. Todo esto es otro aspecto importante que ha contribuido a internacionalizar el conflicto. Un movimiento ecologista bien conocido es *Greenpeace* que tiene como Declaración de Misión ser una organización de campaña independiente, que utiliza un enfrentamiento no violento y creativo para exponer los problemas ambientales globales y forzar las soluciones que son esenciales para un futuro verde y pacífico (Greenpeace, 2017). Otro movimiento ambientalista es *Ecologistas en Acción*, una confederación de más de 300 grupos ecologistas vinculados al ecologismo social (Ecologistas en Acción, 2017). Una de las mayores y

organizaciones internacionales independientes más eficaces es el Fondo Mundial para la Naturaleza, en inglés World Wildlife Fund (WWF) dedicada a la conservación de la naturaleza.

Otro aspecto que ha atribuido en internacionalizar el conflicto es el intercambio de información y opiniones que cruzan las fronteras por medio de las redes sociales y conferencias de prensa (Muños Cuevas, 2016).

## **2.4 Los diferentes actores implicados**

Generalmente hay distintos actores implicados en este tema, aunque tres actores tienen un rol protagonista en el conflicto Pascua Lama: el Estado, la sociedad y el mercado. A continuación, una introducción del rol de cada uno.

### **2.4.1 El Estado con su modelo económico y político neoliberal**

Como ya se ha mencionado el modelo económico y político neoliberal surgió en Chile durante la dictadura militar y fue seguido desde los años 90 por los gobiernos consecutivos de la Concertación. Desde 1990 se ejecutan junto a Chile, más de 90 estados del hemisferio sur el modelo extractivismo neoliberal que cuenta con la posibilidad de inversión extranjera directa (IED), un clima templado de impuestos, la desregulación, la simplificación, la más rápida adquisición de concesiones para la exploración y explotación y la interrupción de tierras ancestrales a través de las privatizaciones (Burchardt y Dietz, 2014; Gedicks, 2015). Por otro lado, las empresas mineras se enfrentaron a una evaluación sobre el impacto ambiental de sus proyectos para ejecutar a través de los organismos CONAMA y COREMA. El objetivo de la modificación del Reglamento de la Ley 19.300 realizado por CONAMA en 2008 fue obligar las empresas de realizar estudios sobre los impactos ambientales sobre los proyectos que se querían desarrollar en la cercanía de los glaciares. La Política Nacional de Glaciares tenía como objetivo que el gobierno va a cumplir la protección de los glaciares nacionales, debido a la promesa de campaña de Michelle Bachelet de rechazar todos los proyectos afectando glaciares. Sin embargo, las medidas generales no eran adecuadas y la política era ambigua, ya que los glaciares se definieron como fuentes de energía renovables, faltaron sanciones de disuadir a las empresas mineras a afectar glaciares y por último no se aplicarán a los proyectos futuros (Larraín y Andre, 2010). El papel de la CONAMA y COREMA fue bastante dudoso, porque se puede cuestionar la objetividad de estos organismos, ya que eran los órganos del Estado y es evidente por el hecho de que el Estado de Chile, durante el gobierno de Ricardo Lagos, participó en los acuerdos financieros con la empresa Barrick para construir una carretera entre Alto del Carmen y San Félix. Barrick también se desarrollaría proyectos para el Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) y financiaría proyectos en conjunto con el gobierno regional. Esto hace que la imparcialidad estuviera en duda debido a que el Gobierno regional, a través de su agencia de COREMA, fue presidente del Comité de la evaluación ambiental del proyecto Pascua Lama (Larraín y Andre, 2010). COREMA también mostró la falta de independencia en las dos evaluaciones ambientales del proyecto Pascua Lama. Esto se evidencia por el hecho de que sólo el 20% de las condiciones de aprobación de los proyectos fueron monitoreados mientras que el estado tenía suficiente información confiable sobre la cantidad y calidad de los recursos

naturales en la zona y, por otra parte, el impacto ambiental que causaría la exploración (Larraín y Andre, 2010).

#### **2.4.2 La comunidad local directamente afectada por el proyecto minero**

Los miembros de la población se posicionan cada en una manera distinta respecto del tema del conflicto minero. La comunidad local está dividida entre los que están a favor y los que están en contra del proyecto minero. Argumentos que favorecen el proyecto pueden ser temas económicos, mientras que las consideraciones en contra pueden ser el daño ambiental, social y cultural (Wiebe, 2015). Cabe mencionar el hecho de que en la tramitación ambiental de proyectos y convenios entre el Estado de Chile y Barrick, se negó totalmente la participación de la comunidad local, los campesinos, agricultores e indígenas, es decir, los actores que se vieron directamente afectados (Larraín y Andre, 2010). En el conflicto de Pascua Lama la comunidad local recibe el apoyo de una serie de actores que no están directamente involucrados en la disputa, como la sociedad civil, algunos ciudadanos destacados, organizaciones medioambientales, ONGs y la iglesia católica, entre otros (Larraín y Andre, 2010; Muñoz Cuevas, 2016).

#### **2.4.3 La comunidad de los diaguitas huascoaltinos**

Un actor clave en el conflicto es la comunidad agrícola diaguitas, los huascoaltinos (Muñoz Cuevas, 2016). El proyecto Pascua Lama está localizado en la tierra ancestral diaguita, que pertenece a la comunidad local huascoaltina. La comunidad diaguita fue reconocida en 2006 por el Estado de Chile como un pueblo originario. El proyecto Pascua Lama es un ejemplo de referencia de una colisión entre la gran minería transnacional neoliberal y los derechos de las comunidades originarias, cuales se vieron forzadas por el proyecto a un deterioro de su situación social, política, económica y ambiental (Campos, 2008; Larraín y Andre, 2010; Wiebe, 2015). La minería está asociada con el impacto ambiental y las consecuencias sociales. Los problemas ambientales incluyen, entre otros, el agotamiento de las reservas de agua superficial y de agua subterránea, la destrucción de los glaciares y los daños a la agricultura. Las comunidades locales no sólo se ven tener un riesgo de degradación de la comida, sino también a la restricción del acceso al agua. Todo esto empeora la calidad de vida, influye la autodeterminación y limita las posibilidades de desarrollo autónomo de los pueblos indígenas, que incluye actividades económicas alternativas sostenibles (Larraín *et al.*, 2014; Muñoz Cuevas, 2016).

Es relevante señalar el hecho de que no hay consenso académico sobre si la comunidad diaguita había desaparecido o no. Algunos autores sostienen que el pueblo indígena precolombino de los diaguitas fue extinguido debido a la conquista. Aunque esto no es tan seguro porque Campos (2008) señala que la comunidad indígena era invisible debido a la suposición de que el pueblo diaguita de Valle del Huasco habían sido asimilado con la población no indígena en los valles de los alrededores. Luego, después de la colonización, desde el año 1818, cuando Chile logró su independencia, hubo un período de *chilenización forzada* de los indígenas (Gajardo, 2014). En la discusión de la Ley Indígena N° 17.729 se encontraba ya en 1971, en el Congreso de Chile informes que indican que los diaguitas formaron una comunidad, con los atacameños y changos, de cerca de 20.000 personas que tenían su propia forma de vida y tradiciones. En este año el pueblo diaguita fue reconocido oficialmente por primera vez como un pueblo originario

y se puede argumentar que el reconocimiento de la comunidad local como pueblo indígena no es sólo un discurso de los últimos años. Este proceso de reconocimiento fue interrumpido en 1973 por el golpe de Estado y luego siguió un período de etnocidio (Campos, 2008). Durante la época de la dictadura militar hubo la corriente neoliberal asimilacionista. Sólo después del año 1990 debido a una democracia neoliberal multiculturalista, comenzó un período de multiculturalismo y, por lo tanto, en 2006 adquirieron algunas comunidades agrícolas diaguitas huascoaltinos el estado legal como *etnia indígena* por la Ley Indígena o Ley 19.253 (Gajardo, 2014). El pueblo diaguita pasó, así, como *civilización extinta* al *pueblo en vivo* (Gajardo, 2014). Lo que es un hecho es lo siguiente: los huascolatinos tienen antecedentes de la cultura indígena diaguita, aunque cabe decir que hoy en día la comunidad local constituye en una mezcla de identidades debido a la migración desde hace largo tiempo y, como consecuencia, no todos los huascoaltinos de hoy se identifican como indígenas diaguitas. La parte de los huascoaltinos de los cuales en mayoría poseen la identidad diaguita, cerca de 5.500, viven más cercanos al proyecto minero en el municipio de Alto del Carmen, que es parte de la provincia del Huasco, que consta de aproximadamente 75.000 habitantes (Wiebe, 2015). El Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo sobre pueblos indígenas y tribales (OIT) respalda la comunidad diaguita por el hecho de que los estados deben garantizar los territorios indígenas y los recursos naturales como propiedad indígena. Si bien no es legalmente vinculante, cabe mencionar aquí la Declaración de la Convención de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas (DNUDPI) por el hecho de que esta declaración tiene fuerza por tener un valor muy simbólico. Esta declaración se hizo como resultado de un largo y difícil negociación y fue adoptada por la Asamblea General de la ONU en 2007 (Larraín *et al.*, 2014; Gedicks, 2015).

La relación entre la comunidad de los diaguitas huascoaltinos como un actor clave y la conciencia ambiental es la siguiente. Los pobladores forman una comunidad agrícola que con sus culturas indígenas son parte de redes internacionales debida a la gestión ambiental y el desarrollo sostenible, es decir, el valor del conocimiento ecológico tradicional y su forma de vida. Culturas indígenas contribuyen a la biodiversidad a través del desarrollo sostenible. Como consecuencia el Convenio de Río de Janeiro sobre la Diversidad Biológica de 1992 propone que esta comunidad debe ser compensado por esto (Mc Phee Torres, 2011; Gedicks, 2015). El conflicto surgió desde un conflicto medioambiental. El proyecto minero Pascua Lama infringe los derechos de las comunidades indígenas de la zona, ya que tienen una modalidad de desarrollo local basado en la preservación del medioambiente. Además, su supervivencia está ligada a la disponibilidad de recursos naturales ambiental (Larraín y Andre, 2010; Bottaro *et al.*, 2014). Entonces, las comunidades indígenas tienen un modo de vida sostenible, ya que no se ven la Tierra como materias primas que pueden ser utilizados como medio de ingreso (Larraín 2000). El agua es una parte importante del medioambiente. En el conflicto surgió por el tema del acceso a agua dulce. Discursos sobre agua acompaña la reivindicación de derechos indígenas y tribales.

#### **2.4.4 El mercado con Barrick Gold como empresa transnacional**

Podemos introducir Barrick Gold como la empresa aurífera más grande, que explota en varias partes del mundo y tiene antecedentes de operar muy irresponsable en temas medioambientales, sociales y políticos. La empresa canadiense se origina desde 1983 por Peter Munk y Adnan Khashoggi. En su trayectoria se ha provocado daños ambientales en varios países, la destrucción de glaciares entre otros (Larraín y Andre, 2010; Muñoz Cuevas, 2016). Barrick Gold tiene una historia en la destrucción de los recursos hídricos en Papúa Nueva Gine

debido a la utilización de metales tóxicos y pesados. Entre las estrategias para romper la oposición para llevar a cabo los proyectos cuenta, sembrar la discordia, ofrecer información falsa, sesgada, incompleta o manipulada respecto al impacto ambiental de sus proyectos. A través de la prensa Barrick difundió informaciones falsas para minimizar el impacto ambiental y el impacto en los glaciares. También Barrick practicó corrupción y el soborno de los sectores más poderosos de una sociedad. Un ejemplo es la oferta en 2005 de una cantidad significativa de 60 millones de dólares americanos a la Junta de Vigilancia, el actor previamente mencionado, que anteriormente por la Evaluación del Impacto Ambiental había rechazado el proyecto (Muñoz Cuevas, 2016). Barrick también financió varias instituciones carismáticas, que tenían una gran exposición pública como Teletón<sup>9</sup> y/o la Fundación Un techo para Chile<sup>10</sup>, con el fin de obtener la aprobación social para el proyecto.

## Conclusión

El conflicto minero Pascua Lama de la empresa transnacional Barrick Gold constituye históricamente en antecedentes geográficos, políticos y económicos, jurídicos y culturales. La minería no es nueva, se remonta a tiempos precolombinos hasta la minería a gran escala como parte del extractivismo contemporánea. El conflicto Pascua Lama empezó como una disputa local que se convirtió en un conflicto al nivel nacional e internacional. En el conflicto hay distintos actores involucrados: el Estado debido a su modelo económico y político neoliberal, que ha facilitado el extractivismo a gran escala y la inversión extranjera directa, la comunidad directamente afectada por el proyecto minero, en parte constituyendo en indígenas, recién reconocidos como pueblo originario de Diaguitas Huascoatinos, y por último el mercado en este caso Barrick Gold como empresa transnacional, operando irresponsable en temas como medioambiente y sociales.

---

<sup>9</sup> Teletón es una institución sin fines de lucro, dedicada a la rehabilitación integral de niños, niñas y jóvenes con discapacidad motora; al mejoramiento de su calidad de vida; y al desarrollo de sus capacidades para lograr su inclusión en la sociedad. Se entrega un servicio de calidad a sus usuarios y valoran el importante rol de las familias en su proceso de rehabilitación. Teletón promueve la visibilidad y el respeto de los derechos de las personas con discapacidad. <http://www.teleton.cl/teleton/quienes-somos/historia/>

<sup>10</sup> La misión de Un techo para Chile es combatir la pobreza y exclusión que viven las familias de campamentos y villas de blocks, mediante el trabajo conjunto de pobladores y jóvenes voluntarios y la incidencia en políticas públicas. <http://www.techo.org/paises/chile/techo/mision-vision/>

## Capítulo 3

# ANÁLISIS DE DATOS Y RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN DE CAMPO

### Introducción

Este capítulo ofrece un análisis empírico de los datos de la investigación de campo, tanto cualitativos como cuantitativos, recogidos en Santiago de Chile durante el período de mediados de noviembre de 2016 hasta comienzos de febrero de 2017<sup>11</sup> y constituye una caracterización de la muestra, un análisis de los datos de la encuesta y de las entrevistas en relación con los objetivos e hipótesis del tema investigado.

### 3.1 Caracterización de la muestra

**Tabla 1: Ficha técnica de la encuesta aplicada**

Universo	Estudiantes de la Universidad Diego Portales	Número de encuestas	27 encuestas respondidas
Tamaño de la muestra	70 estudiantes	Lugar	Universidad Diego Portales a través de Qualtrics
Perfil	Estudiantes de cualquier carrera de la Universidad Diego Portales	Periodo	Ejecución de marzo a junio 2017

### 3.2 Análisis de los datos de las encuestas

Los datos se organizan de modo que correspondan a las preguntas y subpreguntas sobre el tema estudiado. El formato es el siguiente: primero, [a] las preguntas acerca del conflicto Pascua Lama como despertador de la conciencia ambiental, luego [b] la valoración de la protección de los glaciares como recursos naturales a raíz del conflicto Pascua Lama, [c] siguiendo por la influencia de los ambientalistas en concienciar la sociedad chilena sobre el tema de los glaciares, para finalizar con [d] el tema de la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental debido a Pascua Lama.

---

<sup>11</sup> Los datos cuantitativos fueron recogidos de marzo al mayo por el hecho de que los estudiantes estaban de vacaciones en el período de investigación de campo, por lo que no era el período adecuado para una encuesta entre los estudiantes.

### **3.2.1 El conflicto Pascua Lama como despertador de la conciencia ambiental**

En primer lugar, es importante analizar si la primera y general hipótesis de esta investigación—el conflicto Pascua Lama ha puesto en marcha una importante conciencia ambiental en la sociedad chilena, específicamente en torno a los glaciares—, se puede confirmar o refutar.

Casi la mitad de los encuestados dicen que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado mucha (37%) o muchísima (4%) conciencia medioambiental en la sociedad chilena, mientras un 37% opta por la respuesta ni mucha ni poca<sup>12</sup>. Por lo tanto, se puede extraer que el conflicto Pascua Lama ha puesto en marcha una importante conciencia ambiental en la sociedad chilena. El principal problema ambiental es, según los encuestados, la desaparición de recursos naturales, como los glaciares (25%), ligeramente superado por la contaminación del aire (30%). Por lo tanto, se puede concluir que los encuestados valoran bastante los glaciares. La mayoría de los encuestados (74%) opina que cuidar el medio ambiente tiene como resultado que esto estimula el crecimiento económico del país y cree que el hecho de que la empresa Barrick Gold compense a la comunidad que se ve dañada por la contaminación a raíz de la explotación minera mediante la construcción de escuelas, viviendas, infraestructura, etc., son estrategias de marketing para poder lograr la autorización para la explotación.

### **3.2.2 La valoración de proteger los glaciares como recursos naturales a raíz del conflicto Pascua Lama**

Esta parte ofrece un enfoque en la segunda y subyacente hipótesis—el grado de valoración y el deseo de proteger los glaciares como recursos ambientales han aumentado significativamente en la sociedad santiaguina por el conflicto Pascua Lama, ya que sí hay un llamado para proteger legalmente los glaciares—.

La mayoría de los encuestados dice que no podría decirse que hoy la sociedad santiaguina valore más la protección de los glaciares, mientras que un 89% de la sociedad chilena actual valora más los ingresos económicos que la protección medioambiental. Sólo un 22% respondió que en la elaboración de Ley de los Glaciares se ha visto potenciado en Chile el proteger los glaciares como recurso ambiental a raíz del conflicto de Pascua Lama. Más de la mitad no sabe o no responde. Un 52% de los encuestados piensa que los glaciares chilenos están en toda la cordillera de los Andes, mientras que un porcentaje bastante alto (48%) tiene la impresión de que los glaciares sólo existen en el sur de Chile. La mayoría de los encuestados opina que la conciencia sobre el tema de los glaciares y el medioambiente entre los estratos altos y bajos en Chile difiere muchísimo especialmente por la información que se tiene (35%) o difiere bastante (31%). En relación con su protección, según los encuestados juega un rol el hecho de que los glaciares sean ‘invisibles’ para los santiaguinos, es decir, por el hecho de que el conflicto Pascua Lama suceda a 800 kilómetros de Santiago. Esto es para un 49% muchísimo, porque a la distancia la gente no ve la magnitud del problema, mientras que para 26% es mucho, porque en el entorno no se ve el problema. Apenas la mitad de los encuestados opina sobre el cambio climático y la minería y su efecto en los glaciares tendrá consecuencias concretas en la vida cotidiana y la mitad dice que esta problemática es el principal desafío ambiental de esta generación.

---

<sup>12</sup> Los resultados de la encuesta se pueden ver en anexo.

### **3.2.3 La influencia de los ambientalistas en concienciar la sociedad chilena sobre el tema de los glaciares**

En cuanto al análisis de la tercera y subyacente hipótesis: 'Los movimientos medioambientales tienen un rol clave en concienciar a la sociedad chilena el tema de medioambiente, siempre que ellos pueden movilizar un gran número de gente para protestar en la calle'.

En concienciar a la sociedad chilena en el tema de medioambiente los movimientos medioambientales 'tienen una influencia' (33%), 'no significativa' (26%), pero 'creciente' (33%). En su mayoría son los movimientos ambientalistas (24%) y las organizaciones no gubernamentales (ONGs) (21%) que defienden los glaciares. Según las opiniones de los encuestados la influencia política que tienen los movimientos ambientales en Chile es 'muchísima' (15%) o 'mucho' (15%). Por otro lado, la mayoría tiene la impresión de que la influencia es 'poca' (45%) o 'nada' (15%). Se puede extraer que la influencia política es 'bastante', aunque no 'demasiada' o 'mucho'. Según los encuestados los grupos que defienden los glaciares se estructuran u organizan principalmente mediante las redes sociales (Facebook, Twitter, blogs, etc.) (32%), mediante campañas a través de los medios y hacia la ciudadanía (28%) y por medio de movilizaciones (22%). Los medios que utilizan principalmente los que defienden los glaciares para convocar al público y expresar sus objetivos son las redes sociales (41%) y los medios de comunicación social (19%) al lado de las movilizaciones callejeras (15%) y el diálogo y/o presión a las autoridades (*lobby, advocacy, etc.*) (14%).

La explicación de que las demandas de los que defienden los glaciares hayan tenido la capacidad de poner el tema sobre la mesa de discusión es porque ellos han logrado demostrar la falta de protección del medioambiente y de los recursos del país (41%) y porque canalizan la indignación de la ciudadanía ante la desprotección medioambiental y la explotación de los recursos mineros a manos de las multinacionales (33%).

### **3.2.4 La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental debido a Pascua Lama**

Por último, el análisis de la cuarta y subyacente hipótesis: 'La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentada debido al conflicto Pascua Lama, y ello ha gatillado mayor atención por la conciencia ambiental'.

La mayoría de los encuestados creen que la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa no ha aumentado 'ni mucho' ni 'poco' debido al conflicto Pascua Lama, porque hubo otros conflictos emblemáticos como los de HidroAysén (55%). La prensa no tuvo un rol importante frente al conflicto de Pascua Lama (48%), aunque un 22% no sabe o no responde. La explicación que la prensa no haya aprovechado el tema de Pascua Lama como un hecho noticioso se atribuye a que esta defiende los intereses económicos de los involucrados (56%). Una enorme cantidad de encuestados opina que hay poca objetividad justamente porque los medios de comunicación en Chile, por ejemplo, diarios como *La Tercera, El Mercurio, La Nación*, etc., están en las manos de empresas que pueden tener intereses y vínculos con la minería (85%). Esto se corresponde con lo que la mayoría de entrevistados han dicho. Una parte de los encuestados cree que el hecho de que la empresa Barrick Gold sea una empresa

transnacional, y se puede imaginar que hay preocupaciones de que la mayoría de los ingresos no beneficien a Chile, sino que desaparecen en su mayor parte en el exterior, en este caso Canadá, juega 'muchísimo' (19%) o 'mucho' (26%) como factor en el debate.

### **3.3 Análisis de los datos de las entrevistas**

Esta parte ofrece una extracción de fragmentos destacados y adecuados de las transcripciones de las entrevistas semiestructuradas realizadas en Santiago de Chile con expertos que tienen experiencia y/o conocimiento en la materia investigada. Los entrevistados representan perspectivas distintas como ambientalistas, estudiantes, *think tanks*, centros académicos y organizaciones no gubernamentales. La primera vez en que se pudo notar una reacción contraria a conceder una entrevista ocurrió en el caso de una institución gubernamental, a saber, el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) y/o la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). En este caso fui dirigido al Servicio de Evaluación Ambiental, en donde la jefa del Departamento de Comunicaciones Dirección Ejecutiva, Alicia Olave Castañón, después de revisar las preguntas de la entrevista<sup>13</sup>, no quiso participar mientras los motivos quedaron bastante difusos. Esta actitud se corresponde con lo que Larraín y Andre (2010) señalaron (véase el Capítulo 2) acerca de la falta de independencia de CONAMA y COREMA, como se muestra por las dos evaluaciones ambientales del proyecto Pascua Lama.

#### **3.3.1 El conflicto Pascua Lama como despertador de la conciencia ambiental**

Ya se ha visto cómo las hipótesis se relacionan con las respuestas de los encuestados. Ahora bien, es interesante analizar cuál es su relación con las entrevistas. Esta parte empieza con la primera y general hipótesis: 'El conflicto Pascua Lama ha puesto en marcha una importante conciencia ambiental en la sociedad chilena, específicamente en torno a los glaciares'. Aquí una muestra de algunas respuestas de los entrevistados acerca si se podría decir que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado cierta conciencia medioambiental en la sociedad chilena, específicamente en torno a los glaciares.

La empresa Barrick Gold es una compañía canadiense y se puede imaginar que hay preocupaciones de que la mayoría de los ingresos no beneficien a Chile, sino que desaparecen en su mayor parte en el exterior, en este caso Canadá. Acerca del efecto que puede tener el hecho de que la empresa Barrick Gold sea una empresa transnacional, los entrevistados opinaron:

“si la empresa Barrick Gold, o cualquier otra internacional, viene a Chile a hacer negocios está ateniéndose a las leyes de Chile. Si las leyes chilenas son débiles, no es la culpa de la empresa extranjera sino la culpa es del país. Chile tiene una ley que permite a cualquier hacer muchas cosas y no le cobra. Eso es una atracción de capitales para unos y para otros, deterioro de los recursos ambientales, y para el otro es ganancia, o sea, negocio. El problema es cómo se plantean los chilenos frente a los negocios y cómo nosotros ponemos atrancos a que se vengan o no. No se puede decir que es la culpa de la empresa externa, es negocio y Chile permite hacerlo gratuitamente” (M.I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

---

<sup>13</sup> Véase el Anexo 2. Modelo de entrevista en profundidad con personas que tengan experiencia o conocimiento en la materia sobre la concienciación medioambiental en la sociedad chilena a raíz del conflicto Pascua Lama.

Sin embargo, no todo el mundo comparte esta opinión. Algunos piensan que es una diferencia el hecho de que Barrick Gold sea una compañía canadiense.

“Sí. Eran más rigurosas las empresas transnacionales como para Codelco. Porque Codelco es estatal y definitivamente la plata es para Chile. El hecho de que la empresa Barrick Gold sea una empresa transnacional juega un rol en el rechazo del conflicto ambiental, porque se sabe que las ganancias se van afuera” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

“Sí, sin ninguna duda. El Valle del Huasco y sus alrededores tienen contacto con la organización ‘Stop Barrick’, que es una organización activista que lucha en Canadá, que también lucha contra Barrick en Centroamérica, etc.” (M. Asún Hamel, entrevista con el autor).

Sobre el hecho de que la empresa Barrick Gold compensaría a la comunidad que se ve dañada por la contaminación de la explotación minera mediante la construcción de escuelas, viviendas, infraestructura, etc., las motivaciones que los entrevistados ven son las siguientes:

“Todas las empresas que tienen problemas ambientales provocan esta manera de responsabilidad social empresarial. Todas lo hacen y las empresas transnacionales también. Es la limpieza de la imagen y es parte del negocio, de lo contrario ellas obtienen resistencia de la población. La intencionalidad de estas acciones no las sé, pero sí sé que las comunidades se van aprovechado por estas instancias porque son para ellas quizás las instancias que ofrecen una compensación que no pueden tener por otro lado. Entonces, nuevamente, volvemos: ¿quién permite quién?” (M.I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

Hay opiniones de que estos tipos de compensaciones no son muy efectivas, aunque son una estrategia empresarial muy hábil.

“Estos tipos de empresas contratan empresas de marketing, comunicaciones estratégicas y se desarrolla una política para poder lograr las autorizaciones de explotación y, por lo tanto, lo único se saben es compensar a las comunidades con estos elementos, es una forma de transacción y cada día menos eficiente. Las camisetas del equipo de fútbol, cosas pequeñas, una persona que puede estudiar. Pero, cada vez es muy poco. Y está disminuyendo porque la gente quiere más. Hoy día la estrategia de compensación no está funcionando. La gente se siente con mayor capacidad y, por lo tanto, sus demandas son mayores. Se puede comparar como cuando los españoles llegaron y han dado abalorios y espejos” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

Acerca de si difiere la conciencia sobre el tema de los glaciares y el medioambiente entre los estratos altos y bajos, los entrevistados opinaron:

“No, hay sensibilidad en todos los sectores en Chile. Tiene que ver más con los niveles de movimiento y niveles de empatía” (S. Larraín, entrevista con el autor).

Hay opiniones opuestas que indican que efectivamente existe una diferencia entre estos grupos por clase social y es un tema sólo para una élite. Otros opinan que el tema es justo para actores directamente afectados, en su mayoría personas que pertenecen a las clases bajas. Para otros, el tema no tiene vínculo alguno con la diferencia de clase.

“Creo que hay más conciencia en una clase media educada que en una diferencia alta o baja” (M.I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

Respecto de si podría decirse que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado cierta conciencia medioambiental en la sociedad chilena, las opiniones son las siguientes:

“Claramente Pascua Lama ayuda a aumentar la conciencia ambiental, pero no es solamente lo único. El conflicto contribuye, y probablemente el diferencial de este proyecto es que pone en la realidad nacional la problemática de los glaciares; es lo único nuevo en el caso de Pascua Lama. El resto de componentes ambientales está vinculado al agua, vinculado a los impactos de la minería, vinculado a la corrupción de organismos del Estado, vinculado a *la compra* de voluntades de dirigentes locales. Eso es un continuo. No obstante, en su aprobación en el año 2004-2005 lo nuevo que aporta Pascua Lama es el hecho de que la minería en Chile interviene los glaciares y, por lo tanto, amenaza las reservas estratégicas de agua dulce, particularmente en zonas áridas. Lo nuevo en el aporte de Pascua Lama es poner en la agenda política la necesidad de proteger los glaciares. Antes de ello los glaciares no era un tema; es el gran aporte de este conflicto. La empresa ha ignorado los estudios en el impacto medioambiental. El Gobierno aprobó un proyecto ‘con la vista vendada’, sin saber el territorio que estaban aprobando y fueron los agricultores de la zona que han dicho: ‘No, este proyecto está en la zona de los glaciares y no están en el estudio, no están en la base del estudio’ y, por lo tanto, la empresa tuvo de hacer un segundo estudio de impacto ambiental. El tema de las líneas de base en un sistema con un impacto ambiental, hizo una crisis estructural en el tema de una crisis de información y en la capacidad del Estado para evaluar adecuadamente los impactos de los proyectos de inversión en el país. Apuntan, uno, a perfilamiento de un bien público, que son los glaciares, que no estaban en el marco jurídico, no hay una definición, no están protegidos por ninguna ley en esa época y, por lo tanto, había un vacío de protección legal. Un segundo elemento relevante es que debía conocer una falencia estructural en el sistema de la evolución ambiental, por lo tanto, mostró que las autoridades están decidiendo sin ninguna información profunda sobre este territorio. No valoran los impactos” (S. Larraín, entrevista con el autor).

Hay un consenso de que Pascua Lama ha despertado cierta conciencia ambiental en la sociedad chilena, como lo demuestran las siguientes opiniones:

“El conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha despertado cierta conciencia respecto de los glaciares y su existencia, pero como conflicto puntual, no se le puede atribuir a él solo el despertar de una conciencia medioambiental” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Yo creo que sí, el tema de la Pascua Lama ha despertado una conciencia global en la sociedad chilena con respecto de los glaciares. El trasladado de un glaciar con máquinas y buldóceres despertó la conciencia sobre los glaciares en la gente. Antes la gente no tenía ninguna conciencia medioambiental” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

“Pascua Lama es como un punto de inflexión. Entre esa lógica o ese paradigma de la minería como principal pilar de la economía de Chile y que, por lo tanto, se le perdonaba o se permitía que contaminara, que destruyese ecosistemas que desplazaban a la gente. Pero, llegó un momento y Pascua Lama muestra eso, de que ya la gente no está dispuesta a tolerar ese nivel de impacto, mostrando la nueva conciencia de la ciudadanía de Chile a partir de la oposición de una política minera, o un cierto proyecto minero en particular, y a mostrar lo negativo de la minería de los años noventa. A partir de los años noventa se inicia la transición a la democracia, ingresa con mucha fuerza otro tipo de minería a Chile, que es la minería a partir de inversión extranjera. En Chile hasta este momento el 90% de la minería lo hace el Estado, y viene una gran oleada masiva de muchas inversiones extranjeras y eso genera otra lógica. La gente ya no identifica en ese tipo

de proyecto los supuestos beneficios que históricamente la minería traía a Chile” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

### **3.3.2 La valoración de proteger los glaciares como recursos naturales a raíz del conflicto Pascua Lama**

Hipótesis 2: ‘El grado de valoración y el deseo de proteger los glaciares como recursos ambientales ha aumentado significativo en la sociedad santiaguina por el conflicto Pascua Lama, ya que si hay una llamada para proteger legalmente los glaciares’.

Sobre si podría decirse que hoy la sociedad santiaguina valora más la protección de los glaciares, las opiniones al respecto plantean:

“El tema de la valoración es interesante porque en la economía, generalmente cuando hay escasez, para la disponibilidad tú tienes que pagar. Cuando tú me preguntas ¿valoras más los glaciares?, mi respuesta es sí, yo valoro más los glaciares porque me doy cuenta de que ellos están desapareciendo y hay proyectos que los afectan y, por el cambio climático, desaparecen, y por eso tenemos menos agua y por eso valoro más. Entonces: ¿cuánto pagarías tú para la protección de los glaciares? ¿Usted va a dejar el auto para omitir el cambio climático? ¿Usted va a consumir menos carbono? ¿Usted va a no tomar tomates congelados o apagar la luz más temprano para ayudar a parar el cambio climático? ¿Cuánto va a pagar para proteger los glaciares? La gente tiene que revelar cuánto se quieren pagar. La gente dice que sí valora los glaciares, pero tiene que decir cuánto quiere pagar para esta protección, y eso es típico de todos los temas ambientales, porque todos estos temas se van, bien a personas individuales o bien al presupuesto del Estado. Las mismas preguntas se pueden hacer al Estado. Entonces, la valoración se mide en los cambios de conducta y de presupuesto, cambios de incentivos y en los legislativos” (C. de Miguel, entrevista con el autor).

Isidora Cepeda Beccar aplica el siguiente matiz:

“Podría afirmar que hoy son más los santiaguinos que CONOCEN la existencia de los glaciares, sin embargo, creo que sigue siendo sólo una élite, la que, teniendo acceso a diversos medios para su propia información, termina conociendo el valor de los glaciares y defendiendo con motivos de peso su protección” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

Los ingresos por las exportaciones de materias primarias son muy importantes para la economía de Chile. Respecto de cómo se valoran los dos polos, por un lado, los intereses económicos y, por otro, la protección medioambiental y la protección de los glaciares en la sociedad chilena actual, las opiniones fueron las siguientes:

“Depende a la definición de la sociedad chilena. La sociedad chilena está muy dividida por el mercado. Si hablamos de la sociedad chilena, hablamos de: Estado, mercado y sociedad civil. El mercado no necesariamente representa los intereses del público. El Estado, con su obsesión de crecimiento económico, como sinónimo de desarrollo, sacrifica el medioambiente y la comunidad humana para abrir espacio y los derechos de nuevos inversionistas. Por lo tanto, el balance en Chile es a favor de los derechos de inversionistas y en contra de los derechos de medioambiente y la ciudadanía.” (S. Larraín, entrevista con el autor).

Un otro experto señala lo mismo:

“Chile está a medio camino desde 2010 en la transición a la democracia y, por lo tanto, hay un desequilibrio muy grande. Quiero referirme al lanzamiento del *Informe País* (1999-2015) en la Universidad de Chile. La economía crece mientras el medioambiente sufre. Es una mirada a corto plazo, sin diversidad económica. Hay un solo gobierno nacional, no hay gobiernos municipales” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

En relación con su protección, consultados los entrevistados sobre si juega un rol el hecho de que los glaciares son ‘invisibles’ por los santiaguinos, es decir, que el conflicto Pascua Lama suceda a 800 kilómetros de Santiago, las respuestas fueron las siguientes:

“Creo que si pensamos en Santiago casi todo el país está fuera del rango de visión de los ciudadanos santiaguino. Tenemos también glaciares aquí en el sector cordillera de Santiago y tampoco los vemos. Entonces, no es un problema de verlo o no verlo. Es saber la relación medioambiental con el ser humano, el desarrollo. Creo que es un problema un poco más grande para ‘ver’, pero es ‘conocer’” (M. I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

“No, HidroAysén ha movilizado a mucha gente y sucede a 2.000 kilómetros fuera de Santiago” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

Otra opinión que confirma que la visibilidad directa de los glaciares no es un tema:

“No. Acá se llama ‘No en mi patio trasero’. Pero las campañas son construidas para sensibilizar a la comunidad por cosas que no se conocen. Es como la imagen de proteger las zonas polares. Todo el mundo quiere proteger las zonas polares mientras muy poca gente ha visitado la Antártida” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

Hoy se habla mucho en Chile acerca de proteger los glaciares como recurso ambiental. En qué medida este tema se ha visto potenciado a raíz del conflicto de Pascua Lama, plantean los entrevistados:

“Hay que reconocer que, en la memoria colectiva, el conflicto de Pascua Lama es el primer hito de esta cruzada por la protección de los glaciares. Se convirtió en dicho hito por negligencias de la minera, lo que dio de sobra motivos a favor a los ambientalistas. En ese sentido, Pascua Lama es el caso al que siempre se va a recurrir y por lo mismo, se puede afirmar que Pascua Lama potencia y potenciará la discusión a favor de la protección de los glaciares” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“La Ley de los Glaciares ha sido directamente una de las consecuencias de despertar la valorización de los glaciares que se hizo a propósito de Pascua Lama, ha jugado un rol muy importante” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

Otras opiniones confirman que el deseo de proteger los glaciares se ha visto potenciado a raíz del conflicto Pascua Lama.

“Pascua Lama no es el único tema, pero sí un conflicto activo que ayuda a relevar la urgencia de proteger los glaciares” (J. Valencia Espinoza, entrevista con el autor).

“En Chile se notifica en Pascua Lama un factor muy relevante en la protección de los glaciares. Hasta este momento en Chile hay más de 80% de los glaciares de Latinoamérica. Los glaciares están en la zona sur de Chile. Los Campos de Hielo en las zonas australes y Antártida. El aporte que hizo Pascua Lama es mostrar que, en toda la Cordillera, y particularmente en la Cordillera

norte de Chile, existen también glaciares, en que en relación de ciclo hídrico tienen más importancia que los grandes glaciares en la zona austral de Chile. Hay una relación mucho más directa y, por lo tanto, genera y se identifica como una situación de mayor fragilidad. Pascua Lama y la comunidad del Valle del Huasco como el punto que generó el conflicto con la empresa Barrick es porque la empresa miente y no informa en sus estudios de impacto ambiental que el yacimiento que ellos pretenden explotar está en una zona de glaciares. Y eso no lo dice un glaciólogo, no lo dice un experto, no lo dice el Estado, pero lo dice la comunidad local, que conoce su territorio y que sabe que los ríos de esta zona nacen en la zona más alta de la Cordillera donde hay glaciares y, por lo tanto, hay una cultura local que valoriza eso. Y eso gatilló el conflicto y visibiliza la importancia de la existencia de los glaciares y su importancia para el ciclo hídrico en esta zona de norte de Chile. Pascua Lama en la historia ambiental reciente de Chile respecto de glaciares es fundamental, es una referencia que nadie puede soslayar ni puede evitar. Pascua Lama llama la atención por poner el ojo sobre la situación de los glaciares y de ahí en adelante se abren en Chile una serie de debates en respecto de protección de los glaciares que ya lleva quince años, casi veinte años, que lamentablemente todavía no logra transformarse en una política y una legislación que proteja los glaciares, pero el conflicto Pascua Lama y otros conflictos que vienen posteriores a Pascua Lama hicieron que los glaciares se mantuvieran en la carpeta de la discusión y se transformaran en una demanda local desde una demanda por protección de los glaciares a un problema político. Ya la discusión y el debate de los glaciares en Chile es un problema político, porque los intereses económicos, en particularmente la minería, presionan para que no se protegen los glaciares porque en estas zonas están los intereses mineros que quieren seguir explotando. Es una contradicción que no estaba resuelta en Chile, pero Pascua Lama allí sigue siendo un referente y un ejemplo de valoración de un ecosistema importante” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

### **3.3.3 La influencia de los ambientalistas en concienciar a la sociedad chilena sobre el tema de los glaciares**

La hipótesis 3 de la investigación plantea que: ‘Los movimientos medioambientales tienen un rol clave en concienciar a la sociedad chilena sobre el tema de medioambiente, siempre que ellos pueden movilizar un gran número de gente para protestar en la calle’. Por lo tanto, interesa saber cuál es el perfil de los que defienden los glaciares: ¿son ONGs, partidos políticos, movimientos sociales, redes sociales, intelectuales, activistas de diverso tipo, personalidades, etc.?

“Principalmente son los ONGs y movimientos sectores locales/territoriales, y hay algunos representantes del mundo académico, un glaciólogo o un geógrafo. No de la sociedad civil” (S. Larraín, entrevista con el autor).

“Primero están quienes históricamente han dependido directamente de los beneficios de los glaciares; es decir, comunidades aisladas con costumbres ancestrales que dependen de la reserva de agua que los glaciares suministran durante la temporada estival para regar sus cultivos, dar de beber a su ganado (llamas, cabras) y para su propio consumo. El otro grupo son personas que defienden los glaciares, pero de otra manera. Generalmente se trata de ciudadanos. Personas informadas y con estudios” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Es ciudadanía. Son movimientos ciudadanos, lamentablemente, que cumplen obviamente una función importante de organizaciones ambientales. Organizaciones específicamente donde hay

conflicto, que es ciudadanía y un respaldo importante de estudiantes y de la ciudadanía en general. Son movimientos que tienen apoyo de mucha gente” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

En relación a cómo se estructuran principalmente los grupos que defienden los glaciares, los entrevistados afirman:

“No hay una coordinación nacional. Hay varios niveles: hay un nivel de territoriales que están defendiendo el agua de los glaciares con poca coordinación. Hay otro conjunto de organizaciones más que unas ONGs y otras organizaciones territoriales que tienen alguna organización en la defensa del agua de la vida y que han apoyado principalmente una ley de los glaciares, y existe un conjunto de parlamentarios y especialistas que apoyan el proceso, pero todavía no hay una gran coalición nacional de defensa de los glaciares” (S. Larraín, entrevista con el autor).

“Es esencial también la capacidad de convocar a la prensa y no a cualquier tipo de prensa. Generalmente han sido medios digitales e independientes con las mismas sensibilidades los que se han ocupado de difundir los conflictos y abrir espacios para las discusiones y la crítica. La presencia de cada uno de estos actores es esencial para que se genere una estructura y ésta beneficie la causa inicial” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Hay distintos canales, dependiendo del caso específico. Hay canales institucionales. La comunidad académica hace muchos estudios, pero no organiza demasiado. Cuando hay un tema demasiado interés para un país y se moviliza ciertos sectores de la sociedad, muchas veces encuentran aliados académicos. A veces son canales espontáneos, pero, en general, canales concretos, por ejemplo, en la discusión sobre la Ley de los Glaciares hay distintos actores que participan” (C. de Miguel, entrevista con el autor).

“Lo más significativo surge en los territorios donde haya proyectos mineros o hidroeléctricos que amenazan destruir los glaciares y eso es una combinación de organizaciones, son campesinos en el Valle del Huasco, son los arrieros que se dedican a la crianza de los animales en las zonas cordillerana, son habitantes también de las ciudades cercanas, como en el caso de Putaendo y el caso de Alto del Carmen en el Valle del Huasco, o como en el caso de Salamanca frente al proyecto de Pelambre, que también hasta ahora está destruyendo los glaciares. Distintas herramientas, las movilizaciones sociales principalmente, marchas, redes sociales, educación en esta materia por centros universitarios, intervenir a un nivel institucional y parlamentario” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

En cuanto a los medios que utilizan principalmente los que defienden los glaciares para convocar al público y expresar sus objetivos, los entrevistados opinan:

“Principalmente las redes sociales, opiniones, marchas, publicaciones y libros para enriquecer el conocimiento en la sociedad sobre el tema de los glaciares y poder mejorar el desempeño de la sociedad en la defensa de los glaciares. Hemos (Chile Sustentable) escrito proyectos de ley, hemos hecho mucho material, por ejemplo, infografías, videos, tipos *storytelling*” (S. Larraín, entrevista con el autor).

En general, entre los medios que utilizan principalmente los que defienden los glaciares destacan las redes sociales:

“En su conjunto son prensa, redes sociales, material audiovisual, congresos académicos, elaboración de documentos técnicos, comunicados políticos, convocatorias a marchas, etc.” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Los medios sociales, en Chile hay una penetración muy importante, una muy alta utilización de la informática social y, por lo tanto, eso se refleja mucho en el uso de estos medios para las campañas. Al lado de esto hay la estrategia jurídica. También las movilizaciones” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

“Por los medios de comunicación principalmente. Comunicaciones a fines más independientes para generar información, una manifestación o un evento, el lanzamiento de un video, como nosotros de Terram difundimos el video ‘Secos’. Va por redes. Cada organización también tiene su propia página de web” (J. Valencia Espinoza, entrevista con el autor).

“Distintas herramientas. Las movilizaciones sociales principalmente. Marchas. Redes sociales. Educación en esta materia por centros universitarios. Intervenir a un nivel institucional, y parlamentario” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

Acerca de los factores que explican que las demandas de los que defienden los glaciares hayan tenido la capacidad de poner el tema de los glaciares sobre la mesa de discusión, los entrevistados advierten:

“No es capacidad, sino que es una reacción natural frente a un impacto grave, la destrucción y la impunidad de destruir bienes comunes. Segundo: en el caso de Pascua Lama es una mentira, increíble para poner explosivos en los glaciares, que también fue un hecho acá en Pascua Lama. Otro elemento muy relevante que creó mucha indignación es que la empresa negoció con la vigilancia en el río Huasco un acuerdo preliminar de compensación a las sociedades de los agricultores en contra de todos los impactos que iba a haber en toda la cuenca” (S. Larraín, entrevista con el autor).

En las opiniones el tema de medioambiente y en especial agua es bastante importante en poner el tema de los glaciares sobre la mesa de discusión:

“En general los temas ambientales provocan una discusión en el debate político. Y eso también se debe a la intervención de las organizaciones, lo que se hace no solo con los medios de comunicaciones sino también con el sector político. Hay un buen trabajo hacia el sector político. Muchas organizaciones ambientales trabajan con parlamentarios y tienen acceso al Gobierno” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

“El agua es un tema más sensible para la gente porque tú sabe que el agua es fundamental para vivir. La estrategia de los que defienden los glaciares también es importante. El tema del pasaporte de los glaciares del Greenpeace era un tema *cool*” (J. Valencia Espinoza, entrevista con el autor).

Greenpeace destaca por atraer atención al tema mediante campañas muy creativas. El tema del pasaporte de la República de Glaciares era un hito.

“Por la empatía de los que defienden los glaciares, el tema del pasaporte de los glaciares del Greenpeace era un tema con mucha empatía” (I. Wehr, entrevista con el autor).

“En siete años de sequía era el motor de preocupaciones del tema de los glaciares. En conclusión, el conflicto medioambiental más la sequía explica que las demandas de los que defienden los glaciares hayan tenido la capacidad de poner el tema sobre la mesa de discusión” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

Consultados acerca de cuánta influencia tienen los movimientos medioambientales para concienciar a la sociedad chilena en el tema de medioambiente, los especialistas opinan:

“Los movimientos medioambientales pueden tener cierto nivel de influencia mientras aporten, por ejemplo, con la elaboración de documentos o establezcan conversaciones con las ONGs indicadas o tengan una buena capacidad de convocatoria a manifestaciones públicas, pero no hay que olvidar que la concientización es el producto de la conjugación de roles de distintos actores” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Los movimientos se hacen potente y tienen mucho poder y tienen mucho peso. En el tema de Pascua Lama tienen influencia estatal e influyen en la política medioambiental, hay leyes ahora. Lo que pasó con HidroAysén fue un fuerte rechazo, en que los movimientos medioambientalistas también lo pusieron sobre la mesa de discusión. La gente de Santiago y de Antofagasta está en contra del proyecto y no con muchos fundamentos si no solamente por los que se clasificaba de las organizaciones sociales que se suponían. La gente se sorprende de que acá en la Región Metropolitana haya miles de glaciares. En el verano no se van en la Cordillera. Entonces los movimientos ambientales pueden concienciar a la sociedad chilena por fotografías, etc.” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

“Una muestra de nivel de conciencia que ha ido en la sociedad chilena se da en dos factores. Uno: la gran cantidad de los conflictos que hay. La sociedad chilena se manifiesta cuando hay una amenaza al medioambiente y también por la cantidad de gente que decide organizarse en función de una causa o de un proyecto medioambiental. El medioambiente es uno de los factores que motivaron la mayor cantidad de organización en la sociedad chilena de hoy. Hay muchas organizaciones, en general, en la sociedad chilena. Cuando nosotros fuimos invitados y las organizaciones territoriales estaban criticando el proyecto de ley de Gobierno. Tampoco hay un movimiento homogéneo, no todos somos iguales. Hay distinciones y matices” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

Las opiniones sobre el impacto de los ambientalistas están divididas. Aquí están algunas otras opiniones:

“En general los movimientos ambientales no tienen demasiada influencia, lamentablemente. Si hay un retroceso en la economía en general esto afecta a los temas ambientales. Para recuperar la economía se necesita inversión extranjera y es legítimo de dejar los temas ambientales un cierto tiempo, salvo que es un problema urgente. El tema de los glaciares es un tema de largo plazo, y la solución también es de largo plazo. En la economía se llama la tasa de descuento. Al lado de eso el tema de los glaciares es propiedad de todos o de nadie. La responsabilidad es difusa” (C. de Miguel, entrevista con el autor).

“No hay un movimiento ambiental. Una nueva versión del ambientalismo es que hoy están representado por nosotros, como Greenpeace y con una otra ONG, que fundamentalmente tiene incidencia inmediata en la clase media urbana. Explicar el desarrollo que te afecta a ti y, por lo tanto, a tu país, tu planeta, son tu responsabilidad” (M. Asún, entrevista con el autor).

### 3.3.4 La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental debido a Pascua Lama

En relación con la cuarta hipótesis — ‘la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentada debido al conflicto Pascua Lama, y ello ha gatillado mayor atención por la conciencia ambiental’—, interesa saber qué papel tuvo la prensa frente al conflicto de Pascua Lama:

“La prensa, como en todos los casos, tuvo un papel importante. Al ser el caso de Pascua Lama un caso que sobrepasó el conflicto cultural (hubo errores técnicos), fue más fácil que los medios más grandes abordaran el conflicto. En ese sentido, podría concluirse que, gracias a la prensa, el conflicto llegó más rápido a cierto público” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Un papel importante. Normalmente hay noticias económicas en la prensa. El proyecto Pascua Lama es un proyecto 100% extranjero y, por lo tanto, económicamente Chile no está involucrado, entonces es más fácil y no hay tanta presión de la economía chilena sobre el tema. Entonces estos tipos de proyectos tienen sus aperturas y también es un proyecto binacional y, por lo tanto, a la sociedad chilena no le gusta este proyecto que afecta el medioambiente de este país, en amplios sectores no gusta, no solo en los sectores ambientalistas” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

Acerca de qué explicaría que la prensa no haya aprovechado el tema como un hecho noticioso, advierten los especialistas:

“No sé si no han aprovechado, posiblemente no tuvo la profundidad para tomar la temática, pero sí tuvo prensa. El tema estuvo en titulares, no necesariamente con profundidad del tema” (M. I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

Una opinión común es que las noticias de la prensa a menudo buscan los hechos. Los análisis detallados son escasos.

“La prensa chilena necesita de hechos. Un conflicto ambiental como ha generado Pascua Lama necesita un problema, y el problema está, más actores con intereses contrapuestos, entonces cuando los actores no funcionan el problema puede estar allí y nadie reacciona. Solo hay acciones si hay conflictos entre los intereses contrapuestos. Estos proyectos son de muy larga duración, muchos años y, por lo tanto, no son noticiosos cada día. Entonces, la estrategia comunicacional para enfrentarlo es más compleja porque no son noticias. Noticias son hitos importantes, pero eso no ocurren todos los días” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

Consultados acerca del hecho de que los medios de comunicación en Chile, por ejemplo, diarios como *La Tercera*, *El Mercurio*, *La Nación*, etc., estén en las manos de empresas que pueden tener intereses y vínculos con la minería, lo que puede afectar la objetividad de la prensa, los entrevistados plantearon:

“No hay objetividad. 90% de medios de comunicación está censurado por las empresas que tienen vínculos con la minería” (J. P. Orrego Silva, entrevista con el autor).

La visión compartida es que no existe objetividad en la prensa chilena.

“Es esencial también la capacidad de convocar a la prensa y no a cualquier tipo de prensa. Generalmente han sido medios digitales e independientes con las mismas sensibilidades los que se han ocupado de difundir los conflictos y abrir espacios para las discusiones y la crítica” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“Es difícil saber realmente lo que filtra la prensa y lo que no. Hay opiniones respecto a que hay filtración, y si hay filtro, no publican todo. Pero, también hay tanta información y tanto tema puesto que uno no puede realmente saber si no están publicando cosas concretas. Yo creo que circula mucho titular, pero sin mucha profundidad” (M.I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

“No hay. El Estado es dueño de la principal mina y por eso es poco objetivo. Tal vez en este caso específico, por ser un proyecto de una empresa canadiense, que no tiene vínculos con los medios de comunicación, por ser una empresa externa, que tiene socios chilenos, hay menos presión empresarial” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

“Es un misterio. Como la televisión está en las manos de los políticos. No se puede decir que la prensa es objetiva porque faltan medios de comunicación de otros sectores o más independiente para hacer un balance. Siempre hay el mismo enfoque. Las redes sociales son más independientes” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

“Hay un monopolio de dos grupos, que participen en la radio, la televisión y los medios digitales incluidos. Tienen el *Diario Financiero*, *La Tercera*, por ejemplo. El grupo se llama Luksic” (L. Cuenca, entrevista con el autor).

Respecto de la pregunta de si se cree que la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado debido al conflicto Pascua Lama, las respuestas de los entrevistados son las siguientes:

“El tema medioambiente, sin duda, ha aumentado en la prensa, pero no atribuiría esto al conflicto Pascua Lama. Como dije previamente, éste es un hito, pero los motivos son algo menos particular y buscaría la respuesta a esta pregunta en discursos más comunes que hoy están en boga como la desigualdad, el cambio climático” (I. Cepeda Beccar, entrevista con el autor).

“No, HidroAysén y la Central Termoeléctrica Castilla tenían más cobertura” (C. de Miguel, entrevista con el autor).

“No, creo que más en el caso de HidroAysén y ciertos centrales termoeléctricas, por ejemplo, Ventanas, como en el de Pascua Lama” (A. Segovia Rocha, entrevista con el autor).

No todos los entrevistados comparten la opinión de que el conflicto haya tenido algún efecto sobre la cobertura del tema de medio ambiente. Para algunos, ha contribuido, junto a otros conflictos.

“Con Pascua Lama y con otros, no solamente con Pascua Lama. Pascua Lama es un tema más. Tenemos temas con represas, con centrales térmicas, muchos otros temas que circulan en la prensa. Pascua Lama no es el único” (M.I. Cárdenas Gazmuri, entrevista con el autor).

“Sí es uno de los conflictos ‘emblemáticos’ significa que a la gente lo tomaron como un desafío para integrar a los glaciares. Hubo otros conflictos emblemáticos por una empresa celulosa que

contamina las aguas y también el tema de HidroAysén que también se convirtió en un conflicto emblemático. Son parte de la identidad de Chile” (M. Baquedano, entrevista con el autor).

### **3.3.5 Actividades de interés asistidos *in situ***

El análisis se tiene en cuenta la información recibida en simposios como la introducción de documental ‘Secos’ en el Cine Arte Normandie, el lunes 12 de diciembre 2016.

“Pieza audiovisual que reúne a un elenco de destacadas actrices y actores de Chile, quienes expresan su apoyo a los movimientos sociales que luchan por la recuperación del agua para todas las comunidades y territorios del país”<sup>14</sup>.

Y como el lanzamiento del *Informe País, Estado del Medio Ambiente en Chile: Comparación 1999-2015*, en la Universidad de Chile. Fecha: jueves 15 de diciembre de 2016, hora: 11:30 horas. Lugar: Sala Eloísa Díaz (Av. Libertador Bernardo O'Higgins 1058, Santiago, Chile)

### **3.3.6 Documentales**

El análisis se tiene en cuenta el contenido del documental *El dorado: la sed de oro/ (Mirages d'un El dorado)*.

### **3.3.7 Bibliotecas y archivos**

En el análisis está incluida literatura subyacente ofrecida por los centros académicos, instituciones públicas y grupos económicos, bibliotecas, como la biblioteca de la Universidad de Leiden, CEDLA, CEPAL y La Biblioteca Nacional de Chile, y literatura recibida por los expertos entrevistados, quienes a menudo son los autores.

---

<sup>14</sup> <http://www.cinechile.cl/pelicula-3519>

## CONCLUSIÓN

De las encuestas se pueden extraer las siguientes conclusiones con respecto a las hipótesis planteadas en esta investigación. Por el argumento de que casi la mitad de los encuestados dice que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado mucha o muchísima conciencia medioambiental en la sociedad chilena y la desaparición de recursos naturales, como los glaciares, se valoran como uno de los principales problemas ambientales, lo que se puede confirmar la hipótesis general.

Ahora bien, las conclusiones sobre las hipótesis subyacentes dicen relación con que un porcentaje menor de los encuestados dice que hoy la sociedad santiaguina valora más la protección de los glaciares y sólo un porcentaje menor respondió que en la elaboración de Ley de los Glaciares se ha visto potenciado en Chile de proteger los glaciares como recurso ambiental a raíz del conflicto Pascua Lama. Todo esto refuta parcialmente la segunda hipótesis.

Al concienciar a la sociedad chilena en el tema de medioambiente los movimientos medioambientales tienen una influencia no significativa, pero creciente. En la mayoría son los movimientos ambientalistas y las organizaciones no gubernamentales que defienden los glaciares. Los grupos que defienden los glaciares se estructuran u organizan mediante las movilizaciones. Todo esto confirma la tercera hipótesis.

El conflicto Pascua Lama estuvo sin duda en la prensa, aunque la mayoría de los encuestados creen que la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado ni mucho ni poco debido al conflicto Pascua Lama, porque hubo otros conflictos emblemáticos como los de HidroAysén. Acerca de la calidad, los consorcios empresariales que tienen un interés en la minería (por ejemplo, el Grupo Luksic) también tienen una participación en la prensa y la televisión (por ejemplo, Canal 13). Por lo tanto, es dudoso si hay información objetiva en la prensa sobre este conflicto, lo que afecta a la calidad de las noticias. Por eso se puede parcialmente refutar la cuarta hipótesis.

De las entrevistas se pueden extraer las siguientes conclusiones con respecto a las hipótesis y preguntas subyacentes.

En respeto de la hipótesis general — ‘el conflicto Pascua Lama ha puesto en marcha una importante conciencia ambiental en la sociedad chilena, específicamente en torno a los glaciares’—, se puede concluir el hecho de que Barrick Gold es una empresa extranjera desempeña un papel importante en el sentido de que las conductas de tales transnacionales no son criticadas en el país de origen y que Chile crea oportunidades para que estas transnacionales hagan la minería. La concesión es un fenómeno común en el modelo neoliberal y en este sentido, esto no es tan especial. El hecho de que la empresa Barrick Gold sea una empresa transnacional juega un rol en el rechazo del conflicto ambiental, porque las ganancias se van fuera del país. Las motivaciones de la empresa Barrick Gold compensa a la comunidad que se ve dañada por la contaminación de la explotación minera mediante la construcción de escuelas, viviendas, infraestructura, etc., cae bajo el título la responsabilidad social de la empresa (RSE) y aunque es

común de compensar la comunidad que se ve afectada directamente por los daños medioambientales, hay, por otro lado, opiniones de que esta es una tarea para el Estado y se parece más a la corrupción y al soborno. Acerca de la pregunta de si difiere la conciencia sobre el tema de los glaciares y el medioambiente entre los estratos altos y bajos, en general se puede concluir que no hay diferencia significativa entre estos dos grupos. Sin embargo, hay opiniones de que el chileno promedio tiene que ver con la supervivencia y, por lo tanto, no tiene atención al medio ambiente. El tema de información, el estar suficiente y objetivamente informado, es lo más importante en la concienciación medioambiental.

Respecto de si podría decirse que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado cierta conciencia medioambiental en la sociedad chilena, se puede extraer que sí ha ayudado a aumentarla, específicamente en torno a los glaciares, y aunque no es solamente el único aporte, Pascua Lama es un punto de referencia, especialmente en lo relacionado con el tema de suministro de agua dulce. La propuesta de Barrick por el movimiento de los glaciares con bulldóceres ha sido un despertador en la sociedad chilena y, por lo tanto, el conflicto ha llamado una cierta conciencia específicamente en torno a los glaciares y, sobre todo, se ha profundizado junto con otros conflictos emblemáticos. Podemos decir que los entrevistados conforman, como los entrevistados, la hipótesis general.

A continuación, las conclusiones acerca de hipótesis subyacentes. En relación con la segunda hipótesis — ‘el grado de valoración y el deseo de proteger los glaciares como recursos ambientales ha aumentado significativo en la sociedad santiaguina por el conflicto Pascua Lama, ya que si hay una llamada para proteger legalmente los glaciares—, se puede concluir que la sociedad santiaguina valora más la protección de los glaciares y esto es evidente por el hecho de que hay una necesidad de una ley que los proteja. Por otro lado, hay dudas sobre el hecho de qué precisamente la sociedad chilena quiere invertir para la protección de los glaciares. Los ingresos por las exportaciones de materias primarias son muy importantes para la economía de Chile. Respecto de cómo se valoran los dos polos, por un lado, los intereses económicos y, por otro, la protección medioambiental y la protección de los glaciares las fuentes consultadas opinan que Chile debe con los ingresos de la exportación de productos primarios diversificar su economía, lo que significa que un país minero debe convertirse en un país más desarrollado económicamente. Por ejemplo, que se deben exportar productos de alta calidad, estos no son productos primarios con una forma ligera de tratamiento, pero realmente productos más sofisticados con mayor valor añadido. Consultados los entrevistados sobre si juega un rol el hecho de que el conflicto Pascua Lama suceda a 800 kilómetros de Santiago, se puede extraer que, en relación con su protección, no juega un rol significativo el hecho de que los glaciares sean ‘invisibles’ para los santiaguinos, como en el caso de HidroAysén, que está un poco más lejos de Santiago y este conflicto logró movilizar a muchas personas.

En cuanto a las conclusiones acerca de la tercera hipótesis —‘los movimientos medioambientales tienen un rol clave en concienciar a la sociedad chilena sobre el tema de medioambiente, siempre que ellos pueden movilizar un gran número de gente para protestar en la calle’—, interesa saber cuál es el perfil de los que defienden los glaciares: ¿son ONGs, partidos políticos, movimientos sociales, redes sociales, intelectuales, activistas de diverso tipo, personalidades, etc.? Puede concluirse que el conflicto comenzó como un conflicto local y, por lo tanto, de los actores locales. A continuación, el conflicto fue tomado por seguidores con un perfil muy diverso, tales como ONGs, partidos políticos, movimientos sociales, redes sociales, intelectuales,

activistas de diversos tipos, personalidades, etc. En relación con cómo se estructuran principalmente los grupos que defienden los glaciares, los entrevistados afirman que son grupos que se estructuran en varios niveles, de poco estructurados a muy estructurados. También se usan las redes sociales y documentales. En cuanto a los medios que utilizan principalmente los que defienden los glaciares para convocar al público y expresar sus objetivos, los entrevistados opinan son las redes sociales, por el hecho de que se revela una imagen más objetiva. Acerca de los factores que explican que las demandas de los que defienden los glaciares hayan tenido la capacidad de poner el tema de los glaciares sobre la mesa de discusión, se advierte que debido a que el tema investigado está relacionado con el suministro de agua dulce, es un gran desafío.

Acerca de cuánta influencia tienen los movimientos medioambientales para concienciar a la sociedad chilena en el tema de medioambiente, puede concluirse que hay muchos movimientos ambientales de diversos tipos. Estos tienen la capacidad de movilizar un gran número de gente para protestar en la calle y por eso tienen un rol clave en concienciar a la sociedad chilena sobre el tema de medioambiente, aunque la influencia en realidad es limitada. Un ejemplo es la exitosa campaña de Greenpeace de la República de los Glaciares, que nunca se pensó que esta campaña condujera a una ley para proteger los glaciares. Tal vez se pensó en algún momento por el enorme éxito de la campaña, pero la realidad resultó más complicada. A diferencia de los encuestados, se puede concluir que los entrevistados consideran que la tercera hipótesis puede ser parcialmente refutada.

En relación con la cuarta hipótesis — ‘la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado debido al conflicto Pascua Lama, y ello ha gatillado mayor atención por la conciencia ambiental’—, interesa saber qué papel tuvo la prensa frente al conflicto de Pascua Lama. Sin duda fue en la prensa, sin embargo, los consorcios que tienen un interés en la minería (por ejemplo, el Grupo Luksic) también tienen una participación en la prensa y la televisión (Canal 13). Por lo tanto, es dudoso si hay información objetiva en la prensa sobre este conflicto. Pascua Lama es un proyecto desarrollado por una empresa canadiense sin vínculos con los consorcios chilenos que causan probablemente la cobertura en la prensa sobre el conflicto Pascua Lama es más objetiva. Acerca de qué explicaría que la prensa no haya aprovechado el tema como un hecho noticioso, advierten los especialistas el hecho de que sí la prensa ha informado. Consultados acerca del hecho de que los medios de comunicación en Chile, por ejemplo, diarios como *La Tercera*, *El Mercurio*, *La Nación*, etc., estén en las manos de empresas que pueden tener intereses y vínculos con la minería, lo que puede afectar la objetividad de la prensa, los entrevistados plantearon que no hay una prensa objetiva. La información objetiva sólo está disponible a través de redes sociales, sitios web y publicaciones de grupos ambientalistas, académicos y *think tanks*.

Respecto de la pregunta de si se cree que la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado debido al conflicto Pascua Lama, las respuestas de los entrevistados son las siguientes: Un análisis exhaustivo de este conflicto no se encontrará en la prensa. La prensa informa de los hechos, para aclarar, si hay una protesta en Santiago contra el conflicto Pascua Lama no se puede leer mucho acerca de esto en la prensa. Sin embargo, si tal protesta y marcha terminó en disturbios y luego la prensa se publicará. En conclusión, con disturbios se obtiene atención de los medios sobre sus objetivos de lograr. La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado, y ha gatillado mayor atención por la conciencia ambiental, sino no solamente debido al conflicto Pascua Lama, aunque es un

aporte emblemático. Como los encuestados se puede concluir que los entrevistados consideran que la cuarta hipótesis puede ser parcialmente refutada.

En resumen, se puede concluir que hay una diferencia en las opiniones de los encuestados y de los entrevistados. La hipótesis general, 'El conflicto Pascua Lama ha puesto en marcha una importante conciencia ambiental en la sociedad chilena, específicamente en torno a los glaciares', se puede confirmar tanto por los encuestados como por los entrevistados. La segunda hipótesis, 'El grado de valoración y el deseo de proteger los glaciares como recursos ambientales ha aumentado significativo en la sociedad santiaguina por el conflicto Pascua Lama, ya que, si hay una llamada para proteger legalmente los glaciares', se puede parcialmente refutada por los encuestados y confirmada por los entrevistados. La tercera hipótesis, 'Los movimientos medioambientales tienen un rol clave en concienciar a la sociedad chilena el tema de medioambiente, siempre que ellos pueden movilizar un gran número de gente para protestar en la calle', se puede confirmar por los encuestados y parcialmente refutada por los entrevistados. La cuarta hipótesis, 'La calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentada debido al conflicto Pascua Lama, y ello ha gatillado mayor atención por la conciencia ambiental', fue parcialmente refutada tanto por los encuestados como por los entrevistados.

# ANEXOS

## 1. Resultados de la encuesta a estudiantes de Universidad Diego Portales (UDP)

1. Los glaciares chilenos en la Cordillera están (elija sólo una opción)

- [48%] a. solo en el sur de Chile
- [00%] b. solo en el norte de Chile
- [52%] c. en toda la cordillera de los Andes
- [00%] d. en ningún lugar de Chile

2. El principal problema ambiental es (más de una opción es posible)

- [30%] a. la contaminación del aire
- [10%] b. la suciedad en las calles
- [21%] c. la toxicidad provocada por la minería
- [13%] d. la desaparición de especies en peligro, como el huemul
- [25%] e. la desaparición de recursos naturales, como los glaciares

3. Cuidar el medio ambiente tiene como resultado que (elija sólo una opción)

- [74%] a. estimula el crecimiento económico del país
- [08%] b. no tiene influencia económicamente en el país
- [18%] c. desestimula el crecimiento económico del país

4. Sobre el cambio climático y la minería y su efecto en los glaciares (elija sólo una opción)

- [45%] a. éste tendrá consecuencias concretas en la vida cotidiana
- [48%] b. esta problemática es el principal desafío ambiental de esta generación
- [08%] c. no es un tema importante, los glaciares desaparecerán a corto plazo debido al cambio climático o debido al efecto de la minería

5. Según su opinión, ¿cuánta influencia política tienen los movimientos ambientales en Chile? (elija sólo una opción)

- [15%] a. Muchísima
- [15%] b. Mucha
- [12%] c. Ni mucha ni poca
- [45%] d. Poca
- [15%] e. Nada
- [00%] f. No sabe, no responde

6. ¿Podría decirse que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado cierta conciencia medioambiental en la sociedad chilena? (elija sólo una opción)

- [4%] a. Muchísima
- [37%] b. Mucha
- [37%] c. Ni mucha ni poca
- [19%] d. Poca
- [00%] e. Nada
- [4%] f. No sabe, no responde

7. Hoy se habla mucho en Chile de proteger los glaciares como recurso ambiental. ¿En qué medida este tema, en cierta medida, se ha visto potenciado a raíz del conflicto de Pascua Lama? (elija sólo una opción)

[22%] a. En la elaboración de Ley de los Glaciares

[22%] b. En la fundación de un Ministerio del Medioambiente

[55%] c. No sabe, no responde

8. ¿Podríamos decir que hoy la sociedad santiaguina valora más la protección de los glaciares? (elija sólo una opción)

[00%] a. Muchísimo

[00%] b. Mucho

[37%] c. Ni mucho ni poco

[37%] d. Poco

[23%] e. Nada

[4%] f. No sabe, no responde

9. ¿Cómo se valoran, por un lado, intereses económicos y, por el otro, la protección medioambiental en la sociedad chilena actual? (elija sólo una opción)

[89%] a. Los ingresos económicos se valoran más que la protección medioambiental

[04%] b. Los ingresos económicos se valoran menos que la protección medioambiental

[07%] c. Los ingresos económicos se valoran tanto como la protección ambiental

[00%] d. No sabe, no responde

10. ¿Cuál es el perfil de los que defienden los glaciares? (puede elegir más de una opción).

[21%] a. Organizaciones no gubernamentales (ONGs)

[04%] b. Partidos políticos

[24%] c. Movimientos ambientalistas

[10%] d. Movimientos sociales

[13%] e. Redes sociales

[06%] f. Intelectuales

[10%] g. Activistas de diverso tipo

[05%] h. La ciudadanía

[03%] i. Personalidades

[03%] j. Estudiantes

[00%] k. No sabe, no responde

11. ¿Cómo se estructuran u organizan principalmente los grupos que defienden los glaciares? (se puede elegir más de una opción)

[28%] a. Mediante campañas a través de los medios y hacia la ciudadanía

[05%] b. Depende del tema

[22%] c. Por medio de movilizaciones

[07%] d. A través de los partidos políticos

[32%] e. Mediante las redes sociales (Facebook, Twitter, blogs, etc.)

[06%] f. No sabe, no responde

12. ¿Qué medios utilizan principalmente los que defienden los glaciares para convocar al público y expresar sus objetivos? (se puede elegir más de una opción)

- [19%] a. Los medios de comunicación social
- [41%] b. las redes sociales
- [06%] c. La estrategia judicial
- [15%] d. Las movilizaciones callejeras
- [14%] e. El diálogo y/o presión a las autoridades (lobby, advocacy, etc.)
- [06%] f. No sabe, no responde

13. ¿Qué explica que sus demandas hayan tenido la capacidad de poner el tema de los glaciares sobre la mesa de discusión? (elija sólo una opción)

- [08%] a. En general, los temas ambientales provocan por sí mismos debate político
- [00%] b. Muchas organizaciones ambientales trabajan con parlamentarios y tienen acceso al Gobierno
- [41%] c. Porque han logrado demostrar la falta de protección del medioambiente y de los recursos del país
- [07%] d. Porque han sabido utilizar muy bien los medios de comunicación
- [33%] e. Porque canalizan la indignación de la ciudadanía ante la desprotección medioambiental y la explotación de los recursos mineros a manos de las multinacionales
- [12%] f. No sabe, no responde

14. ¿Cuánta influencia tienen los movimientos medioambientales para concienciar a la sociedad chilena en el tema de medioambiente? (elija sólo una opción)

- [26%] a. No tienen una influencia significativa
- [33%] b. Tienen influencia, pero no sabría decir cuánta
- [33%] c. Tienen una influencia creciente
- [08%] d. No sabe, no responde

15. ¿Qué papel tuvo la prensa frente al conflicto de Pascua Lama? (elija sólo una opción)

- [48%] a. No tuvo un rol importante
- [15%] b. Tienen un papel creciente
- [15%] c. Sí tuvo un papel importante
- [22%] d. No sabe, no responde

16. ¿Qué explicaría que la prensa no haya aprovechado el tema de Pascua Lama como un hecho noticioso? (elija sólo una opción)

- [19%] a. La prensa chilena se interesa por otro tipo de hechos
- [00%] b. Las noticias son hitos, en cambio el tema es de muy larga duración
- [19%] c. La prensa consideraba que el tema no era de interés de la población
- [56%] d. La prensa defiende los intereses económicos de los involucrados
- [08%] e. No sabe, no responde

17. ¿Cree usted que la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado debido al conflicto Pascua Lama? (elija sólo una opción)

- [08%] a. Muchísimo, es un conflicto emblemático

- [04%] b. Mucho
- [55%] c. Ni mucho ni poco, hubo otros conflictos emblemáticos como los de HidroAysén
- [22%] d. Poco
- [04%] e. Nada
- [08%] f. No sabe, no responde

18. Los medios de comunicación en Chile, por ejemplo, diarios como *La Tercera*, *El Mercurio*, *La Nación*, etc., están en las manos de empresas que pueden tener intereses y vínculos con la minería. ¿Qué opina usted acerca la objetividad de la prensa? (elija sólo una opción)

- [00%] a. Pienso que hay muchísima objetividad
- [07%] b. Pienso que hay mucha objetividad en este caso específico, por ser un proyecto canadiense, que no tiene vínculos con los medios de comunicación y hay menos presión empresarial
- [04%] c. No veo ni mucha ni poca relación entre medios y empresas mineras que afecten a su objetividad
- [85%] d. Hay poca objetividad justamente por esos intereses y vínculos
- [04%] e. No sabe, no responde

19. La empresa Barrick Gold es una compañía canadiense y se puede imaginar que hay preocupaciones que la mayoría de los ingresos no benefician a Chile sino, desaparecen en su mayor parte al exterior, en este caso Canadá. ¿Cree usted el hecho de que la empresa Barrick Gold es una empresa transnacional juega un rol en el debate?

- [19%] a. Sí, muchísimo
- [26%] b. Sí, mucho
- [08%] c. Ni mucho ni poco
- [12%] d. Poco
- [23%] e. No hay un debate en Chile sobre las corporaciones transnacionales. Hay empresas japonesas, argentinas, etc., por lo tanto, la discusión de Pascua Lama es solo una más
- [15%] f. No sabe, no responde

20. La empresa Barrick Gold compensará a la comunidad que se ve dañada por la contaminación de la explotación minera mediante la construcción de escuelas, viviendas, infraestructura, etc. (elija sólo una opción)

- [56%] a. Son estrategias de marketing para poder lograr las autorizaciones de explotación
- [12%] b. Son forma de transacción de empresas poderosas, pero que cada día son menos eficientes
- [22%] c. Son acciones discutibles, pero que generan aceptación de la comunidad local ya que la gente quiere cada vez más compensación por el daño ambiental
- [00%] d. Son acciones posibles que buscan mejorar la relación entre la empresa y la comunidad local
- [11%] e. No sabe, no responde

21. ¿Difiere la conciencia sobre el tema de los glaciares y medioambiente entre los estratos altos y bajos en Chile? (elija sólo una opción)

- [35%] a. Difiere muchísimo, especialmente por la información que se tiene.
- [31%] b. Difiere bastante
- [08%] c. La diferencia no es ni mucha ni poca
- [04%] d. Difiere muy poco

[00%] e. En nada difiere, de hecho, los pobres, a veces directamente afectados, no necesitan más información

[23%] f. No sabe, no responde

22. En relación con su protección, ¿juega un rol el hecho de que los glaciares sean 'invisibles' para los santiaguinos, es decir, el hecho de que el conflicto Pascua Lama suceda a 800 kilómetros de Santiago? (elijá sólo una opción)

[49%] a. Muchísimo, porque a la distancia la gente no ve la magnitud del problema

[26%] b. Mucho, porque en tu entorno no ves el problema

[07%] c. Ni mucho ni poco, ya que hay suficiente información

[08%] d. Poco, porque la protección es tarea de todos y las autoridades están en Santiago

[08%] e. Nada, el conflicto HidroAysén sucede a 1.000 kilómetros fuera de Santiago, y otros a 2.000 kilómetros, y la gente igual se moviliza por la protección ambiental.

[04%] f. No sabe, no responde

Algunas opiniones y sugerencias adicionales por los encuestados:

El problema, es la falta de leyes en Chile para cuidar nuestros recursos, pareciera que importa solo el dinero, esperamos que cambie cuanto antes.

Los grupos económicos de Chile son los dueños de todas las empresas y todos están ligados económicamente al gobierno militar y las empresas extranjeras contratan a los mismos ejecutivos de esas empresas chilenas para hacer lobby para sus proyectos

## **2. Modelo de entrevista en profundidad con personas que tengan experiencia o conocimiento en la materia sobre la concienciación medioambiental en la sociedad chilena a raíz del conflicto Pascua Lama.**

1. ¿Podría decirse que el conflicto del proyecto minero Pascua Lama ha generado o despertado cierta conciencia medioambiental en la sociedad chilena?
2. Hoy se habla mucho en Chile de proteger los glaciares como recurso ambiental. ¿En qué medida este tema en cierta medida se ha visto potenciado a raíz del conflicto de Pascua Lama?
3. ¿Podríamos decir que hoy la sociedad santiaguina valora más la protección de los glaciares?
4. Los ingresos por las exportaciones de materias primarias son muy importantes para la economía de Chile. ¿Cómo se valoran, por un lado, intereses económicos y, por el otro, la protección medioambiental en la sociedad chilena actual?
5. ¿Cuál es el perfil de los que defienden los glaciares? ¿Son ONGs, partidos políticos, movimientos sociales, redes sociales, intelectuales, activistas de diverso tipo, personalidades, etc.?

6. ¿Cómo se estructuran principalmente los grupos que defienden los glaciares?
7. ¿Qué medios utilizan principalmente los que defienden los glaciares para convocar al público y expresar sus objetivos?
8. ¿Qué explica que las demandas de los que defienden los glaciares hayan tenido la capacidad de poner el tema de los glaciares sobre la mesa de discusión?
9. ¿Cuánta influencia tienen los movimientos medioambientales para concienciar a la sociedad chilena en el tema de medioambiente?
10. ¿Qué papel tuvo la prensa frente al conflicto de Pascua Lama?
11. ¿Qué explicaría que la prensa no haya aprovechado el tema como un hecho noticioso?
12. ¿Cree usted que la calidad y cantidad de la cobertura del tema ambiental en la prensa ha aumentado debido al conflicto Pascua Lama?
13. Los medios de comunicación en Chile, por ejemplo, diarios como *La Tercera*, *El Mercurio*, *La Nación*, etc., están en las manos de empresas que pueden tener intereses y vínculos con la minería. ¿Qué opina usted acerca la objetividad de la prensa?
14. La empresa Barrick Gold es una compañía canadiense y se puede imaginar que hay preocupaciones que la mayoría de los ingresos no benefician a Chile sino, desaparecen en su mayor parte al exterior, en este caso Canadá. ¿Cree usted el hecho de que la empresa Barrick Gold es una empresa transnacional juega un rol en el debate?
15. La empresa Barrick Gold compensará a la comunidad que se ve dañada por la contaminación de la explotación minera mediante la construcción de escuelas, viviendas, infraestructura, etc. ¿Qué pueden ser las motivaciones?
16. ¿Difiere la conciencia sobre el tema de los glaciares y medioambiente entre los estratos altos y bajos?
17. En relación con su protección, ¿juega un rol el hecho de que los glaciares son 'invisibles' por los santiaguinos, es decir, el conflicto Pascua Lama suceda a 800 kilómetros de Santiago?

3. Lista de personas entrevistadas				
Entrevistado	Afiliación o rol	Temas tratados	Lugar y fecha	Duración
1. Isidora Cepeda Beccar, Latinoamericanista	Estudiante de maestría de investigación de LAS de la universidad de Leiden	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Seminario 20, dpto. 306, Santiago de Chile, el lunes de 28 de noviembre 2016	35 minutos
2. Carlos J. de Miguel	Jefe de la Unidad de Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible, División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la CEPAL	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Edificio de la Cepal de Naciones Unidas, Avenida Dag Hammarskjöld 3477, 7630412 Vitacura, Santiago de Chile, el miércoles de 07 de diciembre 2016	55 minutos
3. María Iliá Cárdenas Gazmuri, geógrafa <sup>15</sup>	Subgerente Gerencia Estudios y Proyectos de la CIREN	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Edificio de la sede del Centro de Información de Recursos (CIREN), Manuel Montt 1164, Providencia, Santiago de Chile, el lunes de 12 de diciembre 2016	30 minutos
4. Manuel Baquedano, sociólogo	Presidente del Consejo de Administración del Instituto del medio Ambiente (IDMA), director ejecutivo del Instituto de Ecología Política	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Edificio de la casa central del Instituto del medio Ambiente (IDMA), Calle Seminario 776 Ñuñoa. CP 6841232, Providencia,	55 minutos

<sup>15</sup> María Iliá Cárdenas Gazmuri: "Todo es mi opinión personal, no del instituto Ciren".

	(IEP) y miembro del Directorio de Chile Sustentable	influencia de los movimientos medioambientales	Santiago de Chile, el martes de 20 de diciembre 2016	
5. Javiera Valencia Espinoza, geógrafa	Investigadora en tema eléctrico, cambio climático, agua, conservación de glaciares de la Fundación Terram	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Edificio de la Fundación Terram, General Bustamante 24, 5to Piso Oficina i., Providencia, Santiago de Chile, el miércoles de 21 de diciembre 2016	90 minutos
6. Alexis Segovia Rocha, Glaciólogo	Geógrafo de la Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza y glaciólogo de Dirección General Aguas: Ministerio de Obras Públicas	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Café Colonia, Enrique Mac Iver 133, Santiago de Chile, el lunes 26 de diciembre	45 minutos
7. Dra. Ingrid Wehr, Profesora	Representante Regional de la Fundación Heinrich Böll Cono Sur	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Edificio de la Fundación Heinrich Böll Cono Sur, Avenida Francisco Bilbao 882, Providencia, Santiago de Chile, el martes de 03 de enero 2017	35 minutos
8. Juan Pablo Orrego Silva, Magíster en Estudios del Medio Ambiente con mención en ecología y antropología, profesor e investigador	Presidente de Ecosistemas	proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales	Oficina de Ecosistemas, Bustos 2108 Depto. 251, Providencia, Santiago de Chile, el miércoles de 04 de enero 2017	125 minutos

<p>9. Lucio Cuenca Berger, Ingeniero Geomensor</p>	<p>Presidente de la Corporación del Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA)</p>	<p>proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales</p>	<p>Oficina del Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales (OLCA), Alonso Ovalle 1618, Oficina A, Santiago de Chile, el jueves de 05 de enero 2017</p>	<p>95 minutos</p>
<p>10. Sara Larraín Ruiz-Tagle, Profesora</p>	<p>Tesorera del Directorio de Chile Sustentable</p>	<p>proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales</p>	<p>Oficina de Chile Sustentable, Irarrázaval 425 piso 13, Ñuñoa, Santiago de Chile, el jueves de 05 de enero 2017</p>	<p>75 minutos</p>
<p>11. Matías Asún Hamel, Psicólogo</p>	<p>Director Nacional de Greenpeace en Chile</p>	<p>proyecto minero transnacional, extractivismo y explotación minera, política medioambiental, conflicto Pascua Lama, valoración y protección de los glaciares, conciencia ambiental, objetividad de la prensa y los medios de comunicación, el rol de las redes sociales, la influencia de los movimientos medioambientales, la campaña exitosa de <i>República de los Glaciares</i></p>	<p>Oficina de Greenpeace Chile Pacífico Sur, Argomedo 50, Santiago de Chile, el jueves de 12 de enero 2017</p>	<p>65 minutos</p>

## BIBLIOGRAFÍA

- ACOSTA, A. (2013) 'Extractivism and Neextractivism: Two sides of the same curse', in Miriam Lang and Dunia Mokrani (eds.) *Beyond Development: Alternative visions from Latin America*: 61-86, Quito: Rosa Luxemburg Foundation and Amsterdam: Transnational Institute.
- AGOSTO, P. (2014). Debates sobre pachamamismo, extractivismo y desarrollo en las luchas socioambientales. *Kavilando*, 6(1), 30-37.
- ÁVILA-GARCÍA, P. (2016). Hacia una ecología política del agua en Latinoamérica. *Revista De Estudios Sociales*, (55), 18-31.
- BELLONI, P. y PEINADO, G. (2013). Inserción externa, capitales transnacionales e intercambio ecológicamente desigual en la América del Sur pos neoliberal. *Sociedad y Economía*, (25), 15-38.
- BOTTARO, L. *et al.* (2014). La politización del agua en los conflictos por la mega minería: Discursos y resistencias en Chile y Argentina. *Revista Europea de estudios latinoamericanos y del Caribe*, (97), 97.
- BOWEN, S., *et al.* (2012). Movimientos sociales rurales y problemática medioambiental: la disputa por la territorialidad. *Psicoperspectivas*, 11(1), 204-225.
- BRENNING, A. y AZÓCAR, G. F. (2010). Minería y glaciares rocosos: Impactos ambientales, antecedentes políticos y legales, y perspectivas futuras. *Revista De Geografía Norte Grande*, (47), 143-158.
- BURCHARDT, H. y DIETZ, K. (2014). (Neo-)extractivism – a new challenge for development theory from Latin America. *Third World Quarterly*, 35(3), 468-486.
- CAMPOS SARMIENTO, P.P. (2008). *El Pueblo Diaguita Huascoaltinos y sus derechos indígenas frente al emplazamiento de proyectos mineros y agroindustriales en su territorio*. Tesis para optar al título de antropólogo social. Escuela de Antropología.
- CENTRO DE ANÁLISIS DE POLÍTICAS (2016). Informe País: Estado del Medio Ambiente en Chile: Comparación 1999-2015. Instituto de asuntos públicos, Universidad de Chile, 1-605.
- COLOMBO CAMPOS, O. (2006). *Pascua Lama y el rol de la prensa*. Tesis de maestría. Universidad Internacional SEK, 1-174.
- CUADRA MONTOYA, X. (2014). Nuevas estrategias de los movimientos indígenas contra el extractivismo en Chile. *Revista CIDOB D'afers Internacionals*, (105). 141-164.
- ECOLOGISTAS EN ACCIÓN (2017). *Ecologistas en Acción*. Obtenido de Ecologistas en Acción: <http://www.ecologistasenaccion.org/>.

GAJARDO, A. (2014). 4. Etnicidad, reemergencia indígena y conflicto minero. el proyecto pascua lama, [el estado] y el proceso de reetnificación de los Diaguitas del Huasco Alto, Chile. *Anuari Del Conflicte Social*. 73-105.

GASCOIN, S. *et al.* (2013). Wind effects on snow cover in Pascua-Lama, dry Andes of Chile. *Advances in water resources*, (55), 25-39.

GEDICKS, A. (2015). Transnational Mining Corporations, the Environment, and Indigenous Communities. *The Brown Journal of World Affairs*, 22(1), 129.

GONZÁLEZ CRUZ, E. y LUQUE BRAZÁN, J.C. (2006). Prensa chilena y ecología política en el Chile democrático. La miopía de la contaminación ambiental. *Revista Enfoques: Ciencia Política Y Administración Pública*, IV (5), 113-130.

GREENPEACE (2017). Obtenido de Greenpeace: <http://www.greenpeace.org/>.

GUDYNAS, E. (2009). Diez tesis urgentes sobre el nuevo extractivismo: Contextos y demandas bajo el progresismo sudamericano actual. *Extractivismo, política y sociedad*, 187-225.

GUDYNAS, E. (2012). Estado compensador y nuevos extractivismos: Las ambivalencias del progresismo sudamericano. *Nueva Sociedad*, (237), 128-146.

ISLA MONSALVE, P. (2012). *Orden y patria es nuestro lema: construcción de alteridad en la gramática del legalismo y del enemigo interno en Chile*. Tesis doctoral. Universidad de Leiden.

LARRAÍN, S. *et al.* (2006). Glaciares Chilenos: Reservas estratégicas de agua dulce para la sociedad, los ecosistemas y la economía. 1-125.

LARRAÍN, S. (2007). Glaciares Chilenos: Reservas estratégicas de agua dulce. *Revista Ambiente y Desarrollo de Cipma* 23 (3). 28-35.

LARRAÍN, S. y ANDRE, M. (2010). PASCUA LAMA: Controvertido proyecto minero pone en riesgo los glaciares, el agua y el desarrollo agrícola en el valle del río huayco, norte de Chile. *Un ECADIM Étude de cas à dimension multiple*, 1-30.

LARRAÍN, S. *et al.* (2014). Chile, ¿un país minero?: tres prioridades para la transformación. Memoria alternativa, 1-16.

LATTA, A. & GÓMEZ, A. (2014). Agua y megaproyectos en Latinoamérica: Una introducción. *Revista Europea De Estudios Latinoamericanos y Del Caribe*, (97), 51-54.

LEICHNER REYNAL, M. (2010). Communities at glaciers end: Lecciones aprendidas de los estudios de impacto ambiental Pascua Lama (Argentina-Chile). *Eco-health in the Americas legal working paper series*. 1-32.

MC PHEE TORRES, B. (2011). Conflictos ambientales y respuestas sociales: El caso de reetnificación de la comunidad de Quillagua. *Revista MAD*, 0(22).

MUÑOZ CUEVAS, T. (2016). *Un Valle Que Cultiva Resistencia: La Defensa Del Agua Y La Vida Contra Pascua Lama*. Observatorio Latinoamericano de Conflictos Ambientales, OLCA. (1-210).

NORTH, L. y GRINSPUN, R. (2016). Neo-extractivism and the new Latin American developmentalism: The missing piece of rural transformation. *Third World Quarterly*, 1-22.

OBLASSER, A. (2016). Estudio sobre lineamientos, incentivos y regulación para el manejo de los Pasivos Ambientales Mineros (PAM), incluyendo cierre de faenas mineras: Bolivia (Estado Plurinacional de), Chile, Colombia y el Perú. *Medio Ambiente y Desarrollo* serie 163. (1-105).

ORREGO SILVA, J.P. (2014). *La Entropía del Capitalismo*. Ecosistemas (1-67).

OYARZO GUTIÉRREZ, M. (2014). *El Imaginario Social Construido Por La Prensa Chilena Sobre La Contaminación Del Río Cruces En Valdivia: Análisis de los diarios El Mercurio y La Tercera (2004-2014)*. Tesis doctoral. Universidad Autónoma de Barcelona, (1-260).

RIVERA, C. (2009). Internacionalización de movimientos sociales. ¿Cuán efectivas son las redes transnacionales de apoyo? *Colombia*, 617-636.

RIVERA, C. (2011). Conflictos ambientales y redes transnacionales de defensa en el Chile postdictadura. *Revista De Ciencias Sociales*, 17(2), 231-246.

SILVA, Patricio (2008). *In the Name of Reason: Technocrats and Politics in Chile*. University Park, PA: Penn State University Press.

SOLEDAD WAGNER, L. (2010). *Problemas ambientales y conflicto social en argentina. Movimientos socioambientales en Mendoza: La defensa del agua y el rechazo a la megaminería en los inicios del siglo XXI*. Tesis doctoral. Universidad Nacional de Quilmes, 1-474.

URKIDI AZKARRAGA, L. (2008). Movimientos anti-mineros: El caso de Pascua-Lama en Chile. *Revista Iberoamericana De Economía Ecológica (REDIBEC)*, 8, 63-77.

URKIDI AZKARRAGA, L. (2010). A glocal environmental movement against gold mining Pascua-Lama in Chile. *Ecological Economics*, 70(2), 219-227.

WIEBE, A. (2015). Un Proceso Defectuoso: El Memorandum de Entendimiento de Barrick Gold con las comunidades Diaguitas de Chile. Para MiningWatch.