

ANEXO 1

Casos adicionales relacionados con afectación al derecho al agua en Chile¹

PROYECTO	DESCRIPCION	CUENCA y/o ACUIFEROS	REGION	VULNERACIÓN DE DERECHOS	RESPUESTA INSTITUCIONAL
Proyecto minero Los Pumas, Minera Hemisferio Sur SCM.	Proyecto de explotación de manganeso.	Río Lluta	Arica Parinacota	Afecta el territorio Aymara. Sin consulta indígena. Amenaza la agricultura del Valle de Lluta y el desarrollo turístico de Putre e inmediaciones.	Aprobado por la Comisión Evaluadora Ambiental de la Región de Arica Parinacota el día 19 de agosto de 2013, mediante RCA 50/2013
Proyecto minero Doña Inés de Collahuasi, Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi SCM.	Sobre explotación de aguas subterráneas que han dañado sistemas lagunares andinos (Michincha y Coposa).	Salar de Huasco, Guatacondo, Copaquire, Salar de Coposa, Alconcha y las quebradas de Huinquispa y Yabricoyita.	Tarapacá	Afecta el territorio Aymara. Daño grave al ecosistema andino. Amenaza la sustentabilidad del hábitat indígena y de las comunidades de Pica y Matilla.	Cuenca de Coposa, declarada por la Dirección General de Aguas como Área de Restricción para nuevas explotaciones de aguas Subterráneas mediante la Resolución N° 655 del año 2002. La petición para constituir derechos de agua por parte de Minera Doña Inés de Collahuasi en el sitio RAMSAR Salar de Huasco fue rechazada por la DGA. No hay reparación a los daños de Michincha y Coposa.

¹ Información presentada por el Observatorio Ciudadano – Chile.

Proyecto Minero Cerro Colorado, Compañía Minera Cerro Colorado Ltda. (filial BHP Billiton)	Sobre explotación de aguas subterráneas que han dañado vegas y bofedales andinos (Pampa Lagunilla). Extracción de agua mediante 4 pozos de aducción situados en el sector de Pampa Lagunilla	Vega y bofedal Pampa Lagunilla	Tarapacá	Afectación del hábitat de la comunidad aymara de Cancosa, por la desecación de la red hídrica que nutre su Territorio. Afectación comunidad aymara de Mamiña a consecuencia de la expansión del proyecto minero.	La COREMA de la Región de Tarapacá, mediante resolución exenta N° 19 de 14 de febrero de 2006, impuso una multa al titular del proyecto por afectación del acuífero, ascendente a 1.500 UTM. La empresa además celebró un acuerdo reparatorio con la comunidad de Cancosa. El 29 de septiembre la Comisión de Evaluación Ambiental (CEA) aprobó la expansión del proyecto minero sin consulta a las organizaciones representativas indígenas.
Proyecto Minero Pampa Hermosa, SQM S.A.	Proyecto destinado a ampliar las extracciones de yodo de la empresa SQM en el Salar de Llamara y aumentar la explotación de nitrato de potasio y de sodio, lo que amenaza la cuenca baja del río Loa y acuíferos que alimentan la Reserva Nacional Pampa del Tamarugal.	Río Loa – Pampa del Tamarugal	Tarapacá y Antofagasta	La mayor preocupación de la comunidad aymara está en la desaparición del milenario oasis de Quillagua y en la migración forzada de sus habitantes debido a la sequía. Además, la continua extracción de agua del Salar de Llamara afectaría gravemente la	Si bien la Dirección General de Aguas (DGA) y la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (CONADI) presentaron reparos, el proyecto fue evaluado favorablemente por la COREMA de la Región de septiembre de

				biodiversidad de flora y fauna terrestre y acuática del área, afectando los planes de desarrollo turístico que se tenían previstos para la zona.	2010, mediante RCA 890/2010
Proyecto minero Pascua Lama, Compañía Minera Nevada SCM (Filial Barrick)	Este pretende explotar oro, plata y cobre de un yacimiento localizado bajo los glaciares que alimentan el sistema hidrológico del Río Huasco.	Río Huasco - Río Transito	Atacama	La actividad compromete la sustentabilidad del hábitat de la Comunidad Diaguita de los Huascoalinos, en cuyo territorio se emplaza el proyecto. Malas prácticas de la empresa han derivado en la cooptación de personas y organizaciones indígenas para socavar la cohesión social y obtener la licencia social del proyecto por vía del ofrecimiento de compensaciones económicas.	Los graves daños ambientales generados por el proyecto en su fase de construcción sobre los glaciares, vegas y bofedales y las aguas, ha derivado en sumarios ambientales, multas y la paralización de las obras por orden de la Corte de Apelaciones de Copiapó, que acogió parcialmente el recurso de protección presentado contra el proyecto, ya que no revoca la RCA (Causa Rol 300-2012), ratificado por la Corte Suprema. Un grupo de agricultores del Valle del Tránsito y del Valle de San Félix, localizados en la cuenca superior del río Huasco,

					<p>presentaron una denuncia por daño ambiental ante el Segundo Tribunal Ambiental (Rol: 2-2013) y solicitan se deje sin efecto la RCA. Por su parte, tras agotar la vía interna, la Comunidad Diaguita de los Huascoalinos, por su parte, ha presentado una denuncia ante la CIDH destinada a impugnar el RCA por violación de derechos garantizados en la Convención Americana de Derecho Humanos (Caso N° 12.741)</p>
<p>Proyecto minero El Morro, Gold Corp y New Gold.</p>	<p>Proyecto de explotación minera, que se emplaza en el sector El Morro, en la cuenca de las quebradas Larga y Piuquenes, ambas tributarias de la cuenca del río Cazadero, el cual confluye al río Conay, territorio de la comunidad Diaguita de los Huascoalinos. Se prospecta la construcción del tranque de relave de 90.410 toneladas sobre el río Cazadero y la Vega Larga, dañando 90</p>	<p>Río Tránsito – Río Cazaderos</p>	<p>Atacama</p>	<p>El proyecto también se emplaza en el territorio de la comunidad Diaguita de los Huascoalinos. Amenazado la calidad y cantidad de los recursos hídricos que nutren su hábitat, lo que significa una seria amenaza para sus sistemas productivos.</p>	<p>El año 2011, la comunidad Diaguita de los Huascoalinos presentó un Recurso de Protección impugnando la Resolución de Calificación Ambiental que aprobó el proyecto minero El Morro, sin considerar consulta previa indígena de acuerdo al Convenio 169 de la OIT a la Comunidad Agrícola Diaguita de los</p>

	<p>hectáreas de vega y produciendo la contaminación del sistema hídrico del río.</p>				<p>Huascoaltinos. Dicho recurso fue acogido por la Corte de Apelaciones de Antofagasta, en Sentencia del 17 de febrero de 2012 (Rol 618- 2011), confirmada luego por la Corte Suprema medio sentencia del 27 de abril de 2012 (Rol 2211- 2012), ordenándose se dejar sin efecto la referida Resolución mientras no se considere a la CAHA en el Estudio de Impacto Ambiental y los impactos sobre su territorio, además establece el deber de efectuar un proceso de consulta previa de acuerdo a los estándares del Convenio 169 de la OIT.</p>
Proyectos Mineros y Agroindustriales en Copiapó	<p>Sobreexplotación de las aguas del río Copiapó y otorgamiento de derechos más allá del caudal disponible de los que derivan graves conflictos por el ejercicio de derechos. Si se</p>	Rio Copiapó	Atacama	<p>Amenaza al abastecimiento de agua potable a las comunas de Copiapó, Tierra Amarilla y Caldera. Además se amenaza la actividad agrícola de pequeños productores que</p>	<p>Resolución D.G.A. N° 232, de 7 de junio de 1994, declaró zona de prohibición para nuevas explotaciones de aguas subterráneas en la cuenca del río Copiapó, provincia</p>

	hicieran efectivo todos los derechos otorgados en la cuenca habría un déficit de 16.000 l/s			habitan en el valle del Río Copiapó.	de Copiapó. Además la DGA declara “zonas de escasas hídrica” a las comunas de Tierra Amarilla y Copiapó, mediante Resolución 156 de 15 de marzo de 2013. Pese a ello la cuenca del Río Copiapó sigue sufriendo una seria crisis hídrica.
Proyecto Minero Sur Sur, División Andina de CODELCO (EXPANSIÓN 244)	Este proyecto ha contaminado las aguas de los ríos Blanco y Aconcagua. Además, se han destruido entre 1998- 2008 2 kilómetros cuadrados de glaciares, lo que implica 22 millones de metros cúbicos de agua. La extensión del Proyecto tiene como objetivo ampliar en 150 ktpd (como promedio anual) la capacidad de tratamiento de mineral de la División Andina con máximos de 180 ktpd. Con lo anterior, se aumentará la capacidad de tratamiento desde 92 a 244 ktpd, pudiendo alcanzarse máximos de 272 ktpd	Río Aconcagua	Valparaíso	La expansión del proyecto, generará la destrucción de 20 glaciares adicionalmente en las cordilleras de las Regiones de Valparaíso y Metropolitana, amenazado seriamente al abastecimiento de agua de los usuarios de la cuenca del Río Aconcagua	El proyecto actualmente se encuentra en tramitación ante el SEIA, en la Dirección Ejecutiva del SEA por tratarse de un proyecto bi-regional. Se encuentra en etapa de espera de la ADENDA I de la empresa en respuesta al ICSARA N° 1.

Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo, Aes Gener	El proyecto aspira a represar 1 millón 800 mil metros cúbicos de agua de los ríos Yeso, El Volcán y Colorado en un túnel de 70 metros para devolverlos aguas abajo en las cercanías de Santiago,	Río Maipo	Región Metropolitana	El proyecto pone en riesgo el suministro de agua potable de los habitantes de la ciudad de Santiago (6 millones aproximadamente) y el riego de 100.000 hectáreas distribuidas entre la comunas de Puente Alto, Pirque San Bernardo, Buin, Padre Hurtado, Calera de Tango, Melipilla y Talagante.	El proyecto fue evaluado favorablemente por la COREMA de la Región Metropolitana, el día 30 de marzo de 2009, mediante RCA 256/2009. Tras ello se han iniciado diversos procesos de sanción la empresa AES-Gener ha realizado obras preliminares, (camino, tendidos eléctricos de alto voltaje, etc.) no incluidas ni evaluadas en el estudio y procedimiento de evaluación ambiental, conducta de la empresa que es coincidente con las irregularidades que hoy impugnan judicialmente las organizaciones sociales, la Cámara de Turismo y las asociaciones de regantes.
Proyectos agroindustriales en Melipilla, Agrosuper, Ariztía, Longovilo, Trinidad y El Peumo	Las empresas concentran la propiedad de los derechos de agua y utilizan el 50% del caudal en la cuenca, esto es 1.200 l/s de un total de 2.200 l/s.	Estero El Yali	Región Metropolitana	La extracción de estos derechos ha desabastecido los pozos de captación de aguas de los pequeños agricultores.	La DGA, mediante resolución N° 425 de 29 de diciembre de 2005, resolvió declarar el sector acuífero de Yali Alto como área de restricción para nuevas

					explotaciones subterráneas.
Proyecto Hidroeléctrico de pasada Chacayes, Pacific Hydro	La empresa en uso de sus derechos de agua, y a pesar de tratarse de un proyecto hidroeléctrico de pasada, ha trasvasado agua desde la Reserva Nacional Río Cipreses (comuna de Machalí), a través de 3 kilómetros hacia el río Cachapoal para alimentar la Central Hidroeléctrica Chacayes (160 MW).	Río Cachapoal	Región de O'Higgins	El proyecto pone en riesgo la sustentabilidad de un ecosistema de alto valor ecológico que forma parte del SNASPE y las actividades agrícolas y turísticas de las comunidades locales ribereñas.	El proyecto fue evaluado favorablemente por la COREMA de la Región de O'Higgins, mediante RCA 162/2008, y ratificó la regularización de los campamentos para su construcción mediante, RCA 24/2013 de la Comisión Evaluadora Ambiental de la Región de O'Higgins.
Proyectos hidroeléctricos La Higuera y Confluencia, Tinguiririca Energía, joint venture entre Pacific Hydro y SN Power.	Las centrales La Higuera (153 MW) y Confluencia (156 MW) aprobadas por la institucionalidad pública como “de pasada”, cuentan con embalses de acumulación entubados, los que han utilizado para acumular y asegurar el suministro de agua a las centrales debido el bajo caudal disponible en el río Tinguiririca	Río Tinguiririca	Región de O'Higgins	El actual sistema de operación de ambas centrales de pasada, constituye una violación continua a los derechos de agua de los agricultores y perjudica su actividad económica. Las mermas y golpes de agua son ilegales, afectan el derecho de los regantes a aprovechar las aguas, debido a la acumulación y posterior liberación de agua para fines de generación	La DGA de la Región de O'Higgins, ha reconocido la alteración del caudal del río Tinguiririca por parte de las empresas hidroeléctricas, en las resoluciones N°182 de 2012 y N°631 de 2012 y el Ordinario N° 199 de 2012, expresando que el sólo hecho de alterar el caudal del río constituye una acción que perjudica el ejercicio de derechos de los regantes.

Proyecto Hidroeléctrico Achibueno, Hidroeléctrica Centinela Ltda.	Se proyecta la construcción dos centrales hidroeléctricas en serie, denominadas El Castillo y Centinela, con una potencia total instalada de 135 MW.	Río Achibueno	Región del Maule	La zona de intervención del proyecto es un Sitio Prioritario de Conservación de la Biodiversidad, compuesto por los Parques Nacionales Altos de Lircay y Radal Siete Tazas	El proyecto fue evaluado favorablemente por la Comisión Evaluadora Ambiental de la Región del Maule, el día 3 de enero de 2011, mediante RCA 206/2011
Piscicultura Quimeyco, SOCIEDAD COMERCIAL, AGRICOLA Y FORESTAL QUIMEICO	La piscicultura arroja sus residuos industriales al río Carhuello, el que forma parte del territorio ocupado por las comunidades indígena Cumirrai Ñanco Vda. de Ñanculef, y además, el cauce sur del río o estero escurriría las aguas hacia la comunidad Mariano Millahual y la comunidad Manuel Huaquinir de Quelhuey, de las que constituye uno de sus principales referentes identitarios.	Río Carhuello	Región de La Araucanía	El río Carhuello se ha visto directamente contaminado por los residuos contaminantes arrojados por la piscicultura al acuífero, afectando de forma directa la economía campesina de carácter agrícola ganadero.	En el año 2012 las comunidades afectadas por la pisciculturas, patrocinadas por la Municipalidad de Pucón. Presentaron un recurso de protección ante la Corte de Apelaciones de Temuco (Rol: 1597-2012), el que fue acogido y en el que el Tribunal reconoció los efectos contaminantes de la piscicultura, ordenando la paralización de las obras de la Piscicultura. Dicha sentencia fue confirmada por la Corte Suprema (8367-2012)
Piscicultura Los Fiordos Ltda.	La piscicultura arroja sus residuos tóxicos al río Peuco, el que forma parte del territorio ocupado	Esteros Peuco, comuna de Melipeuco	Región de La Araucanía	El río Peuco se ha visto directamente contaminado por los residuos contaminantes arrojados por la	En el año 2008, los afectados presentaron un recurso de protección ante la Corte de

	por la comunidad Juan Meli y del que constituye uno de sus principales referentes identitarios.			piscicultura al acuífero, afectando de forma directa la economía campesina de carácter agrícola ganadero.	Apelaciones de Temuco (Rol: 2159-2008), el que fue acogido y en el que el Tribunal reconoció los efectos contaminantes de la piscicultura.
Proyectos Hidroeléctricos en Parques Nacionales en la Región de Los Lagos	Construcción de dos Centrales Hidroeléctricas de Pasada Palmar - Correntoso –” en los ríos Pulelfu y Correntoso, Comuna de Puyehue, Provincia de Osorno, X Región de los Lagos, específicamente en la localidad de las Parras- Sta Elvira. El proyecto se localiza parcialmente en el extremo sur poniente del Parque Nacional Puyehue.	Ríos Chaiquil, Colecole, Anay, Ñango, Curi, y Abtao; y los esteros Casa de Tabla y Sin Nombre, del Parque Nacional Chiloé; y en el río Chanlefú del Parque Nacional Puyehue	Región de Los Lagos	La demanda de derechos de agua para fines hidroeléctrico en Parques Nacionales ha puesto en riesgo este patrimonio de gran potencial turístico que, además de su valor ambiental, constituye el sustento de un amplio sector de la población.	La Corte Suprema rechazó 12 recursos de casación interpuestos en octubre de 2010 por la Dirección Regional de Aguas en contra de los fallos de la Corte de Apelaciones de Puerto Montt, que habían acogido presentaciones de CONAF Los Lagos para denegar la concesión de derechos de aprovechamiento de aguas que la DGA había entregado a particulares, para proyectos hidroeléctricos en los ríos Chaiquil, Colecole, Anay, Ñango, Curi, y Abtao; y los esteros Casa de Tabla y Sin Nombre, del Parque Nacional Chiloé; y en el río Chanlefú del Parque Nacional Puyehue.

					Las sentencias se basan tanto en la aplicación de la legislación nacional como en los tratados internacionales suscritos por nuestro país, como por ejemplo, la Convención de Washington. (Roles: 7423-2010; 7424-2010; 7425-2010; 7426-2010; 7427-2010; 7428-2010; 7429-2010; 7430-2010; 7431-2010; 7432-2010; 7433-2010 y 7435-2010)
Proyecto Hidroeléctrico Hydroaysen, Endesa y Colbún	La empresa ENDESA durante su proceso de privatización obtuvo casi la totalidad de derechos de agua en las cuencas de los ríos Baker y Pascua ² . Esta mega	Río Baker y Río Pascua	Región de Aysén	En el área que se planea montar la iniciativa se encuentra el ecosistema de “bosque nativo verde mixto de Baker” que sólo se da en ese lugar. Además en esa	Pese a la gran oposición ciudadana, el proyecto fue evaluado favorablemente por la Comisión Evaluadora Ambiental de la Región de Aysén

² La Empresa Nacional de Electricidad S.A. (ENDESA) monopoliza la mayoría de los derechos y de esa forma controla el mercado hidroeléctrico nacional. No obstante, la situación en Palena y Aysén alcanza niveles alarmantes, es así que la misma autoridad hídrica ha reparado en este hecho, sin que haya adoptado medidas eficaces para revertir la situación. Por otro lado, las mismas empresas hidroeléctricas involucradas - particularmente ENDESA S.A. - han pretendido salvaguardar sus intereses y ponerse a resguardo de eventuales acciones legales por abuso de posición monopólica formulando una consulta al Tribunal de Defensa de la Libre Competencia en el marco del proyecto Hydroaysen, denominada “Consulta sobre Alianza para Realización de Proyecto Hidroeléctrico Aysén”, rol NC N° 134 – 06. De acuerdo a lo informado por la Dirección General de Aguas, oficio ord. N° 999, de fecha 10 de octubre del 2007, dirigido al Sr. Secretario Abogado del Tribunal de Defensa de la Libre Competencia, la concentración de derechos de agua por empresas hidroeléctrica es un hecho incuestionable, a saber: “En total los derechos asociados a ENDESA a nivel nacional es de 7.100 m3/s. La Empresa ENDESA S.A. cuenta con derechos otorgados y no utilizados que alcanzan a un caudal de 3.972 m3/s y que corresponden a una potencia de 4.262 MW. De estos, en la XI Región los derechos de agua totalizan un caudal de 3.214 m3/s y corresponden a una potencia de 2.242 MW; el resto, 758 m3/s con 1.420 MW asociados, se localiza en la X Región desde la cuenca del río Yelcho hacia el Sur. Del total de derechos otorgados en la provincia de Palena y XI Región, a octubre del año 2007, correspondían a 4.463 m3/s con una potencia de 7.310 MW, de los cuales del orden de 1.156 se ubican en la X Región desde el río Yelcho al sur, con un caudal de

	central hidroeléctrica aspira a generar un total de 2,750 MW, con 5.910 hectáreas de superficie de total de embalse, los que pretende transmitir a través de una línea de alta tensión de más de 200 kilómetros que atravesarían siete regiones del país.			zona se encuentran parques nacionales (Laguna San Rafael y Bernardo O'Higgins), siendo uno de ellos reserva de la Biosfera (UNESCO), dos reservas nacionales (Lago Cochrane y Katalalixar) (CONAF), más al menos un área privada protegida y la propuesta de Parque Nacional Patagonia. También está en trámite la declaración de Patrimonio Natural Mundial de parte de esta área (CONAF – UNESCO). El proyecto genera desplazamiento de las poblaciones ribereñas que desarrollan actividades ganaderas de subsistencia y pone en riesgo el	el día 13 de mayo de 2011, mediante RCA 225/2011. Tras la aprobación del proyecto se presentaron acciones judiciales de protección, (Roles 29-2011; 30-2011; 31-2011; 33-2011; 34-2011; 35-2011 y 36-2011 de la Corte de Apelaciones de Coyhaique, acumulados en la causa Rol 153-2011 de la Corte de Apelaciones de Puerto Montt) las que fueron desestimadas por los Tribunales de Justicia, y diversas acciones administrativas de reclamación ante el Comité de Ministros por la Sustentabilidad, algunos de los cuales aún se encuentran en tramitación
--	---	--	--	---	--

622 m3/s, y 574 MW en la XI Región.” Lo que se observa y que es refrendado por la DGA en el informe citado es que, además de la concentración de derechos por la industria hidroeléctrica, se ha dado una situación de “monopolización” de derechos a favor de ENDESA S.A. en todo el territorio nacional (56%), siendo mayor en Palena y la XI Región donde alcanza el 87% en caudal y el 58% en términos de potencia. Las otras empresas hidroeléctricas representan un 13% del universo de los derechos no consuntivos aprobados en Palena y la XI Región destinados a la generación de electricidad (Yáñez s/f : 4.)

				potencial turístico de la zona.	
Proyecto Hidroeléctrico Río Cuervo, Energía Austral, subsidiaria de la Minera Xtrata Cooper.	El Proyecto tiene como objetivo la generación de energía eléctrica mediante el aprovechamiento del potencial hidroeléctrico del río Cuervo, para luego suministrar la energía al Sistema Interconectado Central (SIC) de la red nacional de electricidad. Para ello, se construirá una central hidroeléctrica de embalse con una capacidad instalada estimada de 640 MW.	Río Cuervo, Río Blanco y Río Cóndor	Región de Aysén	En términos de los impactos ambientales el proyecto también comprometería las cuencas de los ríos Blanco y Cóndor.	El proyecto actualmente se encuentra en calificación ante el SEA de la región de Aysén, a la espera del Informe Consolidado de Evaluación (ICE), tras la presentación de la ADENDA V por parte de la Empresa.

Fuente: Elaborado por Hernando Silva y complementado por Nancy Yáñez³.

³ Este cuadro ha sido elaborado, en base a la información sistematizada por Chile Sustentable: “CONFLICTOS POR EL AGUA EN CHILE: Entre los Derechos Humanos y las Reglas del Mercado” (2010) y “CONFLICTOS POR EL AGUA EN CHILE: Urgen Cambios Legales y Constitucionales en las Políticas de Agua” (2012). Además la información fue complementada con la incorporación de otros casos identificados en el *Mapa de conflictos socioambientales en Chile*, elaborado por el INDH, disponible en: <http://www.indh.cl/mapaconflictos/> [consultado el 7 de octubre de 2015]. Las informaciones entregadas por dichas fuentes, fueron corroboradas con la información disponible en el sitio web del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).