

ACTIVIDADES INDUSTRIALES DENTRO DE ÁREAS PROTEGIDAS

Las áreas protegidas de Chile se encuentran altamente vulnerables a la realización de actividades industriales en su interior. Un reciente estudio sobre la situación jurídica de las áreas protegidas chilenas, encontró que de un total de 173 áreas estudiadas de diversas categorías (parque nacional, reserva forestal, reserva nacional, monumento natural, santuario de la naturaleza, reserva de la biosfera, sitio Ramsar, área marina y costera protegida, reserva marina y parque marino), **en 73 de ellas (42%), se ha desarrollado o ha habido intenciones de desarrollar actividades industriales en su interior** (minería, proyectos hidroeléctricos, concesión eléctrica, otorgamiento de derechos de agua, gasoductos, entre otros), en desmedro de sus objetivos de conservación. Esto denota que es urgente establecer medidas de resguardo que restrinjan estas actividades en el interior o cercanas a las áreas protegidas.

Las áreas protegidas tienen además graves problemas jurídicos de dominio, de deslindes, de superficie, problemas de ocupación ilegal, solicitudes de desafectación, litigios pendientes y actividades ilegales o no autorizadas en las áreas como extracción de leña y madera, extracción de aguas subterráneas, recolección de huiro, ganadería ilegal, tala ilegal de árboles, pastoreo, pesca y caza clandestina, introducción de especies exóticas, aislamiento ecosistémico producto de plantaciones o monocultivo, quemas ilegales, riesgo de incendios forestales, ingreso ilegal de vehículos, personas y animales domésticos, entre otros.

La siguiente tabla da a conocer algunas actividades industriales que se desarrollan en áreas protegidas chilenas. (Fuente: Praus, S., M. Palma y R. Domínguez. 2011. La situación jurídica de las actuales áreas protegidas de Chile. Proyecto GEF-PNUD-MMA. Santiago, Chile. 478 pp).

Categoría	Actividad
Parque Nacional Lauca (incluye Reserva Nacional Las Vicuñas y Monumento Natural Salar de Surire) Región de Arica y Parinacota	Peligro de desafectación de más de 43.000 ha para actividades mineras. Perforación de pozos para extraer agua subterránea por MOP. Amenaza de sectores productivos, en especial minería, que podrían entablar negociaciones con los propietarios por el uso del terreno y de los recursos hídricos. Múltiples títulos de propiedad de particulares (indígenas aymaras, mayoritariamente) dentro del parque, caza furtiva de vicuñas.
Parque Nacional Lullaillaco Región de Antofagasta	Realización de actividad minera, requerimiento de derechos de agua y caza furtiva.
Parque Nacional Nevado Tres Cruces Región de Atacama	Proyecto minero Aldebarán y extracción de agua para proyectos mineros mediante ducto que atraviesa el parque.
Parque Nacional La Campana Región de Valparaíso	Extracción de agua por existencia de dos derechos de agua superficiales de uso consuntivo por privados, reactivación de explotación minera. Conflicto judicial por la propiedad de terrenos.

	Presencia de ganado.
Parque Nacional Laguna del Laja Región del Bio Bio	Utilización de recursos hídricos por central hidroeléctrica de pasada. Imprecisiones de Deslindes, ocupación por terceros, predio privado dentro del parque. Deterioro de patrimonio natural por ganado e introducción de especies exóticas, aumento significativo de visitas derivado del proyecto Camino Internacional.
Parque Nacional Huerquehue Región de La Araucanía	Utilización de recursos hídricos por central hidroeléctrica de pasada. Invasión de especies exóticas, ocupantes irregulares.
Parque Nacional Villarrica Región de La Araucanía	Central hidroeléctrica de pasada Epril, interviene 0,38 ha del Parque. Solicitudes de derechos de aprovechamiento de aguas por parte de privados. Falta de claridad de deslindes, discrepancias entre superficie señalada en decreto de creación y lo que efectivamente abarca la unidad, existencia de predios particulares al interior de la unidad y ocupaciones irregulares, presencia de especies exóticas (ciervo rojo, jabalí, visón, etc.), ocupantes irregulares.
Parque Nacional Alerce Costero Región de Los Ríos	Existencia de pedimento minero para reactivar mina de manganeso, actividad minera potencial. Cortas no autorizadas de bosque nativo para leña, presencia de ganado.
Parque Nacional Puyehue Región de Los Lagos	Central hidroeléctricas de pasada: Palmar-Correntoso en el extremo sur poniente del parque de la empresa Hidroaustral, S.A, requerimiento de derechos de agua. 900 metros de tubería dentro del parque. Desafectación de 14,91 ha del Parque. No existe claridad respecto a los límites legales de la unidad, ocupación ilegal del propietario colindante, introducción de ganado.
Parque Nacional Vicente Pérez Rosales Región de Los Lagos	Pretensiones de derechos de agua del río Petrohué para desarrollo de proyecto hidroeléctrico. Ocupaciones Irregulares, e ilegales, pretensiones de dominio de Islote Fiscal, por parte de propietario de Isla Mar.
Parque Nacional Alerce Andino Región de Los Lagos	Otorgamiento de concesión eléctrica a privado. Ocupantes irregulares aislados, problemas de superposición de límites, presencia de ganado vacuno.
Parque Nacional Chiloé Región de Los Lagos	Pretensiones de uso para actividad minera. Problemas de superposición de límites y carencia de servidumbre para libre acceso a los diversos sectores.
Parque Nacional Hornopirén Región de Los Lagos	Corte ilegal de alerce. Imprecisión de deslindes con propietarios colindantes.

Reserva Forestal Lago Peñuelas Región de Valparaíso	Expansión inmobiliaria y extracción de agua. Caza furtiva, hurto de leña, incendios forestales, pesca ilegal, captura de aves.
Reserva Forestal Ñuble Región del Bio Bio	Gasoducto que atraviesa la reserva. Instalación de centrales hidroeléctricas aledañas. Se requiere redefinir los límites. Ingreso de ganado lo que contraviene la protección del hábitat del huemul, ocupación de terreno por terceros, ocupación de veranadas por lugareños .
Reserva Forestal Villarrica Región de La Araucanía	Pretensiones mineras, amenazas de instalación de centrales hidroeléctricas de paso. Solicitud de terrenos pertenecientes al AP por parte de comunidades indígenas.
Reserva Forestal Las Guaitecas Región de Aysén	Concesiones marítimas y acuícolas en sectores de la unidad. Extracción de leña para calefacción.
Reserva Nacional Las Vicuñas Región de Arica y Parinacota	Proyecto Minero Choquelimpie de la empresa minera Vilacollo, propiedad del grupo Angelini, actividades de exploración y explotación de hidrocarburos por Chile Hunt Oil Company y Empresa Nacional del Petróleo. Múltiples títulos de propiedad de particulares (indígenas aymara, mayoritariamente), caza furtiva (vicuñas, etc.).
Reserva Nacional Pampa del Tamarugal Región de Tarapacá	Proyecto Pampa Hermosa de SQM con extracción de agua del acuífero del Tamarugal, lo que pudiera afectar el nivel freático de la pampa y la sobrevivencia de los tamarugos de la Reserva. Superposición de terreno con la Fuerza Aérea de Chile, cortas no autorizadas.
Reserva Nacional Los Flamencos Región Antofagasta	Extracción de recursos hídricos por actividades mineras. Amenaza de proyecto minero cercano a la reserva de extracción de litio de Durus Cooper Chile S.A. Ingreso de visitantes no controlado.
Reserva Nacional Las Chinchillas Región de Coquimbo	Existencia de actividad minera y ganadera por parte de vecinos.
Reserva Nacional El Yali Región de Valparaíso	Extracción de aguas subterráneas. Quemadas ilegales y problemas asociados a expansión urbana, ingreso ilegal de vehículos, personas y animales domésticos, caza y pesca furtiva.
Reserva Nacional Río Cipreses Región del Libertador Bernardo O'Higgins	Proyecto hidroeléctrico Chacayes de Pacific Hydro Chile SA que capta agua del Río los Cipreses dentro de la reserva. Ruido produjo la migración de los loros Trichahue. Proyectos mineros. Presiones provenientes de comunidades aledañas.
Reserva Nacional Altos de Pemehue Región del Bio Bio	Impacto en el ecosistema por las instalaciones y obras cercanas asociadas a central hidroeléctrica. Actividades

	ganaderas producto de las veranadas y sobreexplotación de los recursos.
Monumento Natural Salar de Surire Región de Arica y Parinacota	Ejecución de actividad minera extractiva de bórax de la empresa Quiborax. Desafectación de 4.560 hectáreas, correspondientes al 29% de la superficie del Salar de Surire en 1989 para permitir dicha extracción. Solicitudes para la ejecución de actividades mineras o geotérmicas. Caza furtiva.
Monumento Natural Pichasca Región de Coquimbo	Actividad minera. Imprecisión de límites de la unidad, extracción de fósiles por parte de público visitante y ganadería caprina.
Monumento Natural El Morado Región Metropolitana	Extracción de agua para proyecto hidroeléctrico Alto Maipo de la empresa AES-Gener, tronadoras y túnel bajo el Monumento y afectación de glaciares. Actividad minera, ganadera. .
Santuario de la Naturaleza de Desembocadura del Río Lluta Región de Arica y Parinacota	Propuesta de camino del MOP que atraviesa el humedal del río Lluta.
Santuario de la Naturaleza San Francisco de Lagunillas y Quillayal Región Metropolitana	Existencia de pertenencias mineras y de central hidroeléctrica. Corta de vegetación para leña y caza furtiva.
Santuario de la Naturaleza Cascada de Las Ánimas Región Metropolitana	Disminución de caudal de vertiente, estero y río como consecuencia de proyecto hidroeléctrico Alto Maipo.
Santuario de la Naturaleza Río Cruces y Chorocomayo y Sitio Ramsar Rio Cruces Región de los Ríos	Contaminación de las aguas por planta de celulosa Valdivia de empresa Celulosa Arauco y Constitución SA, Celco, que provocó alta mortandad y migración de población de cisne de cuello negro. Caza y pesca ilegal.
Santuario de la Naturaleza Bosque Fósil Punta de Pelluco Región de los Lagos	Existe sobreposición con concesión acuícola otorgada a Sindicato de Trabajadores Independientes de Trabajadores Artesanales San Pedro de Pelluco.
Santuario de la Naturaleza Estero Quitralco Región de Aysén	Se autorizaron concesiones acuícolas al interior de esta área protegida.
Sitio Ramsar Salar de Surire Región de Arica y Parinacota	Regularización de derechos de agua y solicitudes para la ejecución de actividades mineras o geotérmicas dentro del área.

Sitio Ramsar Salar de Pujsa Región de Antofagasta	Extracción de recursos hídricos por actividades mineras. Ingreso de visitantes no controlado.
Sitio Ramsar Salar de Aguas Calientes Región de Antofagasta	Extracción de recursos hídricos por actividades mineras para la extracción de sales, lo que amenaza la conservación de los humedales. Ingreso de visitantes no controlado.
Sitio Ramsar Salar de Tara Región de Antofagasta	Extracción de recursos hídricos por actividades mineras. Ingreso de visitantes no controlado.
Sitio Ramsar Sistema Hidrológico de Soncor del Salar de Atacama Región de Antofagasta	Extracción de recursos hídricos por actividades mineras. Ingreso de visitantes no controlado.
Sitio Ramsar Complejo Lacustre Laguna del Negro Francisco y Santa Rosa Región de Atacama	Existencia de proyectos mineros que realizan extracción de agua de la cuenca que alimenta las lagunas.
Reserva Marina Isla Chañaral Región de Atacama	Riesgos asociadas a proyectos termoeléctricos y extracción ilegal de recursos hidrobiológicos de la Reserva.

Fuente: Praus, S., M. Palma y R. Domínguez. 2011. La situación jurídica de las actuales áreas protegidas de Chile. Proyecto GEF-PNUD-MMA. Santiago, Chile. 478 pp.

Informe Preparado por:
 María Isabel Manzur
 Bióloga
 Chile Sustentable
mimanzur@chilesustentable.net
 Julio de 2018