



Seremi del Medio Ambiente Región de Magallanes y Antártica Chilena

Cuenta Pública Participativa 2015



Seremi del Medio Ambiente Región de Magallanes y Antártica Chilena



Misión Institucional

Colaborar con la Presidenta de la República en el diseño y aplicación de políticas públicas, planes y programas en materia ambiental, así como en la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales renovables e hídricos, promoviendo el desarrollo sustentable, la integridad de la política ambiental y su regulación normativa.





Ejes Programáticos

La equidad ambiental, y los cambios estructurales en la protección ambiental, son los principales ejes programáticos que guían el trabajo del Ministerio del Medio Ambiente, con el objetivo de evitar una mayor exposición de los sectores más vulnerables de la población a problemas ambientales. Por esta razón, se desarrollan estrategias de descontaminación ambiciosas, que han traído tasas inéditas de publicación de planes de descontaminación atmosférica en el país.

Principales Hitos Nacionales 2015

- ✓ Acuerdo inédito para legislar sobre la protección de glaciares (Ley de Glaciares)
- ✓ Signatarios de la Cumbre Climática de París 2015.
- ✓ Implementación de Impuestos verdes (Ej. Automóviles nuevos).
- ✓ Ley de Fomento al Reciclaje y Responsabilidad extendida al productor.
- ✓ Primeras indicaciones en Ley SBAP



Objetivos Relevantes

- a) Tramitar el proyecto de ley que crea el SBAP.
- b) Avanzar en la legislación en materia de protección ambiental (Ley REP, PL de Glaciares, entre otros).
- c) Desarrollar e implementar la política de cambio climático en el país.
- d) Fortalecer la educación ambiental, la gestión ambiental local y la participación ciudadana en la gestión ambiental.
- e) Implementar la evaluación ambiental estratégica y avanzar en las políticas de ordenamiento territorial.
- f) Evaluar el DS 40 del SEIA.
- g) Avanzar en la consolidación de la institucionalidad ambiental, incluyendo el fortalecimiento del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático.
- h) Perfeccionar los sistemas de información y monitoreo del patrimonio ambiental, incluyendo la implementación de un plan nacional de cuentas ambientales.
- i) Implementar instrumentos económicos en la política ambiental, como los impuestos verdes.
- j) Avanzar en una agenda de consumo y producción sustentable.
- k) Desplegar la SMA, abriendo oficinas regionales, fortaleciendo su capacidad de fiscalización y sanción.



Ámbitos de Acción

Asuntos Hídricos

Monitoreo cuenca río Serrano, en el marco del proyecto “Evaluación y control de la calidad de las aguas superficiales de la cuenca del río Serrano”

- a) Monitorear la calidad de las aguas, considerando aquellos parámetros fundamentales de condición natural y de afectación humana.
- b) Monitoreo de calidad aguas abajo del pueblito de río Serrano y sector río Payne (aguas debajo de hotel explora).
- c) Generación de información base para fitobentos, clorofila a y macroinvertebrados bentónicos.
- d) Recopilar, analizar y sistematizar la información para la elaboración de un informe de calidad ambiental para las aguas de la cuenca del río serrano, en el contexto del Programa de Vigilancia de estas normas.



- | | |
|----------------------------|--------------------|
| ✓ conductividad eléctrica. | ✓ cipermetrina |
| ✓ pH. | ✓ aceites y grasas |
| ✓ Oxígeno disuelto. | ✓ detergentes SAAM |
| ✓ T° | ✓ Hc totales |
| ✓ coliformes fecales, | |

Servicio licitado \$ 10.080.000.-

Diagnóstico Servicios Ecosistémicos y Calidad Ambiental de la Cuenca del Río Azopardo

El principal objetivo es elaborar un diagnóstico y determinar la calidad ambiental de la "Cuenca Hidrográfica Lago Fagnano - Río Betbeder - Río Azopardo".

Los objetivos específicos son los siguientes:

- a) Caracterizar los servicios ecosistémicos y las amenazas actuales y potenciales a la biodiversidad asociada a la "Cuenca Hidrográfica Lago Fagnano - Río Betbeder - Río Azopardo".
- b) Elaborar una línea base de parámetros de calidad del agua de la "Cuenca Hidrográfica Lago Fagnano - Río Betbeder - Río Azopardo".
- c) Analizar la necesidad de elaborar normas secundarias de calidad ambiental para la "Cuenca Hidrográfica Lago Fagnano - Río Betbeder - Río Azopardo".

Servicio licitado \$ 4.800.000.-





Gestión de Residuos

Un verano para todos y todas

- ✓ Capacitación sobre reciclaje a 80 personas (niños y tutores) en escuelas de verano (SEREMI Desarrollo Social).
- ✓ Actividad de limpieza del entorno en las escuelas Argentina de Punta Arenas y Santiago Bueras de Puerto Natales.



Limpieza de Playas

- La actividad congregó a más de 500 alumnos, funcionarios y voluntarios que recolectaron distintos tipos de residuos domésticos y residuos.
- La cantidad total estimada fue de 4 toneladas, enviadas a vertedero municipal.

• Participaron:
Organismos públicos, Escuelas, I. M. de Punta Arenas, UMAG, ONGs, Recipat, Reaflora, Methanex, Nova Austral, La Prensa Austral, Coca Cola, y Armada de Chile





Mis Residuos Mi Responsabilidad

- ✓ Campaña informativa en paso Fronterizo de Monte Aymond y en Primera Angostura,
- ✓ Recibieron información de la campaña y una bolsa reutilizable para guardar los residuos del viaje.



Programas de Limpieza

- Participación en el Programa “Quiero Mi Barrio” (MINVU), conto con la participación activa de al menos 20 vecinos de la junta de vecinos Rios Patagónicos.
- Se realizaron capacitaciones y diagnósticos con la finalidad de mejorar y mejorar el entorno de los barrios seleccionados en Pta. Arenas.
- Participación en Programa “Hacia la erradicación de micro basurales y la promoción de una cultura medioambiental” de la Gobernación Provincial de Magallanes en los sectores de Rios Patagónicos y Alfredo Lorca.



FNDR Compostaje para residuos sólidos orgánicos domiciliarios en la XII región

- En mayo del 2015, se dio inicio al programa de compostaje, cuyo objetivo es determinar protocolos para la producción de compost a partir de Residuos Sólidos Orgánicos Domiciliarios (RSOD) en la Región, propiciando una visión integral de los desechos mediante una capacitación de educación ambiental dirigido principalmente a población escolar.
- FNDR cuenta con \$217.723.572.
- Organismo ejecutor es UMAG
- Durante 2015 las acciones se enfocaron en capacitaciones a los 23 establecimientos educacionales de toda la región comprometidos con el programa, haciéndoles entrega de una compostera y/o vermicompostera.



FNDR Compostaje para residuos sólidos orgánicos domiciliarios en la XII región

Establecimientos	Comunas	Nº participantes
Escuela Patagonia	Pta. Arenas	12
Escuela Villa Las Nieves	Pta. Arenas	30
Liceo Experimental Umag	Pta. Arenas	20
Liceo Politécnico Raúl Silva Henríquez	Pta. Arenas	20
Liceo Luis Alberto Barrera	Pta. Arenas	20
Escuela Padre Alberto Hurtado	Pta. Arenas	18
Escuela Río Seco	Pta. Arenas	10
Liceo María Auxiliadora	Pta. Arenas	23
Instituto Don Bosco	Pta. Arenas	20
Colegio Adventista	Pta. Arenas	20
Colegio Británico	Pta. Arenas	20
Colegio Alemán	Pta. Arenas	20
ONG La vecindad	Pta. Arenas	10
Taller Hermanos del Viento	Pta. Arenas	10
Ilustre Municipalidad de Pta. Arenas	Pta. Arenas	1
Escuela Coronel Stgo. Bueras	Pto. Natales	22
Escuela Juan Ladrilleros	Pto. Natales	22
Liceo Luis Cruz Martínez	Pto. Natales	18
Colegio Ramón Serrano Montaner	Pto. Natales	17
Ilustre Municipalidad de Pto. Natales	Pto. Natales	1
Escuela Bernardo O'Higgins	Pto. Porvenir	20
Ilustre Municipalidad de Pto. Porvenir	Pto. Porvenir	1
Liceo Donald McIntyre	Pto. Willians	10
Ilustre Municipalidad de Cabo de Hornos	Pto. Willians	1



Cambio Climático

Seminario Cambio Climático y Capacitación HuellaChile

- Se realizó un seminario abierto al público, que contó con la presencia de expertos nacionales y locales de INACH y de la UMAG.
- Se capacitó a más de 30 asistentes en el cálculo de la huella de carbono con la finalidad de proporcionar apoyo técnico y herramientas adecuadas para la cuantificación, el informe y la gestión de Gases de Efecto Invernadero, en las organizaciones públicas y privadas participantes.





Recursos Naturales y Biodiversidad

Gestión de Áreas Protegidas

Seguimiento de Acciones de restauración del Parque Nacional Torres del Payne (PNTTP), Fase II

- Durante 2015 se finalizó el seguimiento de acciones de restauración del PNTTP, producto del incendio 2011-2012.
- Se realizaron en total dos Fases, siendo 2015 la última.

Licitación por \$40.342.398.-



Gestión de Áreas Protegidas

Área Marino-Costera Protegida de Múltiples Usos Francisco Coloane

- Participación del Taller de Capacitación de Administradores de Áreas Marina Protegidas Chile - Perú, desarrollado en Valparaíso en el mes de Noviembre de 2015.
- Una tercera acción fue la participación del Seminario Planificación y Gestión Local de Áreas Marinas Protegidas en Chile, realizado en la ciudad de Caldera, Región de Atacama, donde en conjunto con el Consejero Regional Dalivor Eterovic se analizaron las posibilidades de replicar dicha actividad en Magallanes.



Gestión de Especies

Plan RECOGE Canquén Colorado

- Se concretaron al menos 03 talleres regionales para su ajuste
- Inicio de la segunda etapa del piloto de cría en cautiverio.
- Se lograron liberar 6 crías de canquén colorado.

Financiado por el MMA \$ 12.100.000.-



Gestión de Especies

Plan de Acción para la protección del Islote Albatros

- Se detectó la presencia de visón en el Islote Albatros (Seno Almirantazgo).
- El Ministerio ha colaborado tanto en la gestión legal del apoyo logístico de la Armada.
- Provisión de equipamiento para el monitoreo de la colonia, con la facilitación de 05 cámaras trampa a la Fundación WCS.
- Este aporte fue financiado mediante el Proyecto GEF-Especies Exóticas Invasoras que lleva el Ministerio desde Nivel Central.



Gestión de Especies

Elaboración del Plan de Acción Regional para las EEI, Proyecto GEF-PNUD

Bajo el marco del Programa GEF-PNUD-MMA de elaboración de un plan de acción para el control de especies exóticas invasoras se han desarrollado dos talleres regionales que buscan la elaboración de un programa para ser financiado con fondos del Gobierno Regional.



Depto. De Ecosistemas terrestres acuáticos – Humedal Tres Puentes

Junto con participar en las jornadas de limpiezas del humedal señaladas previamente, se está colaborando al MINVU en la elaboración del proyecto de mejoramiento de infraestructura urbana del Humedal, con la finalidad de permitir un rescate urbano del área junto el mantenimiento de los servicios ecosistémicos que allí se ofrecen.





Instrumentos de Gestión y Educación Ambiental



Gestión Local y Educación Ambiental

Fondo de Protección Ambiental

En el marco del Fondo de Protección Ambiental del Ministerio del Medio Ambiente 2015, se ejecutaron dos iniciativas:

- “BOLSAS DE GÉNERO RECICLADAS VALORAN PATRIMONIO ENDÉMICO REGIONAL CON SUS ESTAMPADOS: UNA FORMA DIFERENTE Y LIMPIA DE CUIDAR MEDIO AMBIENTE”, de la comuna de Punta Arenas desarrollado por la Agrupación Manos de Hermanos. Monto: \$ 5.000.000
- “VALORACIÓN DEL COSCOROBA EN LA COMUNA DE PORVENIR, UN CISNE EN PELIGRO”, de la comuna de Punta Arenas desarrollado por la Agrupación Ecológica Patagónica. Monto: \$ 5.000.000

Gestión Local y Educación Ambiental

Certificación de escuelas y trabajo de Educación Ambiental

Realización de actividad entrega de certificación ambiental a recintos insertos en el SNCAE: El Comité Regional de Certificación Ambiental (CRCA) realiza revisión de expedientes de certificación de los siguientes recintos educacionales:

- Escuela Argentina de Punta Arenas
- Escuela Padre Alberto Hurtado de Punta Arenas
- Escuela Dellamira Rebeca Aguilar de Punta Arenas
- Escuela Pedro Sarmiento de Gamboa de Punta Arenas
- Liceo Experimental (LeUMAG) de Punta Arenas
- Se realiza entrega de certificación ambiental de recintos evaluados el año 2014: Escuela Argentina, Escuela Padre Alberto Hurtado, Escuela Dellamira Rebeca Aguilar y Liceo Experimental.



Gestión Local y Educación Ambiental

Celebración Día del Medio Ambiente

Niños de todas las edades y de todos los colegios pudieron participar de una novedosa tarde de cine, dedicada sólo para ellos en la que pudieron aprender de complejos temas, mediante dibujos animados que además de enseñarles los entretenían.



Gestión Local y Educación Ambiental

Celebración Día Nacional del Medio Ambiente

Niños y niñas de las comunas de Punta Arenas visitaron la Reserva Forestal de Magallanes, en donde pudieron practicar raquetas y sky. Mientras que en Natales, los estudiantes de la Escuela Capitán Juan de Ladrilleros, visitaron el Parque Nacional Torres del Paine.



Gestión Local y Educación Ambiental

Certificación de municipios y gestión ambiental local



Entrega de certificación ambiental Nivel Intermedio a la comuna de Primavera, Tierra del Fuego

Gestión Local y Educación Ambiental

Comité Regional de Educación Ambiental CREA Magallanes

CREA Magallanes visita a intendente Jorge Flies con CREA Magallanes.

Entrega de batería de proyectos de educación ambiental.

CREA Magallanes entrega cartera de proyectos que potencian trabajo de educación ambiental a intendente Jorge Flies...



CREA Magallanes entrega cartera de proyectos que potencian trabajo de educación ambiental a...

RADIOMAGALLANES.CL



Gestión Local y Educación Ambiental

Comité Regional de Educación Ambiental CREA Magallanes

Taller con Agencia Ambiental de USA EPA

Apoyo en formulación de Política Regional de EA Se define fecha y se realiza trabajo de coordinación asociado a actividad organizada en conjunto con el Comité Regional de Educación Ambiental CREA Magallanes, denominada “Hacia la creación de una Estrategia Regional de Educación Ambiental”, que se realizará los días 18 y 19 de agosto, en el hotel Diego de Almagro.

Las dos jornadas contarán con la presencia de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), quienes se encuentran apoyando el proceso como facilitadores en la generación de la estrategia.





Evaluación Ambiental Estratégica



Evaluación Ambiental Estratégica

Durante 2015 se dio inicio y final al proceso de EAE del Plan Seccional Sur de la ciudad de Pta. Arenas. El inicio del proceso se realizó antes de la promulgación del reglamento de EAE, y su finalización fue una vez promulgado dicho Reglamento, por lo que se transformó en el primer proceso de EAE emanado desde la SEREMI de Magallanes con la aplicación del nuevo reglamento.

Adicionalmente el profesional a cargo de la EAE participó de las distintas etapas de capacitación para la implementación del Reglamento y la Guía.

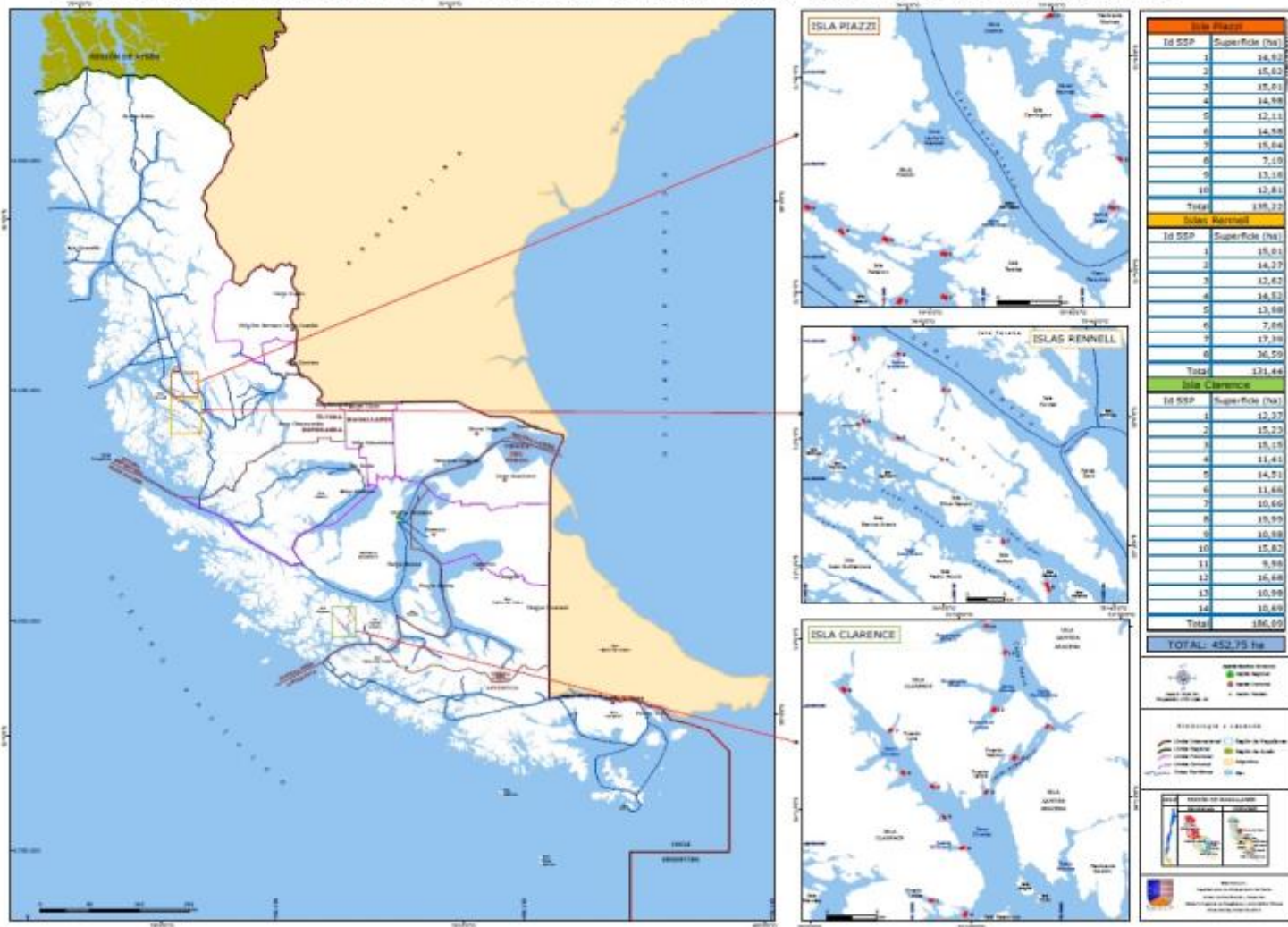




Comisión Regional de uso del borde costero de la república

El Gobierno Regional de Magallanes, mantiene constantemente en funcionamiento dicha Comisión, la cual ha estado trabajando en la propuesta de nuevas áreas apropiadas para la salmonicultura en la región, la cual fue solicitada por el Subsecretario de Pesca y Acuicultura a través del Oficio Ordinario N° 2.241 del año 2014.

Propuestas de Afectación





Negociación Internacional en Materia Medioambiental



Décima Octava Reunión del Comité para la Protección del Medio Ambiente (XVIII Reunión del CPA)

Se participó en el marco de dicha reunión, desarrollada en el mes de junio en la ciudad de Sofía Bulgaria, para representar a Chile, respecto al Tratado Antártico firmado en Washington en 1959, cuyo objetivo principal es asegurar en “interés de toda la humanidad que la Antártida continúe utilizándose siempre exclusivamente para fines pacíficos y que no llegue a ser escenario u objeto de discordia internacional.”

Todos los años, las Partes Consultivas se reúnen “con el fin de intercambiar informaciones, consultarse mutuamente sobre asuntos de interés común relacionados con la Antártida, y formular, considerar y recomendar a sus Gobiernos medidas para promover los principios y objetivos del Tratado” (art. IX).

La participación de esta secretaría regional ministerial se debe a que la región de Magallanes y Antártica es parte del Comité de evaluación de proyectos antárticos, por lo cual es de vital importancia tener un representante en reuniones del Comité para la protección del Medio Ambiente, para aplicar los acuerdos en las evaluaciones posteriores de las actividades que solicitan autorización para ser desarrolladas en el territorio antártico.



Evaluación Ambiental de Proyectos

Servicio de Evaluación Ambiental

En total se evaluaron 68 proyectos de los cuales 55 fueron aprobados. Con un monto total aprobado que alcanzó a MMUS\$ 726, el sector productivo con mayor representatividad fue Minería con un 94% de la inversión.

Estado año	Nº de Proyecto	Monto de Inversión
2015		MMUS\$
Aprobados	55	726
Rechazados	2	2
No admitidos	4	26
Término Anticipado (IRE)	7	8.5
Total	68	762.5

Servicio de Evaluación Ambiental

De los aprobados por sector productivo:

Sector Productivo	N° de Proyectos aprobados	Monto de inversión MMUS\$	Porcentaje de representación
Minería	26	680	94%
Acuicultura	18	38	5%
Otros	11	8	1%
Total proyectos aprobados	55	726	100%



Fiscalización y Sanción Ambiental

Superintendencia del Medio Ambiente

Durante el 2015, se realizaron 13 actividades de fiscalización programadas a Resoluciones de Calificación Ambiental, a las cuales se han agregado 8 actividades de fiscalización no programadas.

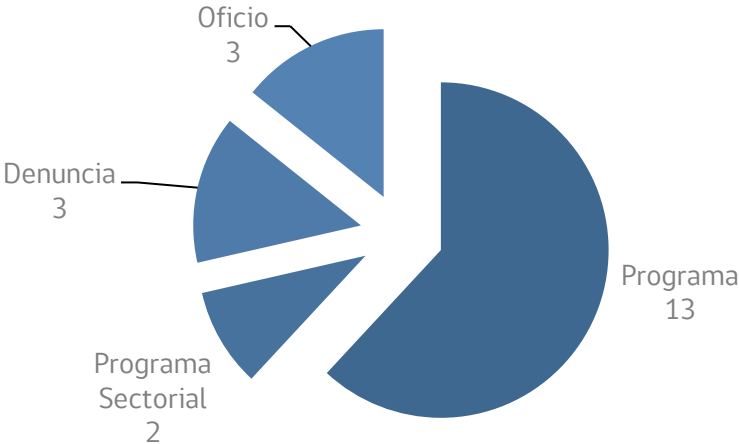
En el mismo contexto se puede indicar que, a la fecha de cierre de este informe, existen 11 actividades finalizadas desde el punto de vista de la fiscalización, de las cuales actualmente 8 se encuentran a la espera del pronunciamiento de la División de Sanción y Cumplimiento de la Superintendencia del Medio Ambiente, 1 se encuentra derivada a Fiscalía (correspondiente a la fiscalización de una medida provisional) y 2 se encuentran publicadas actualmente en el Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental.



Superintendencia del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

Superintendencia del Medio Ambiente

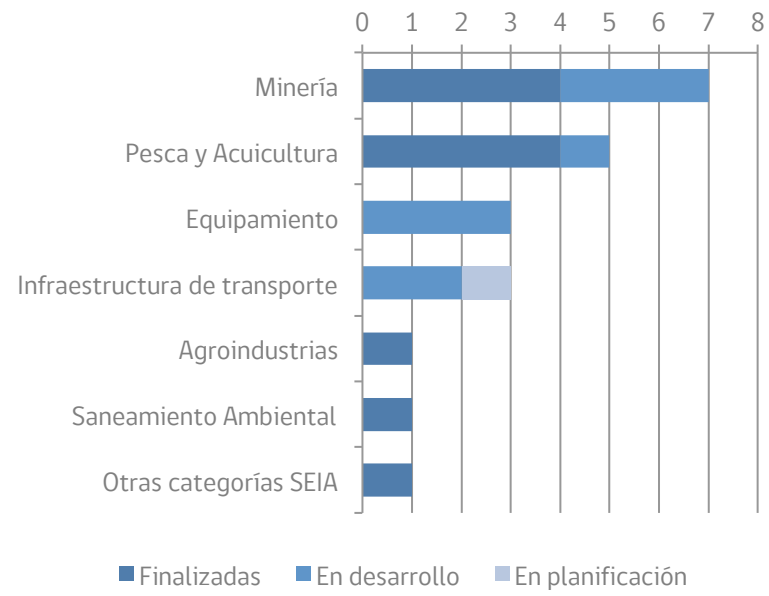
Número de Actividades según su Origen



Superintendencia del Medio Ambiente

Número de actividades según sector económico de la unidad fiscalizada

Nº de Actividades de Fiscalización





Superintendencia del Medio Ambiente

Procesos Sancionatorios

GRACIAS

Consultas:

<http://publico.mma.gob.cl/formcuentapublica/>

Seremi del Medio Ambiente Región de Magallanes y Antártica Chilena

Cuenta Pública Participativa 2015

