



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Cuenta Pública Participativa 2014

SEREMI Región de La Araucanía

Marco Antonio Pichunman Cortés
17 de abril 2015



ÍNDICE

1.- Institucionalidad Ambiental

2.- SEREMI: Hitos Medio Ambientales

3.- Servicio de Evaluación Ambiental

4.- Superintendencia del Medio Ambiente

5.- Desafíos 2015





1.- Institucionalidad Ambiental

La misión del Ministerio del Medio Ambiente está dirigida a liderar el desarrollo sustentable, a través de la generación de políticas públicas y regulaciones eficientes, promoviendo buenas prácticas y mejorando la educación ambiental ciudadana.

Organigrama Institucionalidad Ambiental



2.
Hitos Medio
Ambientales



Artículo
Diferencia

RECICLAR
REDUCIR
REUSAR

United Nations Environment Programme
World Environment Day

Día Internacional del Medio Ambiente

RECICLANDO
LA BASURA
AYUDAMOS
AL PLANETA

EL MEDIO AMBIENTE
ES VIDA Y TRABAJO
REUSAR
REDUCIR
RECICLAR

LA MENTE
CUIDA EL
MEDIO
AMBIENTE

2.1
Asuntos
Atmosféricos



Dónde comprar este mes

leña seca y pellet

REPORTE DE LEÑERÍAS CON LEÑA SECA EN TEMUCO
Y PADRE LAS CASAS



Descargue el "Reporte de leña seca y pellet" en
su dispositivo.

También puede descargar "Recomendaciones de
compra y uso de leña".

SEREMI del Medio Ambiente
Patricio Lynch 550, Temuco | Fono 45-2947767



SEREMI
Región de la
Araucanía

Ministerio del
Medio Ambiente



Plan de
Descontaminación Atmosférica
Temuco y Padre Las Casas



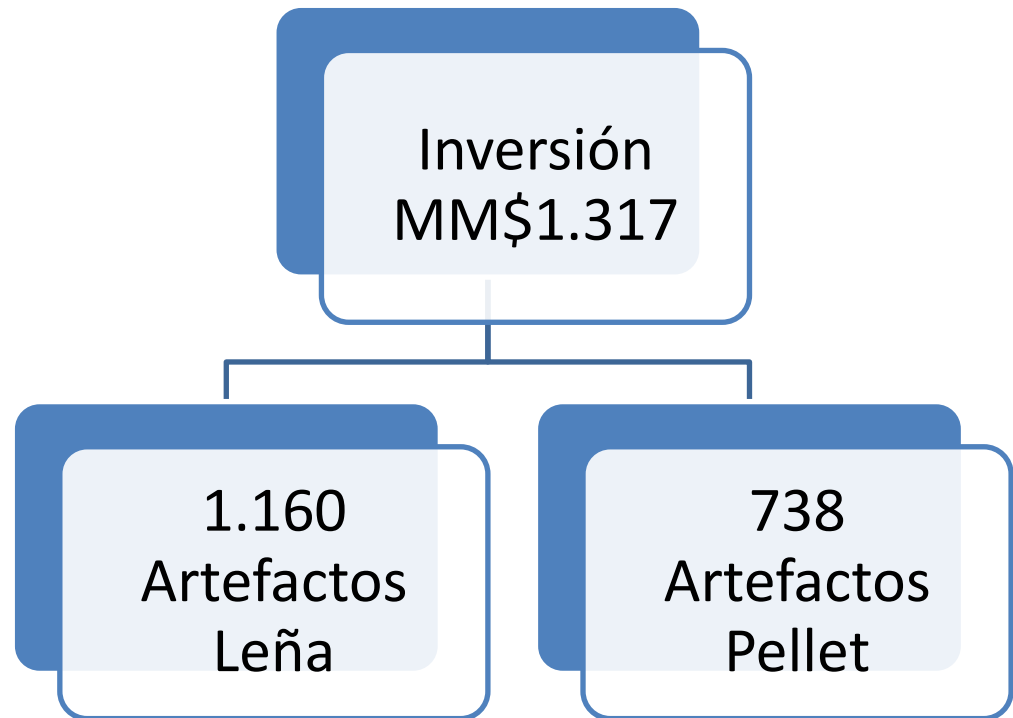
Durante el 2014 la Unidad de Calidad de Aire de la SEREMI del Medio Ambiente de La Araucanía trabajó en 3 líneas:

1.- Seguimiento y ejecución del PDA MP10

- Coordinación de Comité Operativo del PDA MP10.
- Reportes Mensuales de Leña Seca.
- Programa de Fortalecimiento de la Calidad de la Leña (M\$14.000).



- Construcción de Secadores de Leña (Convenio de Ministerio de Medio Ambiente y Ministerio de Energía M\$80.000).
- Programa de Recambio de Artefactos.



- Campaña Anual de Difusión de Medidas del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) (M\$30.000, duración de 5 meses).
- Pronóstico Diario de la Calidad del Aire en Temuco y Padre Las Casas.





- Vigilancia de la Calidad del Aire.
- Actualización del Inventario de Emisiones (M\$20.000).

2. Elaboración del proyecto definitivo del PDA para MP2,5 –MP10

Res. Exenta N°694, 28 julio de 2014 aprueba el Anteproyecto, el que se se publica en Diario Oficial día 8 de agosto de 2014.

- Descripción y Resultados de la Consulta Pública (agosto 2014).

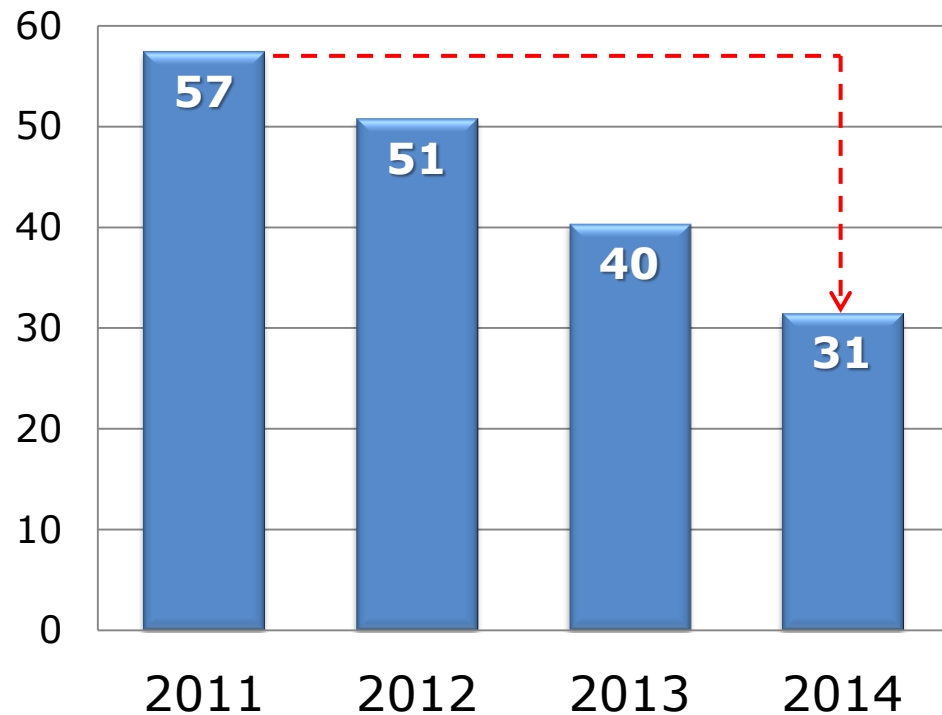
Número de reuniones	52
Número de Participantes	1.169



3. Aplicación de Alerta Sanitaria por parte del Ministerio de Salud.

Promedio de concentraciones diarias de MP2.5

(desde 1 enero - 31 de diciembre)



2.2
Biodiversidad
y Cambio
Climático



Durante el 2014 la Unidad de Biodiversidad y Cambio Climático de la Seremi Araucanía trabajó en 4 líneas:

1.- Biodiversidad

- Plan de Gestión Reserva de la Biosfera.
- Gestión de Sitios Prioritarios de Alto Valor.





- Coordinación Comité Regional de Biodiversidad.
- Gestión de Especies en Peligro.
- Plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Zorro de Darwin (M\$4.500).

- Encuentro regional sobre Proyecto de Ley que Crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (julio 2014).
- Tercera Versión Seminario Regional de Biodiversidad (4 y 5 de junio).
- Seminario Red de Información en Biodiversidad como Apoyo a Políticas Públicas Ambientales (octubre 2014).





2.- Recursos Hídricos

- Implementación de la Norma Secundaria Lago Villarrica.
- Monitoreo De Bioindicadores.
- Aplicación índice de Funcionalidad Lacustre.



- Realización del Seminario “*Protección de Recursos Hídricos Mediante Normativa Secundaria de calidad Ambiental: Alcances y Desafíos para su Implementación*”.
- Capacitación a Coretur en impactos Ambientales de Centrales Hidroeléctricas.
- Celebración día Mundial del Agua y Limpieza de Playas.

- Mesa Regional de Recursos Hídricos.
- Mesas de trabajo sobre recursos Hídricos en comunas de la región (Padre Las Casas, Villarrica y Collipulli).
- Mesa de Hidroelectricidad Interregional.



3.- Cambio Climático

- Seminario Regional de Adaptación y Vulnerabilidad al Cambio Climático (noviembre 2014).
- Taller Cálculo de la Huella de Carbono (noviembre 2014).
- Charlas a Municipios Certificados Ambientalmente y Establecimientos Educaciones SNCAE.



- En mes de marzo 2015 se lleva a cabo taller sobre la Consulta Pública del Anteproyecto de la “*Contribución Nacional Tentativa de Cambio Climático*” (Coyhaique, Valparaíso, Santiago, Antofagasta, Valdivia, Concepción y Temuco).
- Constitución de Mesa de Trabajo de Adaptación y Vulnerabilidad al Cambio Climático (noviembre 2014).





4.- Evaluación Ambiental Estratégica

- Capacitación en Evaluación Ambiental Estratégica a 32 Municipios de la región.
- 14 procesos Ambientales Evaluados Estratégicamente (EAE) realizados en la región (Angol, Pucón, Renaico, Cunco, Freire, Villarrica – Pucón, Cunco y Galvarino).

2.3 Educación Ambiental

DIA DE LA EDUCACION AMBIENTAL





Durante el 2014 la Unidad de Educación Ambiental de la SEREMI del Medio Ambiente de La Araucanía trabajó en 5 líneas:

1.- Gestión de Residuos Sólidos

- El 26 de agosto de 2014 se constituye el Comité Operativo Regional para la gestión de Sustancias Químicas, Sitios Contaminados y Residuos.
- El 20 de noviembre de 2014 se realiza Seminario sobre el Fomento al reciclaje y el Manejo Integral de Residuos.
- El 30 de enero de 2015 se realiza Seminario sobre el uso Sustentable y Reducción de Bolsas Plásticas.

- En abril del 2014 se instala Primer Punto Limpio de Recuperación de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).
- Campaña Mi Barrio Recicla (8 campañas, 4.500 kilos de material recuperado, meses de agosto a noviembre 2014).





- Campaña de reciclaje de Pet con Fundación Converge en mes de septiembre (1.000 kilos mensuales).
- Campaña Ponte las Pilas con Frontel en los meses de junio, agosto y octubre.
- Campaña de Reciclaje de Vidrio con Cristalerías Toro, durante los meses de marzo, abril y mayo (14 comunas, 75.000 kilos de vidrio reciclados).

2.- Sistema de Certificación Ambiental Municipal.

- Ingreso de 5 Municipios al Sistema durante el mes de marzo 2015.
- El 31 de julio se certificó a 6 municipios en el nivel básico (Curacautín, Pucón, Collipulli, Lonquimay , Purén y Traiguén).

9 Fase
Básica

3 Fase
Intermedia

1 Fase
Excelencia



3.- Barrios Sustentables

- Entre los meses de agosto a noviembre se trabajó con 46 familias de Villa Madre tierra en la comuna de Gorbea.
- Entre los meses de agosto a noviembre se trabajó con 35 familias de las Juntas de Vecinos de Tobalaba y El Prado en la comuna de Temuco.





4.- Sistema de Certificación de Establecimientos Educativos SNCAE

- 6 Seminarios de Capacitación a Establecimientos Educativos del Sistema (Riesgos naturales, tenencia responsable de mascotas y recursos hídricos).
- Taller de Capacitación para Docentes: *“Metodología de enseñanza en el Patio de la Escuela”*.
- Taller de *Capacitación para Docentes de Párvulos: “La Magia de la Ciencia, a través del Método Científico”*.

- Certificación de 59 nuevos Establecimientos Educacionales, lo cual incrementó a un total de 84 colegios en la región (51 Cautín, 33 Malleco).

31 Fase
Básica

21 Fase
Media

7 Fase
Excelencia





- En el Marco del Plan de Descontaminación Atmosférica para las Comunas de Temuco y Padre Las Casas se desarrollaron las siguientes actividades:
 - Visita Colegio en el marco de inicio de pronóstico de Calidad del Aire.
 - Diálogo Infantil.
 - Participación de Establecimientos Educativos en reuniones del Plan.

- Celebración de efemérides Ambientales con Establecimientos Educativos y Campaña “*Mi residuo, Mi responsabilidad*”.
- Capacitación a Docentes en el Juego de Video Ambiental Ciclania.
- Primera Feria de Juegos Ambientales Con UCT Y proyecto Ciclania de la UST.



20 CONCURSO DE PINTURA PARA ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES SNAE SNAE SISTEMA NACIONAL DE IDENTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



UN PREMIO POR CATEGORÍAS:

ENTREGA TUS DIBUJOS EN LAS OFICINAS DE LA SERENI DEL MEDIO AMBIENTE HASTA EL DÍA LUNES 23 DE JUNIO DE 2014

Alumnos de Escuelas Especiales
UN MINI TABLET

Alumnos de 1° a 4° Básico
UN MINI TABLET

Alumnos de 5° a 8° Básico
UN MINI TABLET

Alumnos de 1° a 4° Medio
UN TABLET

"AHORRANDO ENERGÍA PARA EL MEDIO AMBIENTE"

Envío de Trabajos y Consultas a los teléfonos 045-2947758 - 2947767 mhernandez.9@mma.gob.cl o en oficina de partes de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente Región de la Araucanía Calle Lynch n° 358 - en Temuco

- Segundo Concurso de Pintura “Ahorrando Energía por el Medio Ambiente 2014” en conjunto con empresa Gres – Ulloa.
- 1° y 2° Lugar en Concurso Nacional ECO Diario para estudiantes Colegio Adventista de Temuco.
- Capacitación a Líderes Ambientales en la Región.

5.- Fondo de Protección Ambiental


- El año 2014 se Financiaron y ejecutaron 28 iniciativas a nivel regional por un monto de M\$154.
- El Año 2015 se Financiaron 22 iniciativas a nivel regional por un monto de M\$132.



- En diciembre de 2014 realiza “*Tercer Encuentro de Iniciativas Ambientales Indígenas de la Región de La Araucanía*” con la participación de representantes de 22 comunidades indígenas de la Región.



2.4 Ejecución presupuestaria 2014



PROYECTOS INTERNOS	REQUERIMIENTOS 2014
GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	\$193.330.995
ASUNTOS HÍDRICOS	\$484.010
RESIDUOS SÓLIDOS	\$2.417.838
RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD	\$5.597.475
EDUCACIÓN AMBIENTAL	\$3.854.771
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	\$43.282.872
SUSTANCIAS QUÍMICAS	\$442.618
MUNICIPIOS EN SCAM	\$12.888.950
FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	\$77.640.077
TOTAL GASTOS	\$339.939.606

Presupuesto 2015 Seremi Medio Ambiente

PROYECTOS INTERNOS	REQUERIMIENTOS 2015
ASUNTOS HÍDRICOS	\$6.350.000
RESIDUOS SÓLIDOS	\$2.275.000
GESTIÓN DE SITIOS	\$780.000
SUSTENTABILIDAD	\$1.000.000
DICTACIÓN DE PLANES Y RECAMBIO DE CALEFACTORES	\$625.772.000
RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD	\$14.950.000
EDUCACIÓN AMBIENTAL	\$2.900.000
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	\$35.491.000
INFORMACIÓN A LA CIUDADANIA	\$1.200.000
MUNICIPIOS EN SCAM	\$6.100.000
FONDO DE PROTECCIÓN AMBIENTAL	\$85.822.000
TOTAL GASTOS	\$782.640.000

3
Servicio de
Evaluación
Ambiental

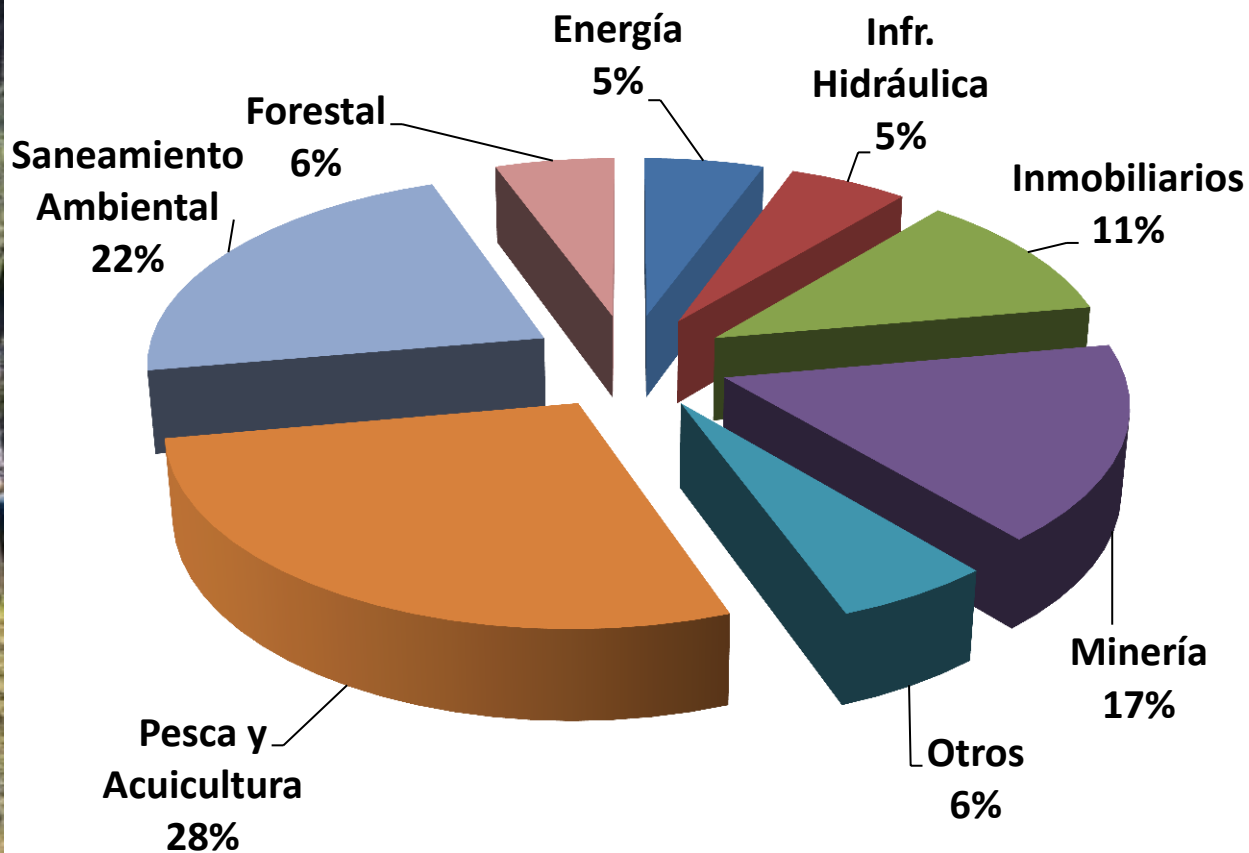


- El SEA, es un instrumento de gestión ambiental que permite introducir la dimensión ambiental en el diseño y la ejecución de los proyectos y actividades que se realizan en el país.
- A través de él se evalúa y certifica que las iniciativas, tanto del sector público como del sector privado, se encuentran en condiciones de cumplir con los requisitos ambientales que les son aplicables.



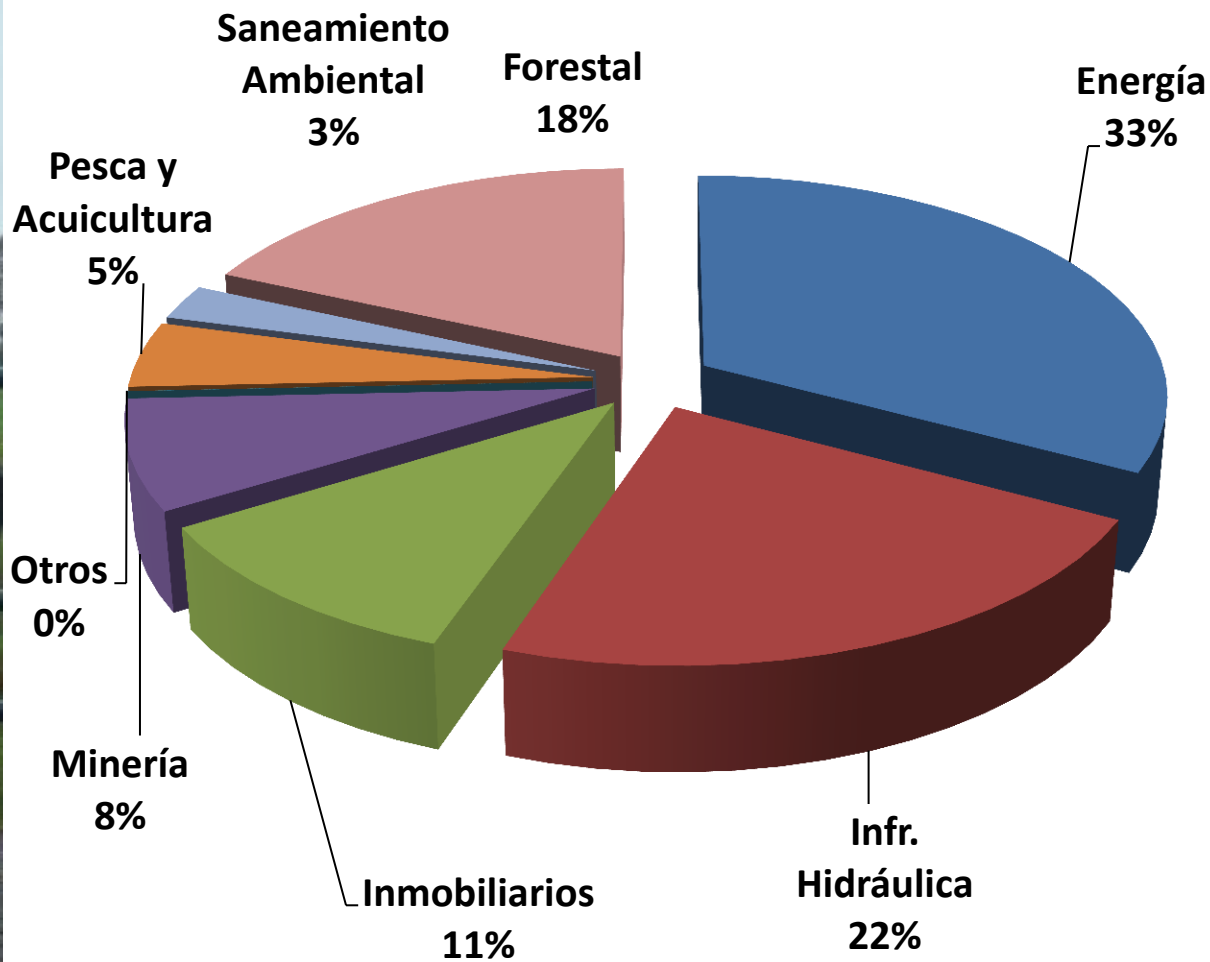


- Durante el año 2014 se Calificaron favorablemente un total de 18 proyectos distribuidos de la siguiente manera:





- Los 18 proyectos aprobados durante el año 2014 consideran un monto de inversión de MMU\$ 85,35.





- Actualmente se registran 22 proyectos en calificación ambiental.

Sector Productivo	Monto de inversión MMU\$	Número de Proyectos en Evaluación
Energía	1426,17	16
Fabriles	0,90	1
Inmobiliarios	28,15	2
Pesca y Acuicultura	0,75	1
Saneamiento Ambiental	2,80	2
Total	1.588.77	22

- En 7 de los 18 proyectos calificados favorablemente durante le 2014 se efectuaron procesos de diálogo con comunidades mapuche.
- Se desarrolla el primer Proceso de Consulta Indígena en el marco de la evaluación ambiental de proyectos que ingresan al SEIA en la región, dando cuenta del cumplimiento de implementar el Convenio 169 de la OIT.



**4.
Superintendencia
del Medio
Ambiente**



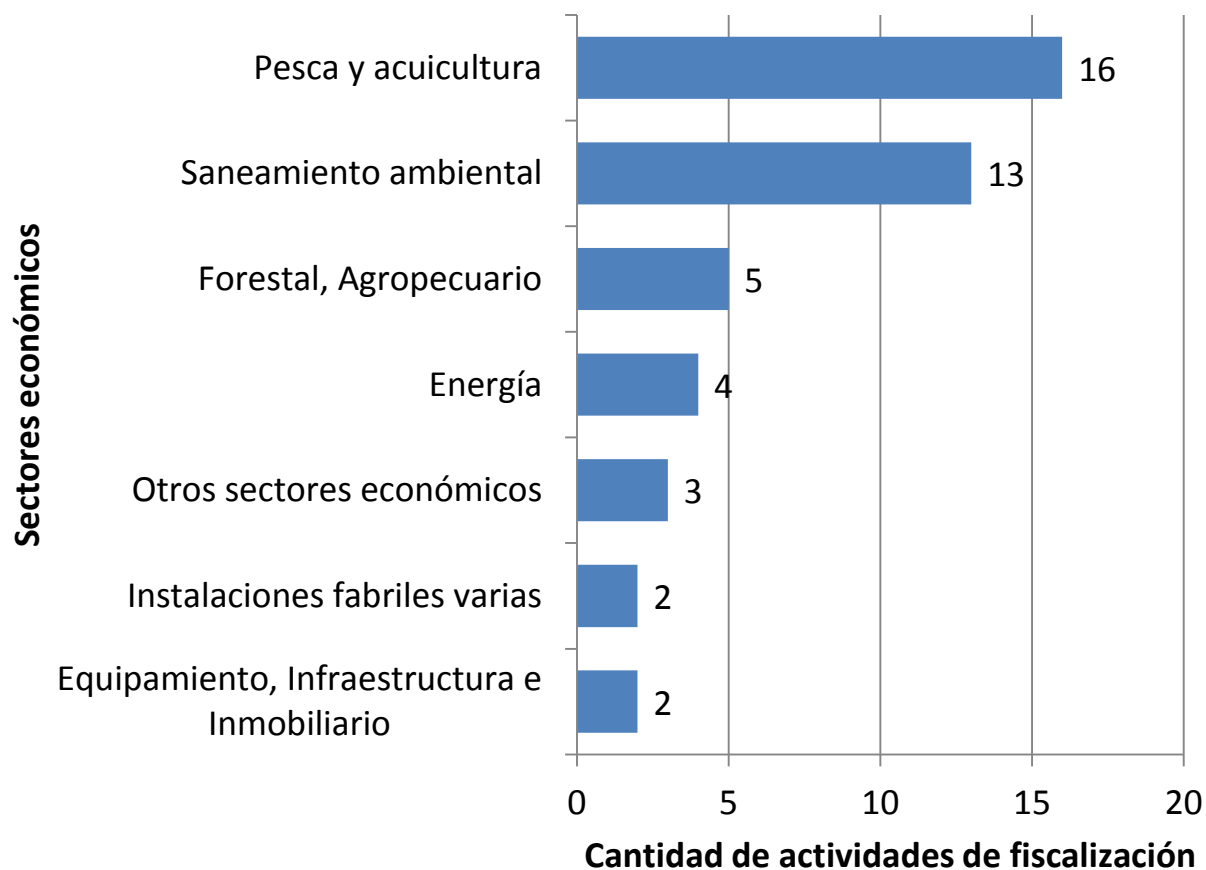
Actividades de fiscalización de la Región

Instrumento	Actividades ejecutadas año 2014
Resoluciones de Calificación Ambiental	17
Planes de Prevención y/o Descontaminación Ambiental	169
Normas de Emisión	658
Normas de Calidad	6
Total general	850



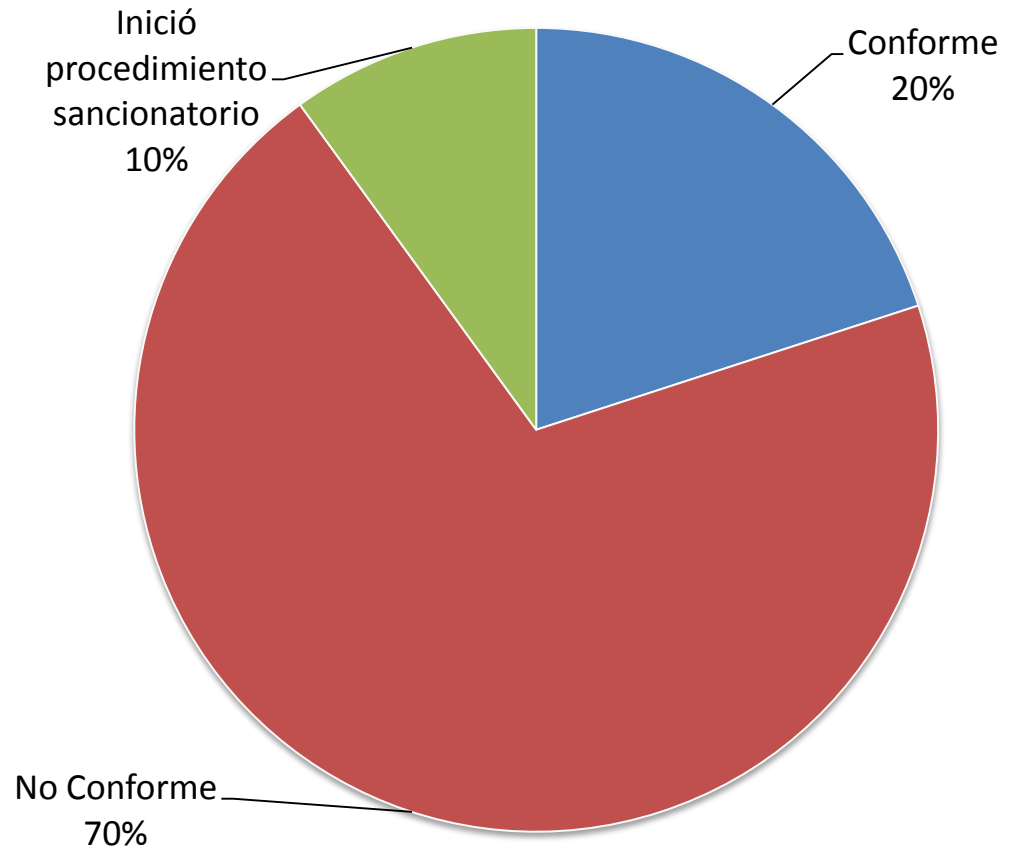


- Entre Los años 2013 y 2014 se ejecutaron 45 actividades de fiscalización de proyectos con Resolución de Calificación Ambiental.





- De las Fiscalizaciones realizadas hasta Febrero de 2015 se pueden observar los siguientes resultados.



- Se efectuaron por primera vez talleres de inspección ambiental enfocado a los fiscalizadores de los organismos sectoriales, se capacitaron a 24 profesionales de la región.





**5.
Desafíos 2015**

- Implementación del nuevo PDA 2,5; la puesta en marcha de una campaña comunicacional educativa e informativa sobre las medidas del plan y GEC.
- Relevar sitios de interés de conservación en la región públicos y privados (Cordón Nahuelbuta, Laguna San Pedro, Lago Budi, Glaciares) y construir una estrategia para un plan de recuperación del Parque Nacional Conguillío y la Reserva Nacional China Muerta.



- Educación ambiental local (iniciar acciones con comunas en materia de cambio climático, manejo de residuos en zonas rurales, ordenanzas municipales, planificación territorial ambiental, etc.).
- Crear una red activa de intereses ambientales (Social Media, Informativos, Forjadores, Escuelas, Municipios, CAC), y crearemos un observatorio ambiental en conjunto con Universidad regional.



- Avanzar en la capacitación de organismos involucrados en materias de fiscalización de proyectos , con el propósito de mejorar sus competencias y realizar su labor de la mejor manera (SMA).
- Privilegiar los principios básicos de eficiencia y transparencia en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, con la finalidad de contar con información de calidad (SEA).



Nuestro Equipo Regional



