



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Cuenta Pública Participativa 2015



Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente Región de O'Higgins

Abril 2016



Institucionalidad Ambiental Vigente

Ley 19.300 y 20.417

Política, Regulación y Normativa

**Consejo de Ministros
para la Sustentabilidad
-
CMS**

**Ministerio del Medio
Ambiente - MMA**

Administración SEIA

**Servicio de Evaluación
Ambiental - SEA**

**Subsecretaría del
Medio Ambiente**

**SEREMI del Medio
Ambiente**

Fiscalización, Sanción y
Seguimiento

**Superintendencia del
Medio Ambiente - SMA**

En Trámite
boletín N° 9404-12

**Servicio de
Biodiversidad y Áreas
Protegidas (proyecto
de ley)**

**Órganos de la
Administración del
Estado con Competencia
Ambiental**

Hitos Medioambientales
Secretaría Regional Ministerial de la
Región del Libertador General Bernardo
O'Higgins
2015

Recursos Naturales y Biodiversidad



Proyecto de Ley Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Boletín 9404-12: Crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Pretende completar la reforma a la Institucionalidad Ambiental

Actualmente se encuentra en proceso de Consulta Indígena



Autor: Daniela Escalona



SN Bosque de Calabacillo

SEREMI del Medio Ambiente contribuye a la planificación, gestión local y manejo de áreas protegidas

Santuario de la Naturaleza que protege un ecosistema submarino

Área Protegida, creada por el Decreto Supremo, N° 18/2012 Ministerio del Medio Ambiente

Se desarrolló propuesta para el Programa de Turismo Sostenible, valor de \$3.000.000



Conservación de Ecosistemas Acuáticos

Anteproyecto de Norma
Secundaria de Calidad
Ambiental de la Cuenca
Rapel.

Gestión Público-Privada
Mesas Ambientales;

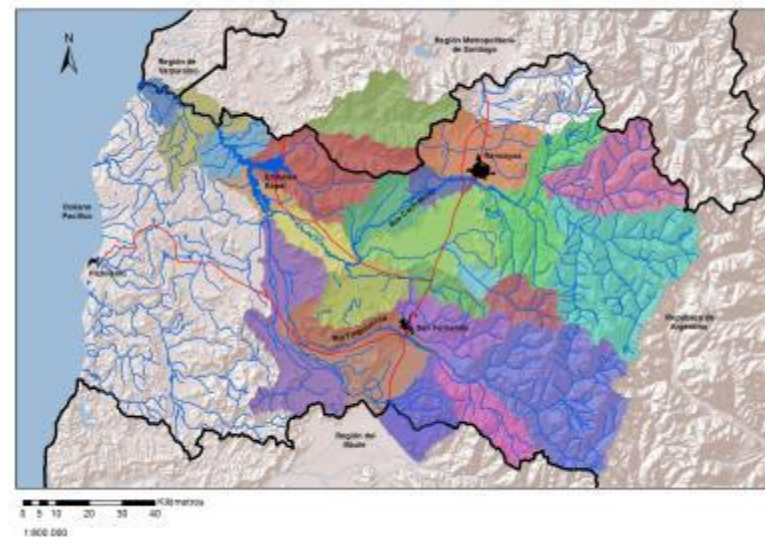
Consultoría Ambiental

Humedal Cahuil
Monitoreos Biológicos
cuenca Rapel



Elaboración Anteproyecto de Norma Secundaria para la cuenca Rapel

Desde el año 2014 al 2016 se ha trabajado en la elaboración de la **Norma Secundaria de Calidad de Calidad Ambiental de la cuenca Rapel**. Se cuenta con un Comité Operativo Público y un Comité Ampliado. Se espera su publicación y consulta pública el primer semestre del año 2016. La cobertura geográfica de la cuenca abarca las subcuencas de Cachapoal, Tinguiririca y Alhué, además de la zona del embalse Rapel y el río del mismo nombre.



Parámetro	Unidad	CA10	CA20	CA30	CA40	CA50	CA60	CL10	CL20	CL30	RI10	2A30	4A30	T110	T120	T130	CL371	CH10	CH20	RA30	LC10	AL10
AsH4	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
AsH2	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
AsH3	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
NT	mg/l	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
PT	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OD	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cond	µS/cm	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
Ca	mg/l	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
Cl	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mn	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
Fe	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
Zn	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
As	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
Cl	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105
SO4	mg/l	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
DBO5	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OD	mg/l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cfuc	mg/l	1.14	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
AsC	mg/l	0.008	0.012	0.015	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085	0.090	0.095	0.100	0.105

24 Parámetros y 24 Tramos

Estudios en Humedal Cahuil

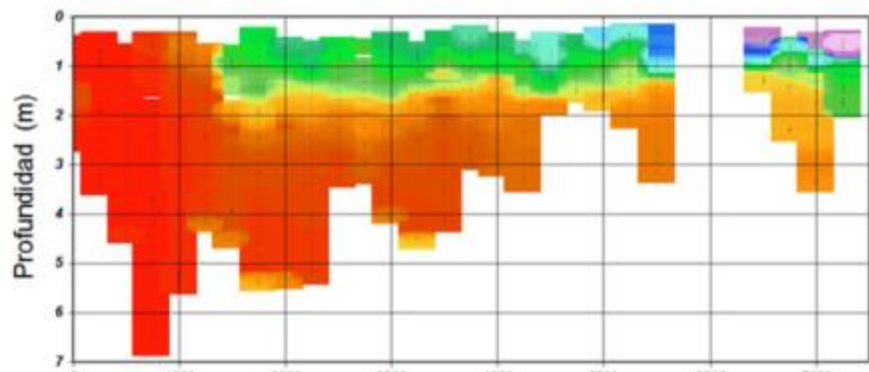
Sobre el borde costero se destaca el estudio concluido el primer trimestre del 2016 en el humedal Cahuil, en el cual se realizó un diagnóstico ambiental en cuanto a la respuesta hidrodinámica de la laguna.

Complementariamente se realizó un estudio de la biodiversidad acuática. Ambos diagnósticos ambientales permiten identificar y estimar el grado de vulnerabilidad de los servicios ecosistémicos presentes en Cahuil, con lo cual se establece una carta de navegación en materia de planificación y gestión multisectorial.

Lo anterior se valoriza en \$ 15.000.000 proporcionados por el Ministerio del Medio Ambiente.



Salinidad



Mesas Ambientales

Por 14 y 11 años respectivamente continúa el trabajo de las mesas ambientales público-privadas voluntarias en pos de la protección de la calidad de las aguas de las subcuencas Cachapoal y Tinguiririca, a través del **“Consejo Directivo del Cachapoal”** y la Mesa Ambiental **“Aguas Limpias Para Colchagua”**, coordinadas técnicamente por la Seremi del Medio Ambiente.

Estas iniciativas son ejemplo nacional de colaboración mutua entre lo público y lo privado, optimizando recursos, logrando consenso y diálogo en la gestión ambiental.

Ambas iniciativas cuentan con una agenda de trabajo basada en los ejes de sustentabilidad, vigilancia y educación ambiental.



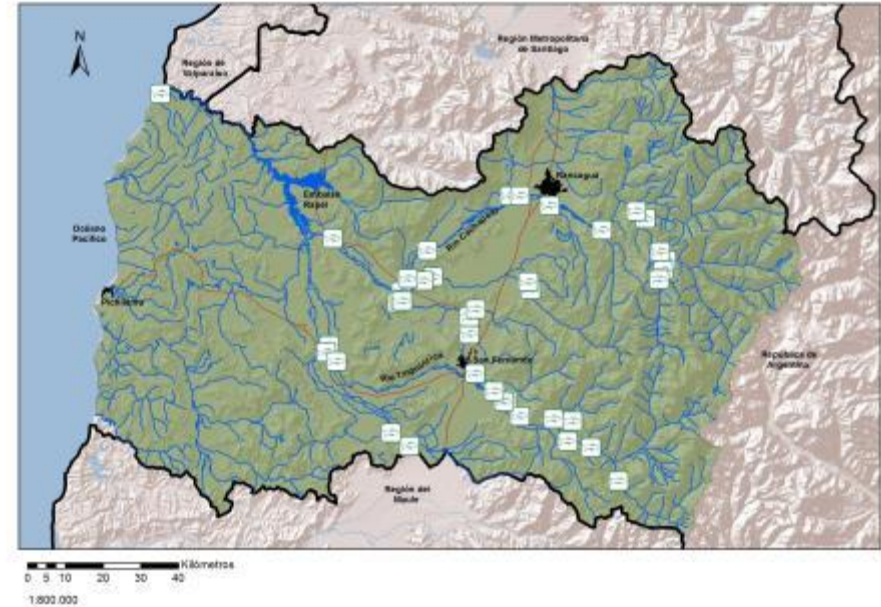
Educación en torno a los Ríos

Durante el año 2015 se ha trabajado en la primera guía de educación formal que busca incorporar en la malla curricular de enseñanza básica, conceptos integrados sobre ecología de ríos y la importancia del agua en el ecosistema. El trabajo contó con la colaboración de diversos profesores y fue financiado íntegramente por las mesas público privadas.



Monitoreos Biológicos

Durante el año 2015 y 2016 se ha monitoreado la cuenca Rapel, identificando sitios con presencia de peces nativos. Lo anterior complementará la elaboración de la norma secundaria que busca proteger el ecosistema acuático, además de propiciar campañas de sensibilización por el cuidado de esta fauna amenazada. Lo anterior ha sido posible mediante el financiamiento de las mesas público privadas.



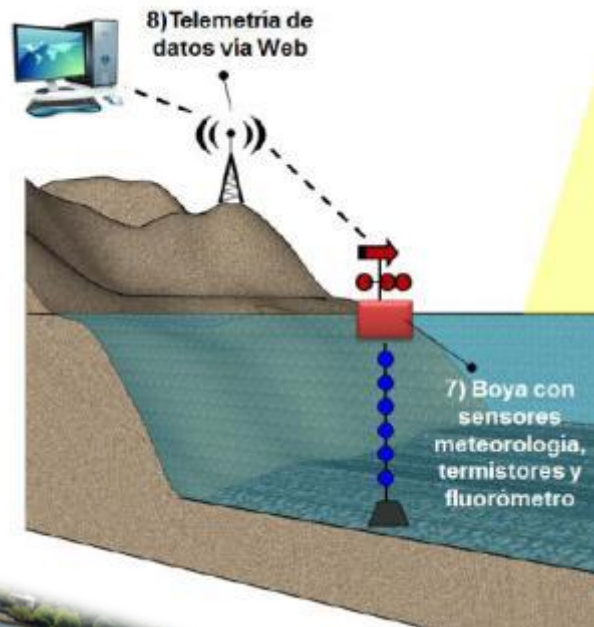
Carmelita
Pez Nativo en Peligro de Extinción

Gestiones ambientales en Embalse Rapel

En Rapel, durante el año 2015 se gestionó, con un conjunto de actores público-privados, un sistema de “Alerta Temprana” con instrumentación telemétrica que informa variables ambientales en tiempo real, vinculadas a la detección temprana al florecimiento de algas nocivas para el ambiente y el turismo.

Adicionalmente se colaboró en la obtención de fondos concursables para realizar una gestión de respuesta al Bloom mediante barreras que impiden el paso a las bahías de las microalgas que afectan dramáticamente el turismo, la calidad de vida y el medio ambiente.

Dichas iniciativas inéditas en el país funcionan en forma sinérgica, valorizándose por sobre los \$81.000.000



Residuos y Riesgo Ambiental



MIS RESIDUOS  MI RESPONSABILIDAD



Gestión de Residuos

Gestión e Implementación de Puntos de Reciclaje

Punto de Reciclaje	Comuna
Essbio-Biodiversa	Rancagua
Tribunales de Familia	Rancagua
Punto Limpio Municipal	Chimbarongo
Sodimac Constructor	Rancagua
Punto Limpio Empresa Privada -Municipio	Graneros
Punto Limpio Empresa Privada -Municipio	Codegua
Terminal O'Higgins	Rancagua
Punto Limpio Municipal	San Vicente de Tagua Tagua: Glosa Presupuestaria Subdere: Próximo a Inaugurar
Total	7 Puntos Operativos



Primera Encuesta Nacional de Medio Ambiente Cadem 2015. Capitales Regionales que indican reciclar

**1er Lugar Rancagua (73%) 2do Talca (70%)
Santiago un 69%**

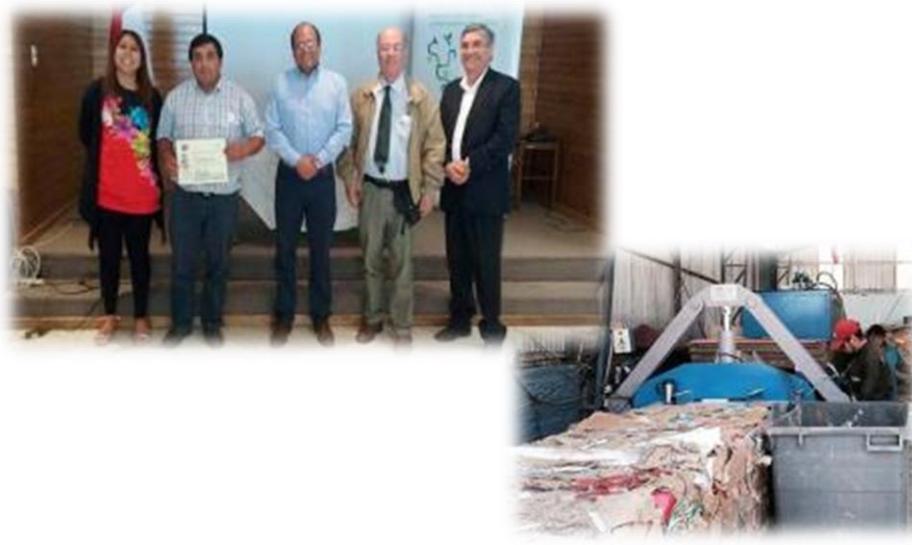
Hitos en Gestión de Residuos

Concurso de Reciclaje de papel

26 Servicios Públicos de Rancagua Octubre-Noviembre 2015

Servicio Público Ganador	Kilogramos	Lugar
Tesorería General de la República.	3550	1º Lugar
Total recolectado= 14.800 Kg		

14.800 kilos de papel reciclado = 210 árboles



Hitos en Gestión de Residuos

Día de Limpieza de Playas y Costas, 25 de Septiembre.

Limpieza de playas : Costanera Bucalemu, comuna de Paredones.

Participantes: Municipalidad de Paredones, Capitanía de Puerto de Pichilemu, Establecimientos Educacionales y Seremi de Medio Ambiente.

Resultados (en tres horas): 150 Kilos de latas, plásticos, y vidrio, otros.

Día Verde : Jornada de reciclaje y limpieza en Pichilemu.

Participantes: Gobernación Provincial de Cardenal Caro, Municipalidad de Pichilemu, Capitanía de Puerto de Pichilemu, Establecimientos Educacionales, Seremi de Medio Ambiente, Servicios Públicos Competentes y locales comerciales.

Resultados (en tres horas): 100 Kg de vidrio, 150 Kg plásticos, 200 Kg cartón y 40 Kg latas, otros.



Hitos en Gestión de Residuos

Fiestas Patrias Sustentables: Septiembre 2015

Objetivo, concientizar al público asistente sobre el reciclaje y la separación en origen de residuos.

Comunas participantes: Rancagua, Machalí, San Vicente, Quinta de Tilcoco, Requinoa, Olivar, San Fernando y Chimbarongo,.

Feria Ambiental “Mis Residuos mi responsabilidad” en San Fernando

Objetivo, generar espacios para el intercambio de los distintos sectores de la sociedad, en torno a la valorización de los residuos.

Asistentes estimados 1.500 personas

Resultados Fondas Sustentables	
Aceite vegetal usado	100 Litros
Plástico	150 Kg.
Vidrio	120 Kg
Latas	60 Kg



Hitos en Gestión de Residuos

Programa Reciclaje de Aceite Vegetal

Objetivo, Generar acuerdos de colaboración entre la empresa privada y las Municipalidades a objeto de reciclar el aceite comestible usado desde Restaurantes y casinos de la Región.

Municipalidades adheridas: Machalí, Malloa, Quinta de Tilcoco, Olivar, San Fernando, Requinoa, Las Cabras, Chimbarongo, Nancagua, Pichidegua, Doñihue.



Riesgo Ambiental

Gestión Regional de Sitios Abandonados con Potencial Presencia de Contaminantes 2015 (Estudios diagnóstico)

Elaboración Fase I: Identificación , Priorización y Jerarquización de Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes. (145 sitios identificados, 10 Priorizados de mayor jerarquía)

Elaboración Fase II: Evaluación Preliminar Sitio-Específico del Riesgo de Sitios con Potencial Presencia de Contaminantes, investigación Preliminar con los 10 sitios de mayor jerarquía, que consistió:

- Estudio Histórico del Sitio
- Estudio Geográfico
- Estudio Del Medio Físico
- Estudio de los Receptores



Asuntos Atmosféricos





Implementación Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de la Región de O'Higgins comunas de Graneros, Rancagua, Doñihue, Olivar, Coltauco, Coinco, Quinta de Tilcoco, San Vicente de Tagua Tagua, Placilla, Mostazal, Codegua, Machalí, Malloa, Rengo, Requínoa, San Fernando y Chimbarongo.



Reuniones comité operativo: 7 Reuniones de comité operativo para la implementación del Plan de Descontaminación. Coordinación de las medidas que deben ser implementadas por diversos organismos del estado.

Reuniones municipios: 6 Reuniones con los municipios de la zona saturada del Valle Central. Coordinación de acciones por parte de los municipios y con los servicios públicos para la implementación del PDA.



Plan Operacional para enfrentar episodios críticos

Entre el 1 de abril y 31 de agosto de 2015 se implementó el Plan Operacional para enfrentar episodios críticos. Se contó con un Plan comunicacional que permitió informar diariamente a los habitantes de las 17 comunas que conforman la zona saturada del Valle Central sobre el consolidado del pronóstico de calidad del aire y las medidas en caso de episodio. Se enviaron más de 2.000 correos electrónicos diarios.

Publicación Diaria del Consolidado de Calidad del Aire en página web del Ministerio del Medio

www.mma.gob.cl/ohiggins y www.alertas.mma.gob.cl

Facebook:

seremi.deohiggins

Twitter: SeremiMA6

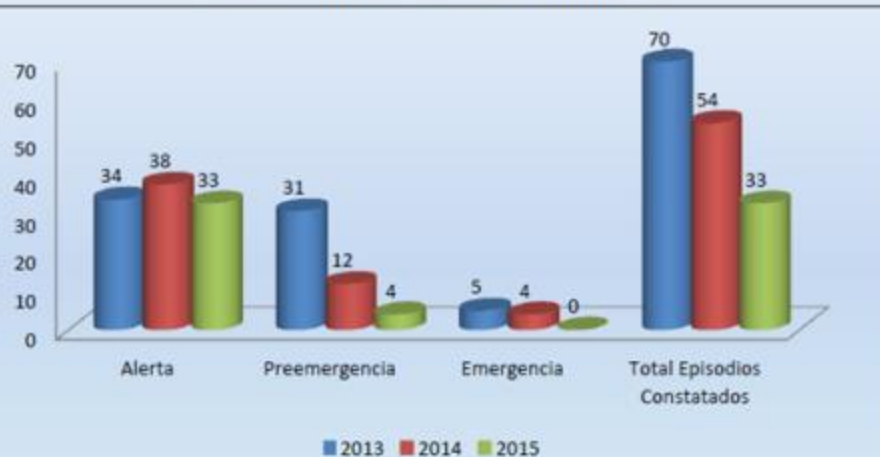
Difusión en radios, perifoneo, mensajes de texto a teléfonos celulares en sistemas comunales, material de difusión, sistemas de aviso a organizaciones sociales y a la comunidad en general, entre otros.



Plan Operacional para enfrentar episodios críticos

Fuerte reducción de los episodios de contaminación entre los años 2013 y 2015. Esta reducción es de un 53% en los episodios entre los años 2013 y 2015. Asimismo, se observa una reducción de un 89% en los episodios de preemergencia por MP2,5 entre los años 2013 y 2015. En tanto para el año 2015 no se presentan episodios de emergencia por MP2,5, como sí se presentaron en los años 2014 y 2015.

Episodios Críticos por MP2,5 Rancagua



Fuente: SEREMI del Medio Ambiente Región de O'Higgins. Información Estación Rancagua 1

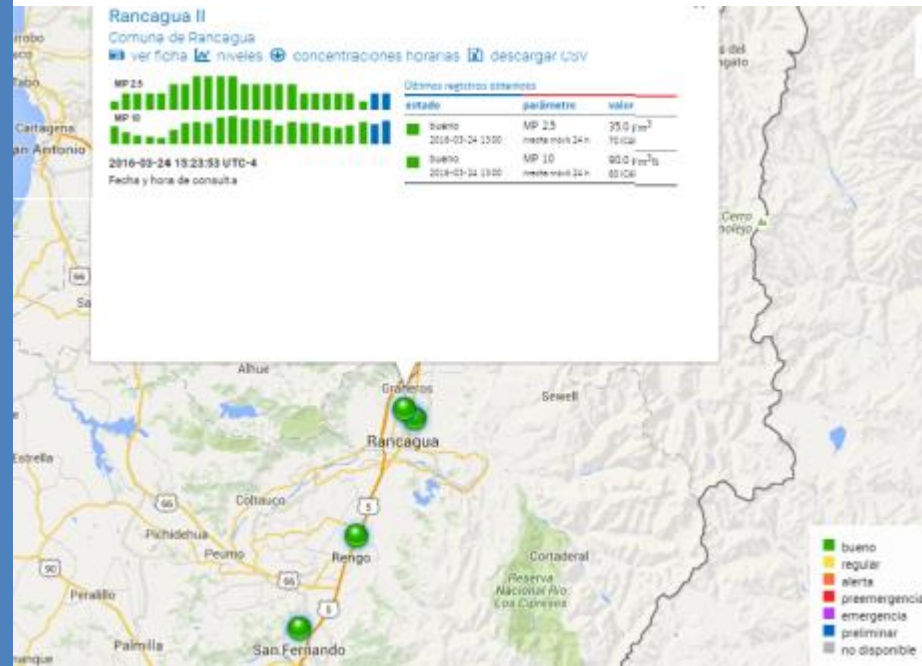
Periodo 1 de Abril al 31 de agosto de 2015 =
26 Alertas declaradas

Plan Operacional para enfrentar Episodios críticos

Monitoreo calidad del Aire:

4 estaciones de monitoreo de Calidad del Aire y variables meteorológicas:

- Rancagua 1: MP10 y MP2,5
- Rancagua 2: MP10 y MP2,5
- Rengo: MP10
- San Fernando: MP10 y MP2,5



Programa de Educación y Difusión

Certificación de más de 400 monitores ambientales en las 17 comunas de la zona saturada del Valle Central.

Talleres en 78 establecimientos educacionales de la zona saturada, capacitándose a marzo del 2015: 1.233 Estudiantes, 73 profesores y 488 apoderados.



Programa de Educación y Difusión

Campaña de difusión “Toma aire, toma conciencia” por un monto cercano a los \$ 54.000.000 con financiamiento FNDR para llamar a la comunidad a sumarse al Plan de Descontaminación para el Valle Central: Difusión en las 17 comunas de la zona saturada del Valle Central: medios escritos, radiales y televisivos, instalación de pasacalles, letreros camineros y pantallas led.



Programa de Educación y Difusión

Impresión de material educativo e informativo.

Difusión en vehículos de transporte público (taxi colectivos y micros) de las comunas de Rancagua, Rengo, San Fernando y San Vicente.

Realización de 3 seminarios con cerca de 300 asistentes y ejecución de 3 actividades públicas masivas con cerca de 1.000 asistentes.



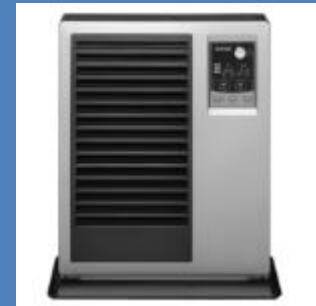
Invita: PDA D'Higgins, Produce: fo de

Sábado 03 de Octubre - 15:30 HRS - Plaza Los Mármol - Rancagua

Programa de Recambio de Calefactores



Durante el año 2015 se inicio la etapa de postulación a un Programa de Recambio de Calefactores para las 17 comunas del Valle Central, con fondos FNDR (\$ 600.000.000) y del Ministerio del Medio Ambiente (\$190.000.000), que contempla tres líneas: gas tiro forzado, pellets y parafina tiro forzado.



Programa de Recambio de Calefactores

Difusión ocurrió a través de visitas a las comunas, perifoneo, avisos radiales, otros, considerando diversos medios, tal como:

- Postulaciones vía web.
- Postulaciones en oficina de recambio.
- Postulaciones presenciales en las 17 comunas.
- Difusión en radios.
- Perifoneo.
- Pantallas led.
- **3.964 Postulaciones que cumplieron requisitos, 765 beneficiarios**



Programa de Recambio de Calefactores

Programa Recambio de Calefactores a leña
(12.000).

...2016....

Instalación de **428 calefactores** aprox., líneas parafina, gas y pellets. Financiamiento MMA: \$ 368.000.000.

Presentación Programa FNDR Recambio a Gobierno Regional, plazo junio 2016.



Educación Ambiental y Participación Ciudadana



Mesa de Educación para el Desarrollo Sustentable

Coordinación

- Público-privada e Intersectorial
- 13 Años de Funcionamiento
- Reuniones anuales (Segundos jueves de cada mes)
- Programa Regional de Educación para el Desarrollo Sustentable.



Formar personas y ciudadanos capaces de asumir individual y colectivamente la responsabilidad de crear y disfrutar de una sociedad sustentable y contribuir al fortalecimiento de procesos educativos que permitan instalar y desarrollar valores, conceptos, habilidades, competencias y actitudes en la ciudadanía en su conjunto

Actividades regionales:

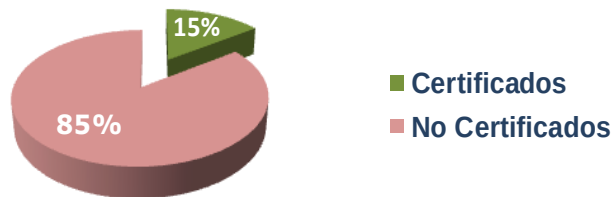
- Certificación Ambiental de E.E.
- Seminario Habla Educador
- Celebración de Efemérides Ambientales
- Apoyo a la Certificación Ambiental Municipal
- Charlas para el Fortalecimiento de capacidades locales
- Participación en Ferias Ambientales
- Cruce y fortalecimiento de actividades ambientales.
- ...



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)



Presencia SNCAE en la Región



Nº de Centros Educativos

131 Centros Educativos insertos en el SNCAE

Año 2015

58 Establecimientos Educativos ingresados durante el 2015

Presencia comunal

29 Comunas de la Región de O´Higgins

Forjadores Ambientales

- 23 Clubes de Forjadores Ambientales en la región.
- Más de 700 integrantes.
- Día del Forjador Ambiental, Feria ambiental “Mis Residuos, Mi Responsabilidad”.



Certificación Ambiental Municipal (SCAM)



Nivel Básico

- Mostazal
- Navidad
- Codegua
- Doñihue
- San Vicente de T.T.

Nivel Intermedio.

- Las Cabras
- Machalí

Nivel de Mantención de Excelencia

- Chimbarongo
 - Placilla
 - Palmilla

Municipios con Subsidio

- Doñihue, \$ 1.250.000
- San Vicente T.T., \$1.250.000
- Placilla, \$1.500.000
- Chimbarongo, \$1.500.000
- Palmilla, \$ 2.000.000

Total \$ 7.500.000



Fondos de Protección Ambiental (FPA)



OE (Beneficiarios Directos)	Comuna
1.-Agrupación Intercomunal de Mujeres por la Equidad	San Fernando
2.- Unión comunal de Juntas de Vecinos Palmilla	Palmilla
3.- Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Doñihue	Doñihue
4.- Agrupación comunal lectura mas cultura	Las Cabras
5.- O.N.G Nuestros Orígenes	Rancagua
6.- Grupo de Acción Ecológica y Conservación AÑAÑUCA	San Vicente
7.- Unión Comunal de Junta de Vecinos de Placilla	Placilla
8.- Junta de Vecinos Barrio Residencial Los Huertos de Machali	Machalí
9.- Centro de Desarrollo Sustentable de Pichilemu	Pichilemu
10.- Unión comunal de Juntas de Vecinos Navidad	Navidad
11.- Corporación de Desarrollo Pro O'Higgins	Rancagua

Monto total \$55.000.000



Línea temática	Cantidad de proyectos
Cambio Climático y Descontaminación Ambiental	5
Eficiencia Energética y Energías Renovables No Convencionales	3
Conservación de la Biodiversidad	3

Consejo Consultivo Regional 2014-2016

SEREMI Del Medio Ambiente



Representantes de distintos sectores de la sociedad;

- Movimiento Ecológico Rapel
- Universidad de Aconcagua
- Instituto Profesional Santo Tomás
- Apiunisexta S.A.

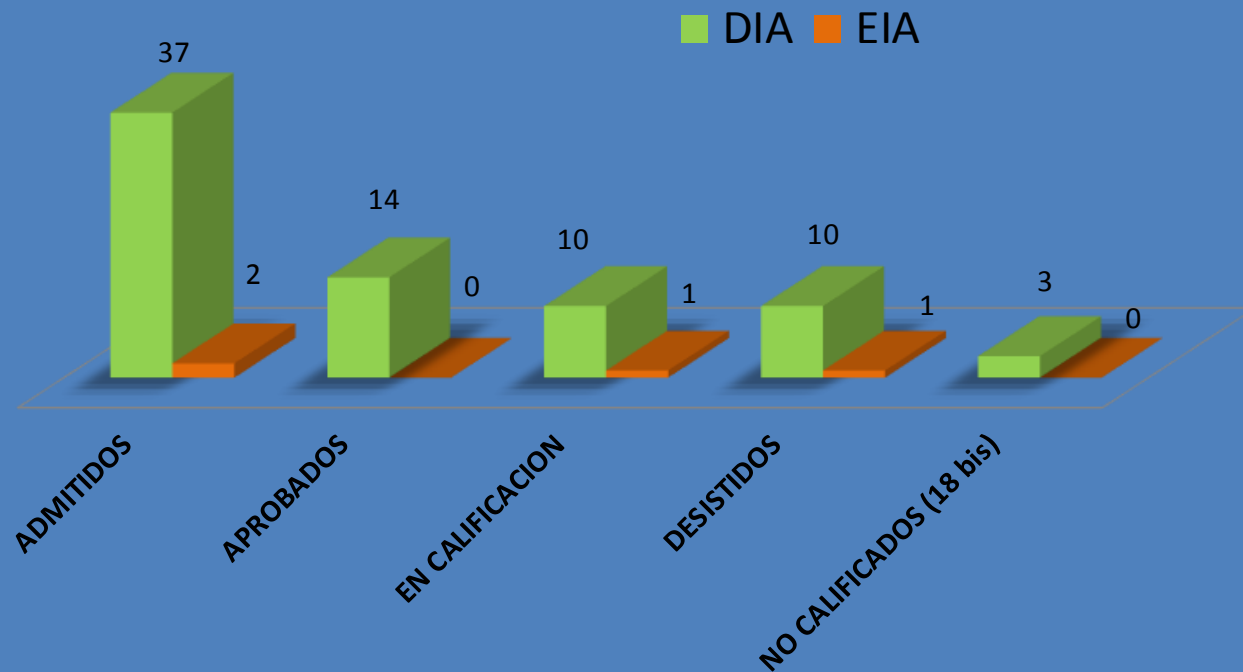
Seminario del Consejo Consultivo “Participando por una Región más Sustentable”. Convocatoria 2016-2018



Servicio de Evaluación Ambiental SEA



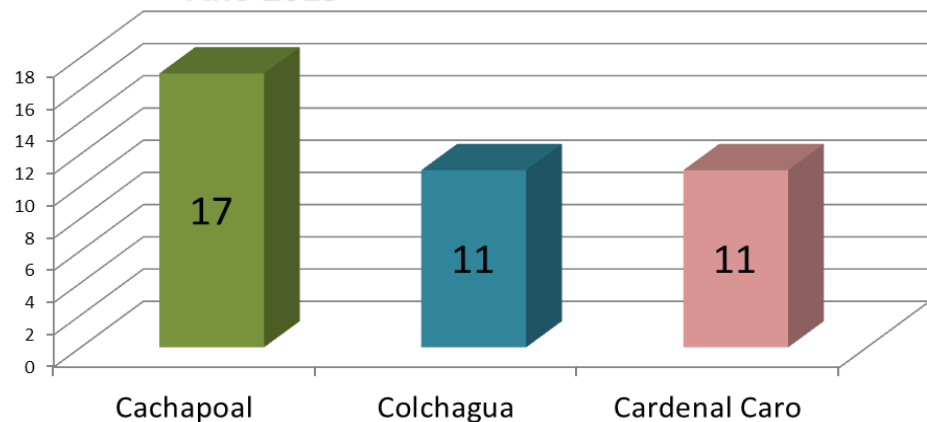
Proyectos Admitidos a Trámite en el SEIA Año 2015



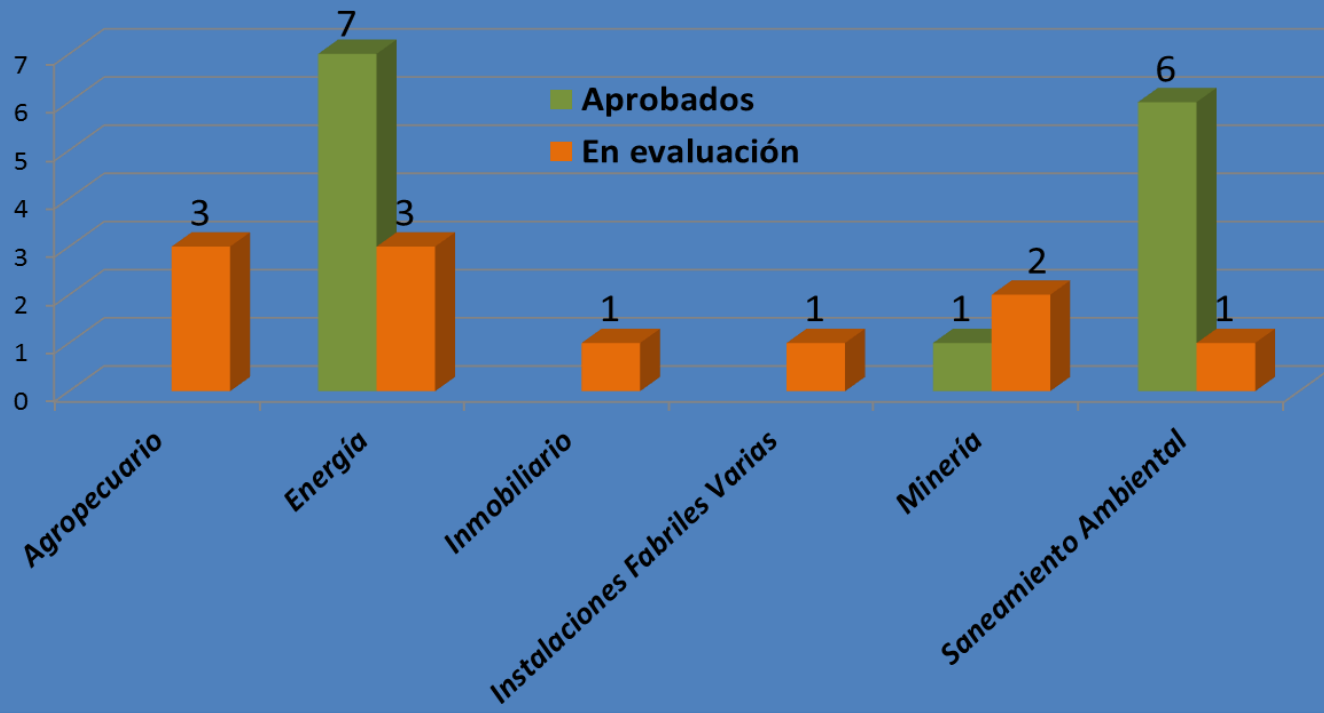
Proyectos admitidos al SEIA por Provincia Año 2015

Provincias	Aprobado	Desistido	En evaluación	No calificado	Total
Cachapoal	3	6	8		17
Colchagua	5	4		2	11
Cardenal Caro	6	1	3	1	11
Total	14	11	11	3	39

**Proyectos Admitidos al SEIA por Provincia
Año 2015**



Inversión Admitida (MMU\$)	Inversión Aprobada (MMU\$)	Inversión En Evaluación (MMU\$)	Inversión Desistida o No Calificada (MMU\$)
1.645	737	908	469



Superintendencia del Medio Ambiente SMA



Fiscalización ambiental asociadas a RCA, ejecutadas en la Región de O'Higgins durante el año 2015

El programa de fiscalización ambiental por Resolución de Calificación Ambiental - RCA fijó 15 actividades a ser ejecutadas durante el año 2015.

A la fecha, se registran 17 actividades ejecutadas en procedimientos del respectivo año.

Actividades de Fiscalización RCA.

Origen de actividad	En elaboración de informe	Informe finalizado, en análisis de DSC	Informe finalizado, publicado en SNIFA	Total general
Programa	2	1	11	14
Denuncia		1		1
Oficio		2		2
Total	2	4 (en sanción)	11 (sin formulación de cargo)	17

Sector : Agroindustria, Energía, Minería y Saneamiento Ambiental

Fiscalización ambiental asociadas al DS 15/2013 Plan de Descontaminación Valle Central... en Episodio Crítico, ejecutadas en la Región de O'Higgins durante el año 2015

El subprograma de fiscalización ambiental de Planes de Prevención o Descontaminación Rex N°768/2014 para año 2015, de la SMA.

Acciones de Fiscalización efectuadas por los SSPP competentes, en este caso SEREMI de Salud, cuando se declara Episodio Crítico, aplicación del art. 39 letra a).

Actividades por prohibición de uso de artefactos de leña de uso residencial no certificados por la SEREMI de Salud *

COMUNAS	Actividades (actas)	% Cobertura
Chimbarongo	44	27,5%
Codegua	3	1,8%
Coinco	4	2,5%
Coltauco	12	7,5%
Doñihue	10	6,2%
Graneros	9	5,6%
Malloa	2	1,2%
Mostazal	7	4,3%
Placilla	30	18,7%
Quinta de Tilcoco	4	2,5%
San Fernando	11	6,8%
San Vicente	24	15,0%
TOTAL GENERAL	160	100%

* Extracto "Reporte consolidado de los resultados del cumplimiento de las medidas de control del Plan Operacional de Gestión de Episodios Críticos PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA EL VALLE CENTRAL DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS DECRETO SUPREMO N° 15/2013

Fiscalización ambiental asociadas al DS 15/2013 Plan de Descontaminación Valle Central... en Episodio Crítico, ejecutadas en la Región de O'Higgins durante el año 2015

La Resolución Exenta N°4.095 de fecha 30 de abril de 2015, la SEREMI de Salud de la Región del Libertador General Bernardo O'Higgins, la SEREMI de Salud fiscalizó la prohibición de funcionamiento de fuentes fijas residenciales, comunitarias e industriales que utilicen como combustible leña u otro dendroenergético en todo el territorio de las comunas de Rancagua, Machalí, Rengo y San Fernando., en condición de Alerta Sanitaria.

Actividades ejecutadas por SEREMI de Salud en **Alerta Sanitaria**. *

COMUNAS	Actividades (viviendas)	% Cobertura
Machalí	4.211	24,0%
Rancagua	4.805	27,4%
Rengo	4.965	28,3%
San Fernando	3.565	20,3%
Total general	17.546	100%

Transgresiones registradas, 2,9% de las viviendas inspeccionadas.

* Extracto "Reporte consolidado de los resultados del cumplimiento de las medidas de control del Plan Operacional de Gestión de Episodios Críticos PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA EL VALLE CENTRAL DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS DECRETO SUPREMO N° 15/2013

Cuenta Pública Participativa 2015

Seremi del Medio Ambiente Región de O'Higgins

