

Cuenta Publica Participativa. SEREMI del Medio Ambiente, Región del Maule.



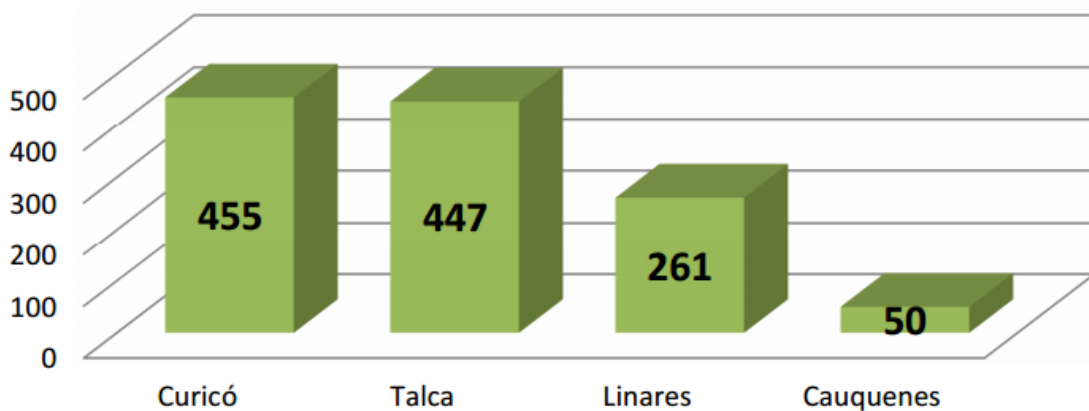
Cuenta Pública 2014

Secretaría Regional Ministerial de Medio Ambiente, Región del Maule.

PRESENTACIÓN.

La Región de Maule es reconocida a nivel nacional por su riqueza, tanto por sus recursos naturales como por sus recursos hídricos, de lo anterior es que nace la necesidad de hacer un uso sustentable de los recursos, es así como en el año 2014 el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) recogió proyectos con una inversión correspondiente a 569 MMU\$. La estadística muestra que desde el año 1992 a la actualidad han ingresado 1.213 proyectos, 41 corresponden a Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y 1.172 ingresaron como Declaración de Impacto Ambiental.

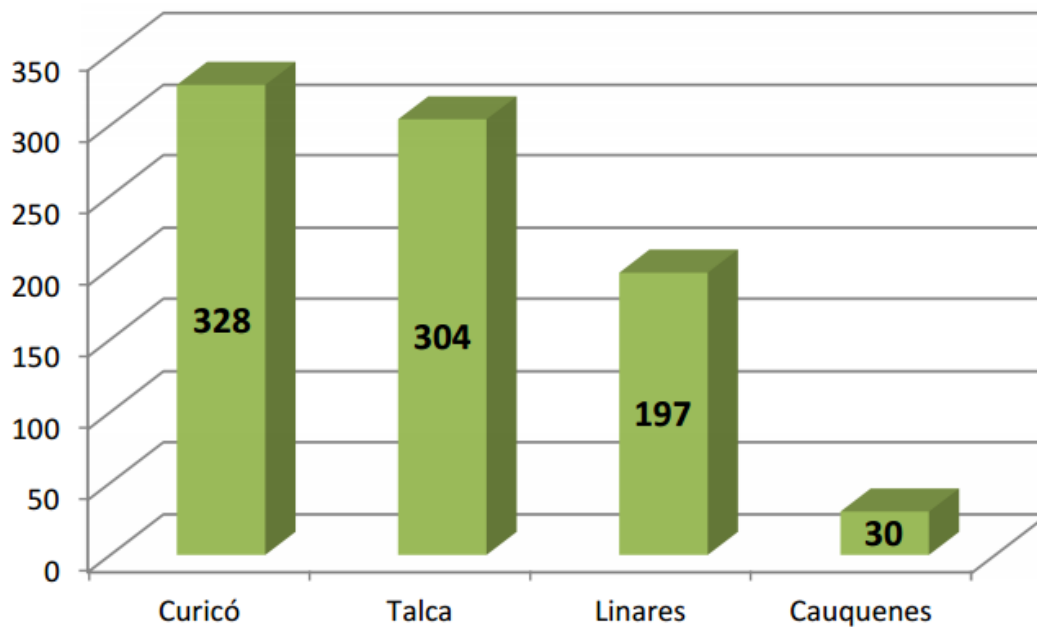
Grafico 1: Numero de proyectos ingresados al servicio de evaluación de impacto ambiental de la región del Maule, desglosado por provincia.



Fuente: Servicio de Evaluación Ambiental, Región del Maule.

Sumado a lo anterior, la provincia de Curicó lidera la cantidad de proyectos aprobados hasta la fecha.

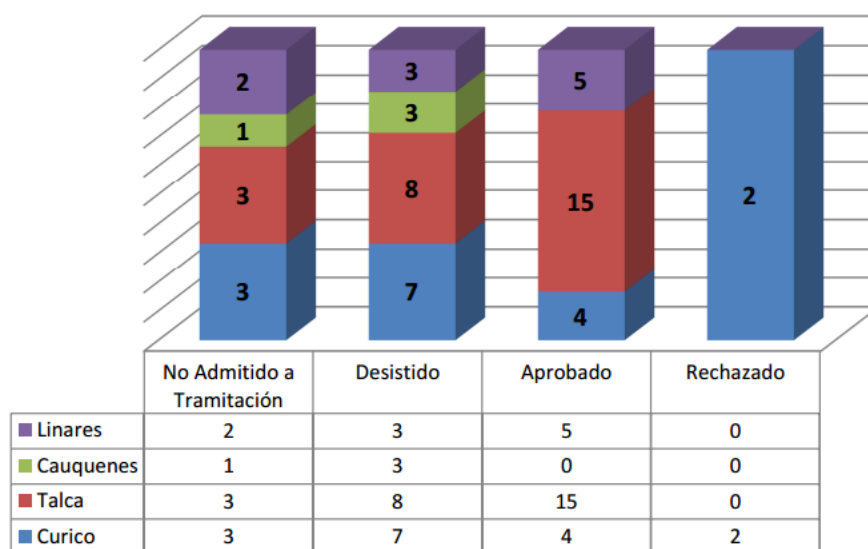
Grafico 2: Numero de proyectos aprobados por el servicio de evaluación de impacto ambiental de la región del Maule en el periodo 1992-2014



Fuente: Servicio de Evaluación Ambiental, Región del Maule.

Durante el año 2014, la provincia de Talca es la que concentra la mayor solicitud de proyectos para ser evaluados por el Servicio de Evaluación Ambiental tal como lo muestra el gráfico 3.

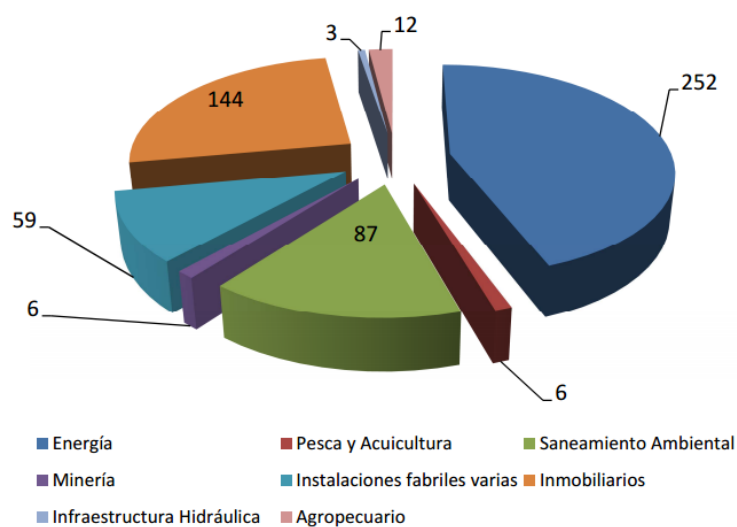
Grafico 3: Proyectos calificados por provincias en la región del Maule durante el año 2014.



Fuente: Servicio de Evaluación Ambiental, Región del Maule.

Dentro de las actividades productivas, el sector energético es quien concentra la mayor cantidad de inversión, tal como se muestra en el siguiente gráfico:

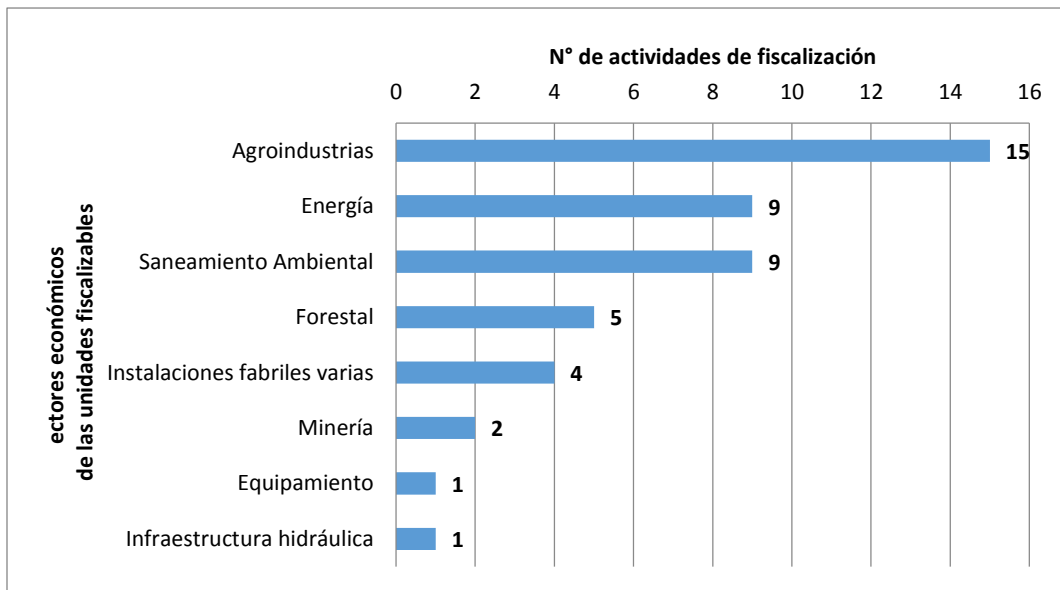
Grafico 4: Monto de inversión (MMU\$) por sector productivo durante el año 2014.



Fuente: Servicio de Evaluación Ambiental, Región del Maule.

Sumado a lo anterior, la Superintendencia de Medio Ambiente Región del Maule (SMA) durante el año 2014 fiscalizó un total de 20 Resoluciones de Calificación Ambiental y 807 Normas de Emisión, las fiscalizaciones se concentraron en el sector Agroindustrial, Saneamiento Ambiental y Energía. En conjunto estos 3 sectores concentran el 70% de las fiscalizaciones.

Gráfico 5: Fiscalización ambiental de RCA en la Región del Maule.



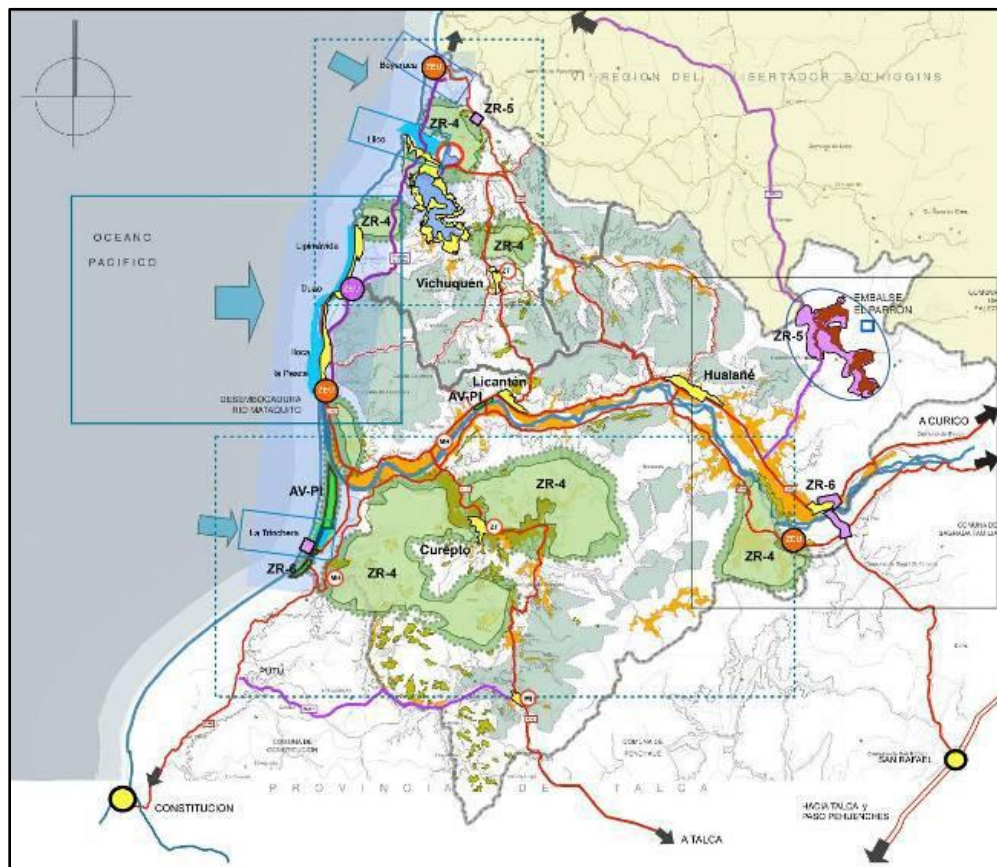
Fuente: Superintendencia de Medio Ambiente, Región del Maule.

Hitos de la gestión 2014.

PROVINCIA DE CURICÓ.

En la provincia de Curicó se desarrolló la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) de Instrumentos de Planificación Territorial, de los Planes Reguladores Comunales de las comunas de Sagrada Familia y Teno; Planes Reguladores Intercomunales de: Costa Mataquito, Curicó y comunas aledañas.

Figura 1: Alternativa turística referente al Plan Regulador Costa Mataquito.



Fuente: Plan Regulador Costa Mataquito.

Se completó el Programa de recambio de calefactores a leña en la ciudad de Curicó, cuyo objetivo principal fue retirar artefactos a leña, antiguos, ineficientes y altamente contaminantes, instalando a los beneficiarios - sin costo asociado- un nuevo calefactor de mejor tecnología, más eficiente y de bajas emisiones. Se realizaron 434 instalaciones; con retiro, destrucción y chatarrización de los artefactos antiguos para su posterior valorización.

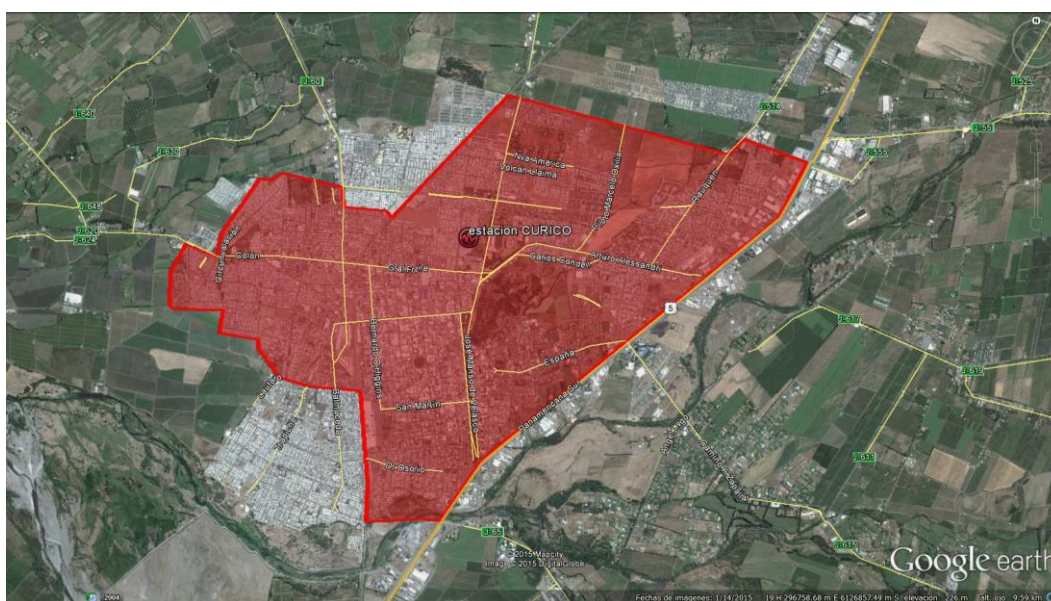
Figura 2: Entrega de nuevos calefactores a vecinos de la comuna de Curicó.



Fuente: Elaboración propia.

En coordinación con la SEREMI de Salud, se ejecutó el **plan de Alertas Sanitarias Ambientales** desde el 7 de mayo al 31 de agosto de 2014, con restricciones al uso de artefactos y calderas a leña y actividades físicas en episodios críticos de preemergencia y emergencia ambiental, en la comuna de Curicó hubo 3 Alertas Sanitarias.

Figura 3: Polígono Donde se Ejecutaron Alertas Sanitarias Ambientales.



Fuente: Google Earth, elaboración propia.

Durante el año 2014, se financiaron dos Fondos de Protección Ambiental, uno en la comuna de Molina denominado “Conocemos, Valorizamos y Conservamos nuestras Especies Nativas” y el segundo en la comuna de Vichuquén, denominado “Gestión de Residuos Domiciliarios”. La adjudicación de ambos proyectos llega a la suma de \$10.000.000.-

Figura 4: Seminario de Conservación de Flora y Fauna Nativa presente en el Parque Radal Siete Tazas, Consejo ecológico comuna de Molina.



Fuente: Elaboración propia.

Figura 5: Lanzamiento del proyecto "Gestión de Residuos Domiciliarios", Junta de Vecinos de Lipimávida.



Fuente: Elaboración propia.

PROVINCIA DE TALCA.

El día 23 de abril, se efectuó un seguimiento de las obras de emergencia post terremoto del relave “Las Palmas” ubicado en la comuna de Penciahue. En la actividad participó la SEREMI del Medio Ambiente, SERNAGEOMIN, SEREMI de Salud, DGA y SEREMI de Obras Públicas.

Figura 6: Visita a terreno al relave “Las Palmas”.



Fuente: Elaboración propia.

El día 16 de mayo del 2014 (Día internacional del reciclaje), se firmó un Convenio entre el Gobernador de la provincia de Talca, SEREMI del Medio Ambiente y el Presidente del Gremio de Recicladores de Talca (SITRESU). Dicho convenio consiste en el reciclaje de papel de oficinas públicas, en donde actualmente participan 15 instituciones, que corresponden a las siguientes:

1. SEREMI del Medio Ambiente.
2. SERCOTEC
3. SENCE

4. IND
5. SEREMI de Justicia
6. ProChile
7. SEREMI de Economía
8. SERNATUR
9. INE
10. Gobernación del Talca
11. Inspección del Trabajo
12. SERNAC
13. Dirección Comunal de Salud
14. Consejo Nacional de Arte y la Cultura
15. Dirección del Trabajo

Figura 7: Firma de contrato para reciclaje de papel de oficinas públicas.



Fuente: Elaboración propia.

Se realizó un Taller de difusión, el día 10 de julio de 2014, sobre el proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP).

Figura 8: Inicio del Taller sobre la Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas



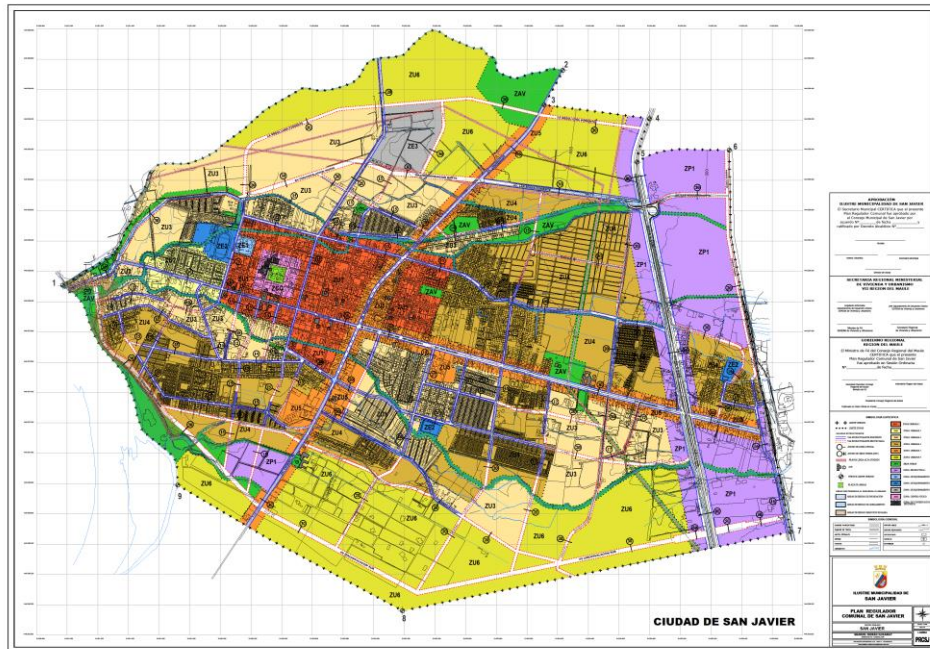
Protegidas (SBAP).

Fuente: Elaboración propia.

Además, en relación a la protección de glaciares y su entorno, se incluyó en la definición de propuesta territorial para postular a Santuario de la Naturaleza, los glaciares de la cuenca hidrográfica del río Achibueno.

Por otro lado, se realizó la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) de Instrumentos de Planificación Territorial, de los siguientes Planes Reguladores Comunales: Pencahue, Maule, San Javier y Villa Alegre.

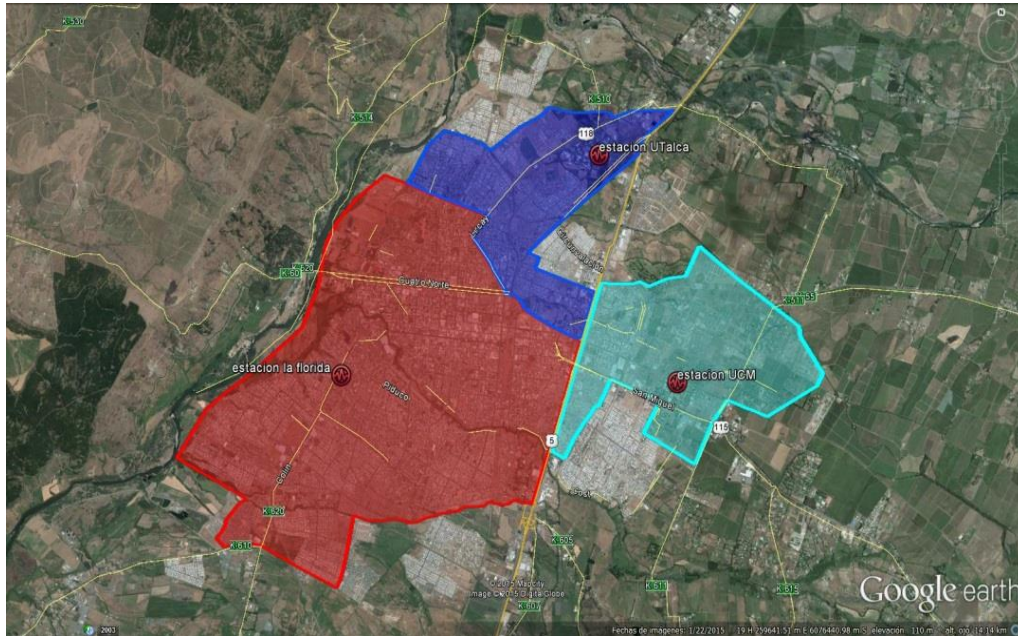
Figura 9: Propuesta de estructuración del Plan Regulador Comunal de San Javier.



Fuente: PRC San Javier.

En coordinación con la SEREMI de Salud, se ejecutó el **Plan de Alertas Sanitarias Ambientales** desde el 7 de mayo al 31 de agosto de 2014, con restricciones al uso de artefactos y calderas a leña y actividades físicas en episodios críticos de preemergencia y emergencia ambiental, en la comuna de Talca hubo 17 Alertas Sanitarias.

Figura 10: Polígonos donde se efectuó el Plan de Alertas Sanitarias.



Fuente: Google Earth, elaboración propia.

El día 26 de septiembre en la comuna de Constitución, se llevó a cabo una limpieza de playa, en la zona costa de Los Patos y Los Gringos. La actividad fue organizada por la Capitanía de Puerto de Constitución, para lo cual se contó con la participación de 26 niños del Jardín Arauquito, 43 alumnos del Liceo Politécnico, 30 alumnos del Colegio Gabriela Mistral, 39 alumnos del Colegio Santa Rosa, 40 alumnos del colegio Nueva Bilbao, 10 alumnos de la Escuela Enrique Donn Muller y 20 funcionarios de CONAF. La cantidad de residuos recolectados fue de 800 kg.

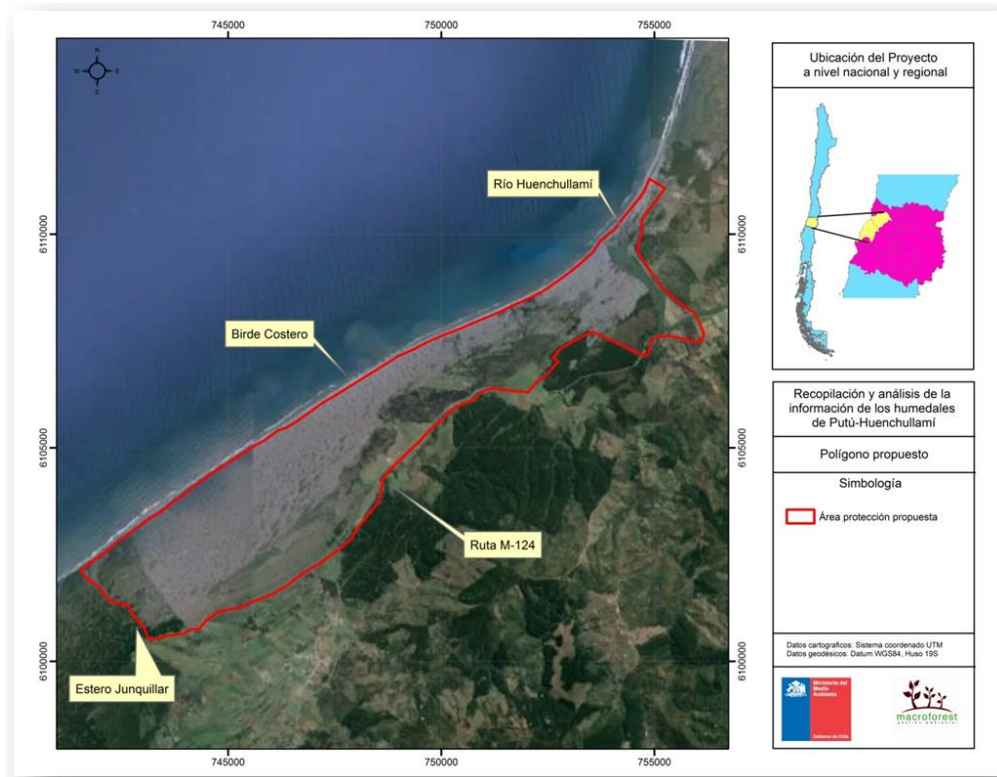
Figura 11: Niños y jóvenes que participaron en la jornada de limpieza de playas en Constitución.



Fuente: Elaboración propia.

Otra de las labores desarrollada en la provincia de Talca, fue la consultoría “Recopilación y Actualización de Antecedentes Para Definir Un Territorio y Ver Requerimientos Para La Protección Oficial De Los Humedales Costeros de Putú - Huenchullamí, Comunas de Constitución y Curepto, Región del Maule”.

Figura 12: Área propuesta para la protección de los humedales costeros de Putú – Huenchullamí.



Fuente: Macroforest.

Durante el año 2014 se constituyó con el Comité Operativo para el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) de las comunas de Talca y Maule, que estuvo integrado por: SEREMI de Energía, SEREMI de Agricultura, SEREMI de Economía, SEREMI de Salud, SEREMI de Vivienda y Urbanismo, SEREMI de Educación, SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones, SAG, CONAF, SERCOTEC, CORFO, Consejo de Producción Limpia, I. Municipalidad de Talca, I. Municipalidad de Maule, Gobierno Regional.

Respecto a los Fondos de Protección Ambiental (FPA), se concretaron un total de 5 proyectos en la provincia, de los cuales 3 corresponden a organizaciones de San

Clemente y 2 a organizaciones de Talca. El financiamiento de los cinco proyectos tiene la suma de \$20.034.970.

Figura 13: Actividad de cierre correspondiente al proyecto “Escuela Ekosaludable” de la comuna de San Clemente. Centro de Padres y Apoderados Escuela San Clemente



Fuente: Elaboración propia.

Figura 14: Ceremonia, correspondiente al inicio del proyecto denominado “Huertos Urbanos Para La Conservación De La Biodiversidad Regional”. ONG de Desarrollo Surmaule.



Fuente: Elaboración propia.

La Ilustre municipalidad de Talca, trabajó en el Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM) para alcanzar la certificación Nivel Medio.

PROVINCIA DE LINARES.

En las comunas de Villa Alegre y San Javier, se ejecutó una capacitación para aplicadores de productos fitosanitarios, instancia organizada por la SEREMI del Medio Ambiente. Entre los participantes se encontraban los alcaldes de ambas comunas, la SEREMI del Medio Ambiente, la SEREMI de Agricultura, el Encargado Regional de Plaguicidas del Servicio Agrícola Ganadero (SAG), agricultores de la zona y estudiantes del Liceo Técnico Agrícola. La expositora fue una profesional perteneciente a la Asociación de Fabricantes e Importadores de Productos Fitosanitario (AFIPA).

Figura 15: Capacitación referente a productos fitosanitarios.



Fuente: Elaboración propia.

Otra de las acciones realizadas fue la Evaluación Ambiental Estratégica (EAE) de los instrumentos de planificación territorial, de los Planes Reguladores Comunales de las comunas de Longaví y Retiro.

De igual modo, se efectuó la consultoría de apoyo para la declaratoria del Santuario de la Naturaleza Cajón del río Achibueno.

Figura 16: Río Achibueno.



Fuente: Canal de televisión 2 de Linares

En la Certificación Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE), la provincia de Linares obtuvo 7 establecimientos educacionales certificados en los diferentes niveles, dichos establecimientos corresponden a:

Tabla 1: Listado de Establecimientos Educativos Certificados Por Medio Del SNCAE En La Provincia De Linares.

COMUNA	ESTABLECIMIENTO	NIVEL DE CERTIFICACIÓN
Linares	Liceo Politécnico Ireneo Badilla F.	Medio
Linares	Escuela Alejandro Gidi	Básico
Parral	Escuela Santiago Urrutia	Medio
Parral	Escuela Francisco Maureira	Medio
Colbún	Escuela la Floresta	Básico
Colbún	Escuela Panimávida	Básico
San Javier	Instituto Regional del Maule	Básico

Fuente: Elaboración propia.

PROVINCIA DE CAUQUENES.

Se realizó la consultoría “Sistematización de antecedentes y formulación de una propuesta de plan de recuperación, conservación y gestión de la especie arbórea Ruil (*Nothofagus alessandrii*), Región del Maule”.

Figura 17: Portada Del Seminario Denominado “Sistematización De Antecedentes y Formulación De Una Propuesta De Plan De Recuperación, Conservación y Gestión De La Especie Arbórea Ruil (*Nothofagus alessandrii*), Región del Maule”.

Seminario-Taller
Estado del arte y elaboración de una Propuesta de Plan
de Recuperación, Conservación y Gestión de Ruil
(*Nothofagus alessandrii*)



Martes 28 Octubre de 2014. 08:30 – 14:00 Horas
Auditorium Facultad Ciencias Forestales. Universidad de Talca
Avenida Lircay s/n – Talca
Tel. (71) 2-200277- 200270

ORGANIZAN



Ministerio del Medio Ambiente. Región del Maule.



Fuente: Universidad de Talca.

En la comuna de Pelluhue, se ejecutó un Fondo de Protección Ambiental (FPA) denominado “Cosecha y utilización eficiente de aguas lluvia a través de bombeo solar en la Escuela Marcela Paz”, correspondiente a un monto de \$4.399.100.-

Figura 18: Instalación De Tanques Captadores de Aguas Lluvias, Comité de Aguas Salto de Agua.



Fuente: Elaboración propia.

Proyecciones 2015.

PROVINCIA DE CURICÓ.

Se realizará la actualización de antecedentes técnicos para desarrollar la norma secundaria de calidad para la protección de las aguas continentales en la cuenca del Mataquito. De igual forma, se realizará la formulación del anteproyecto de la norma secundaria de calidad para la protección de las aguas continentales en la cuenca del Mataquito.

Se trabajará junto a la oficina de Medio Ambiente de la Municipalidad de Romeral, para que el sector Los Queñes sea la primera localidad Sustentable de la Región.

Por último, se trabajará para que nuevos establecimientos educacionales puedan ingresar al Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educacionales (SNCAE).

PROVINCIA DE TALCA.

El día 28 de enero de 2015 se publicó en el Diario Oficial el Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) de las comunas de Talca y Maule. Las principales medidas propuestas, se refieren a la mejora de la calidad de la leña, calidad de artefactos y eficiencia térmica de viviendas; medidas para el sector industrial, comercial y calderas; compensación de emisiones; medidas para quemas agrícolas y forestales; para el sector transporte; Gestión de Episodios Críticos; y programas de educación y difusión. Las medidas lograrían reducir emisiones y concentración de contaminantes, cumpliendo con las normas diarias y anuales de MP_{10} y en el caso del $MP_{2,5}$. Los beneficios se estiman en

374 millones de dólares (94 por ciento de disminución mortalidad) y los costos ascienden a 67 millones de dólares, por lo tanto, los beneficios netos se estiman en 307 millones de dólares (razón beneficio-costo de 5,6), en un horizonte de diez años.

Por lo que se trabajará en la Consulta Pública durante 60 días hábiles. Una vez terminado finalizado dicho proceso se elaborará el proyecto final de Plan de Descontaminación Atmosférica, el cual se espera que esté finalizado en el mes de diciembre del 2015.

Los días 27 y 28 de abril se realizara una cumbre internacional denominada “Red latino americana de políticas públicas para la producción limpia del ladrillos” donde participaran representantes de diferentes naciones de América latina. El objetivo es generar intercambio de experiencias sobre la evolución y diseño de políticas relacionadas con ladrilleras, logrando con ello una red latina americana de políticas públicas de producción limpias de ladrillos.

En el tema de biodiversidad, se solicitará al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad declarar Santuario de la Naturaleza Los Humedales costeros de Putú-Huenchullamí.

Por último, desarrollarán 4 proyectos referentes a los Fondos de Protección Ambiental (FPA), cada proyecto tiene un financiamiento de \$5.000.000.-. A lo anterior, se suma un proyecto indígena denominado “Leufu Antu”, el cual obtuvo un financiamiento de \$10.000.000.-

PROVINCIA DE LINARES.

Dentro de las proyecciones 2015, se solicitará al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad declarar Santuario de la Naturaleza al Cajón del Río Achibueno. Por otro lado, se contempla la instalación de una estación de monitoreo en la comuna de Linares, la cual será instalada en la Escuela de Artillería de la ciudad.

Finalmente, se desarrollará un proyecto FPA denominado "Recuperación de riveras con Alta Afluencia de público mediante Plan de higienización y Educación sobre el cuidado de éstas en la escuelas primarias y secundarias", el cual tiene un financiamiento de \$5.000.000. De igual modo, se trabajará con establecimientos educacionales en el programa SNCAE.

PROVINCIA DE CAUQUENES

En la provincia de Cauquenes, se trabajará en el proyecto de áreas de valor ambiental de zonas rezagadas de la Región del Maule. Dichas zonas corresponden a las comunas de: Cauquenes, Pelluhue y Chanco. A lo anterior, se suman los proyectos gestión de residuos plásticos agrícolas y el proyecto de certificación ambiental SCAM, ambos financiados por el Fondo Nacional de Zonas Rezagadas.

Para concluir, se desarrollará un proyecto FPA denominado "Educación Ambiental para la conservación de la Biodiversidad en la provincia de Cauquenes", cuyo financiamiento corresponde a la suma de \$5.000.000.-.

