

CUENTA PÚBLICA 2012

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región del Biobío

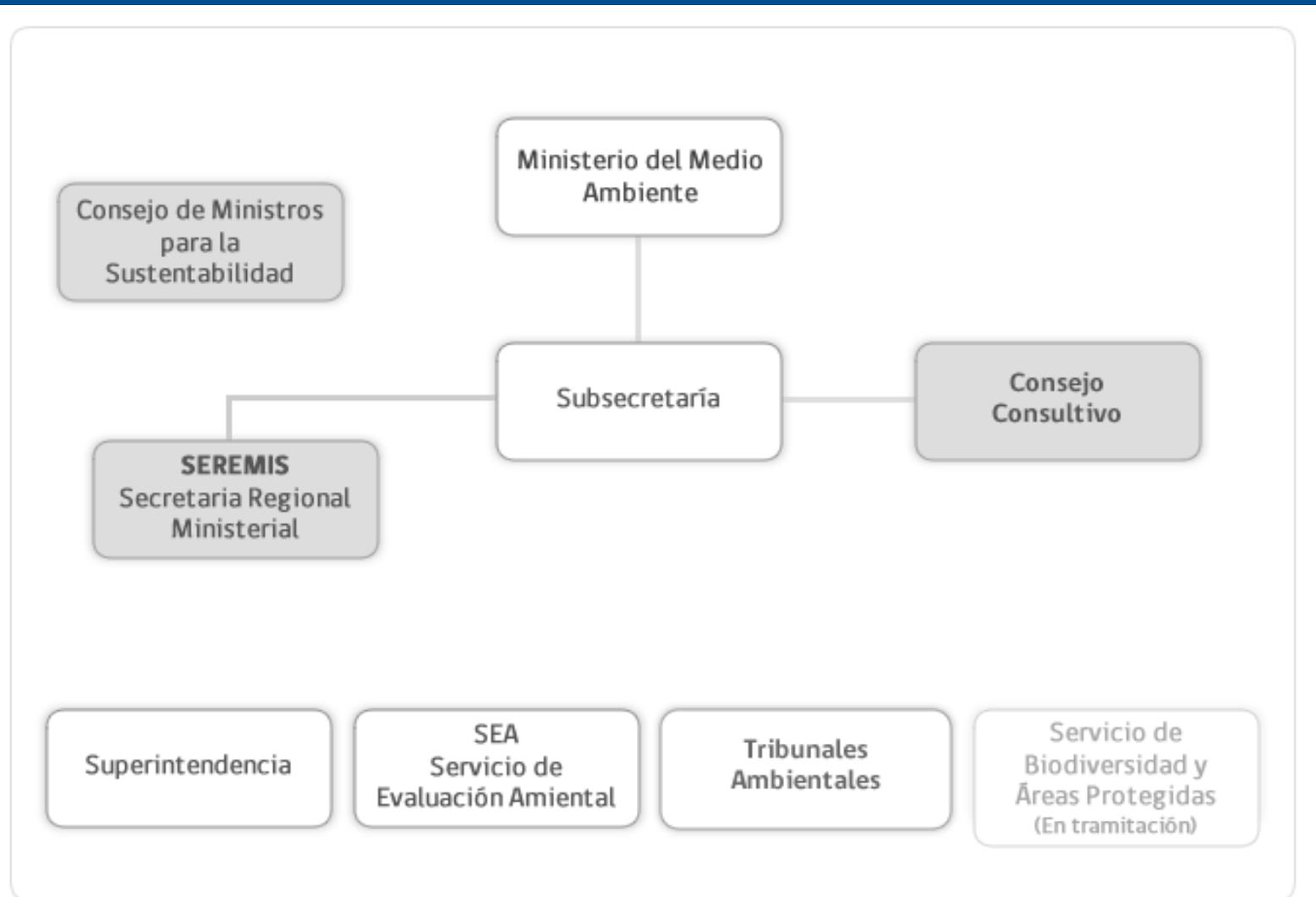


Gobierno
de Chile

Fecha: 28 de Diciembre del 2012

 Chile cumple

Nueva Institucionalidad Ambiental





Superintendencia del Medio Ambiente

Superintendencia del Medio Ambiente (SMA)

Constituida en la Región del Biobío en Septiembre de 2011

Inicio legal de sus facultades 28 de Diciembre de 2012

Antes de esta fecha, profesionales de la SMA acompañaron al Comité Operativo de Fiscalización (COF) de la Seremi de Medio Ambiente en 6 oportunidades con el fin de ir probando algunas herramientas y ajustando sus procedimientos internos .

Su énfasis estará en inducir al cumplimiento mediante la fiscalización estratégica, sanciones disuasivas, protocolos y procedimientos, y la publicación de sus actos a través del Sistema Nacional de Fiscalización Ambiental (SNIFA).



Servicio de Evaluación Ambiental

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

FUNCIONAMIENTO DEL SEA

- Dirección Regional del SEA: soporte técnico en la evaluación ambiental.
- Comisión Evaluadora Regional: órgano colegiado que tiene por función y facultades legales la de aprobar o rechazar los proyectos o actividades ingresados al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).

Comisión Evaluadora integrada por el Intendente Regional, que lo preside, y por los Secretarios Regionales Ministeriales de Medio Ambiente, Salud, Economía, Obras Públicas, Vivienda, Agricultura, Desarrollo Social, Transportes, Minería y Energía, más el respectivo Director Regional del SEA, que es también el secretario de la comisión y su ministro de fe.

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

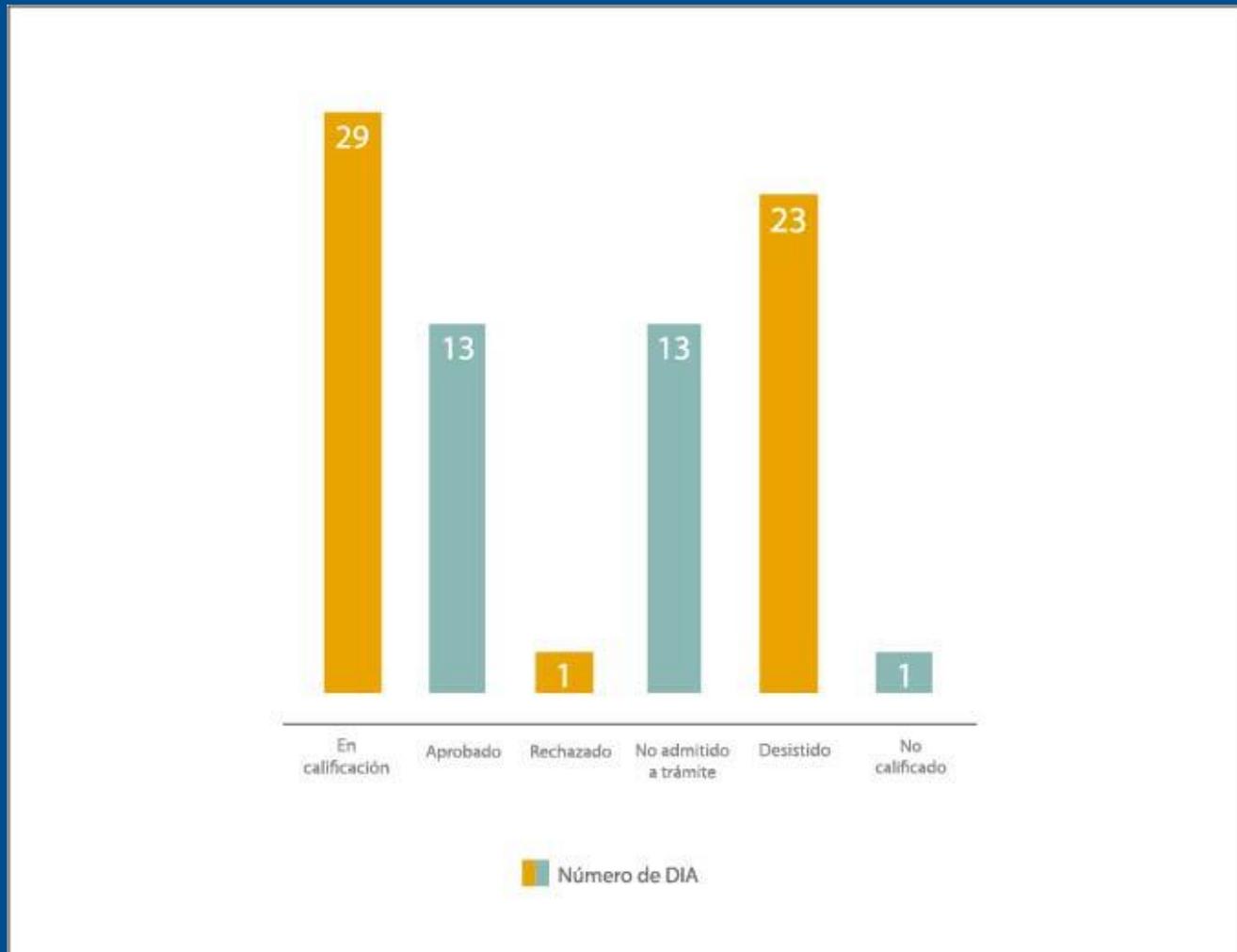


PROYECTOS INGRESADOS AL SEIA AÑO 2012

- 84 proyectos evaluados con una inversión total de US \$ 2.977.994.-
- 4 Estudios de Impacto Ambiental, US\$2.070.460.-
- 80 Declaraciones de Impacto Ambiental, US\$ 907.534.000.-

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

Número de DIAs según estado de evaluación



Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

Monto de inversión, según estado de calificación DIA

ESTADO DIA	MONTO INVERSIÓN (Millones de Dólares)
En calificación	300,772
Aprobado	128,318
Rechazado	2,000
No admitido a trámite	92,316
Desistido	361,200
No calificado	22,928

Servicio de Evaluación Ambiental (SEA)

Monto de inversión, según estado de calificación EIA

ESTADO EIA	MONTO INVERSIÓN (Millones de Dólares)
En calificación	2.023,400
Desistido	47,060

A photograph of a forest scene. In the foreground, several trees with light-colored, possibly white or pale pink, blossoms are visible. The background is filled with a dense canopy of vibrant green trees, suggesting a lush, healthy forest environment. The image is framed by a dark blue border at the top and bottom, and a red vertical bar on the left side.

Ministerio del Medio Ambiente

Visión

Alcanzar el desarrollo sustentable para el país con el objeto de mejorar la calidad de vida de los chilenos, tanto de esta generación como de las futuras.

Misión

Liderar el desarrollo sustentable, a través de la generación de políticas públicas y regulaciones eficientes, promoviendo buenas prácticas y mejorando la educación ambiental ciudadana.



Fondo de Protección Ambiental

Fondo de Protección Ambiental (FPA)



Primer y único fondo concursable de carácter ambiental que existe en el Estado.

Su administración depende del Ministerio del Medio Ambiente.

Fondo de Protección Ambiental (FPA)

Busca contribuir al cambio cultural y promover la responsabilidad ambiental de la ciudadanía a través de la ejecución de iniciativas destinadas a la protección y conservación del patrimonio ambiental.

Financia total o parcialmente proyectos o actividades orientados a la protección o reparación del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental.



Fondo de Protección Ambiental (FPA)

Proyecto financiados por Región del Biobío

Financiamiento 2012 \$120.000.000.-





Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos

Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (SNCAE)

El SNCAE incentiva la realización de acciones destinadas a difundir una cultura para la sustentabilidad, y promover los valores y conservación del medio ambiente en la población escolar.

El SNCAE, coordinado y gestionado desde el Comité Regional de Certificación Ambiental de Escuelas, establece estándares ambientales a incluir en tres ámbitos del quehacer educativo:

- Curricular Pedagógico
- Gestión Escolar
- Relaciones con el Entorno

Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (SNCAE)

Propósitos:

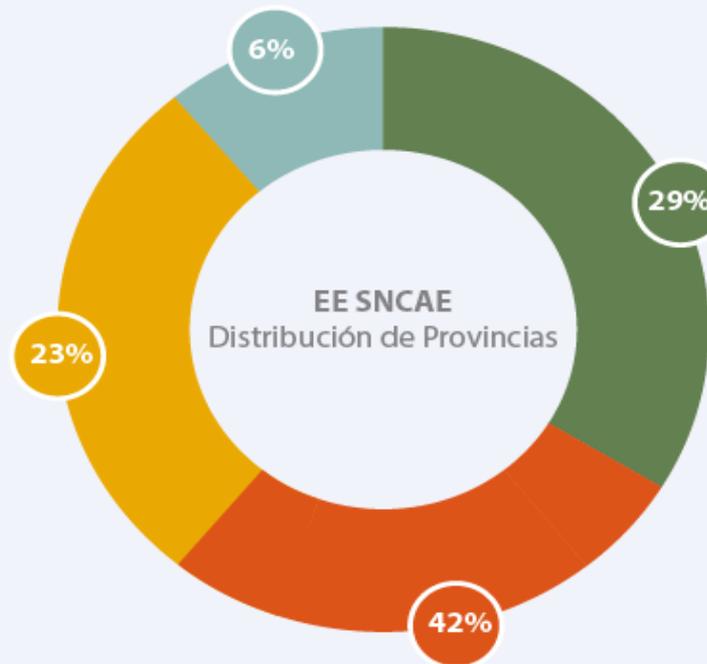
- Contribuir al mejoramiento de la calidad de la educación chilena
- Promover en nuestro país la Educación para el Desarrollo Sustentable



- Contribuir al cambio cultural a través de la promoción de conductas amigablemente responsables.

Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (Sncae)

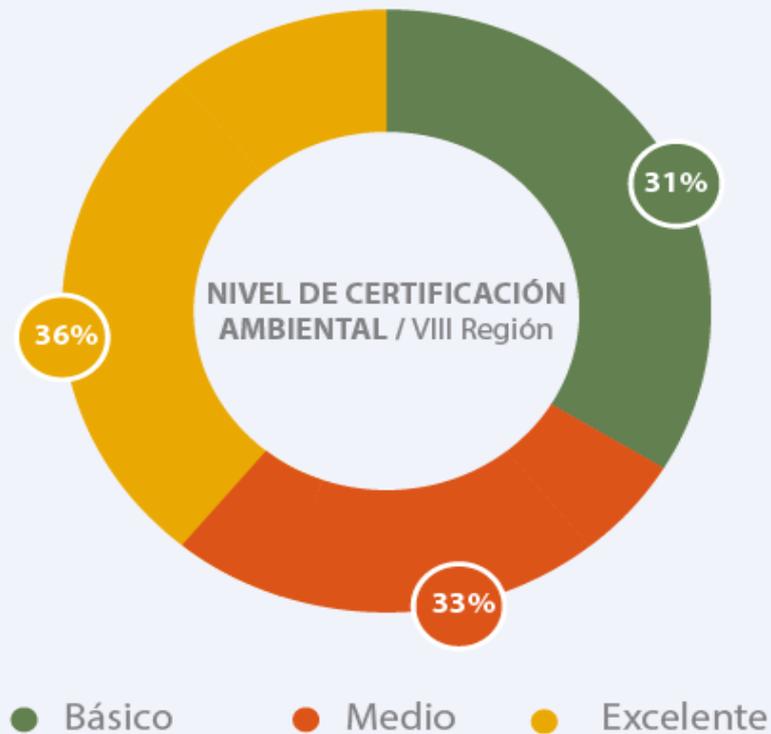
68 establecimientos certificados el año 2012



● Arauco ● Biobío ● Concepción ● Ñuble

Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (SNCAE)

68 establecimientos certificados el año 2012



Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (SNCAE)

68 establecimientos certificados el año 2012



Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (SNCAE)

68 establecimientos certificados el año 2012

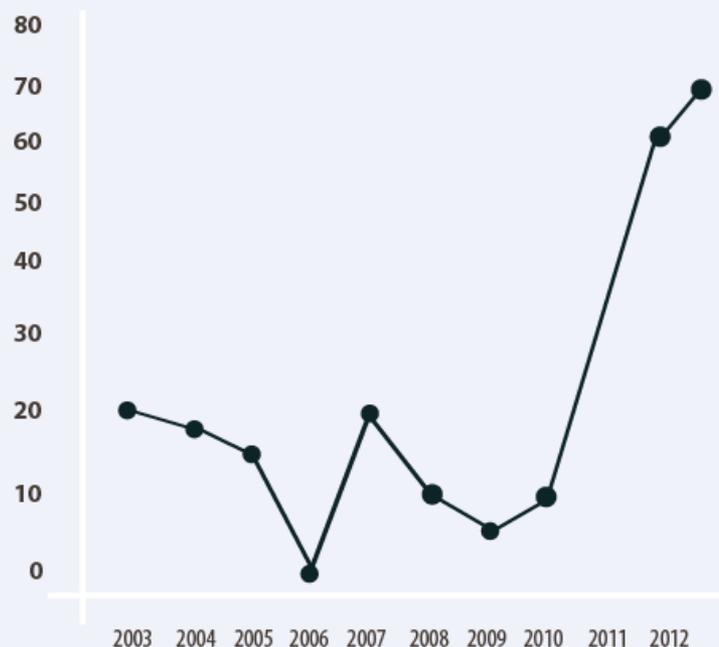


Sistema Nacional Certificación Ambiental Establecimientos Educativos (SNCAE)

68 establecimientos certificados el año 2012

EE CERTIFICADOS

Desde años 2003 al 2012





Certificación Ambiental Municipal

Certificación Ambiental Municipal (SCAM)



Instrumento transversal voluntario que transforma a municipios en modelos de gestión ambiental, donde la orgánica municipal, la infraestructura, el personal, los procedimientos internos y los servicios que presta el municipio integran la variable ambiental en sus decisiones, incorporando a la comunidad.

Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Incluye entre sus materias:

- Reciclaje, ahorro energético y de agua en dependencias y oficinas municipales.
- Capacitación a todos los funcionarios en los temas ambientales.
- Desarrollo de instrumentos que fomenten la participación de los vecinos, integrándolos en los procesos de monitoreo ambiental de su comuna.
- Desarrollo de líneas de acción ambiental que la misma comunidad ha priorizado, mejorando su desempeño ambiental y la calidad de vida de los habitantes de la comuna.

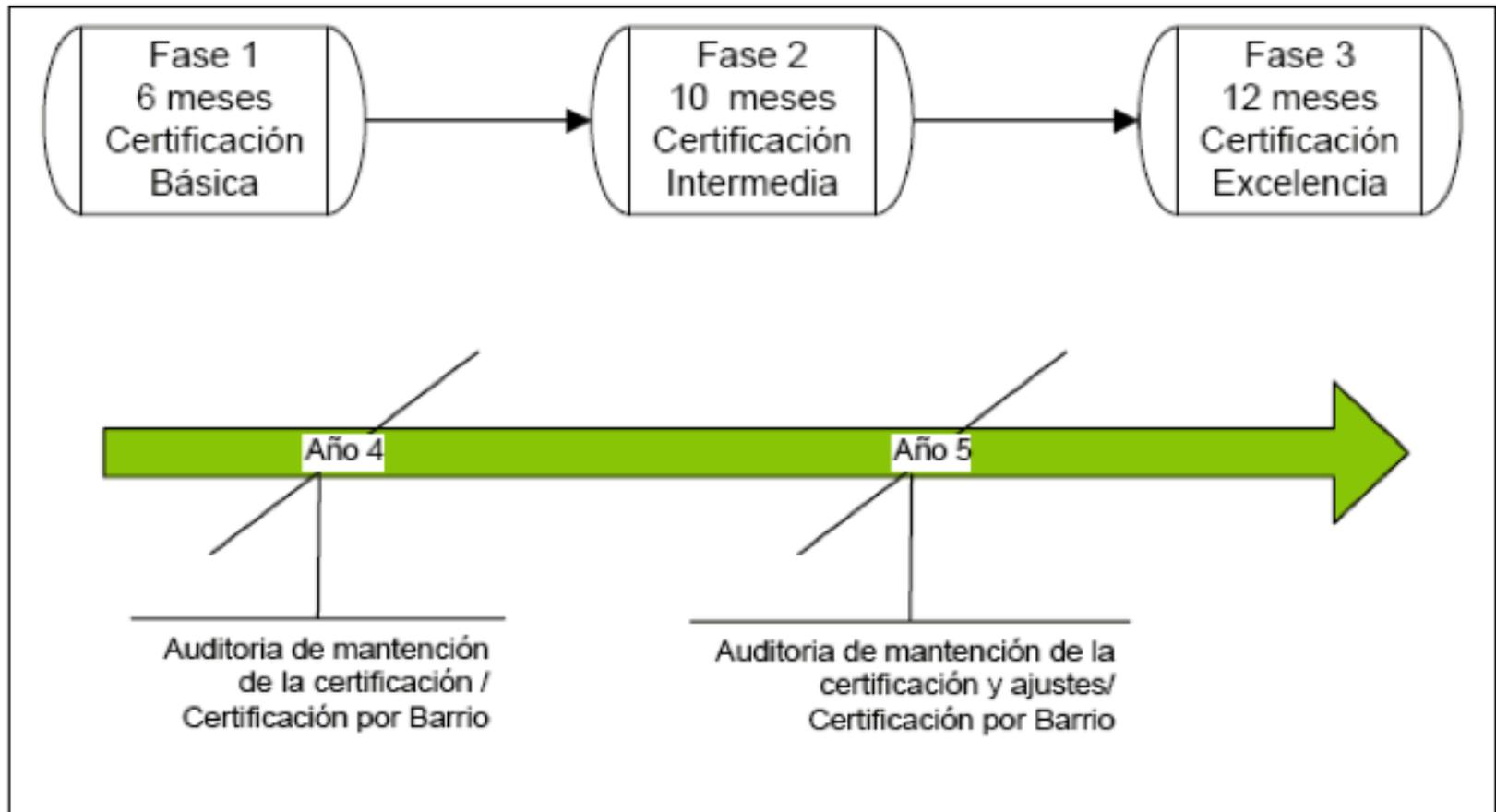
Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Basado en los estándares internacionales de certificación ISO 14.001 y el EMAS (Reglamento Comunitario de Ecogestión y Ecoauditoría).



Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Figura 1: Etapas de la Certificación Ambiental Municipal.



Fuente: Elaboración propia

Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

10 Municipios participaron durante el año 2012 del SCAM:

Certificación Básica y preparando expediente para Nivel Intermedio:

- Municipalidad San Pedro de la Paz
- Municipalidad de Chillán

Certificación Ambiental Municipal (Scam)



Preparando Expediente para
Certificación en Nivel Básico:

- Municipalidad de Pinto
- Municipalidad de Santa Bárbara
- Municipalidad de El Carmen
- Municipalidad de Mulchén
- Municipalidad de Arauco
- Municipalidad de Hualpén
- Municipalidad de Concepción
- Municipalidad de Chillán Viejo

Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

Principales beneficios del Sistema:

- Prestigio institucional frente a la comunidad.
- Optimización del uso de la energía, eficiencia hídrica del agua y disminución de los residuos.
- Mayores oportunidades para capacitación funcionaria y la inyección de recursos.
- Estabilidad del sistema de gestión ambiental independiente de los cambios de autoridades.



Evaluación Ambiental Estratégica

Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)

Apoyo a los municipios y Gobierno Regional para incorporar la dimensión ambiental en la actualización de Instrumentos de Ordenamiento Territorial. Durante el año 2012 incluyeron EAE:

- Planes Reguladores Comunales de :
 - Arauco
 - Lota
 - Talcahuano
 - Yungay
- Zonificación del Borde Costero (ZBC)
- Plan Regional de Ordenamiento Territorial (Prot).

Además presentaron sus Informes Ambientales las municipalidades de Chillán, Chillán Viejo, Tomé y Coronel.



Gestión de Residuos

Gestión de Residuos

Cierre de Basurales

Las Seremi del Medio Ambiente y de Salud y alcaldías respectivas trabajan en la transformación de pasivos ambientales en áreas verdes que hoy nuevos usos.

A la fecha, se ha concretado el cierre de los basurales de las comunas de Antuco, Quirihue, Yumbel, Yungay y Coihueco.



Gestión de Residuos



La Seremi de Medio Ambiente fomentó el reciclaje en la región a mediante diferentes ferias y campañas:

Ferias “Reiníciate: Recicla tu – e-waste”

Concepción (Abril 2012)
Chillán (Noviembre 2012)
Los Ángeles (Marzo 2012))

Gestión de Residuos



“Reiníciate: Recicla tu – e-waste”

80% de los residuos electrónicos tiene origen final desconocido, convirtiéndose en un riesgo para la salud humana y distintos ecosistemas.

Con las 3 Ferias aseguramos disposición final industrial y reciclaje de 100 toneladas de residuos electrónicos.

Gestión de Residuos

Campañas "Recicla tu Barrio"

Campaña de reciclaje vecinal que ha permitido educar a la ciudadanía en separación en origen de latas, papeles y plásticos en diferentes barrios:

- El Golf
- Barrio Universitario
- Pedro de Valdivia Bajo
- Lomas de San Andrés
- Villa San Pedro

Se recolectaron 77 m³ app.



Gestión de Residuos



“Recicla tu Navidad”

Su objetivo fue:

Contribuir al trabajo de los Recicladores de Base.

Aumentar cantidad de residuos reciclables que se mezclaba con alimentos y líquidos.

Dignificar trabajo de Recicladores.



Comité Operativo de Fiscalización

Comité Operativo de Fiscalización (COF)

COF realizó durante 2012 un total de 17 inspecciones a diversos proyectos aprobados con Resolución de Calificación Ambiental (RCA) en la Región.





Sitios Contaminados

Sitios Contaminados

De los 148 Sitios Contaminados identificados en la Región, se realizó un completo trabajo de priorización de 23 sitios.





Recursos Hídricos

Recursos Hídricos

- Campaña de Contención de la microalga invasiva *Didymo*, para evitar su introducción en la Región.
- Plan de Vigilancia río Biobío y Norma de Calidad Secundaria.
- Mes de Trabajo Lago Lanalhue para evitar y controlar su eutrofización.





Calidad del Aire

Calidad del Aire

Declaración de Zona Saturada por PM 2,5 y Zona Latente por PM10 para Chillán y Chillán Viejo



Asuntos Atmosféricos

Declaración de Zona Saturada por PM 2,5 y Zona Latente por PM10 para Chillán y Chillán Viejo



Calidad del Aire

5 Nuevos Centros de Acopio de Leña Seca

3 en Chillán, Provincia de Ñuble

1 en Los Ángeles, Provincia de Biobío

1 en Concepción

Los centros de acopio, que significaron un aporte de \$30.000.000.- han permitido avanzar en la reducción de la contaminación mediante el uso de leña seca.



5 Centros de Acopio de Leña Seca

Recursos utilizados en:

- Adquisición temprana de leña seca.
- Aumentar la capacidad del almacenamiento (considerando todos los beneficiarios, dicha capacidad aumentó en más de 1500 m³ de leña seca).
- Adquisición de implementación para un mejor desarrollo de la actividad (medidores de humedad, equipamiento para hacer astillas, empaquetadoras de astillas, entre otros).



Asuntos Atmosféricos

Plan de Prevención de Contaminación Atmosférica Concepción Metropolitano

Elaboración del Proyecto Final considerando la Participación Ciudadana.



Asuntos Atmosféricos

Programa Recambio Calefactores Chillán y Chillán Viejo

A la fecha, el programa ha favorecido a 379 beneficiados, quienes reemplazaron sus calefactores a leña viejos por otros nuevos, más eficientes y menos contaminantes.



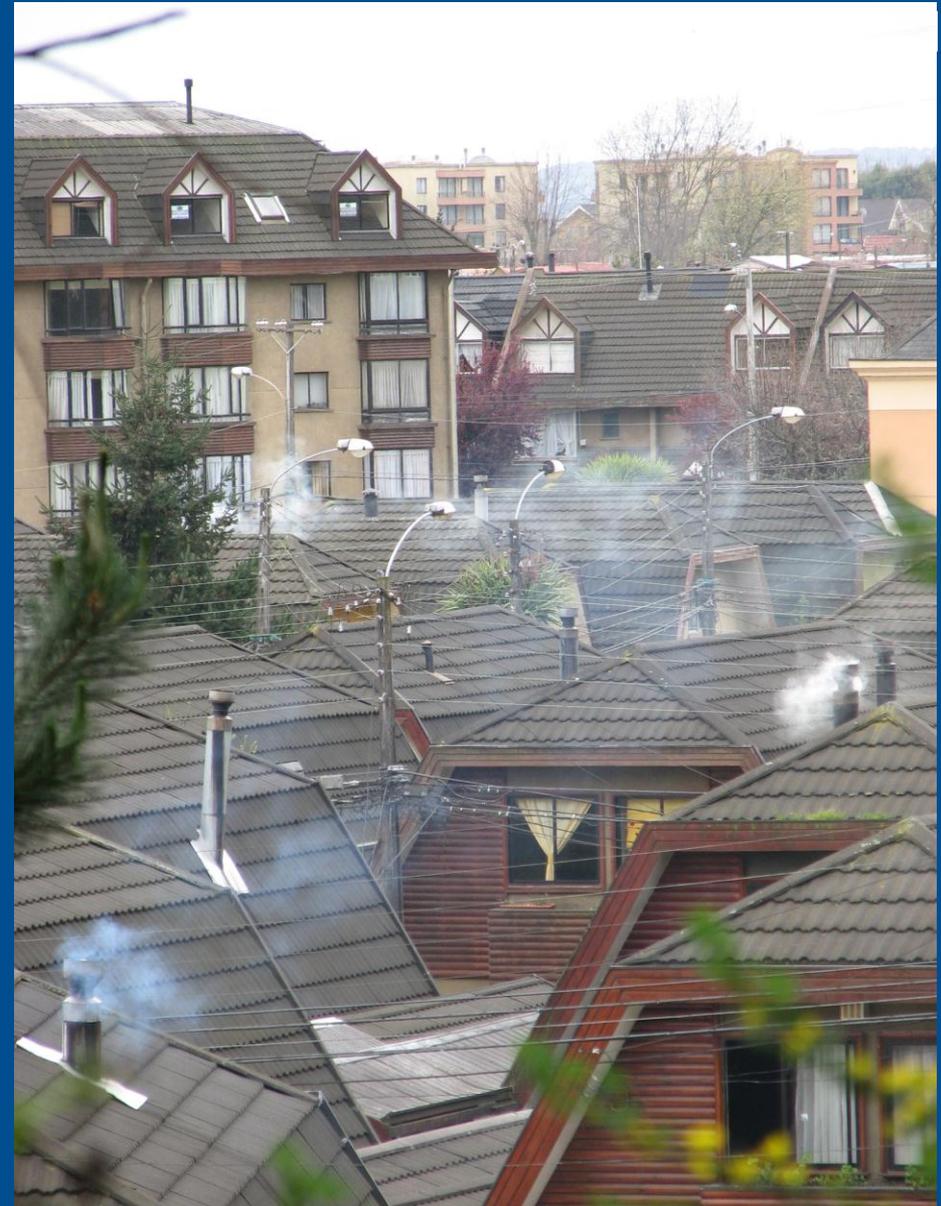
Calidad del Aire

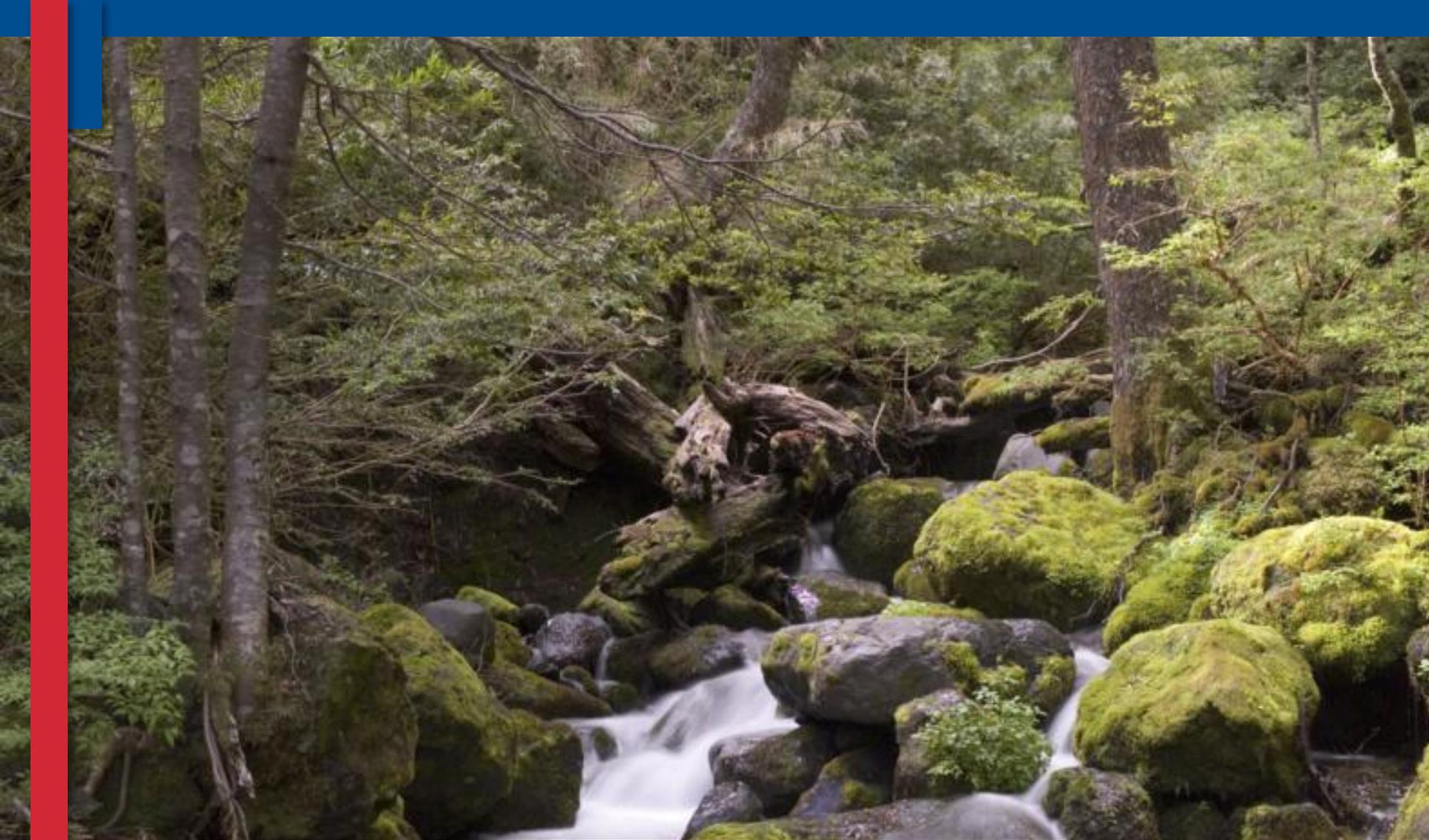
Red de Monitoreo de Calidad del Aire

Vigilancia permanente de la calidad del aire y en línea <http://sinca.mma.gob.cl>, de las 14 estaciones regionales:

- San Vicente Bomberos, Talcahuano
- San Vicente Consultorio, Talcahuano
- Inia – Quilamapu, Chillán
- Kingston College, Concepción
- Liceo Polivalente, Tomé
- Cerro Merquín, Coronel
- Balnerario, Curanilahue (**Est. NUEVA año 2012**)
- Meteorología, Hualqui
- Meteorología, Los Ángeles (**Est. NUEVA año 2012**)
- Predio Enap, Hualqui
- Punteras, Chiguayante
- Purén, Chillán (**Est. NUEVA año 2012**)
- Los Ángeles Oriente, Los Ángeles (**Est. NUEVA año 2012**)
- 21 de Mayo, Los Ángeles

Calidad del Aire



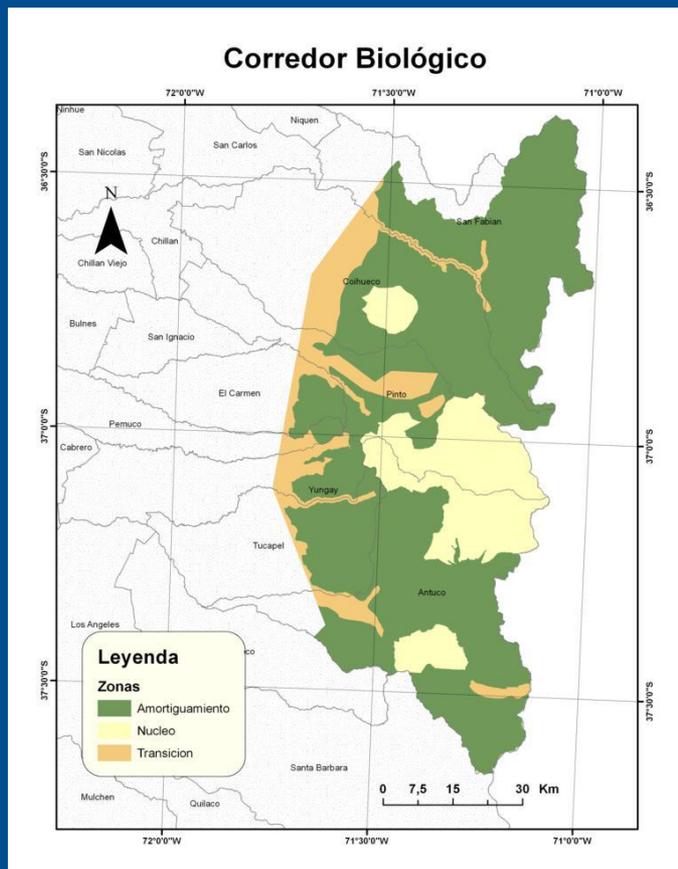


Biodiversidad

Biodiversidad

Corredor Biológico Nevados de Chillán – Laguna del Laja Reserva de Biosfera

Constitución del Consejo de Gestión (20 de Abril de 2012)



Biodiversidad

Santuario de la Naturaleza Iglesia de Piedra e Islote Lobería Cobquecura

Actualización Plan de Manejo junto a otras organizaciones de gobierno, lo que considera:

- Replantear los límites del Santuario
- Generar un Comité de Gestión
- Promover programas de vigilancia estival, de educación ambiental y difusión
- Implementar señalética, un mirador de la lobería, y una escultura alusiva.



Biodiversidad

Humedal Boca Maule, Coronel

Financiamiento y elaboración de Plan de Manejo



Biodiversidad

Humedal Boca Maule, Coronel



Involucrar a la Municipalidad e instituciones públicas y privadas en su protección.

Promover una mayor y efectiva figura de gestión para la conservación.

Biodiversidad

Humedal Rocuant - Andalién

Mesa de Trabajo integrada por:

- Ministerio del Medio Ambiente
- Ministerio de Vivienda y Urbanismo
- Ministerio de Bienes Nacionales
- Municipalidades de Talcahuano y Penco
- Codeff
- Red de Acción Ciudadana Ambiental de la Comuna de Talcahuano.



Biodiversidad

Humedal Rocuant - Andalién

Se ha definido una estrategia para identificar y promover una figura de protección.

Se encargó informe técnico que respalde la propuesta y que sirva para gestionar la protección oficial.



Especies Amenazadas



Huemul (*Hippocamelus bisulcus*)

Posibilidad de ampliación de áreas protegidas en zonas que son su hábitat.

Revisión del estado de conservación de las especies de la Región del Biobío según el Reglamento de Clasificación de Especies.

Publicación del primer libro de "Vertebrados en Peligro de Extinción de la Región del Biobío, Chile".

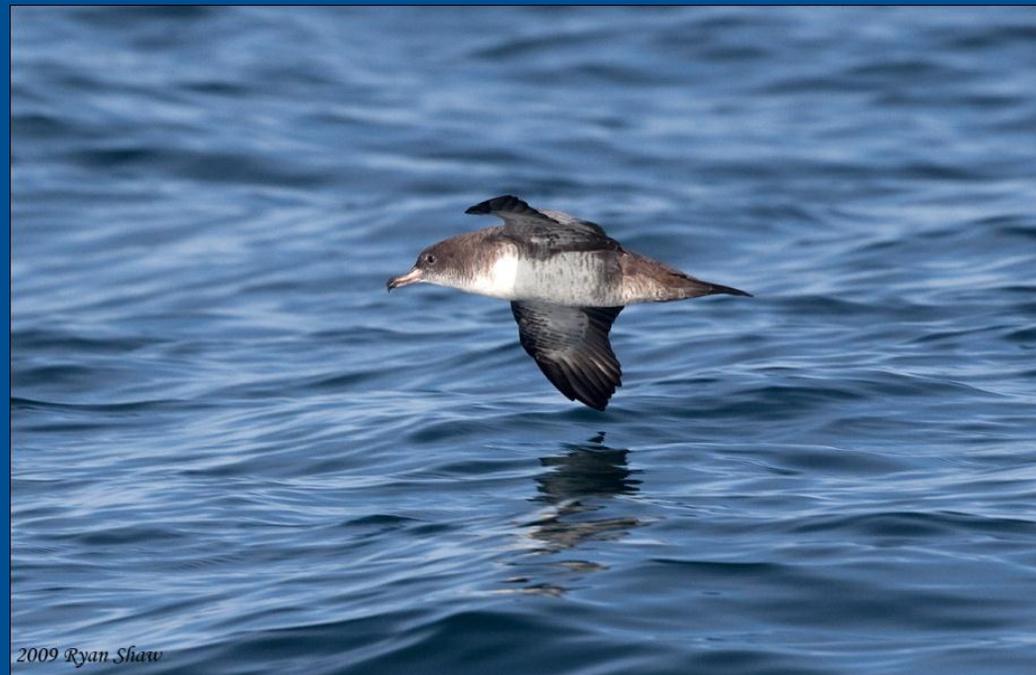
Biodiversidad

Fardela Blanca (*Puffinus creatopus*)

En el contexto de implementación del Plan de Conservación:

Control y/o eliminación de animales domésticos asilvestrados (gatos, perros y ratones) para evitar su intervención sobre las madrigueras reproductivas.

Evaluaciones del stock de nidos activos como indicador de medidas de conservación y protección, además de talleres de sensibilización y educación a la comunidad.



Biodiversidad

Zorro Azul de Darwin (*Licalopex fulvipes*)

Concluyó la primera etapa del proyecto de investigación para conocer la situación poblacional de esta especie en peligro crítico de amenaza en la Cordillera de Nahuelbuta.



Biodiversidad

Investigación avalada y financiada por fondos públicos del Ministerio del Medio Ambiente y empresas forestales (Arauco y Mininco) con el apoyo del SAG, Conaf, ONGs y la comunidad.

Respaldada por un Comité de investigación público – privado.

La investigación ha permitido:

Definir las amenazas más urgentes de abordar así como medidas de conservación y recuperación de hábitat.

Coordinar acciones con los servicios públicos competentes de las regiones del Biobío y La Araucanía.



CUENTA PÚBLICA 2012

Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente
Región del Biobío



Gobierno
de Chile

Fecha: 28 de Diciembre del 2012

 Chile cumple