



# Cuenta Pública

## Participativa 2019

---



# Ejes Programáticos

En el marco del Programa de Gobierno 2018-2022, en materia medioambiental se aborda desde seis ejes programáticos

## Educación Ambiental



a) Institucionalidad del Medio Ambiente



b) Calidad del Aire



c) Biodiversidad y Recursos Hídricos



d) Cambio Climático

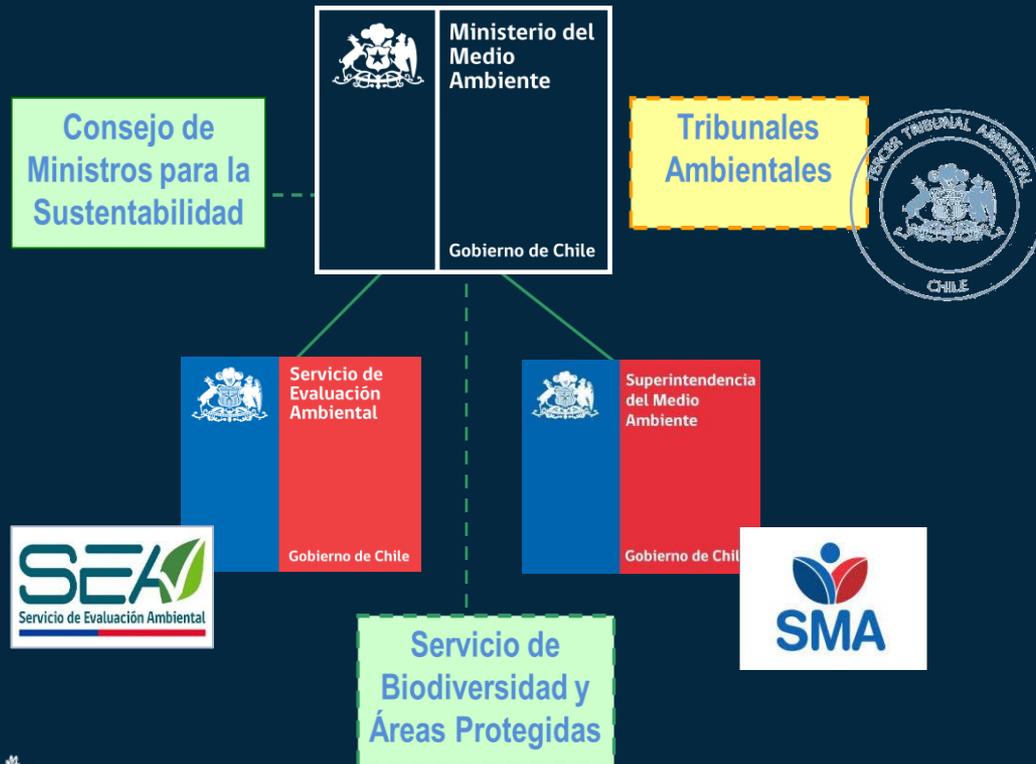


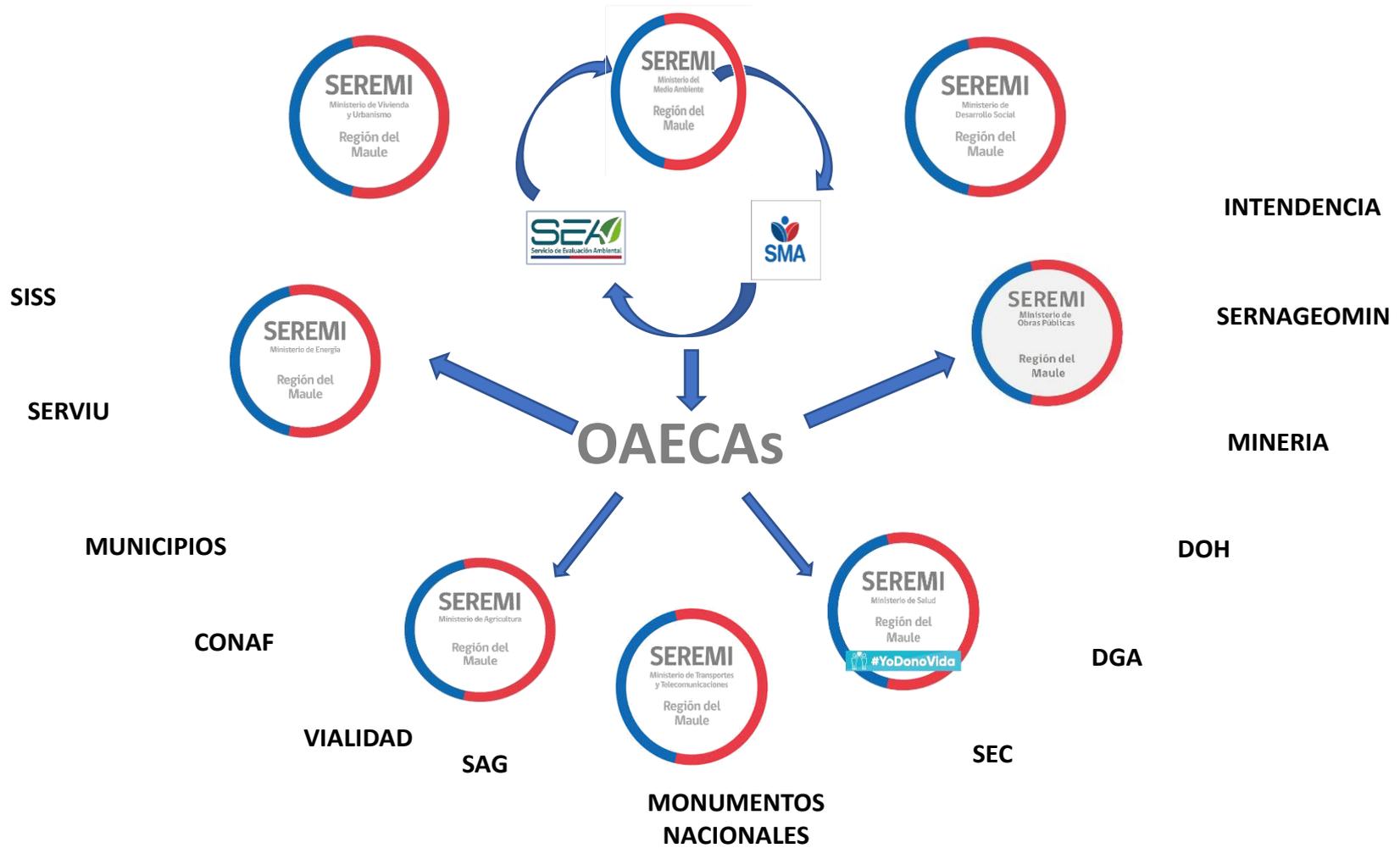
e) Economía Circular



## 1. Institucionalidad y normativa ambiental









## 2. Calidad del Aire



## Implementación Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) comunas de Talca y Maule

- Entrega de semáforos para informar de la calidad de aire en la comunas de Talca y Maule, a 25 instituciones públicas y académicas.

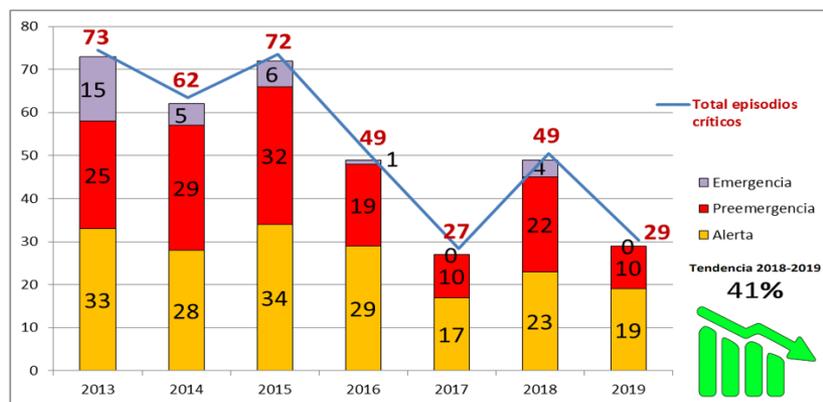


El Plan de Difusión y Educación en Calidad de Aire, permitió capacitar sobre el PDA en vigencia y los impactos de contaminación del aire, a 151 funcionarios públicos, 40 educadores de párvulos y a 368 personas, entre los que destacan dirigentes vecinales, deportivos y profesores, padres y apoderados, representantes de Entidades de Gestión Inmobiliaria Social (EGIS) y líderes socioambientales.

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

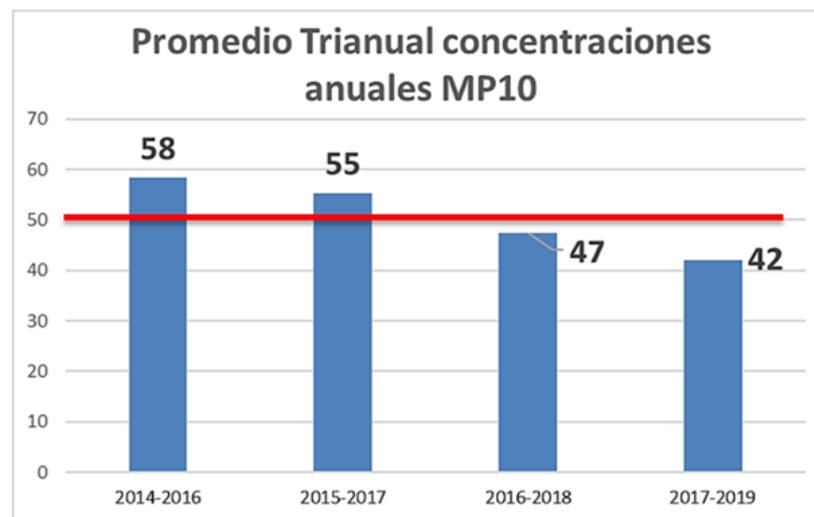
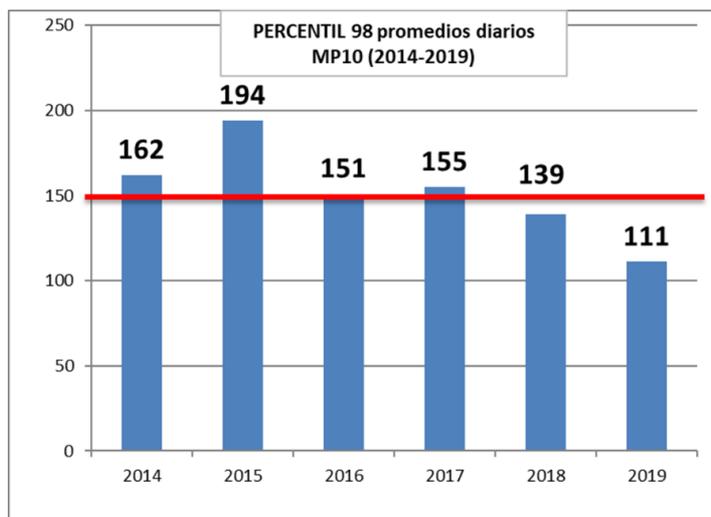
La Gestión de Episodios Críticos (GEC), el año 2019 la cantidad de episodios críticos por material articulado MP2,5 constatados fue un total de 29 días con episodios críticos de contaminación (19 alertas, 10 preemergencias y 0 emergencias ambientales), lo que equivale a la disminución en un 41% de los episodios críticos de contaminación, respecto a igual periodo GEC del año 2018.

## Días con episodios críticos MP2,5 (Alerta, Preemergencia y Emergencia) constatados en Talca



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

- Para el cumplimiento normativo MP10 para las comunas de Talca y Maule, y la norma anual establecida de 50 ug/m<sup>3</sup> (microgramos por metro cubico); el promedio Tri-anual arrojó una concentración de 42 ug/m<sup>3</sup> durante el año 2019.
- Para la norma diaria normada de 150 ug/m<sup>3</sup> para el percentil 98 de los promedios diarios de MP10, se registró un valor de 111 ug/m<sup>3</sup>, dando cuenta de una disminución de las concentraciones de MP10.
- El promedio Tri-anual arrojó una concentración de 42 ug/m<sup>3</sup> durante el año 2019.



# EMCA CAUQUENES

Se cuenta con una nueva estación de monitoreo de calidad del aire en la ciudad de Cauquenes, con una inversión por parte del Gobierno Regional del Maule (GORE Maule) 71 millones de pesos y de 18 millones de pesos, por parte del Ministerio del Medio Ambiente (MMA).



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

Agencia Pública  
Participativa 2019

## Programa de Recambio de Calefactores

El año 2019, se ejecutó el Programa de Recambio de Calefactores, programa que contó con un aporte de **MM\$2.500** del Fondo Nacional de Desarrollo Regional FNDR.



Se realizaron **2.913** recambio de calefactores en las comunas de Talca, Maule, Curicó, Teno, Romeral, Sagrada Familia, Rauco, Molina, Linares y Cauquenes.



# FNDR RECAMBIO 2020

En Agosto de 2019 el consejo regional del Maule apronó por unanimidad el proyecto de recambio de calefactores 2019-2020 por un monto de 2500 millones de pesos que nos permite seguir avanzando en la estrategias para mejorar la calidad del Aire en la Region del Maule.



### 3. Biodiversidad, áreas protegidas y agua





# SANTUARIO DE LA NATURALEZA LOS MAITENES

- En el marco del Plan Nacional de Humedales, el año 2019 se emite el Informe Técnico Favorable para la postulación de la creación del Santuario de la Naturaleza "Los Maitenes del Río Claro", la cual fue aprobada por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad (CMS).

## Recursos Naturales y Biodiversidad.

- Programa Manejo y Gestión de Áreas Protegidas, durante el año 2019, se ejecutó una consultoría para la “Elaboración Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Humedales Costeros de Putú-Huenchullamí, Región del Maule”, que contó con un presupuesto de nueve millones 450 mil pesos.
- En el sitio prioritario “Los Arcos de Calán”, ubicado en la comuna de Pelluhue, se logro el apoyo formal de los propietarios privados del área, para obtener la categoría oficial de Santuario de la Naturaleza (SN), se espera este año 2020 que el Informe Técnico Justificadorio pase a revisión del Consejo de Monumentos Nacionales, y posteriormente sea presentado al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad.

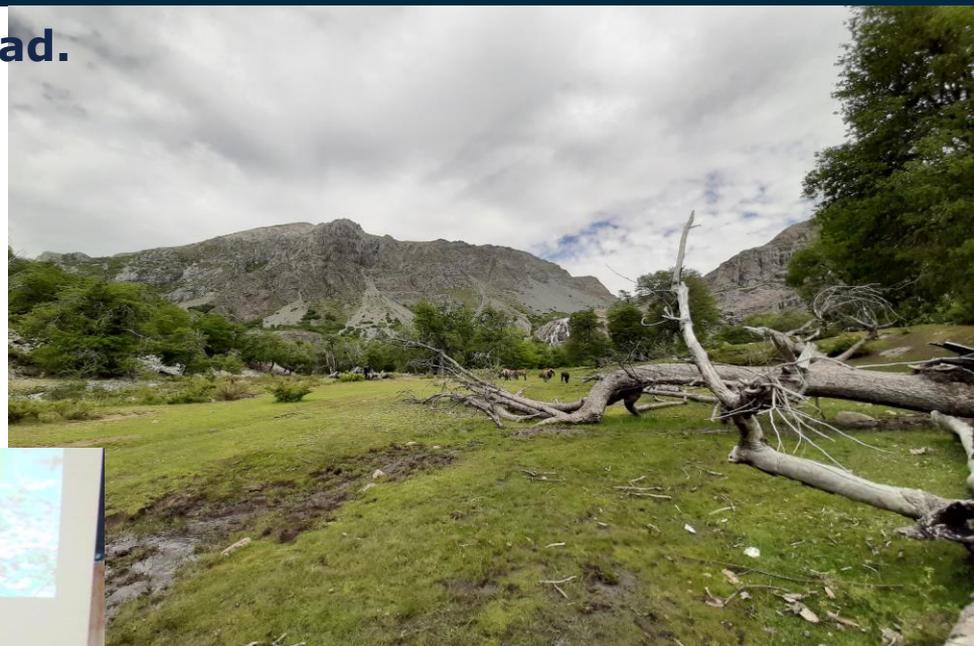


# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

Cuenta Pública  
Participativa 2019

## Recursos Naturales y Biodiversidad.

- En el Santuario de la Naturaleza (SN) "Cajón del Río Achibueno, durante el año 2019, se coordina con el MMA, consultoría de apoyo para la "Elaboración de Propuesta de Plan de Manejo del Santuario de la Naturaleza Cajón Achibueno, Región del Maule" y cuenta con un presupuesto 15 millones de pesos.



Respecto el Plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Ruil (*Nothofagus alessandrii*), con financiamiento 2019-2020 se implementa consultoría, para desarrollo e implementación de las acciones que establece el Plan, con una inversión total de 30 millones de pesos.

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

Cuenta Pública  
Participativa 2019

## Recursos Naturales y Biodiversidad.

Durante el año 2019 en la región del Maule, se trabajó en los procedimientos EAE (Reglamento EAE: DS N°32/2015): la actualización del Plan Regulador Intercomunal (PRI) de Talca y comunas aledañas; el Plan Regulador Intercomunal de Cauquenes, Chanco, Pelluhue; y el Plan Regulador Comunal (PRC) de Curicó y de Rauco.



Respecto al recurso hídrico, el año 2019 se trabaja en el Acuerdo Voluntario de la Gestión de la Cuenca (AVGC) Llico, Vichuquén, Torca, Tilicura, Agua Dulce y sus Afluentes, liderado por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, dependiente del Ministerio de Economía y de CORFO.



## 4. Economía circular y gestión de residuos



## Economía Circular y Gestión de Residuos

- Durante el año 2019, a través de la Política nacional de residuos y la mesa ejecutiva de residuos (SER), se realizan las jornadas de **“Residuos Sólidos en la Gestión Municipal”** y **“Jornada Regional de Construcción Sustentable, Residuos de Construcción y Demolición”**, destinadas a actores público y privados, y que contó con la participación de profesionales de la Oficina de Economía Circular del Ministerio del Medio Ambiente.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

Cuenta Pública  
Participativa 2019

## Economía Circular y Gestión de Residuos

- Se ejecutaron 12 talleres de difusión y capacitación sobre la implementación de Ley Responsabilidad Extendida al Productor y Fomento al Reciclaje (Ley N°20.920), se capacitaron 400 personas, principalmente, recicladores de base, funcionarios municipales, productores de productos prioritarios, distribuidores, gestores de residuos.



En plataforma de Ventanilla Única del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC), se logra registrar 164 recicladores.

## Economía Circular y Gestión de Residuos

- A través del Fondo del Reciclaje se logró con la comuna de Constitución financiar el **“Diagnóstico y Diseño de Centro de Valorización de Residuos en la Comuna de Constitución”**, lo que permitió elaborar el diseño y memoria técnica para un futuro centro de valorización de residuos para la comuna.
- En el Programa de Manejo del Papel Blanco en Oficinas Públicas, el que tiene como objetivo disminuir la generación de papel y cartón en oficinas de Servicios Públicos, se logra el año 2019, sumar 18 instituciones, llegando a 48 servicios públicos adheridos al programa.





## 5. Cambio Climático



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

Cuenta Pública  
Participativa 2019

## Cambio Climático

Durante el año 2019, el Comité Regional de Cambio Climático (CORECC) Región del Maule, sesionó y aprobó el reglamento interno para fortalecer acciones de adaptación y mitigación de cambio climático en los territorios.



Se realiza el proceso participativo y de consulta del Anteproyecto de "Ley Marco de Cambio Climático".



# COP25 TIEMPO DE ACTUAR

- Se implementa la Agenda Ciudadana en el marco de la COP25, a través de la Unidad de Educación Ambiental y Participación Ciudadana, donde las principales actividades fueron:



## SEMINARIO ACCION CLIMATICA UN DESAFIO A LA CIENCIA

- El seminario “La Acción Climática en la Región del Maule: Un Desafío para la Ciencia”, dirigido a académicos, investigadores y científicos, logro congregar la participación de las principales casas de estudio de la región y reunió a mas 50 investigadores y científicos en torno a la temática del cambio climático.

## TALLER SOCIEDAD CIVIL PARA LA ACCION CLIMATICA

- El Taller “Sociedad Civil para la Acción Climática”, dirigido a organización sociales, organismo ejecutores del FPA, Comités ambientales comunales y dirigentes ambientales logro relevar la visión de organizaciones intermedias y de base respecto ala discusión y repercusiones territoriales de la crisis climática.

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

Agenda Pública  
Participativa 2019

## Cambio Climático

Taller de "Gobernanza Climática Local", destinado a autoridades regionales, provinciales y locales, para dar a conocer y presentar temas asociados al cambio climático y los posibles escenarios a los que la región se verá enfrentada.



"Festival por la Acción Climática", destinado principalmente, a delegaciones de establecimientos educacionales y grupos de forjadores ambientales de la región.

# FESTIVAL POR LA ACCION CLIMATICA

- El festival por la Acción Climática constituyó la culminación de las actividades PreCOP25 y estuvo enfocado principalmente a delegaciones de establecimientos educacionales y grupos de forjadores ambientales de la región.



## 6. Educación y participación ciudadana



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGION DEL MAULE

Quenta Pública  
Participativa 2019

## Programa Escuela Sustentable



A través del Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimiento Educativos (SNCAE) logrando la certificación ambiental de 44 establecimientos educacionales, distribuidos en: veintiuno en nivel Básico, diecisiete en nivel Medio y seis en nivel de Excelencia.

## Programa Escuela Sustentable

- Se realiza "Jornada de Educación Ambiental y Calidad del Aire" y el "Seminario Contaminación del Aire y Cambio Climático".
- Se realizan jornadas de "Capacitación Confeción de Expediente" en las comunas de San Javier, San Clemente y Talca.



Se realizan charlas en mas de establecimientos educacionales, sobre institucionalidad ambiental y cambio climático en Colegios y establecimientos educacionales de las comunas de San Javier, Linares, Colbun, Curico, Talca y Constitución.

## Fondo de Protección Ambiental FPA

Durante el año 2019, el Fondo de Protección Ambiental FPA benefició a **10 organizaciones sociales**, con una inversión de **58 millones de pesos**, ejecutando proyectos en las comunas de **Talca, Río Claro, Pelarco, Colbún, Romeral, Vichuquén y Pelluhue.**



## Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

El año 2019 el SCAM tiene registrado a **18 municipios** en diferentes procesos de certificación:

Comunas	Etapas Trabajadas
Talca	Sobresaliente
Curicó	Excelencia
San Clemente	Excelencia
Molina	Excelencia
Constitución	Excelencia
Romeral	Intermedia
Parral	Intermedia / Excelencia
Vichuquen	Intermedia
Yerbas Buenas	Intermedia / Excelencia
Río Claro	Intermedia / Excelencia
Pelluhue	Intermedia
Empedrado	Intermedia
Chanco	Intermedia
Cauquenes	Intermedia
Teno	Intermedia
San Javier	Intermedia
Linares	Básica
Pelarco	Básica

- Inversión en subsidio SCAM-MMA de 5 millones 700 mil pesos, distribuido en las comunas de Parral, Yerbas Buenas, Río Claro y Pelarco.
- Proyección de este año 2020, en transferencias SCAM es de 13 millones 900 mil pesos.



## Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM)

- En el año 2019 en el contexto de los 10 años del programa SCAM, se realizó capacitación en Gestión ambiental dirigida a alcaldes, contrapartes municipales y a los miembros de los Comité Ambientales Comunales (CAC), para fortalecer capacidades en los funcionarios municipales sobre institucionalidad ambiental, gestión ambiental local y cambio climático.
- En conjunto con el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), se realizó capacitación a funcionarios municipales sobre el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), una herramienta de apoyo para la gestión ambiental de los municipios de la Región del Maule.



## FNDR SCAM ZONAS REZAGADAS

- En el marco del Programa de Zonas Rezagadas, y a través de un proyecto FNDR el año 2019 se logro la Certificación Ambiental de los municipios de Cauquenes, Chanco, Empedrado y Pelluhue.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE

## Participación Ciudadana (PAC)

Durante el año 2019, se realizaron cuatro sesiones del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente, instancia representativa de los distintos sectores de la sociedad regional, el que tiene por finalidad debatir y pronunciarse de manera no vinculante sobre temas de relevancia ambiental y de los procesos de consulta pública que lleva adelante el Ministerio del Medio Ambiente.



Los procesos participativos de consulta pública, realizados durante el año 2019:

- Anteproyecto del Decreto Supremo Ley Marco de Cambio Climático
- Anteproyecto del DS. Metas de Envases y Embalajes
- Plan de Adaptación al Cambio Climático en sector Turismo



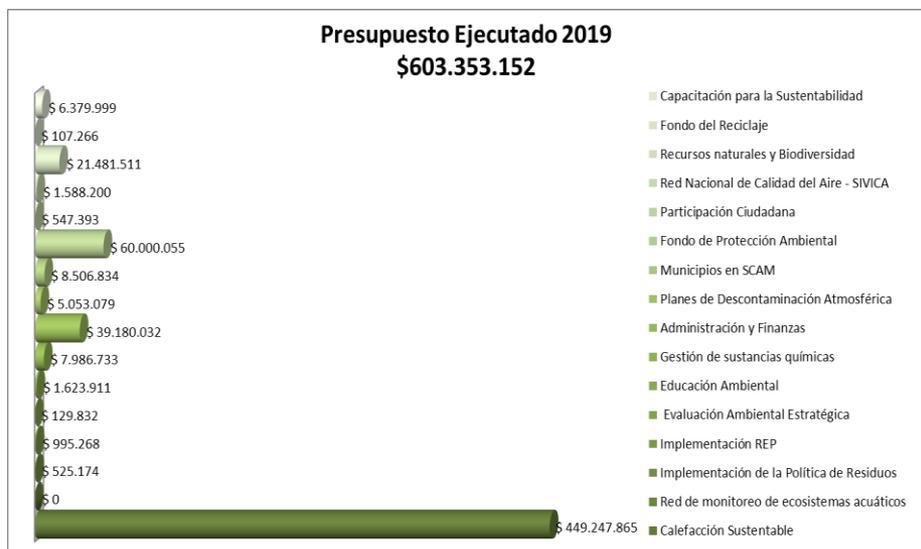
## Atención Ciudadana

Durante el año 2019, se tramitó y gestionó el 100% de las solicitudes, equivalente a consultas, reclamos y sugerencias. El desglose del total reportado corresponden a: 138 consultas, 107 reclamos, 9 sugerencias y felicitaciones.

Respecto a la Ley de Acceso a la Información Pública o Ley de Transparencia, el año 2019, ingresaron 21 solicitudes y se realizaron 35 audiencias por Ley Lobby.

## Presupuesto ejecutado:

Durante el año 2019, la Seremi del Medio Ambiente Región del Maule, contó con un presupuesto total de 606 millones ciento 6 mil 999 pesos.- y su ejecución fue de 603 millones 353 mil 152 pesos.- con un cumplimiento del 99.5%.



## Presupuesto externo FNDR:

- Programa de Recambio de calefactores se ejecutaron 2.500 millones de pesos.
- Proyecto SCAM en Zonas Rezagadas", se ejecutaron \$94.990.360.-

# SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL (SEA) REGIÓN DEL MAULE

Durante el año 2019 ingresaron 53 Declaraciones Impacto Ambiental, de las cuales se calificaron 27 proyectos en la Comisión de Evaluación.

De los proyectos calificados, se aprobaron un 51%, no se admitieron a tramitación un 34% y se desistieron 13%.

La inversión de proyectos aprobados fue de 349 Millones de dólares.

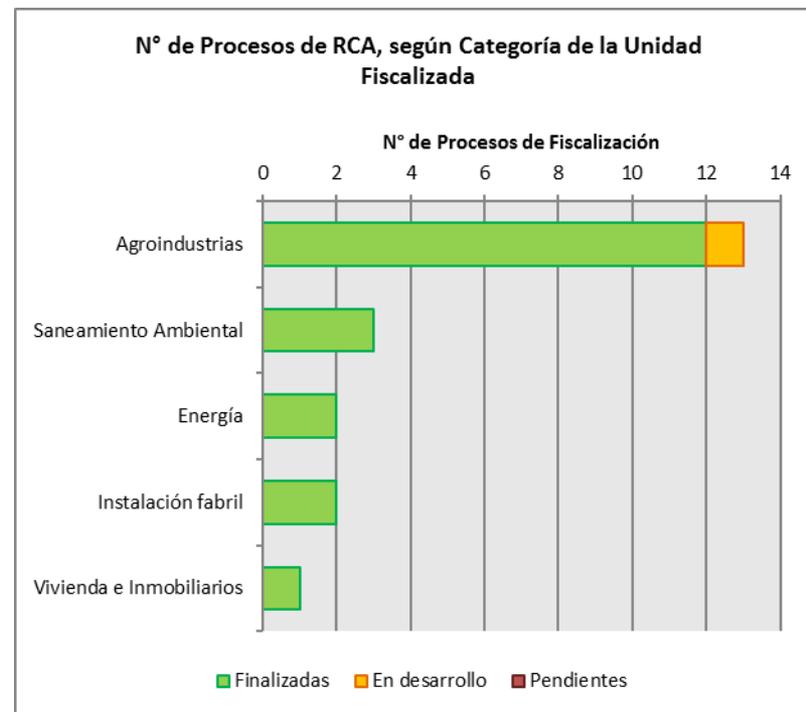
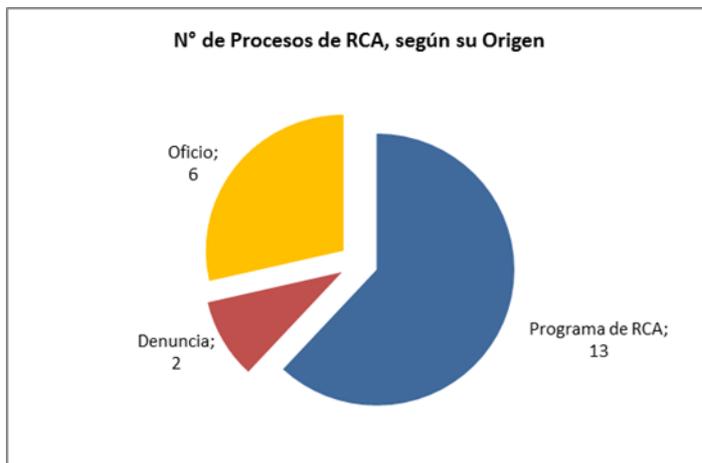


## **Estudio de Impacto Ambiental (EIA) ingresados el año 2019, por tipología de proyectos:**

Durante el año 2019 no ingresaron, Estudio de Impacto Ambiental.

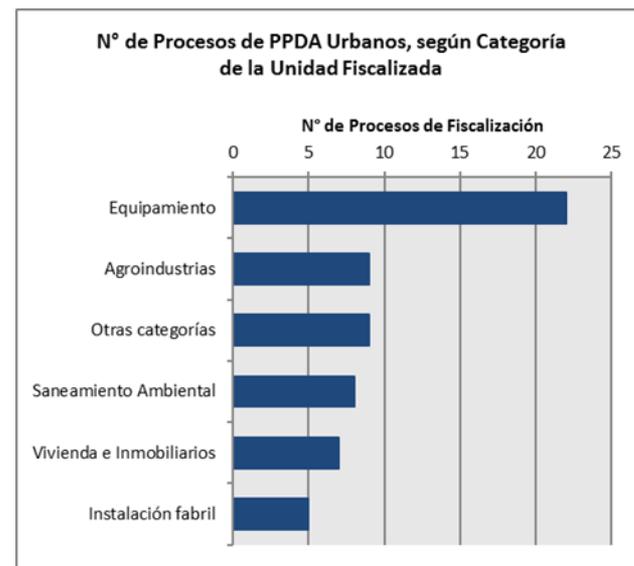


Durante el año 2019 se programaron **13 Unidades Fiscalizables con Resolución de Calificación**, las fiscalizaciones de RCA se distribuyeron entre 5 sectores, con predominancia de “Agroindustrias”, el cual concentró un 62% de los procesos de la región.



## Fiscalización al PDA de Talca y Maule (D.S. 49/2015 MMA)

Para 2019, la SMA programó la realización de 60 procesos de fiscalización al PDA de Talca y Maule, a cargo de la Oficina Regional, todos los cuales fueron ejecutados, en su mayoría, a Unidades Fiscalizables del sector "Equipamiento". A continuación, se presenta un resumen de las fiscalizaciones:



# GRACIAS



Cuenta Pública  
Participativa 2019