



# Cuenta Pública

## Participativa 2020

---



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

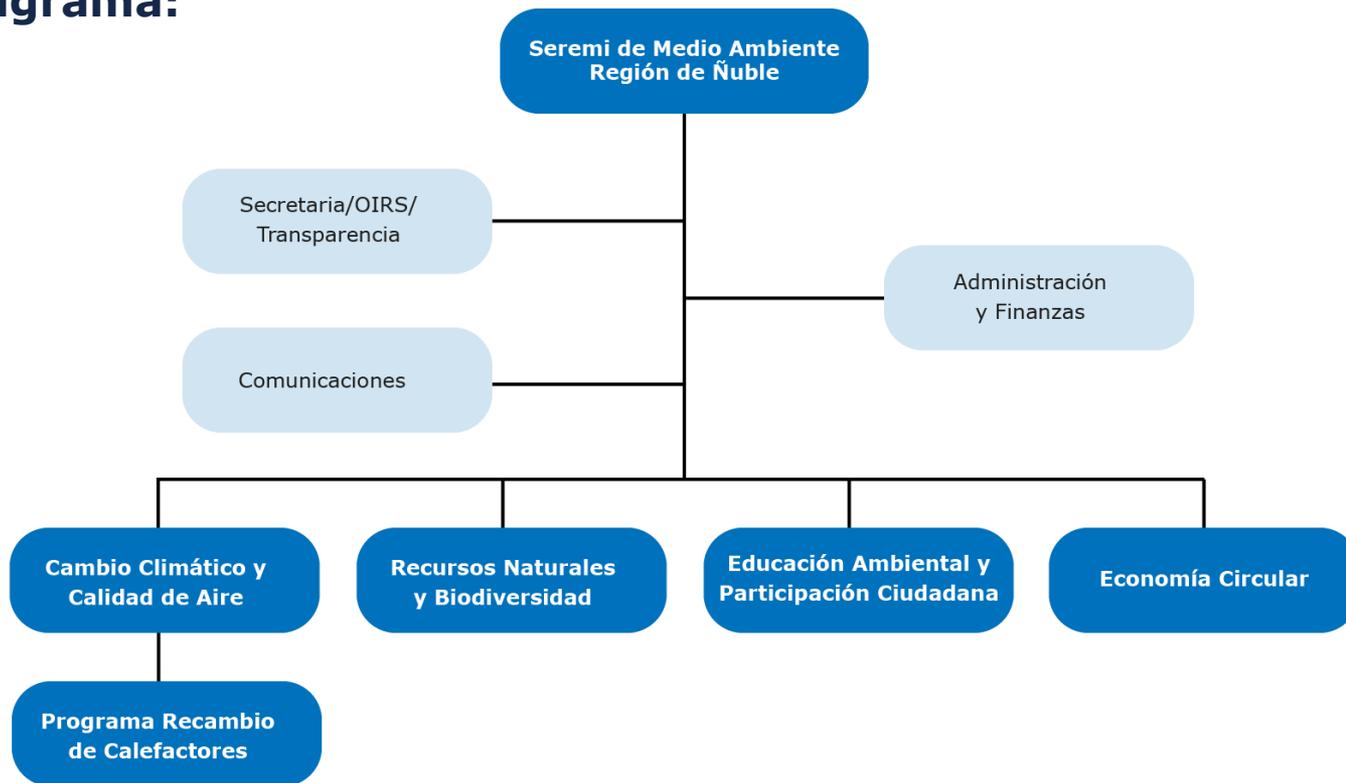
## Región de Ñuble

El **06 de septiembre del año 2018**, entro en vigencia la región de Ñuble, lo que considera la puesta en funcionamiento de la institucionalidad publica correspondiente; en el caso del **Ministerio de Medio Ambiente** a través de la **Secretaría Regional Ministerial**, la cual es responsable de ejercer en lo que le corresponda a las competencias del Ministerio señalados en el **artículo 70 de la Ley de Bases del Medio Ambiente**.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Organigrama:



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE



**Calidad del Aire y Cambio Climático**

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Calidad del Aire

La Gestión de Episodios Críticos de Contaminación (GEC), es una medida más del **Plan de Descontaminación Atmosférica** (PDA) de las comunas de Chillán y Chillán Viejo, establecido en el DS48/2016.

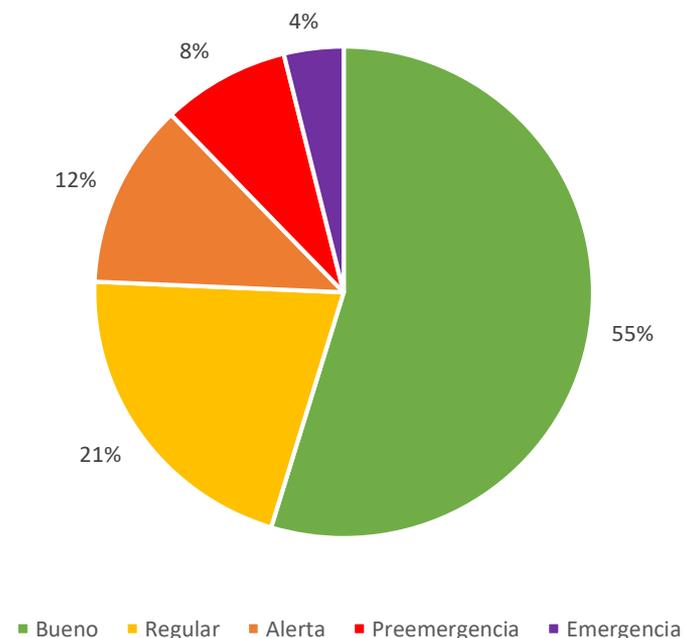
## Resultados observados Período GEC 2020:

Total Días GEC : **183**

Total de Episodios : **44**

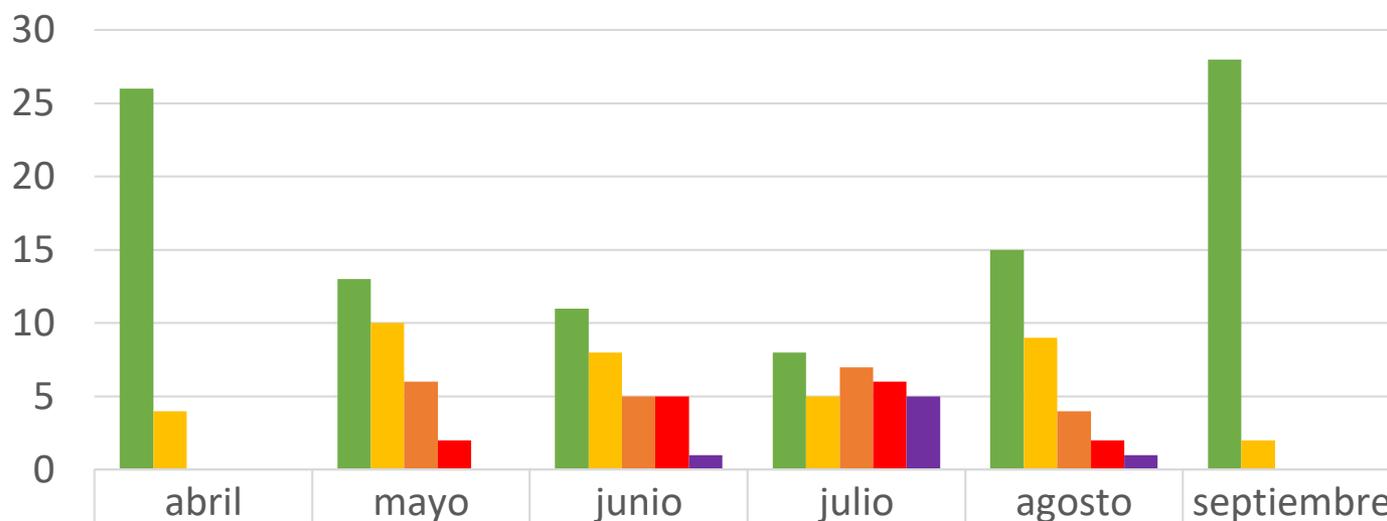
Total días sin episodio : **139**

Distribución Calidad de Aire  
GEC 2020



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

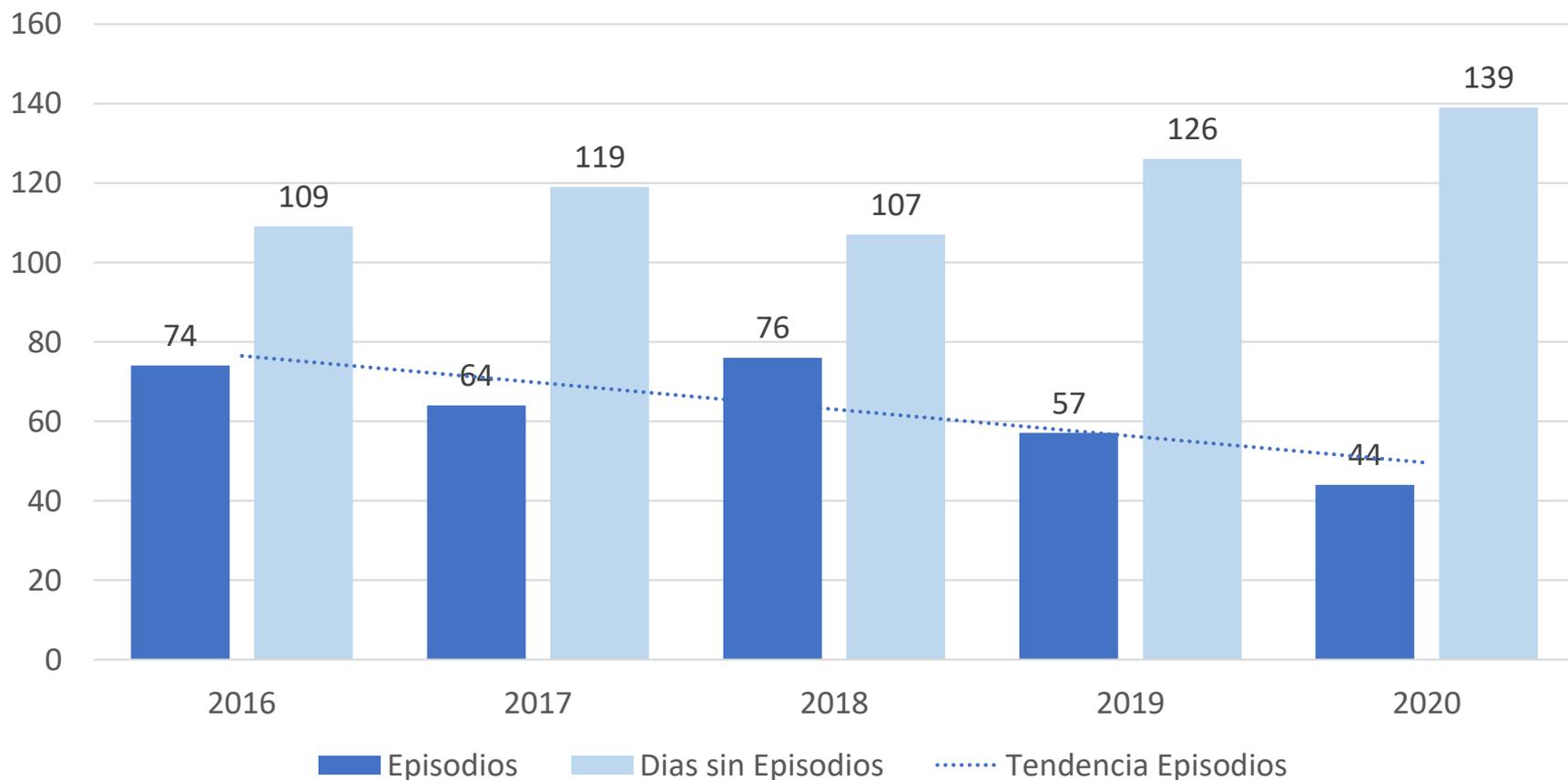
## Pronósticos GEC 2020



	abril	mayo	junio	julio	agosto	septiembre
■ Bueno	26	13	11	8	15	28
■ Regular	4	10	8	5	9	2
■ Alerta	0	6	5	7	4	0
■ Preemergencia	0	2	5	6	2	0
■ Emergencia	0	0	1	5	1	0

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

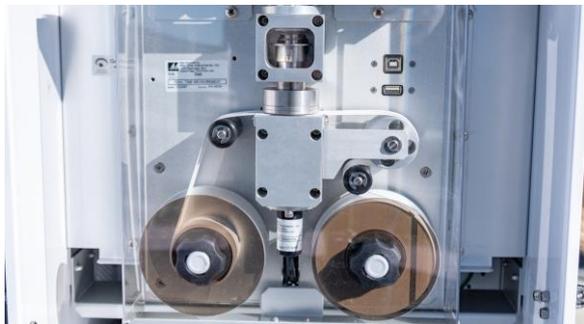
## Comparativa Episodios GEC Período 2016 - 2020



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Equipo de Monitoreo Portátil – San Carlos

Se continua con los últimos detalles para la certificación del equipo instalado en la comuna de **San Carlos**, región de Ñuble.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Inicio Proceso Actualización PPDA Chillán - Chillán Viejo

De acuerdo a lo señalado en el **art 85 del DS48/16**, se da inicio a proceso de actualización Plan en marzo 2021.



### MEMORÁNDUM N° 20/2021

De : PATRICIO CAAMAÑO VIVEROS  
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  
REGIÓN DE ÑUBLE

A : MARCELO FERNÁNDEZ GOMEZ  
JEFE DIVISIÓN DE CALIDAD DE AIRE Y CAMBIO CLIMÁTICO  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Mat. : Solicita iniciar procedimiento actualización PPDA Chillán y Chillán Viejo

Fecha : 9 de Marzo de 2021

Junto con saludar cordialmente y en el marco del DS48/2016 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el "PLAN DE PREVENCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA LAS COMUNAS DE CHILLÁN Y CHILLÁN VIEJO".

REPÚBLICA DE CHILE  
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  
PSV/MFG

DA INICIO AL PROCESO DE REVISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA LAS COMUNAS DE CHILLÁN Y CHILLÁN VIEJO.

RESOLUCIÓN EXENTA N°

SANTIAGO,

**VISTOS:** Lo dispuesto en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en la Ley N°19.880 que establece Bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la Administración del Estado; en el Decreto Supremo N°39, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba el Reglamento para la Dictación de Planes de Prevención y de Descontaminación; en el Decreto Supremo N°48, de 28 de octubre 2015,

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Formación Comité Regional de Cambio Climático (CORECC)

En el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático, Plan de Acción Nacional de Cambio Climático y Ley Marco de Cambio Climático **se ha conformado el CORECC Ñuble** a fin de promover y facilitar la elaboración e implementación, a nivel regional y local.



### COMITÉ REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO ÑUBLE CORECC

Sesion N° 2

Martes 15 de Diciembre 2020



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Programa Recambio De Calefactores

El año 2020, continuó la ejecución de los **MM\$4.000** del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR) para el Programa Recambio de Calefactores.

Se adquirieron **3044 calefactores**; y se instalaron **1664 calefactores**, acumulando un total de 5728 equipos a la meta del PPDA de las comunas de Chillán y Chillán Viejo.

Gracias al éxito del Plan Piloto de Aire Acondicionado, para este año se triplicó la cantidad de equipos eléctricos adquiridos, 195.

Finalmente en Mayo 2020, el Consejo Regional de Ñuble aprueba nueva iniciativa de inversión "Transferencia Programa Recambio de Calefactores Chillán y Chillán Viejo 2020-2021", Código BIP 40020934-0, por un monto de **MM\$4.000**, convenio que se firmó a inicios de abril del año 2021.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE



**Recursos Naturales y  
Biodiversidad.**

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Recursos Naturales Y Biodiversidad

En el marco del Plan Nacional de Humedales, se licitó la consultoría que permitirá **“Sistematizar y levantar información del valor en biodiversidad y servicios ecosistémicos del sector denominado Vega del Itata, comuna de Coelemu y desembocadura río del Itata, comuna de Trehuaco, a objeto de elaborar el informe técnico del área, que permita postularla como *santuario de la naturaleza*”**.

Ley N° Ley-21.202, Humedales urbanos: Se inicia programa de declaración de Humedales Urbanos Región de Ñuble, con apoyo directo a Municipios para iniciar proceso de declaración.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Recursos Naturales Y Biodiversidad

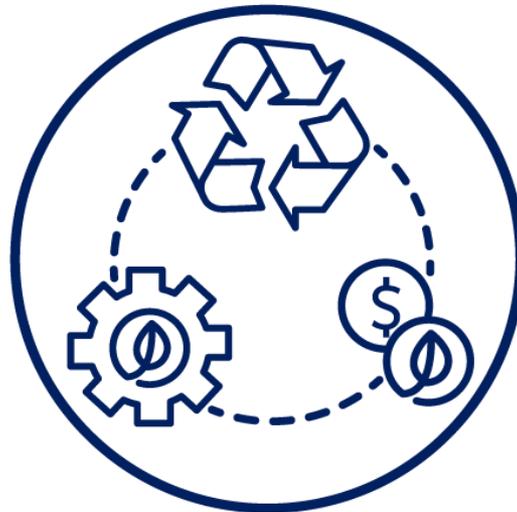
Conformación **“Mesa pública de conservación para la Biodiversidad, región de Ñuble”**.

Se continúa con las Gestiones y apoyo en el marco del Proyecto MMA/FAO/GEF Conservación de Especies Amenazadas **Huemul y Queule**.

Se inicia proceso de elaboración del **plan de Recuperación, Conservación y Gestión del Queule (RECOGE)**, bajo resolución exenta N° 1367 con fecha 9 de diciembre 2020.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE



**Economía Circular y  
Gestión de Residuos**

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Economía Circular

Conformación **Secretaria Ejecutiva Regional de Residuos** (SERR).

Fondo de Reciclaje: proyecto "*Recicladores base de chillan, pilar fundamental para la sustentabilidad*" **obtuvo financiamiento por 12 millones.**

Programa Reciclo Orgánicos: asignación de **270 composteras** y **30 vermicomposteras** que se implementaran a partir del mes de Julio 2021.

Obtención de recomendación técnica (RS) para estudio básico "**Diagnóstico integral de residuos sólidos y propuesta de alternativas de mínimo costo en la región de Ñuble**".

Realización de **capacitación a Municipios** en declaración en Plataforma del Registro de Emisiones de Transferencia de Contaminantes (RETC).



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE



**Educación Ambiental y  
Participación Ciudadana**

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## **Programa Escuelas Sustentables: Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos SNCAE**

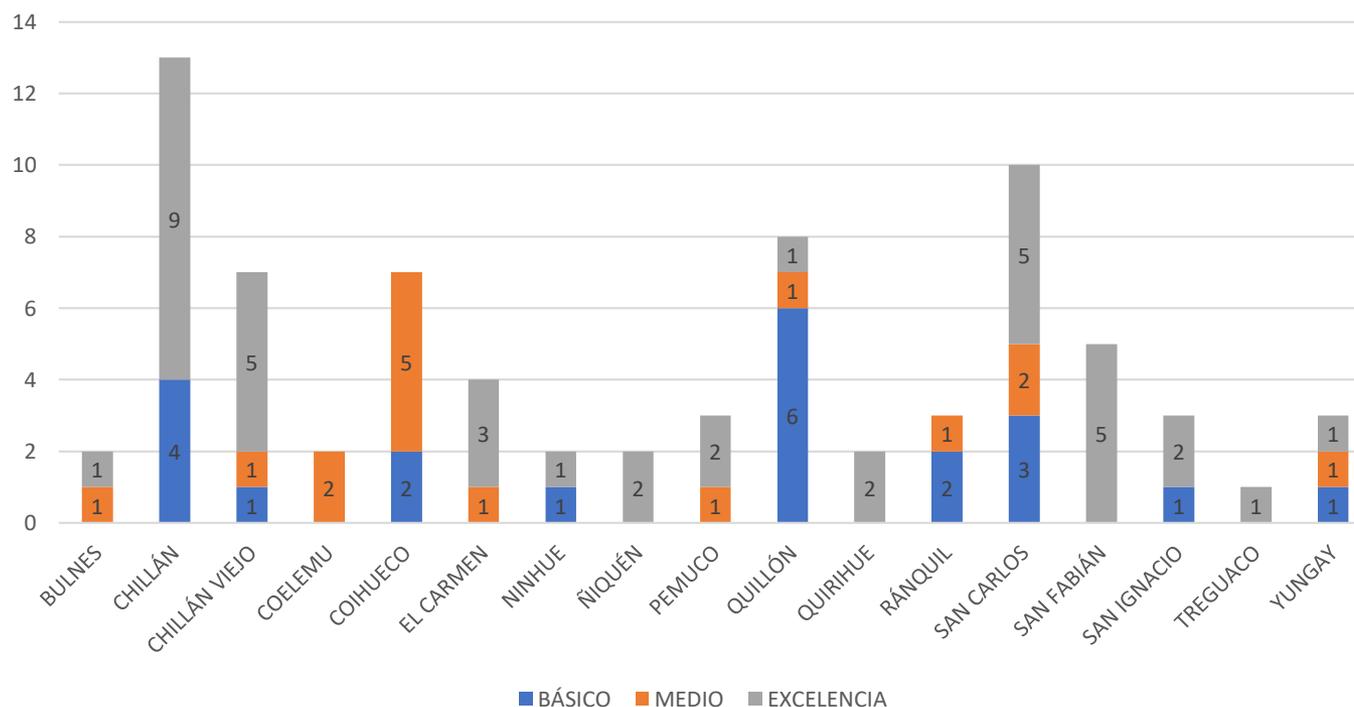
Debido a la contingencia sanitaria producto del COVID, el proceso de certificación 2020 no se realizó (Res. N°0546, de fecha 24 de junio del 2020, suspende proceso de certificación ambiental SNCAE).

No obstante, los 35 establecimientos ingresados en 2020 fueron incorporados al proceso 2021 teniendo el desafío de acompañar a 95 establecimientos para un nuevo periodo de certificación, de los cuales 44 establecimientos son nuevos y 51 establecimientos que revalidan su nivel de certificación ambiental.

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES

La región de Ñuble cuenta en la actualidad con **77 establecimientos educacionales incorporados en el SNCAE**, en diferentes niveles de certificación ambiental.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Fondo de Protección Ambiental FPA

Durante el año 2020, el Fondo de Protección Ambiental FPA beneficio a **8 organizaciones sociales**, con una inversión de 32 millones de pesos, ejecutando proyectos en las comunas de **San Nicolás, San Fabián y Coelemu**.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Sistema de Certificación Ambiental Municipal

Para el año 2020 el SCAM tiene registrado a **11 municipios** en diferentes procesos de certificación:

- **4 municipios con certificación en nivel Básico:** San Nicolás, Coihueco, San Carlos, Yungay.
- **5 con certificación en nivel Intermedio:** Ránquil, Pemuco, El Carmen, Pinto, Quirihue.
- **2 en nivel de Excelencia:** Chillán, Chillán Viejo.

Actualmente se encuentran en proceso de firma de convenios para postular a nivel de certificación básica los municipios de Ninhue, Portezuelo, Ñiquén, Coelemu y Cobquecura.

# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente

En octubre de 2020, se realizó la **confirmación y primera sesión del Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de Ñuble.**

A la fecha, se han realizado **dos sesiones de trabajo**, y se destaca la reunión realizada entre el Intendente de la Región, el Consejo Consultivo Regional y el Seremi de Medio Ambiente de Ñuble.



# SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ÑUBLE

## Atención Ciudadana

Durante el año 2020 se recibieron un total de 171 solicitudes a través de la OIRS, detalladas en 105 consultas, 60 reclamos, 4 sugerencias y 2 felicitaciones, correspondiendo al 62%, 35% , 2% y 1%, respectivamente.

Señalar que, del total de solicitudes, 104 solicitudes fueron realizadas por mujeres y 67 por hombres.

A través de la Ley de Acceso a la Información Pública, a esta Secretaría Regional ingresaron 37 solicitudes, encontrándose respondidas la totalidad de ellas.

# SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL (SEA) REGIÓN DE ÑUBLE

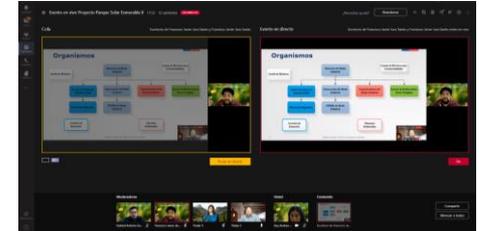
Durante el año 2020, **se aprobaron y calificaron 23 proyectos en el SEIA.**

La inversión aprobada en el año 2020 es de MMU\$ 209,626, **correspondiente a 22 proyectos**, 16 de los cuales consisten en iniciativas de **generación de energía renovable**, en específico solar del tipo **fotovoltaica**.

Dentro del año 2020, **6 proyectos no fueron admisibles a trámite en el SEIA** y **5 proyectos fueron desistidos por sus titulares.**

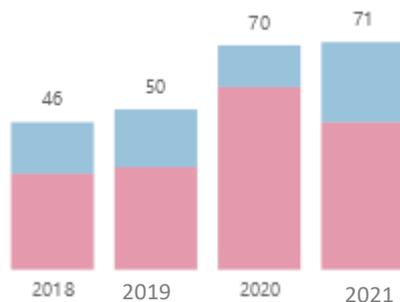
**En 6 proyectos fotovoltaicos, donde la ciudadanía solicitó Participación Ciudadana (PAC)**, se llevaron a cabo estos procesos a través de actividades presenciales y telemáticas, para asegurar el acceso a la información de los proyectos, cumpliendo con las disposiciones sanitarias (COVID-19).

Además, se realizó **proceso de PAC para el EIA Embalse Zapallar** que actualmente se encuentra en evaluación.

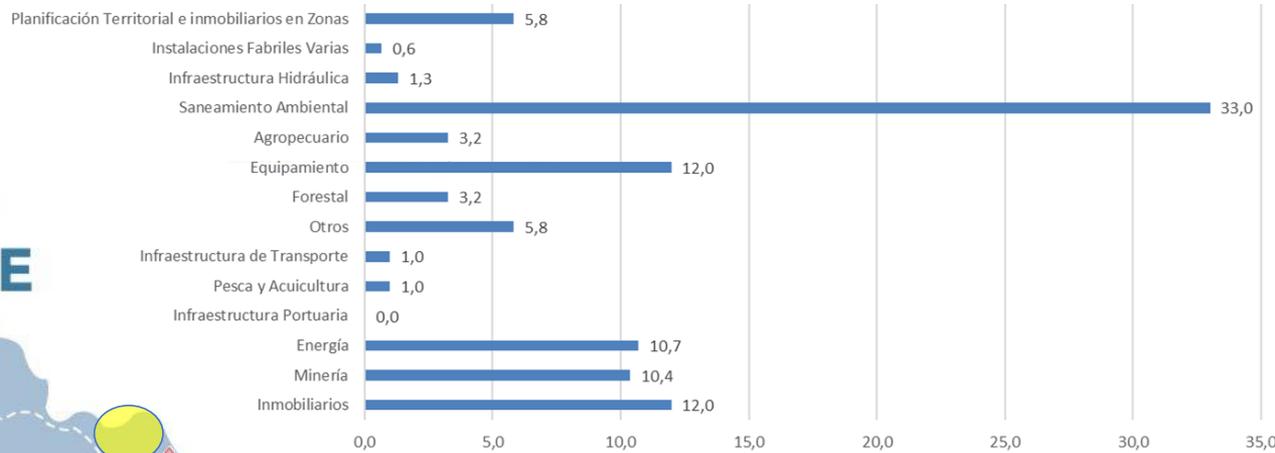
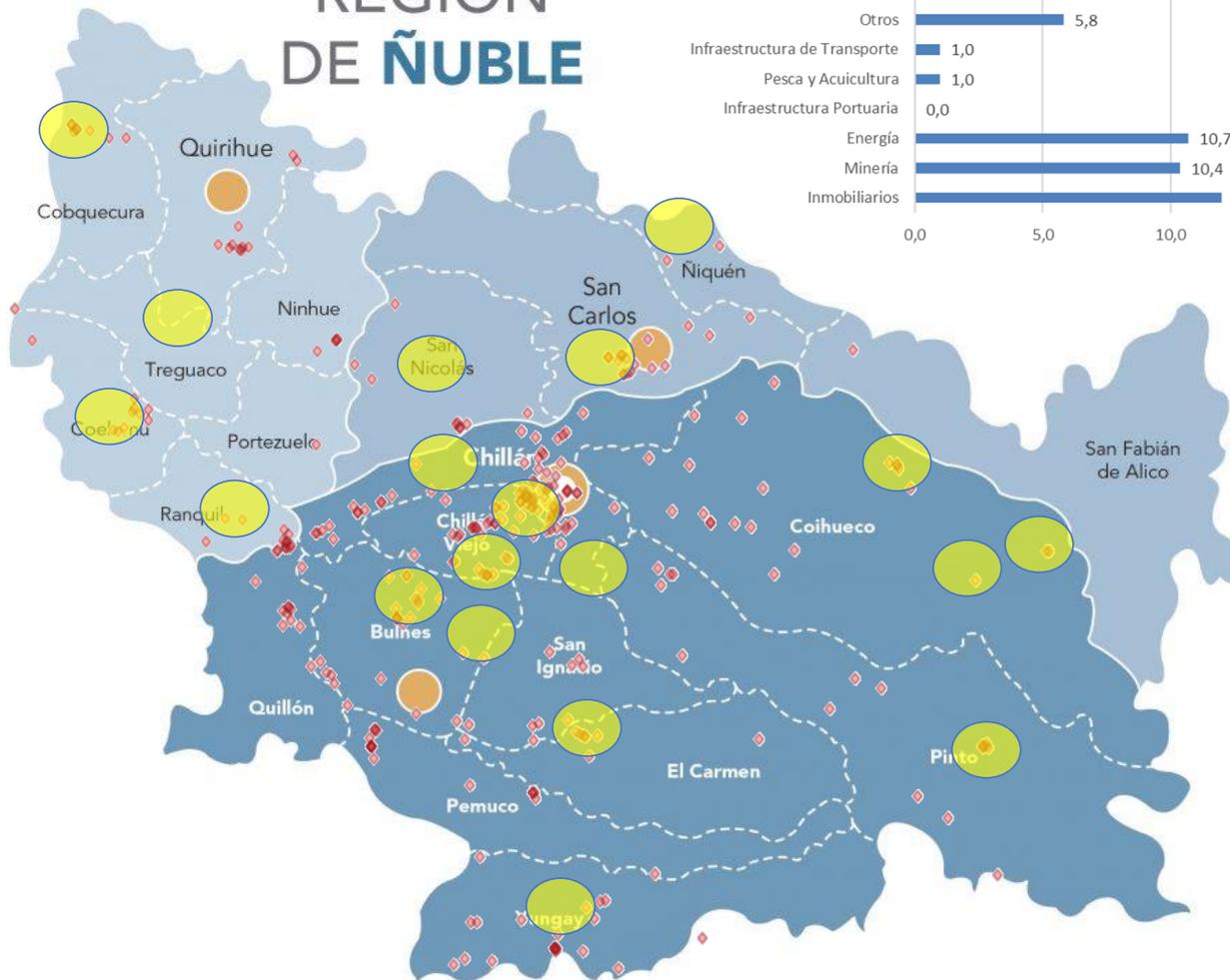


# SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE (SMA) REGIÓN DE ÑUBLE

Durante el año 2020 y ante la pandemia COVID19, se continua con la fiscalización presencial aumentando el número de actividades respecto del año 2019, donde la materias más relevantes son **denuncias ambientales**.



# REGIÓN DE ÑUBLE



# SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE (SMA) REGIÓN DE ÑUBLE

## Actividades de Fiscalización



# SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE (SMA) REGIÓN DE ÑUBLE

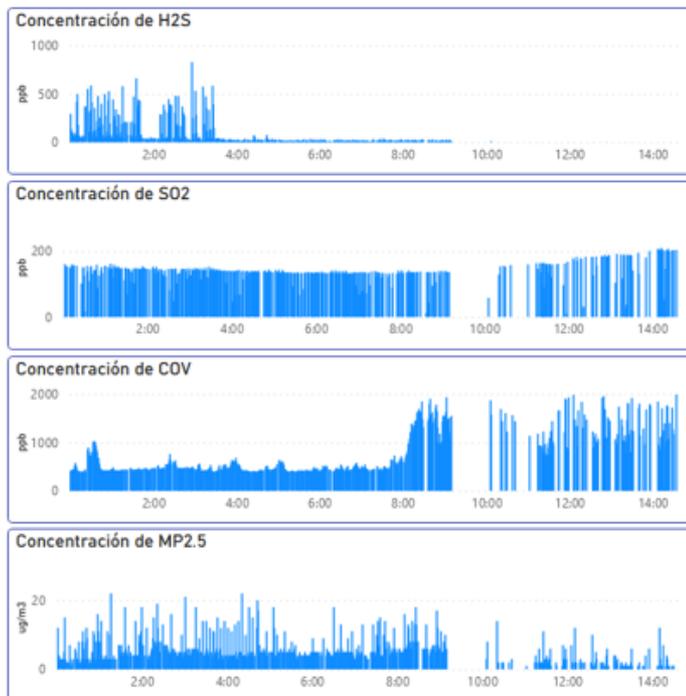
En el marco del Plan de Prevención y Descontaminación, se realizaron **50% más actividades que en años anteriores**, asociado a **fiscalización de fuentes fijas industriales y leñerías**, como también aplicación de medidas provisionales de **clausura de calderas por no cumplimiento**.



PPDA	Comercio de Leña	Límite de emisión	Paralización de fuentes en episodios críticos	Uso de calefactores establecimientos Comerciales y OAE	Declaración Grupo Electrógeno	Total
<i>PDA Valle Central O'Higgins</i>	3	48			4	55
<i>PDA Valle Central Curicó</i>	6	7	13			26
<i>PDA Talca Maule</i>	4	14				18
<i>PPDA Chillan - Chillan Viejo</i>	14	34		45		93
<i>PPDA Concepción M.</i>	4	17	13			34
<i>PDA Los Angeles</i>	3		32			35
<i>PDA Temuco - Padre Las Casas</i>	21	24		5		50
<i>PDA Valdivia</i>	7	1	57	11		76
<i>PDA Osorno</i>	17	16		12		45
<i>PDA Coyhaique</i>	15	5		189		209
<i>Total</i>	94	166	115	262	4	641

# SUPERINTENDENCIA DE MEDIO AMBIENTE (SMA) REGIÓN DE ÑUBLE

Se continúa trabajando en **monitoreo remoto para registro de gases odorantes, vuelos de drones, y otros elementos** para generar respaldo tecnológico de los hallazgos detectados.



# GRACIAS



Cuenta Pública  
Participativa 2020