

5 de octubre 2022

Comité Operativo Anteproyecto Revisión y Actualización PDA Valdivia

Sesión N°1/2022





Objetivos

Contextualización del proceso

Formalización del Comité Operativo

Establecer metodología de trabajo

Validar propuesta de Comité Operativo Ampliado

Acuerdos



0063

Antecedentes

- Con fecha 20 de febrero de 2014, se **declara Zona Saturada a la Comuna de Valdivia**
- Con fecha 30 de julio de 2014, se publica en el DO la Res Ex N°678 del 23 de julio de 2014 del MMA. Se da **inicio a la elaboración de Anteproyecto** de PDA.
- Con fecha 8 de septiembre de 2015, se publica en el DO la Res Ex N°839 del 24 de agosto de 2015 del MMA. Publicación y expone a **consulta publica el Anteproyecto de PDA Valdivia** (9 de Septiembre al 3 de Diciembre).
- Con fecha 29 de julio de 2016, se remite **Proyecto definitivo del PDA Valdivia al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad** (Ord N°162962/2016 del MMA)
- En sesión N°4 del 8 de agosto 2016, se presenta proyecto definitivo al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad (**se pronuncia favorable en acuerdo N°10/2016**)



0064

- Bajo **DS N°25 del 2 de septiembre de 2016**, se establece el Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna de Valdivia
- Con fecha 1 de junio de 2017, Contraloría General de la Republica, **toma razón del DS N°25/2016 del MMA.**
- Con fecha 23 de junio de 2017, **se publica en el DO** el DS N°25/2016 del MMA
- El **PDA en su artículo N°75**, establece que: *“Con el propósito de complementar, en lo que sea necesario, los instrumentos y medidas, a fin de cumplir las metas de reducción de emisiones planteadas, se establece para la revisión y actualización del presente Plan un plazo de cinco años desde la entrada en vigencia”.*



PDA Valdivia

El Plan de Descontaminación, es un **instrumento de gestión ambiental** que, a través de la definición e implementación de medidas y acciones específicas, tiene por finalidad **recuperar los niveles señalados en las normas primarias y/o secundarias** de calidad ambiental de una **zona calificada como saturada** por uno o más contaminantes.

DIVISION JURIDICA	COMITE	INS EV	JEFE
ESTABLECE PLAN DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA PARA LA COMUNA DE VALDIVIA			
DECRETO SUPREMO N° 25			
SANTIAGO, 02 SEP 2016			
CONTRALORIA GENERAL OFICINA GENERAL DE PARTES			
-3 FEB 2017			
REPUBLICA DE CHILE 3 MAY Ambiente 2017			
CONTRALORIA GENERAL OFICINA GENERAL DE PARTES			
TOMADA RAZON DON ALCAIDE			
01 JUN 17 * 09041			
Ministerio del Medio Ambiente 2017			
Controlador General de la Republica			
COMITE			
JEFE			
03 FEB. 2017			



0066

Antecedentes sobre el PDA Valdivia

- D.S. N°25/2016 del Ministerio del Medio Ambiente, vigente de el 23 de junio de 2017
- Contempla 81 artículos
- **Medidas Estructurales:**
 - *Mejoramiento Térmico de viviendas
 - *Mejoramiento de los sistemas de calefacción domiciliarios
 - *Apoyo y regulación del mercado de la leña
 - *Educación y sensibilización
- **Otras medidas:**
 - Gestión de Episodios Críticos de Contaminación (GEC)
 - Prohibición del uso de sistemas de calefacción de baja tecnología
 - Control de emisiones de Calderas
 - Control de emisiones del Transporte
 - Control de emisiones quemas Agrícolas, Forestales y Domiciliarias
 - Compensación de emisiones en el SEIA
 - Fiscalización del cumplimiento del Plan
 - Actualización del Plan

**10 años de
Implementación**

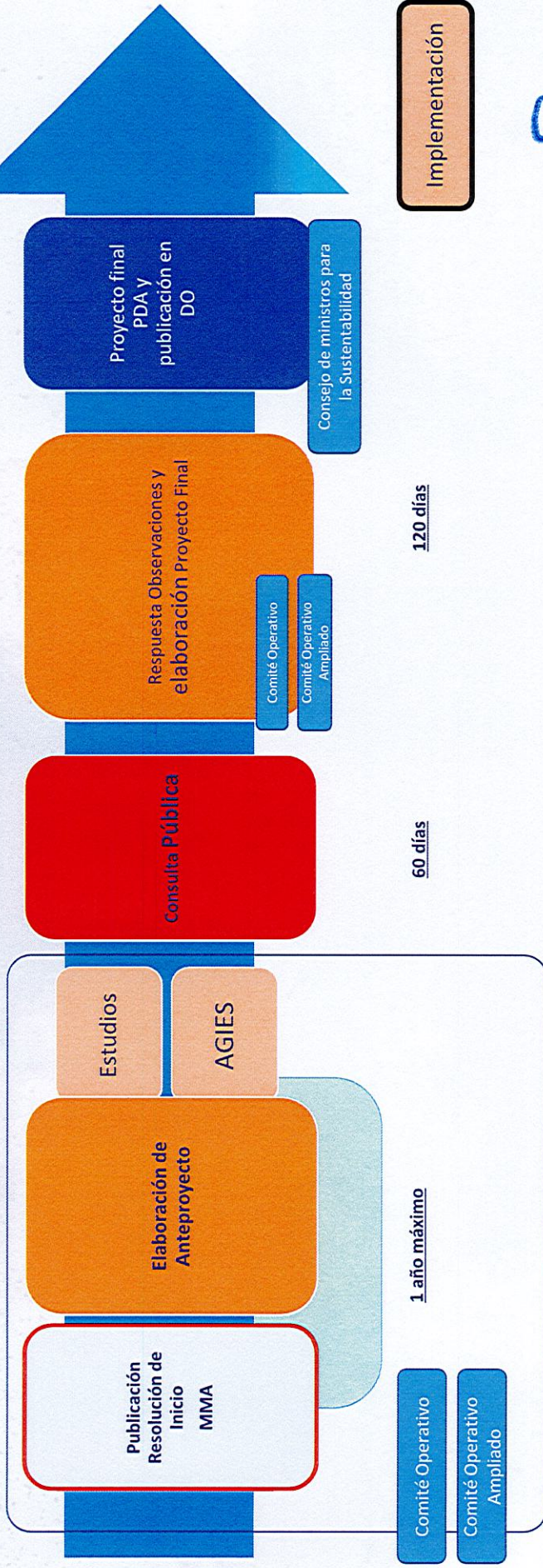


0067

Proceso de elaboración PDA Valdivia

DS N°39 /2012 del MMA Dictación de Planes de Prev. Y Descontaminación

DS N°25 /2016 del MMA Establece PDA para la comuna de Valdivia



0068

DIARIO OFICIAL

DE LA REPUBLICA DE CHILE
Ministerio del Interior y Seguridad Pública

I
SECCIÓN

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 43.286

Viernes 24 de Junio de 2022

Página 1 de 2

Normas Generales

CVE 2146341

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

DA INICIO AL PROCESO DE REVISIÓN DEL "PLAN DE DESCONTAMINACIÓN
ATMOSFÉRICA PARA LA COMUNA DE VALDIVIA"

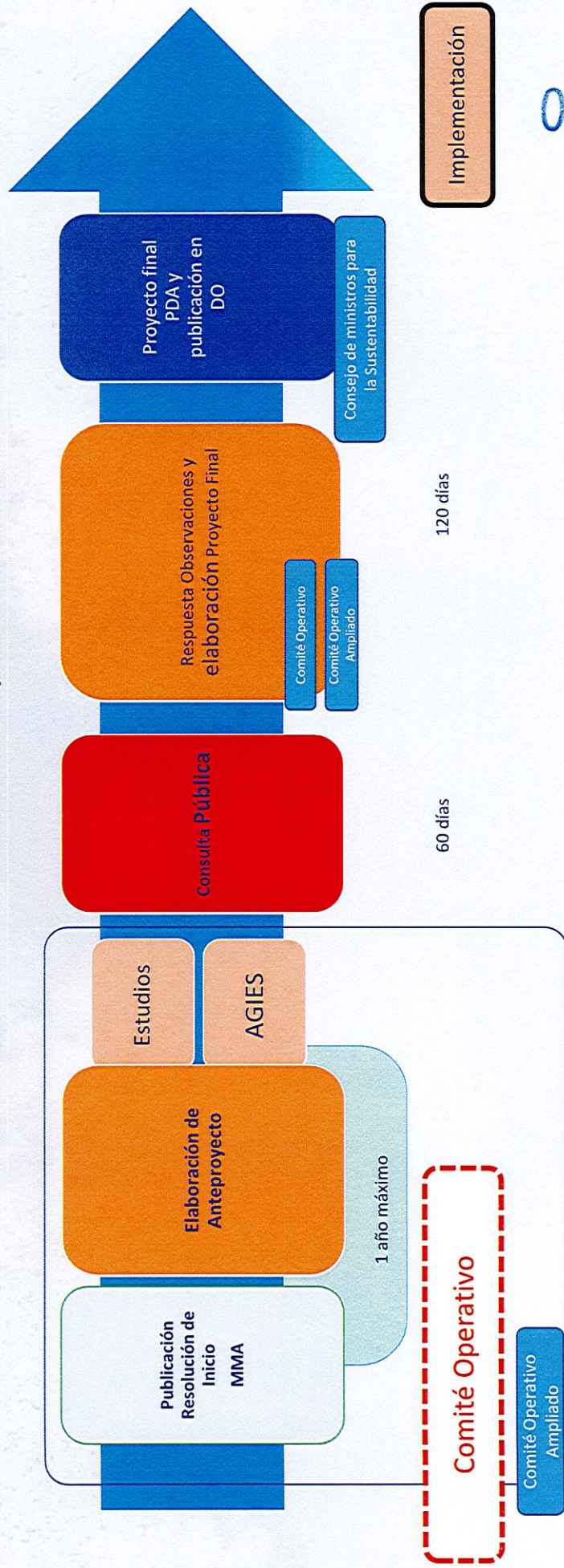
(Resolución)

Núm. 651 exenta.- Santiago, 16 de junio de 2022.

Actualización del PDA Valdivia

DS N°39 /2012 del MMA Dictación de Planes de Prev. Y Descontaminación

DS N°25 /2016 del MMA Establece PDA para la comuna de Valdivia



0070

Conformación Comité Operativo



OF. ORD. N° **223258**

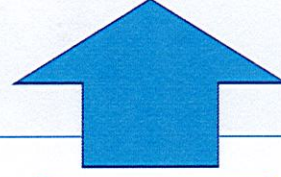
ANT: Sin antecedente

MAT: Solicita designación de representantes para conformación de Comité Operativo del proceso de revisión y actualización del Plan de Descontaminación Atmosférica para la comuna de Valdivia.

SANTIAGO, 17 AGO 2022

DE : MARÍA HELOISA ROJAS CORRADI
MINISTRA DEL MEDIO AMBIENTE

A : SEGÚN DISTRIBUCIÓN



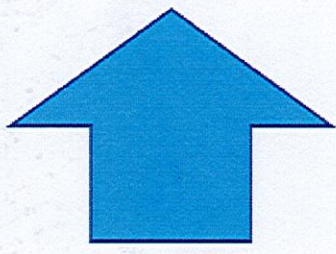
Fecha respuesta
2 de Septiembre

0071

Respuestas Ord N° 223258/17 de agosto 2022

Institución	Titular	Suplente	N° Ord/fecha
Delegación Presidencial Regional	Paula Gana Monsalve	Luis Vega Antías	898/6 de septiembre 2022
GORE Los Ríos	Vicente Rodríguez	Valentina Mediavilla	Correo/21 de septiembre 2022
Municipalidad de Valdivia	Francisco Acuña	Carolina Jara	Correo/23 de septiembre 2022
SEREMI de Gobierno	Oscar Medoza Uriarte		296/26 de septiembre 2022
SEREMI de Energía	Leonardo Faudéz Martínez	Yenny Ortega Fernández	41/5 de septiembre 2022
SEREMI de Salud			
SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones	Nelson Martínez Figueroa	Sergio Letelier Letelier,	24313/15 de septiembre 2022
SEREMI MINVU	Jorge Morgenstern Medina	Carlos Ríos Torres	889/7 de septiembre 2022
SEREMI de Agricultura	Vicente Gómez San Martín	Pablo Godoy Guzman	122/26 de septiembre 2022
SEREMI de Economía	Alejandra Vasquez Silva	Paola Andrea Lozada Perdomo	57/6 de septiembre 2022
SEREMI de Educación	Patricio Barria Saavedra	María Dolores Barria Weber	1139/3 de octubre 2022
SEREMI de Desarrollo Social y Familia (*)			
SEREMI de Deportes	Rene Antio Acuña	Carla Becar Sepulveda	Correo/7 de septiembre 2022
SEREMI de la Mujer y Equidad de Genero	Francisca Corbalán Herrera	Camila Sobarzo Agüero	21/12 de septiembre 2022
SEREMI de Ciencias	Matías Cifuentes Cifuentes	Matías Cifuentes Cifuentes	21/26 de agosto 2022
SERVU	José Miguel Mercado Yáñez	Felipe Rebello Sánchez	2021/29 de septiembre 2022
Superintendencia del Medio Ambiente (*)			
Superintendencia de Electricidad y combustibles (*)			
SEA			
SERNAC	Karina Bastidas Torlaschi	Alejandra Chaparro Díaz	202214102128/3 de octubre 2022
SAG	Natalia Santana Maureira	Carla Araya Sepúlveda	292/2 de septiembre 2022
SERCOTEC (*)	Paula Mujica Arrué	Natalia Wagner Seguel	434/21 de septiembre 2022
CORFO			
CONAF	Luis Gerardo Contreras Salgado	Marco Alberto Flores Cortes	96/29 de agosto 2022
INDAP (*)	Rene Reyes G	Alejandra Schueftan H	2E/30 de agosto 2022
INFOR	Alberto Tacón Clavain	Cristopher Ellwanger Veliz	Memo 193/22 de septiembre
Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (*)			
SEREMI del Medio Ambiente			

0072



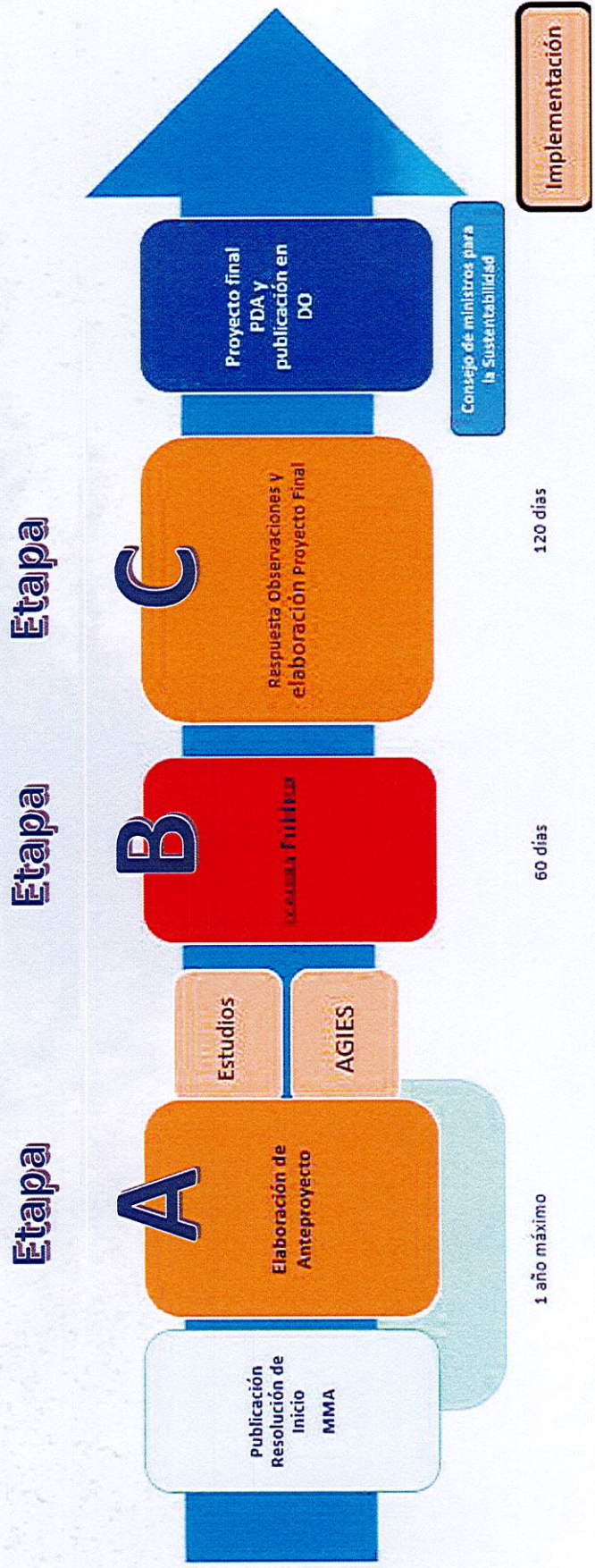


Metodología de Trabajo Comité Operativo

0073

Proceso General según DS N° 39/2012 del MMA

Reglamento para la elaboración de PPDA.



0074

Actividades Etapa A

Elaboración de Anteproyecto

Actividad	Tiempo implementación
Elaboración y Publicación de Rex que da inicio a proceso	Junio 2022
Recepción de antecedentes técnicos, científicos, socioeconómicos	Junio – Septiembre 2022
Reunión informativa para inicio de proceso y conformación de Comité Operativo (COp)	Julio - Agosto 2022
Solicitud designación contrapartes COp	Agosto 2022 (2 de sept)*
Solicitud elaboración Rex aprueba integrantes COp	Septiembre - Octubre 2022
1ra Reunión COp (Estrategia subcomités, designación encargados, evaluación COp Ampliado)	Septiembre – Octubre 2022
Reunión Subcomités (Temáticos)	Octubre – Nov. – Dic. 2022
Proceso conformación COp Ampliado	Octubre - Noviembre 2022
2da Reunión COp (Avance trabajo Subcomités y otros)	Octubre - Noviembre 2022
3ra Reunión COp (Avance trabajo Subcomités y otros)	Noviembre 2022

Actividad	Tiempo implementación
4ta Reunión COP (Aprueba Medidas Subcomités y otros)	Diciembre 2022 – Enero 2023
5ta Reunión COP (Aprueba documento consolidado)	Marzo – Abril 2023
Envío de Anteproyecto a SSPP del COP para aprobación formal	Abril 2023
6ta Reunión COP (Aprueba AGIES y Anteproyecto)	Abril-Mayo 2023
Elaboración de Rex que aprueba anteproyecto (*)	Mayo 2023
Publicación Anteproyecto bajo Rex en el DO (*)	24 de Junio 2023

() Plazos pueden modificarse bajo resolución fundada del Ministerio del Medio Ambiente*

Actividades Etapa B

Consulta Pública

Actividad	Tiempo implementación
Inicia proceso de Consulta Pública	Junio 2023 a Septiembre 2023 (60 días hábiles)
Propuesta de Actividades	
Oficiar solicitud de opinión Consejo Consultivo Nacional y Regional del Medio Ambiente	Junio 2023 (día hábil siguiente a publicación de Rex)
Charla informativa del proceso a profesores establecimientos SCAM	Julio 2023
Charla informativa a Servicios Públicos, ONGs y Academia	Julio 2023
Charlas informativas del proceso juntas de vecinos	Agosto 2023
Charlas informativas del proceso clubes deportivos	Agosto 2023
Difusión radial del proceso de participación ciudadana	Agosto 2023
Charlas informativas a la comunidad en general	Septiembre 2023

0077

Actividades Etapa C

Elaboración Proyecto Final

Actividad	Tiempo implementación
Sistematización observaciones y consultas de etapa de Consulta Pública	Octubre 2023 (120 días hábiles)
Análisis y derivación de consultas a órganos competentes	Noviembre – Diciembre 2023
Sesión 1 COp elaboración Proyecto definitivo	Noviembre – Diciembre 2023
Sesión 2 COp elaboración Proyecto definitivo	Diciembre 2023
Actualización AGIES	Diciembre 2023
Sesión 3 COp elaboración Proyecto definitivo	Enero 2024
Presentación Proyecto Final COp – COp Ampliado	Enero 2024
Presentación Proyecto Final al CMS	Febrero - Marzo 2024
Elaboración de Decreto Supremo (DS)	Febrero - Marzo 2024
Toma de Razón Contraloría y Publicación de DS el DO	?
Entrada en vigencia del DS – Actualización PDA Valdivia	?

0078

Metodología de Trabajo elaboración Anteproyecto

- Subcomités de trabajo por capítulos y subcapítulos del actual PDA
- Institución encargada de cada Subcomité
- Subcomités integrados por instituciones con competencia + coordinador MMA
- Subcomités establecen número de sesiones
- Cada Subcomité evalúa actuales medidas, mantiene, modifica y/o propone nuevas
- Presentación de medidas a pleno de Comité Operativo
- Discusión y aprobación

TRABAJO INDEPENDIENTE Y EN PARALELO



- Presentación de propuestas al **Comité Operativo Ampliado**
- Coordinación de reuniones
- Presentaciones por cada Subcomité
- Discusión y aprobación

Uso y mejoramiento de los artefactos

Mejoramiento de la eficiencia térmica de la vivienda

Control de emisiones de quemas agrícolas, forestales y domiciliarias

Compensación de emisiones en la zona saturada (SEIA)

Difusión, Sensibilización, Capacitación y Educación a la Comunidad

Uso y mejoramiento de la calidad de la leña

Control de emisiones de calderas residencial, industrial y comercial

Regulación para el control de emisiones del transporte

Plan Operacional GEC

Fiscalización, verificación de cumplimiento y disposiciones Complementarias

SUBCOMITÉS

Integrantes Subcomités

Uso y mejoramiento de los artefactos

Responsable: Seremi del Medio Ambiente

Integrantes:

Gobierno Regional

Seremi Salud

Seremi de Energía

Superintendencia de Electricidad y Combustibles

Coordinación: Cristopher Ellwanger

Uso y mejoramiento de la calidad de la leña

Responsable: Seremi de Energía

Integrantes:

Seremi del Medio Ambiente

Gobierno Regional

Municipalidad de Valdivia (Medio Ambiente)

Seremi Agricultura - CONAF

Seremi Economía - SERCOTEC - CORFO

SERNAC

INFOR

Coordinación: Cecilia Tapia

Mejoramiento de la eficiencia térmica de la vivienda

Responsable: Seremi de Vivienda y Urbanismo

Integrantes:

Seremi Medio Ambiente

Seremi Energía

SERVIU

Gobierno Regional

Municipalidad de Valdivia (DOM)

INFOR

Coordinación: Jean Paul Pinaud

Control de emisiones de calderas residencial, industrial y comercial

Responsable: Seremi de Salud

Integrantes:

Seremi del Medio Ambiente

Superintendencia del Medio Ambiente

Coordinación: Jean Paul Pinaud

Integrantes Subcomités

Control de emisiones de quemas agrícolas, forestales y domiciliarias

Responsable: Corporación Nacional Forestal

Integrantes:

Seremi Agricultura (SAG)

Seremi de Salud

Municipalidad de Valdivia (Medio Ambiente)

Seremi del Medio Ambiente

Coordinación: Cecilia Tapia

Regulación para el control de emisiones del transporte

Responsable: Seremi de Transporte y Telecomunicaciones

Integrantes:

Seremi del Medio Ambiente

GORE

Coordinación: Cristopher Ellwanger

Compensación de emisiones en la zona saturada (SEIA)

Responsable: Seremi del Medio Ambiente

Integrantes:

Servicio de Evaluación Ambiental

Superintendencia del Medio Ambiente

Coordinación: Jean Paul Pinaud

Plan Operacional GEC

Responsable: Seremi del Medio Ambiente

Integrantes:

Delegación Presidencial

Seremi de Salud

Seremi de Deporte

Superintendencia del Medio Ambiente

Coordinación: Jean Paul Pinaud

Integrantes Subcomités

Difusión, Sensibilización, Capacitación y Educación a la Comunidad

Responsable: Seremi del Medio Ambiente

Integrantes:

Seremi Educación
Seremi Salud
Seremi de la Mujer
SERNAC
Seremi Energía
Seremi MINVU
Seremi Ciencias
GORE
Municipalidad de Valdivia

Coordinación: Marco Rodríguez
Carlos Sotomayor

Fiscalización, verificación de cumplimiento y disposiciones Complementarias

Responsable: Seremi del Medio Ambiente

Integrantes:

Superintendencia del Medio Ambiente
Otros por definir.

Coordinación: Jean Paul Pinaud

0082

Programación de sesiones Comité Operativo

Sesiones	Fecha aproximada
2da Reunión COp (Avance trabajo Subcomités y otros)	Octubre - Noviembre 2022
3ra Reunión COp (Avance trabajo Subcomités y otros)	Noviembre 2022
4ta Reunión COp (Aprueba Medidas Subcomités y otros)	Diciembre 2022 – Enero 2023
5ta Reunión COp (Aprueba documento consolidado)	Marzo – Abril 2023
6ta Reunión COp (Aprueba AGIES y Anteproyecto)	Abril-Mayo 2023

Programación no considera sesiones de trabajo de subcomités, Comité Ampliado y reuniones extraordinarias

Planilla de trabajo

Artículo	Medida Actual	Propuesta de Medida	Argumentación
Art 5	-A partir del 1° de enero de 2022, se prohíbe el uso de calefactores de tipo cámara simple, salamandras y hechizos. -Fiscaliza y sanciona Seremi de Salud
Art ...			
Art			
Art 76	-Dentro del período de aplicación del Plan, la Seremi MMA actualizará al menos una vez, el inventario de emisiones de los principales contaminantes atmosféricos de la zona saturada



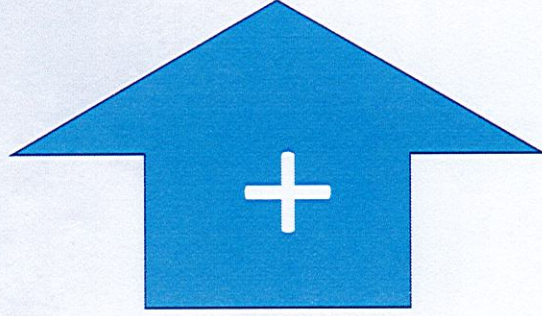
Propuesta Integrantes Comité Operativo Ampliado

0085

Propuesta Comité Operativo Ampliado

Titular + Suplente

Comité
Operativo



Cámara Chilena de la Construcción
Cámara de Turismo de Los Ríos
Universidad Austral de Chile
Universidad San Sebastián
INACAP
Consejo Regional de Los Ríos
Consejo Comunal de Valdivia
Asociación de Consumidores de Valdivia (ACOVAl)
Red Socioambiental de Valdivia
Unión Comunal de JVV Valdivia
COSOC
Consejo Consultivo Los Ríos
Agrupación de Ingenieros Forestales por el Bosque Nativo
CODEPROVAL
Cámara de Comercio e Industrias
Fundación Plantae
Asociación Gremial (biomasa)
Centro de Alto Rendimiento (CAR)

0086



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

jpinaud@mma.gob.cl



9087