



**Revisión del "Plan de Descontaminación
Atmosférica de Temuco y Padre Las Casas
PDA MP10 y MP2,5"**

**Reunión N°1/2020 Comité Operativo del
Anteproyecto**

- 04 de noviembre de 2020 -

Rocío Toro Rodríguez
Unidad de Calidad del Aire
Seremi de Medio Ambiente Región de La Araucanía



Objetivos del Encuentro

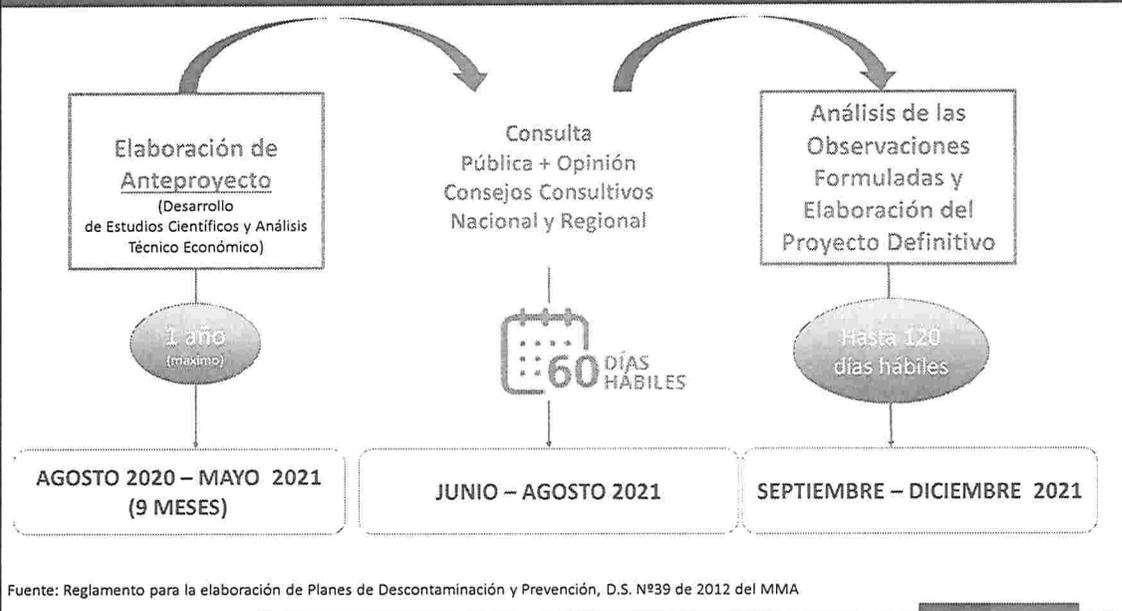
***Formalización de Comité Operativo y
Metodología de Trabajo para elaborar
Anteproyecto de la Revisión del Plan de
Descontaminación Atmosférica de Temuco y
Padre Las Casas***

(D.S. N°8/2015)

Revisión y Actualización del PDA

- El PDA establece en su artículo 79 que al 5° año de aplicación será revisado y actualizado.
- El objetivo es definir nuevas medidas, plazos y actores que permitan alcanzar la meta de reducción de emisiones que aseguren en el mediano plazo dar cumplimiento a las normativas de MP10 y MP2,5.
- El PDA en su nueva versión nuevamente será modelo y referente para los nuevos planes o las actualizaciones de planes del Sur.

Etapas para la Actualización del PDA



Avances y etapas en desarrollo

Publicación en el Diario Oficial el día 14.08.2020 de la Resolución N°727/2020 que da inicio al proceso de Actualización del PDA



Proceso actual:

- 60 días hábiles para recepción de antecedentes - Fecha tope 10 noviembre Al correo revisioPDATemucoPLC@mma.Gob.cl o en oficinas de partes.
- En proceso Resolución que conforma oficialmente el Comité Operativo
- En funcionamiento Grupos de Trabajo por capítulo del PDA

ACTORES



ACTORES COMITÉ OPERATIVO

Institución	Titular	Suplente	N° Ord/fecha
SECRETARÍA DE SALUD	Alex Olivares Vega	Felix Contreras Contreras	Ord. 0960 del 16.09.2020
SEREMI AMBIENTE	Mauricio Cerdas	Claudio Gutiérrez Borel	Ord. 0931 del 09.10.2020
SEREMI ENERGÍA	Alvaro Valverde Castillo	Marcelo San Martín Lancot	Ord. 32 del 25.09.2020
SEREMI EDUCACIÓN	Mónica Miranda Tureo	Susana Vidal Ceballos	Ord. 0850 del 10.09.2020
SEREMI AGRICULTURA	Alejandro Hernández Soto	Carolina Vera Carrera	Ord. 8185 del 16.09.2020
SEREMI GOBIERNO	Sandra Vergara Véliz	Luciano Carrasco Díaz	Ord. 282 del 10.09.2020
CONAF	Sergio Morales Sáez	Juan Sánchez Alarcón	Ord. 261 del 21.09.2020
INDAP	Andrea Delgado Sanhueza	Katherine Schuster Rocha	Ord. 033442 del 24.09.2020
SERVU	Esteban Ruedinger Standen	Raúl Méndez Monsalves	Ord. 926 del 06.10.2020
CORFO	Nelson Oyarzún Jara	Patricio Garrido Villablanca	Ord. 001054 del 10.09.2020

Institución	Titular	Suplente	N° Ord/fecha
SEKOTEC	Waldo Palavecino Concha	Vicente Navarro Koschitzky	Ord. 124 del 10.09.2020
SEREMAJ	Arturo Araya Rodríguez	Tatiana Uempi Catrileo	Ord. 420 del 11.09.2020
DIPUTADO GORE	Camila Poff Oliva	Juan Pino Armendras	Ord. 2611 del 14.09.2020
MUNICIPIO DE TEMUCO	Eduardo Araneda Schuler	Juan Carlos Bahamondes	Ord. 1901 del 23.10.2020
MUNICIPIO DE PADRE LAS CASAS	Oscar Albornoz Torres	Victor Flores González	Ord. 01078 del 07.10.2020
SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE	Luis Muñoz Fonseca	Jeanette Caroca Olivares	Ord. 2499 del 14.09.2020
SEREMI DESARROLLO SOCIAL	Cristóbal Oyarzún Parra	Rodrigo Carrasco Junge	Ord. 245 del 30.10.2020
SEREMI TRANSPORTES	Rodrigo Valette Gordon	Andrea Bascuñan Henríquez	Ord. 1359 del 28.10.2020

ACTORES COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO

Se proponen los siguientes integrantes para el Comité Operativo Ampliado:

- SSPP (COMITÉ OPERATIVO)
- OTROS SSPP: SEA, SEC, FOSIS, INDH
- CORE (COMITÉ DE MEDIO AMBIENTE)
- CONCEJALES DE TEMUCO Y PADRE LAS CASAS
- PARLAMENTARIOS DE LA ZONA (SENADORES Y DIPUTADOS)
- CONSEJO CONSULTIVO
- UNIVERSIDADES: UCT, UFRO, MAYOR, AUTONOMA, STO TOMAS, INACAP
- INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE DE LA UFRO
- DEPTO. ING. EN OBRAS CIVILES UFRO
- LABORATORIO DE EMISIONES DE LA UFRO
- CARABINEROS
- CCHC ARAUCANÍA Y COMITÉ DE EE DE LA CCHC
- CORP ARAUCANIA/ FUNDACIÓN ARAUCANÍA VERDE
- COCEL
- ASOCIACIÓN DE CONSUMIDORES DEL SUR
- COLEGIOS PROFESIONALES: MEDICO, PROFESORES, otros?
- GREMIOS: Cooperativa Reda, AG Comerciantes de leña certificados, AG Afecmetal
- PROVEEDORES DE SISTEMAS DE CALEFACCION
- ACHBIOM
- EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE COMBUSTIBLES (INTERGAS, GASCO, PELLETERAS, CGE, ETC.)
- UNIONES COMUNALES DE JJVV
- UNION COMUNAL DE ADULTOS MAYORES
- COMITES AMBIENTALES COMUNALES DE TEMUCO Y PLC
- PROFESORES SNCAE DE TEMUCO Y PLC (colegios emblemáticos)
- CONSULTORAS RELACIONADAS: SICAM
- DAS OBISPADO
- CÁMARA DE COMERCIO Y TURISMO DE TEMUCO.

ACTORES COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO

Se proponen los siguientes integrantes para el Comité Operativo Ampliado:

- ACCIÓN MEDIOAMBIENTAL UNIVERSITARIA
- FUNDACIÓN CHILENA PARA LA DISCAPACIDAD
- NÚCLEO EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES. UFRO
- FUNDACIÓN PARA LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA
- COMUNIDAD ORGANIZACIONES SOLIDARIAS
- CAUTIN OUTDOOR
- RESPIRAACCION
- RED DE ACCIÓN POR LOS DERECHOS AMBIENTALES
- FUNDACIÓN MELTON
- DEPARTAMENTO MEDIOAMBIENTE COLEGIO MÉDICO REGIONAL TEMUCO
- UFRO SUSTENTABLE
- FUNDACIÓN INNOVA PAÍS
- PROGRAMA BIENESTAR Y TERRITORIO FAC. DEQ. MEDICINA UFRO
- ASOCIACIÓN DE ECONOMÍA DE LA SALUD (AES CHILE)
- DIRECTOR DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO UFRO
- COLEGIO DE ENFERMERAS DE CHILE - TEMUCO
- PROGRAMA BIENESTAR Y TERRITORIO UFRO

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA

- ✓ Constituir grupos de trabajo por capítulo del PDA: en proceso grupos del comité operativo
- ✓ Los mismos grupos se constituirán en el comité operativo ampliado.
- ✓ En cada grupo existirá un institución líder.
- ✓ En diciembre se tendrá resultado del estudio evaluación y auditoria del PDA que servirá como insumo.
- ✓ En cada capítulo se podrá:
 - Modificar el alcance, metas, cobertura y/o plazos de medidas actuales
 - Modificar responsable de medidas actuales
 - Agregar nuevas medidas
 - Eliminar medidas.

**METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA –
PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO**

GRUPO 1: CAPÍTULO II. Regulación para el control de emisiones asociadas a calefacción domiciliaria – **2.1 REGULACIÓN REFERIDA AL USO Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA LEÑA (COMBUSTIBLES EN GENERAL)**

INTEGRANTES:	LIDERA:	CONTRAPARTE Seremi Medio Ambiente: PIA GUZMAN
ENERGIA	ENERGIA	
MEDIO AMBIENTE		
CONAF		
INDAP		
CORFO		
SERCOTEC		
SMA		
MUNICIPIOS		
SERNAC		

**METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA –
PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO**

GRUPO 2: CAPÍTULO II. Regulación para el control de emisiones asociadas a calefacción domiciliaria – **2.2 Regulación referida al uso y mejoramiento de la calidad de los artefactos (SISTEMAS DE CALEFACCION)**

INTEGRANTES:	LIDERA:	CONTRAPARTE Seremi Medio Ambiente: EDUARDO SCHLEEF
ENERGIA	MEDIO AMBIENTE	
MEDIO AMBIENTE		
CORFO		
SALUD		
MUNICIPIOS		
GORE		
DESARROLLO SOCIAL		

000050

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA – PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO

GRUPO 3: CAPÍTULO II. REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE EMISIONES
ASOCIADAS A CALEFACCIÓN DOMICILIARIA – 2.3 Regulación referida al
mejoramiento de la eficiencia térmica de la vivienda

INTEGRANTES:

MINVU
SERVIU
ENERGIA
MEDIO AMBIENTE
MUNICIPIOS (DEPTO. OBRAS)
DESARROLLO SOCIAL

LIDERA:

MINVU

**CONTRAPARTE Seremi Medio
Ambiente: ROCIO TORO**

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA – PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO

GRUPO 4: CAPÍTULO III. CONTROL DE EMISIONES ASOCIADAS A QUEMAS
AGRÍCOLAS, FORESTALES Y DOMICILIARIAS

INTEGRANTES:

AGRICULTURA
CONAF
INDAP
MEDIO AMBIENTE

LIDERA:

CONAF

**CONTRAPARTE Seremi Medio
Ambiente: PIA GUZMAN**

**METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA –
PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO**

GRUPO 5: CAPÍTULO IV. CONTROL DE LAS EMISIONES AL AIRE DE CALDERAS Y
OTRAS FUENTES EMISORAS

INTEGRANTES:

SMA
SALUD
CORFO
MEDIO AMBIENTE

LIDERA:

SEREMI SALUD

**CONTRAPARTE Seremi Medio
Ambiente: PAULA MUÑOZ**

**METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA –
PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO**

GRUPO 6: CAPÍTULO V. REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE EMISIONES DEL
TRANSPORTE

INTEGRANTES:

SEREMI DE TRANSPORTES
MUNICIPIOS
MEDIO AMBIENTE

LIDERA:

MEDIO AMBIENTE

**CONTRAPARTE Seremi Medio
Ambiente: ROCIO TORO**

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA – PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO

GRUPO 7: CAPÍTULO VII. PLAN OPERACIONAL PARA LA GESTIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS

INTEGRANTES:

SALUD
SMA
MEDIO AMBIENTE
MUNICIPIOS

LIDERA:

MEDIO AMBIENTE

**CONTRAPARTE Seremi Medio
Ambiente: PAULA MUÑOZ**

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA – PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO

GRUPO 8: CAPÍTULO VIII. PROGRAMA DE DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN

INTEGRANTES:

EDUCACIÓN
MUNICIPIOS
SALUD
SEREMI DE GOBIERNO
MEDIO AMBIENTE

LIDERA:

MEDIO AMBIENTE

**CONTRAPARTE Seremi Medio
Ambiente: CAROLINA COX**

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA – PROPUESTA DE GRUPOS DE TRABAJO

GRUPO 9: VARIOS TEMAS.

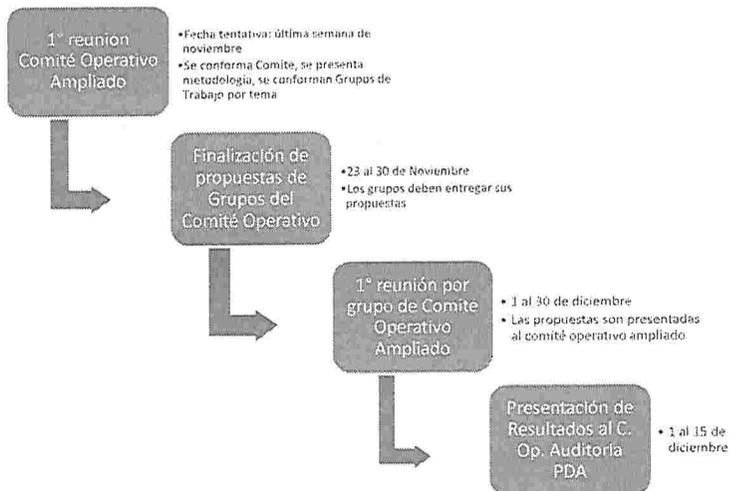
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES GENERALES (METAS PDA, AGIES)
 CAPÍTULO VI. COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE PROYECTOS EN LA ZONA SATURADA EN EL MARCO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
 CAPÍTULO IX. FISCALIZACIÓN, VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN Y ACTUALIZACIÓN
 CAPÍTULO X. PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS

INTEGRANTES:	LIDERA:	CONTRAPARTE Seremi Medio Ambiente: ROCIO TORO
SEGÚN TEMA	MEDIO AMBIENTE	

METODOLOGIA DE REVISIÓN Y ACTUALIZACION DE PDA – GRUPOS DE TRABAJO

GRUPO	ORGANISMO A CARGO	SESIONES REALIZADAS
GRUPO 1: CAPÍTULO II. REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE EMISIONES ASOCIADAS A CALEFACCIÓN DOMICILIARIA – 2.1 Regulación referida al uso y mejoramiento de la calidad de la leña (combustibles en general).	ENERGIA	1
GRUPO 2: CAPÍTULO II. REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE EMISIONES ASOCIADAS A CALEFACCIÓN DOMICILIARIA – 2.2 Regulación referida al uso y mejoramiento de la calidad de los artefactos (sistemas de calefacción)	MEDIO AMBIENTE	3
GRUPO 3: CAPÍTULO II. REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE EMISIONES ASOCIADAS A CALEFACCIÓN DOMICILIARIA – 2.3 Regulación referida al mejoramiento de la eficiencia térmica de la vivienda y 2.4 Proyectos inmobiliarios	VIVIENDA	2
GRUPO 4: CAPÍTULO III. CONTROL DE EMISIONES ASOCIADAS A QUEMAS AGRÍCOLAS, FORESTALES Y DOMICILIARIAS	CONAF	2
GRUPO 5: CAPÍTULO IV. CONTROL DE LAS EMISIONES AL AIRE DE CALDERAS Y OTRAS FUENTES EMISORAS	SEREMI DE SALUD	1
GRUPO 6: CAPÍTULO V. REGULACIÓN PARA EL CONTROL DE EMISIONES DEL TRANSPORTE	MEDIO AMBIENTE	0
GRUPO 7: CAPÍTULO VII. PLAN OPERACIONAL PARA LA GESTIÓN DE EPISODIOS CRÍTICOS	MEDIO AMBIENTE	1
GRUPO 8: CAPÍTULO VIII. PROGRAMA DE DIFUSIÓN Y EDUCACIÓN	MUNICIPIO DE TEMUCO	4

Hitos próximos 2 meses



Gracias

