PDA COYHAIQUE
Comité Operativo Ampliado.

Ministerio del Medio Ambiente

Seremi del Medio Ambiente Región de Aysén
Martes 19 de Agosto de 2014

Gobierno de Chile

0000424

COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO

Una instancia colaborativa con el objetivo de dar a conocer los avances en la elaboración del anteproyecto; transparentar los intereses de los sectores involucrados, y recabar antecedentes técnicos, científicos, sociales y/o económicos, a ser considerados en el proceso.

Sus funciones son:

- Asesorar al Comité Operativo en materias específicas;
- Aportar antecedentes técnicos;
- Opinar sobre las materias de la norma o plan y su revisión, en relación al sector que se representa y su ámbito de acción; y
- Generar recomendaciones y sugerencias al plan.

00004425

COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO

Al igual que el Comité Operativo, este Comité será presidido por la Ministra o Ministro, o quien lo represente (SEREMI del Medio Ambiente), y deberá levantarse acta de las reuniones de trabajo desarrolladas, consignando los temas debatidos y acuerdos que se adopte. Estas actas deberán ser incorporadas en el expediente público del Plan.

El funcionamiento del Comité Operativo Ampliado puede extenderse hasta la fase de elaboración del proyecto definitivo.

0000426

COMITÉ OPERATIVO AMPLIADO
Propuesta de actores a convocar

6. Sin otro particular, le saluda atentamente a Ud.,

SUSANA FIGUEROA MEZA
Seremi del Medio Ambiente
Región de Aysén

SFM/ICP/NCN/ncn
Distribución:

- Asociación Indígena Marimán
- Asociación Indígena Rakiduantum
- Asociación Indígena Ale Ragi Pire mew
- Comunidad Mapuche Mari Ñir
- Comunidad Mapuche Llaipen Marimán
- Comunidad Mapuche Yefi
- Comunidad Mapuche Saihueque
- Comunidad Mapuche Calfules
- Comunidad Mapuche Nawel Ailinco
- Archivo

0000427

SUSANA FIGUEROA MEZA
Seremi del Medio Ambiente
Región de Aysén

SFM/ICP/NCN/ncn
Distribución:

- Universidades:
  Tecnológica de Chile INACAP, Austral de Chile, Magallanes
- Instituto Profesional Los Lagos
- Cámara de Comercio, Servicio, Industria y Turismo de Coyhaique
- Cámara de Turismo de Coyhaique
- Cámara Chilena de la Construcción
- Colegio de Medico Coyhaique
- CIEP
- COCEL - Secretaria Ejecutiva
- Leñeros Calle Las Quintas, Monreal
- CUT
- Colegio de Profesores
- Unión Comunal de Junta de Vecinos de Coyhaique
- ONGS de Coyhaique
  CODEFF, AUMEN, Coalición Aysén reserva de vida,
  ONG Forestales por el Desarrollo del Bosque Nativo,
  Corporación Aysén por Aysén, CODESA
- ANEF Regional
- Administración Municipal
- Archivo

[redacted]

0000428

5. Para tales efectos, solicito a usted que proponga un representante oficial y ur para dicho Comité Operativo, indicando la siguiente información para cada u Nombre Completo, N° telefónico, correo electrónico.

6. Sin otro particular, le saluda atentamente a Ud.,

SUSANA FIGUEROA MEZ
Seremi del Medio Ambient
Región de Aysén

SFM/ICP/NCN/ncn
Distribución:

- Sociedad Industrial Appel
- Fabrica Angol
- Empresa Edelaysén
- Archivo

0000429

Propuesta de actores confirmados reunión informativa del 20-05-14.

NOMBRE	ORGANIZACIÓN
Isabel Rodríguez Perez	INACAP
Peter Hartmann	CODEFF Agr.ARV
Carlos Mansilla	APPEL
Enrique Higuera	ONG Forestales Bosque Nativo
Luis Gomez	Universidad Austral
Aliro Gascón	COCEL
Martiza Catrian	Asociación Indígena Rural ANTKUPIREMAPUME
Jose Alvarado	Asociación Indígena Rural ANTKUPIREMAPUME
Pedro Nail Nail	Comunidad Mapuche Nawel Ailinco
Marco Llaipen Mariman	Comunidad Indigena Mapucho Tehuelche Llaipen Mariman
Magdalena Huetrah	Asociación Indígena Rakidamtun
Marcelo Sanhueza	ONG Forestales
Patricio Segura	CODESA
Giovanni Daneri	CIEP
Eduardo Aedo	UACH Campus Patagonia
David Hidalgo Diaz	EDELAYSEN
Exequiel Mesa	Instituto Profesional Los Lagos
Magdalena Hueitra	Asociación Indígena RAKIDANTUM
Asociación Gremial Leñeros de Aysén	

[redacted]

[redacted]

000430

Propuesta de actores por el Comité Operativo PDA Coyhaique

[redacted]

-
-
-
-

[redacted]

0000431

Muchas Gracias.

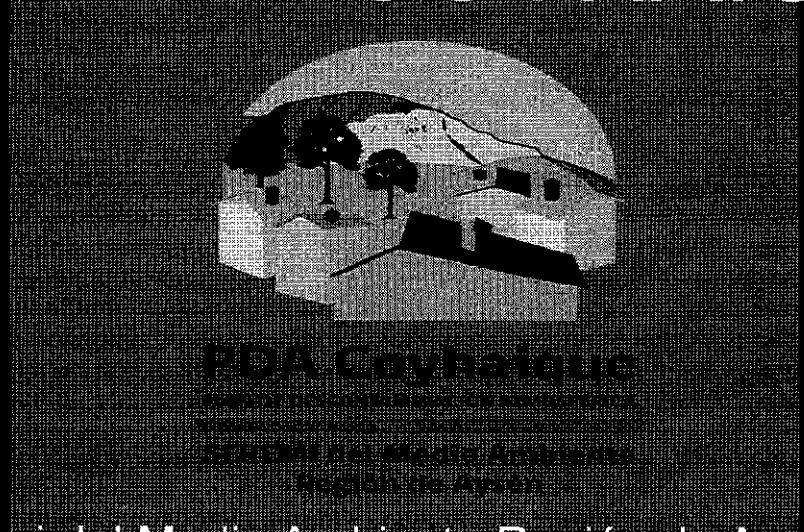
Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

0000432

AVANCES ANTEPROYECTO PLAN DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE COYHAIQUE

Ministerio del Medio Ambiente



Seremi del Medio Ambiente Región de Aysén
Martes 19 de Agosto de 2014

Gobierno de Chile

UU00433

¿Qué es un Plan de Descontaminación?

Norma de Calidad Ambiental

↓

Superación

↓

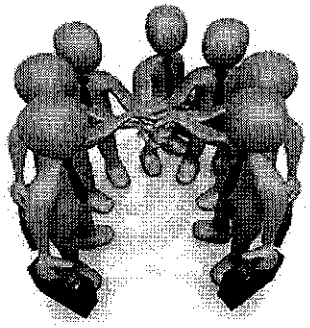
Zona Saturada

↓

Plan de Descontaminación

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.

La **coordinación del proceso de elaboración** de Planes de Prevención y/o Descontaminación, corresponderá al **Ministerio del Medio Ambiente**.

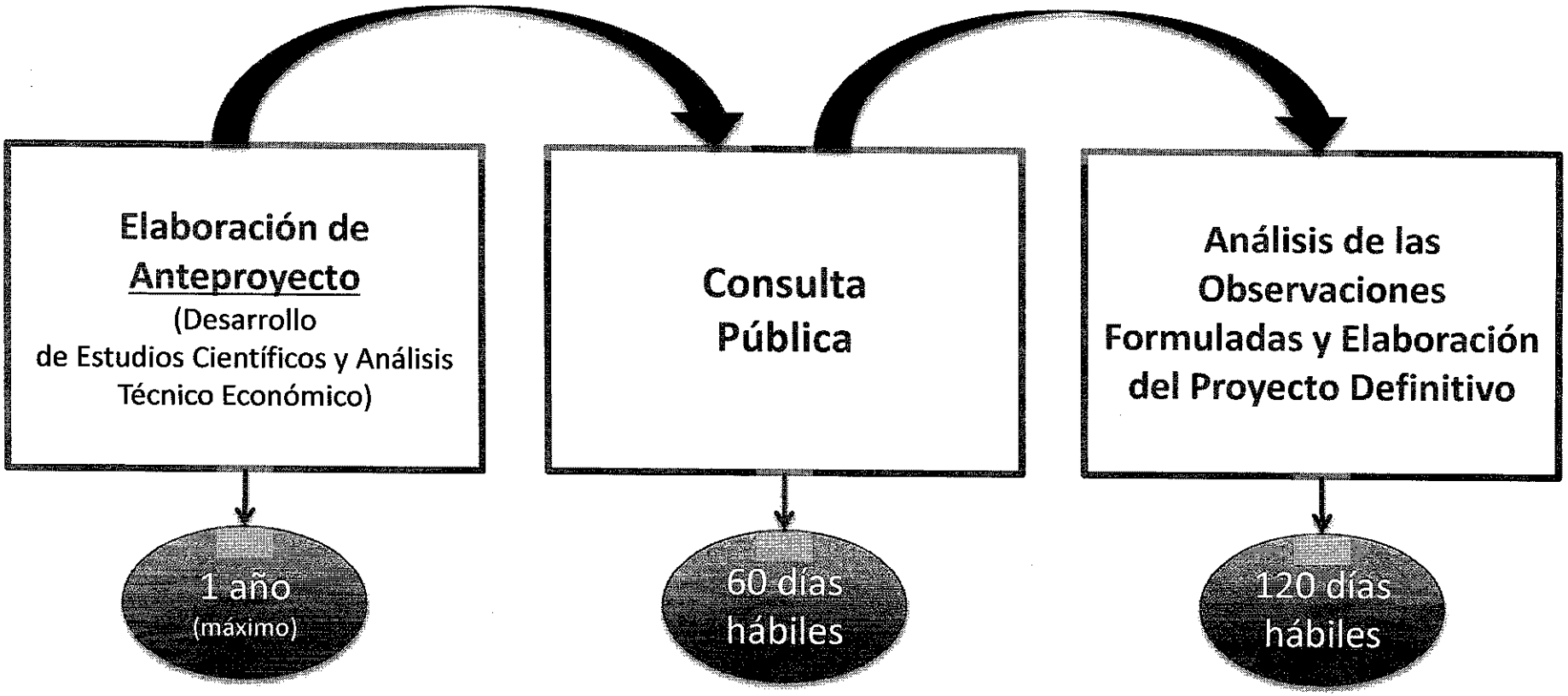


El **seguimiento al cumplimiento** del Plan de Prevención y/o Descontaminación, corresponderá a la **Superintendencia del Medio Ambiente**

El proceso de elaboración de un Plan , sus plazos y contenidos se establecen en el **Reglamento para la elaboración de Planes de Descontaminación y Prevención, D.S. Nº39 de 2012 del MMA (DO 22.07.13)**

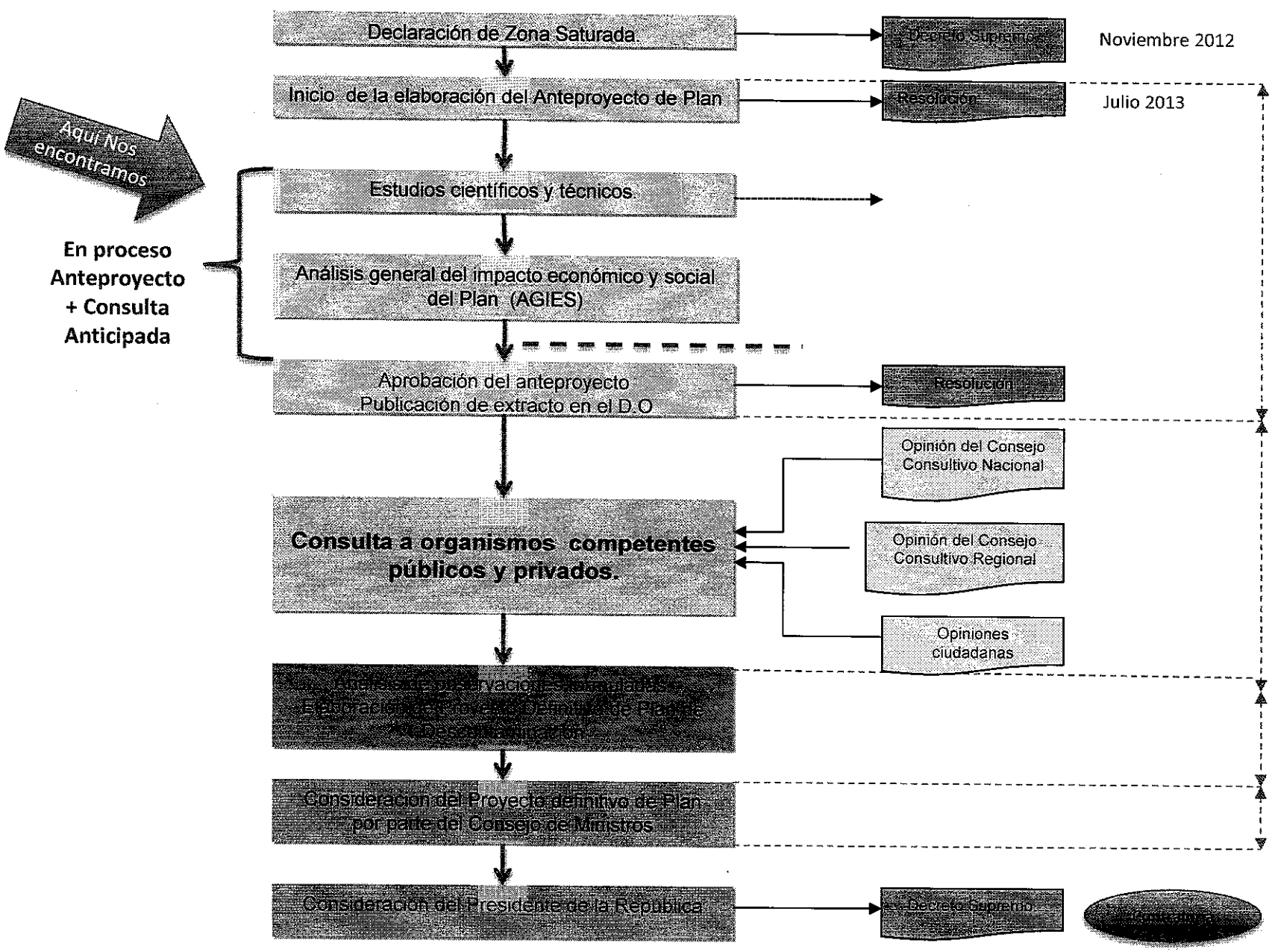
000434

Etapas generales para la elaboración de un Plan de Descontaminación.



Fuente: Reglamento para la elaboración de Planes de Descontaminación y Prevención, D.S. Nº39 de 2012 del MMA

Cronograma para la elaboración del Anteproyecto



[redacted]

[redacted]

0000436

Títulos PDA Coyhaique

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

Capitulo I.

- Introducción y antecedentes generales.

Capitulo II.

- Regulación para el control de emisiones asociadas a calefacción domiciliaria.

Capitulo III.

- Control de emisiones asociadas a quemas agrícolas forestales y domiciliarias.

Capitulo IV.

- Control de las emisiones al aire de calderas de uso residencial – industrial y comercial.

0000437

Títulos PDA Coyhaique

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

Capitulo V.

- Control de las emisiones al aire en el sector institucional o público.

Capitulo VI.

- Regulación para el control de emisiones del transporte.

Capitulo VII.

- Compensación de emisiones de proyectos en la zona saturada en el marco del SEIA.

Capitulo VIII.

- Plan operacional para la gestión de episodios críticos.

Capitulo IX.

- Programa de educación y difusión.

00004438

Títulos PDA Coyhaique

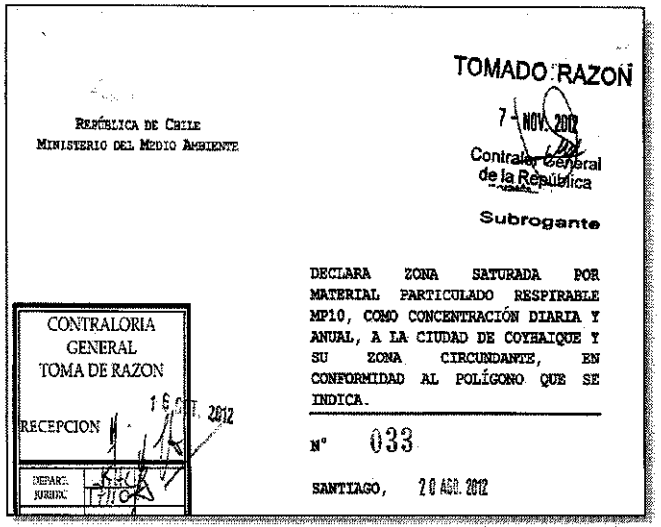
PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

Capitulo X.

- Fiscalización , verificación del cumplimiento del plan y actualización.

Capitulo XI.

- Programas complementarios.



REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

TOMADO RAZON
7 NOV. 2012
Contralor General de la República
Subrogante

DECLARA ZONA SATURADA POR MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE MP10, COMO CONCENTRACIÓN DIARIA Y ANUAL, A LA CIUDAD DE COYHAIQUE Y SU ZONA CIRCUNDANTE, EN CONFORMIDAD AL POLÍGONO QUE SE INDICA.

N° 033

SANTIAGO, 20 AGO. 2012

CONTRALORIA GENERAL TOMA DE RAZON
RECEPCION 16 OCT. 2012
DEPART. JURIDIC.

DIARIO OFICIAL
DE LA REPUBLICA DE CHILE

Sumario del Diario Oficial ®
Registro Propiedad Intelectual.
Inscripción N° 113.752
www.diariooficial.cl
Único sitio autorizado para publicar el Sumario Diario Oficial de la República de Chile
Fundado el 15 de Noviembre de 1876

Santiago, Miércoles 28 de Noviembre de 2012
Edición de 2 Cuerpos
Núm. 1 publicado el 1 de Marzo de 1877

I CUERPO

LEYES, REGLAMENTOS Y DECRETOS DE ORDEN GENERAL

exento, de 2011, designando nuevo orden de subrogación para el cargo de Secretario Regional Ministerial de Gobierno en la Región de Tarapacá P.2

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES

Secretaría Regional Ministerial VIII Región del Biobío

Resolución número 403 exenta.- Modifica fechas para cumplimiento del artículo 45 del decreto N° 212, de 1992, para los servicios que indica en la región P.3

paridad para kerosene doméstico P.4

Decreto número 480 exento.- Fija precios de paridad para combustibles derivados del petróleo P.4

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

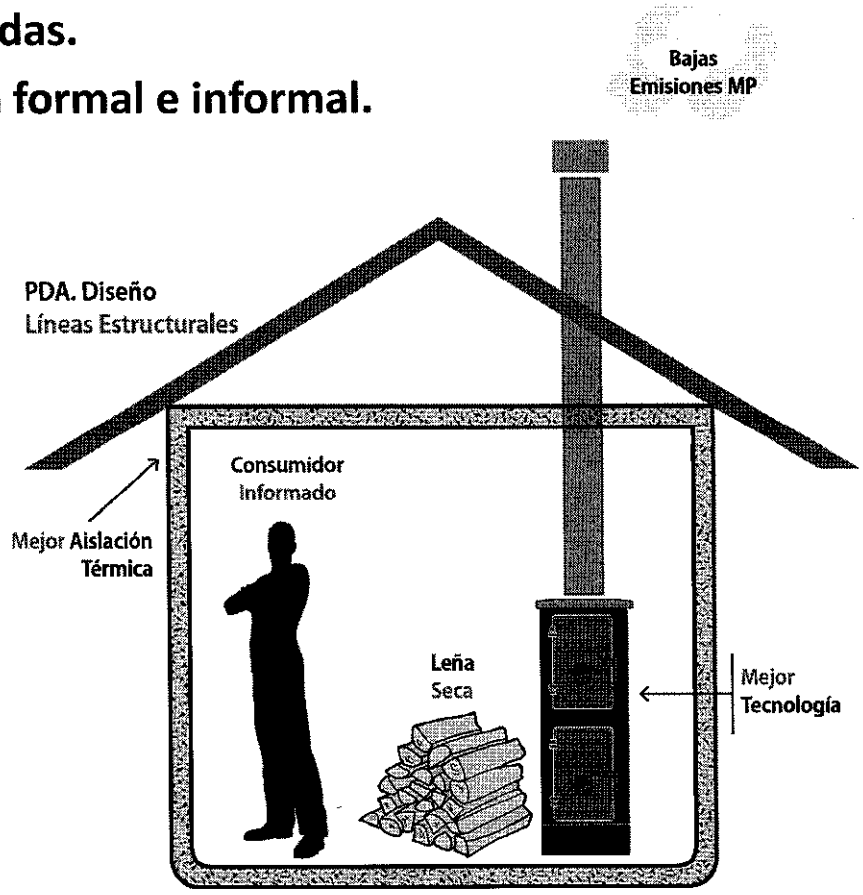
Decreto número 33.- Declara zona saturada por material particulado respirable MP10, como concentración diaria y anual, a la ciudad de Coyhaique y su zona circundante, en conformidad al polígono que se indica P.8

0000439

Mesas de trabajo

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

- **MESA 1: Regulación uso leña – combustible – automóviles.**
- **MESA 2: Regulación uso artefactos a leña.**
- **MESA 3: Aislación térmica de viviendas.**
- **MESA 4: Sensibilización y educación formal e informal.**

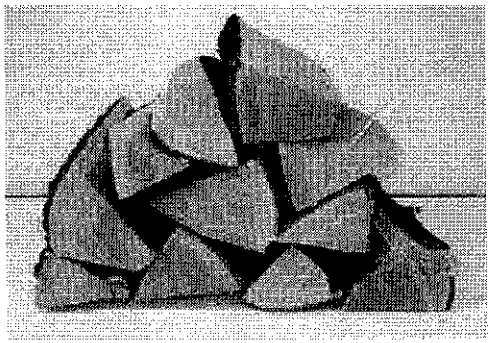


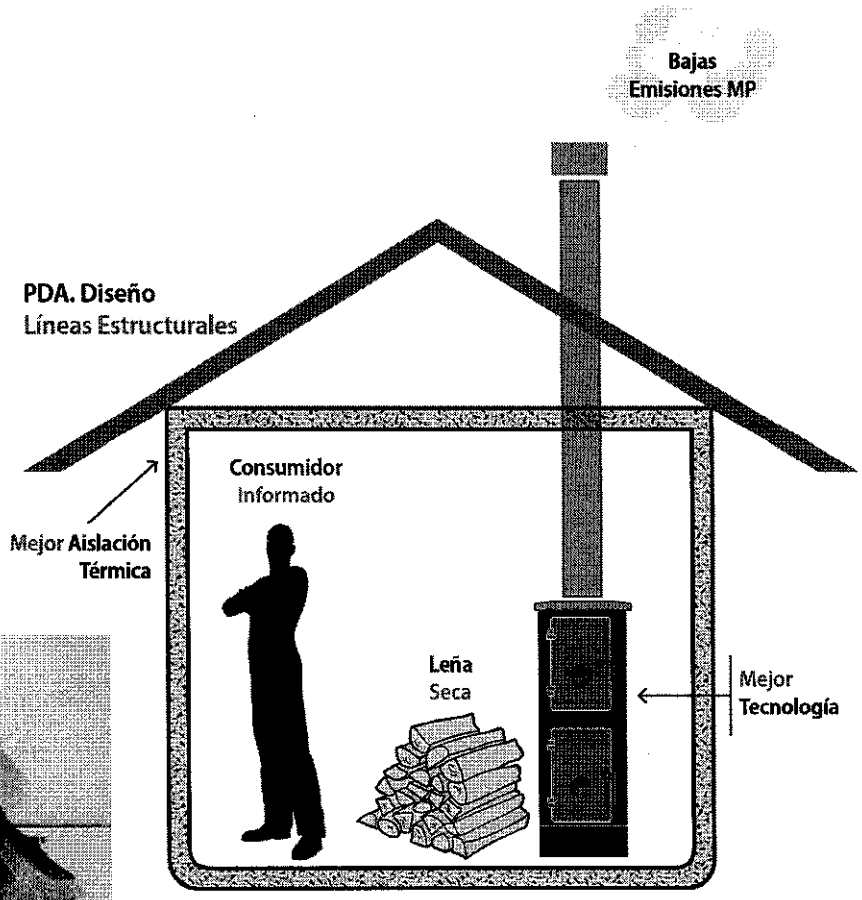
0000470

Mesa de trabajo 1

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

- **MESA 1: Regulación uso leña – combustible – automóviles.**





00004741

Mesa 1: Medidas
Regulación uso leña – combustible - automóviles

Aumento del control y fiscalización al transporte, coordinado con carabineros.	→	CONAF.
Continuidad FNDR Transferencia Técnica en Manejo Bosque Nativo.(2015 – 2018)	→	CONAF, 70.000 M3 de leña de calidad a Coyhaique al 2016.
Provisión leña seca Programa manejo integrado de plantaciones de la Reserva.	→	CONAF, 4.000 – 4.500 M3 Leña seca al año 2015.
Prohibición de quemas agrícolas dentro del perímetro de la zona saturada.	→	CONAF, Chipeo material vegetal.
Programas de apoyo relacionado con infraestructura acorde al tamaño del comerciante y productor.	→	CORFO, Recuperación 20% de las inversiones netas o reinversiones (Construcción, Maquinaria, Equipos) DFL15.

0000442

Mesa 1: Medidas.
Regulación uso leña – combustible - automóviles

Desarrollar programas de subsidios o incentivos en capital de trabajo para comerciantes y productores de leña.	⇒	CORFO, Recuperación 20% de las inversiones netas o reinversiones (Construcción, Maquinaria, Equipos) DFL15.
Programas de innovación tecnológica en conjunto con casas de estudio de la región, para la producción de combustible de biomasa y tecnologías de calefacción.	⇒	CORFO, Instrumentos: a) Innovación empresarial individual – b) concurso de I+D aplicada.
Creación de marco FRIL de construcción de CAS (GORE Aysén).	⇒	GORE, generación de marco presupuestario en coordinación con municipalidad MM$ 244.

0000143

Mesa 1: Medidas.
Regulación uso leña – combustible - automóviles

[redacted]

Concurso para la implementación de galpones de secado de leña.	→	GORE, Traspaso a SERCOTEC de 100M año para construcción de al menos 5 Galpones.
Proyecto FIC para la elaboración de Pellets a partir de especies nativas.	→	GORE, Desarrollo de proyecto entre CONAF y productores e institución científica, para producción de pellets nativo.
Implementación Calefacción Distrital.	→	GORE, Estudio Básico de factibilidad de implementación de sistemas distritales, e implementación de planta piloto.

[redacted]

00004444

Mesa 1: Medidas.
Regulación uso leña – combustible - automóviles

Subsidio para combustible para calefacción y cocina.	→	GORE, subsidio temporal, a la parafina y gas licuado para familias de los 3 primeros quintiles, adultos mayores entre otros.
Disposición de medidores de humedad en lugar de venta de comerciantes de leña y distribución a domicilio.	→	Municipalidad, realizar trabajo con los gremios.

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

00004475

Mesa 1: Medidas.
Regulación uso leña – combustible - automóviles

[redacted]

Entregar información al consumidor sobre el listado de comerciantes de leña certificada.	→	Municipalidad, a través de sitio web, unidades municipales de atención de público.
Implementar registro obligatorio de comerciantes de leña, con fiscalización a quienes no estén en el registro.	→	Municipalidad, vía Ordenanza.
Proporcionar estudios sobre el precio de la leña certificada y no certificada.	→	SERNAC.

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

[redacted]

00000446

Medidas pendientes Mesa 1

- **Municipalidad:** Elaboración Ordenanza Municipal en relación a la comercialización de la leña.

- **SEREMI Transporte:** Medidas en relación al transporte público y particular.

- **SEREMI Energía:** medidas en relación a elaboración de una metodología para hacer el seguimiento de la disponibilidad de leña seca.
- Liderará y coordinará una mesa regional asociada al fomento y producción de leña seca.
- Diseño de indicadores respecto de la energía calórica entregada por la leña según % de humedad y formato de venta.

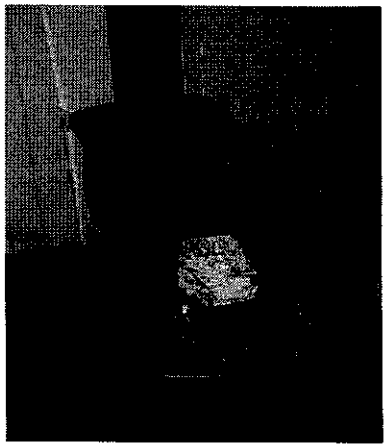
- **CORFO:** Instrumento relacionado a la venta de Energía.

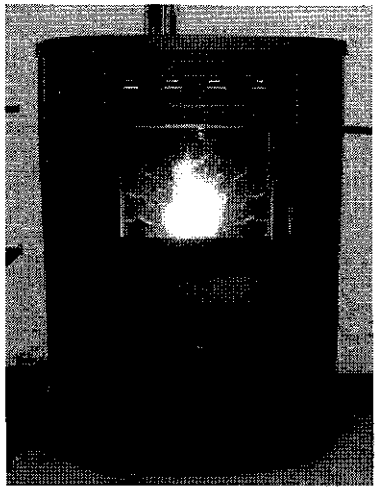
000447

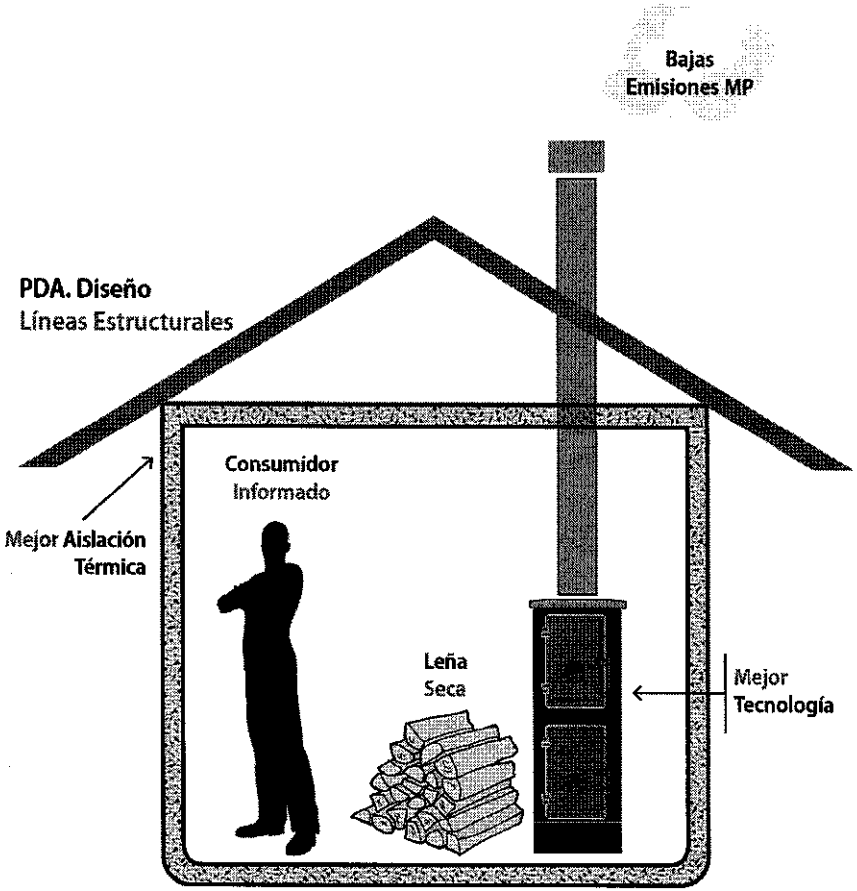
Mesa de trabajo 2

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

- **MESA 2: Regulación uso artefactos a leña.**







00004448

[redacted]

Mesa 2: medidas.
Regulación uso artefactos a leña

Calefacción distrital.	→	GORE- Recambio calefactores en viviendas comunitarias y sistema de calefacción establecimientos educaciones Municipales.
Equipos de calefacción.	→	GORE- Recambio de artefactos a leña por artefactos a parafina – gas – electricidad (Subsidio a combustible alternativo).
Programa de fomento normalización para productores regionales de artefactos.	→	GORE.
Censo comunal de artefactos a combustión a leña.	→	GORE, Etapa On-line y levantamiento encuesta en terreno.

[redacted]

6770000429

Mesa 2: medidas.
Regulación uso artefactos a leña

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

Impuesto territorial a la sobreemisión de material particulado.	→	GORE, Impuesto a generadores, según emisión, comercio industrias.
Prohibición chimeneas hogar abierto.	→	MUNICIPALIDAD, fiscalizara cuando autoridad determine prohibición de uso.
Prohibición artefactos unitarios a leña en edificios residenciales nuevos y existentes	→	Municipalidad, Creación Ordenanza.

0000450

Mesa 2: medidas.
Regulación uso artefactos a leña

[redacted]

Desarrollo de Subsidio a tecnologías de calefacción ERNC	→	CORFO, Instrumento: a) concurso de I+D aplicada.
Programa de Subsidios o incentivos en innovación y capital de trabajo para fabricantes calefactores de leña	→	CORFO, Instrumentos: a) Innovación empresarial individual .
Norma de emisión de calefactores que combustionan leña o derivados de biomasa.	→	MMA, norma de emisiones octubre 2014 entra en vigencia.

[redacted]

000451

Medidas pendientes Mesa 2.

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

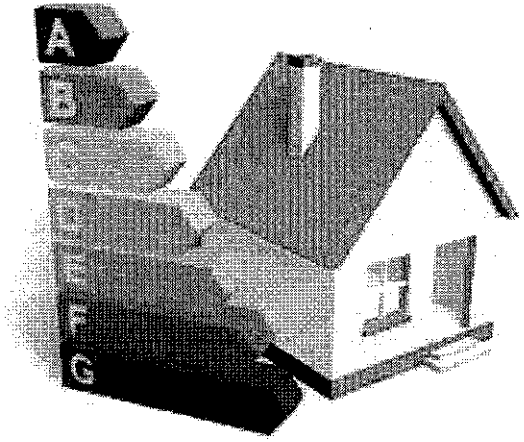
- **SEREMI Salud.**
- Prohibición de chimeneas de hogar abierto.
- Prohibición de uso carbón mineral, maderas impregnadas, residuos.
- Prohibición humos visibles, sólo por 15 minutos iniciales.
- Resolución que establezca altura mínima de los ductos en zona saturada.
- Prohibición de calefactores a leña, establecimientos comerciales, restaurantes, pubs, hoteles y oficinas comerciales y de servicios.
    - **Analizar gradualidad de las medidas**

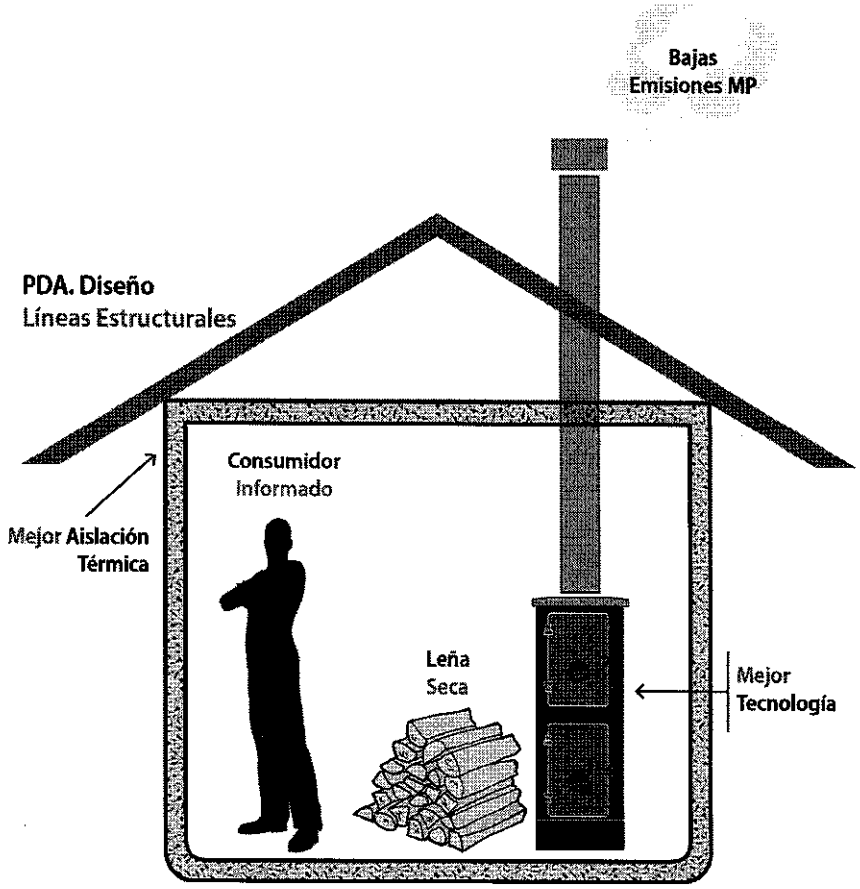
2540000452

Mesa de trabajo 3

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

- **MESA 3: Aislación térmica de viviendas.**





0000453

Mesa 3: Medidas.
Aislación térmica de viviendas

Catastro de viviendas y equipos de calefacción.	GORE, Diagnóstico para información base.
Complementar recursos programa aislación térmica SERVIU.	GORE, doblar recursos al menos 3 años. Convenio de programación SERVIU – MMA.
Programa de Regularización ampliaciones y autoconstrucción.	GORE, Ampliación ley del mono Regularización ampliaciones y autoconstrucción. Desarrollo de programa. (MINVU Y DOM)
Programa de apoyo a la autoconstrucción y ampliaciones.	GORE, Gestionar con colegio de Arquitectos, para implementación de SAT Servicio Asistencia Técnica.

00004554

Mesa 3: Medidas.
Aislación térmica de viviendas

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

Trabajo con Comités de viviendas seleccionadas sector agrícola.	→	SERVIU
Calificación energética de 200 viviendas, terminadas con subsidio 2009 - 2013.	→	SERVIU
Implementar y actualizar manual uso vivienda en temas energéticos.	→	SERVIU
Asesoría incorporación mejoramiento eficiencia energética edificios y servicios públicos.	→	SERVIU

[redacted]

[redacted]

000455

Medidas pendientes Mesa 3.

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

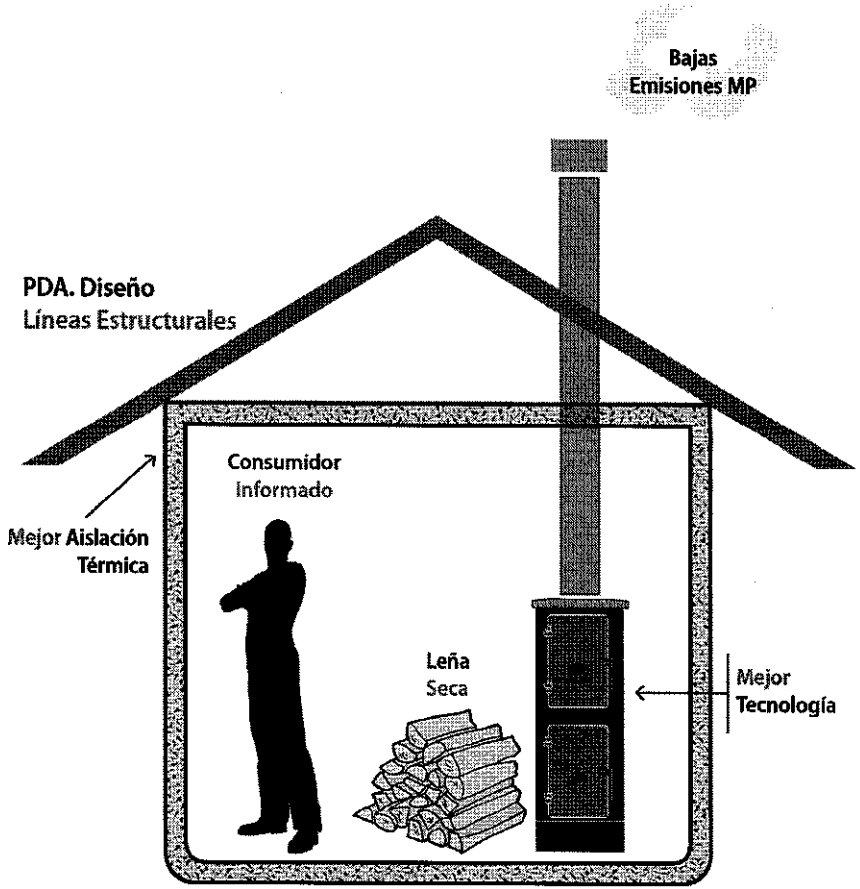
- **SEREMI MINVU.**
- Propuesta formal DITEC. División Técnica, cumplimientos estándares a nivel regional.
- Cantidad de subsidios térmicos bajo 650 UF.
- Cantidad de subsidios térmicos sobre 650 UF.
- Subsidio para regularización.
- Incorporación proyectos de áreas verdes urbanas.

000456

Mesa de trabajo 4

PDA Coyhaique
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Aysén

MESA 4: Sensibilización y educación formal e informal.



00004457

Mesa 4: medidas.
Sensibilización y educación ambiental Formal e Informal

Sensibilización a comunidad escolar. Actividades.	→	MUNICIPALIDAD, a través de unidad de medio ambiente, desarrollará actividades de sensibilización.
Campaña anual al consumidor respecto criterio de leña de calidad y exigencia de boleta.	→	MUNICIPALIDAD, a través de unidad de medio ambiente, compromete difusión de campaña.
Organismo públicos incorporarán temática de calidad del aire y PDA.	→	MUNICIPALIDAD, apoyará iniciativas de difusión en esta temática.

[redacted]

[redacted]

0000458

Mesa 4: medidas.
Sensibilización y educación ambiental

[redacted]

Campana de invierno leña énfasis consumo responsable y utilización de leña certificada generación de proyecto para estudio de seguridad del producto. → SERNAC.

Elaboración de material de difusión, talleres con profesores de educación física, elaboración de documental, plaza ciudadana, reuniones con sostenedores y directores de establecimientos educacionales. → SEREMI DE Educación.

Elaboración de programa de difusión de educación ambiental en relación a PDA. → MMA MM$ 300.

[redacted]

00004459

Medidas PDA contenidas en el Plan Especial Desarrollo Zonas Extremas PEDZE

Construcción de planta de secado y acopio de leña.	➡	Capacidad proyectada de 100.000 m3 por año. MM$1.600 Energía.
Construcción planta pellet Coyhaique, Prefactibilidad.	➡	MM$60 MMA.
Programa para recambio de calefactores más eficientes y menos contaminantes.	➡	MM$2.865 MMA. A lo menos 5000 artefactos.
Programa piloto calefacción distrital.	➡	MM$1.900 MMA.
Eficiencia energética en viviendas.	➡	MM$3.500 SERVIU.

[redacted]

[redacted]

C0000460

Traspaso de medidas a propuesta de articulo.

[redacted]

Propuesta inicial Municipalidad.

implementar registro obligatorio de comerciantes de leña, con fiscalización a quienes no estén el registro: Para esta medida, el Municipio de Coyhaique, puede prestar colaboración, siempre y cuando exista una ordenanza que nos permita la fiscalización de los comerciantes, ya que por si solos, no podemos hacer una fiscalización si no existe un instrumentos legal que nos lo permita.

Propuesta artículo.

"Artículo 6.- Desde la publicación del presente decreto en el Diario Oficial todo comerciante de leña, que realice la actividad en la zona saturada, deberá incorporarse a un registro de carácter obligatorio, el cual será requisito para optar a beneficios como la entrega de medidores de humedad."

[redacted]

0000461

Traspaso de medidas a propuesta de articulo.

Propuesta inicial CONAF.

Operación del Programa FNDR "Transferencia técnica en manejo de Bosque Nativo, como eje productivo en la región de Aysén" Este programa consistente en la elaboración y asistencia de planes de manejo de bosque nativo para propietarios de las comunas de Coyhaique, Ibáñez y Aysén, tiene como fundamento y objetivo entre otros, la provisión de leña de calidad a las ciudades de Aysén y Coyhaique, en un volumen meta de 105.000 metros estéreos de leña.

Propuesta artículo.

Artículo 9.- En un plazo de 12 meses desde de la publicación en el Diario Oficial del presente decreto, la Corporación Nacional Forestal (CONAF), ejecutará el proyecto "Transferencia Técnica en manejo de bosque nativo, como eje productivo en la Región de Aysén", el cual fomentará la provisión de leña seca en la zona saturada, con un volumen meta de 70.000 metros cúbicos estéreos de leña al año, en el período de vigencia del presente decreto.

0000462

Gracias.

Ministerio del Medio Ambiente

Gobierno de Chile

0000463

LISTA ASISTENCIA COMITÉ OPERATIVO PDA COYHAIQUE

PDA Coyhaique

Lugar: SEREMI del Medio Ambiente Región de Aysén

Fecha: Martes 19 de Agosto de 2014

Nombre	Institución	Email	Teléfono	Firma
Rodrigo Puebla Duartes	Sercotec	rodrigo.puebla.d@sercotec.cl	2240058	
Fernando Aguiar M.	Seremitt	FAGUIAR@MTT.GOB.CL	2217550	
Laura Sánchez Díaz	Seremi Educ	laura.sanchez@minedu.cl	2582838	
Hernando Bascuñán Pro	Conaf	fernando.bascunan@conaf.cl	2212133	
Ricardo Villagrán	Seremi Agricultura	ricardo.villagrain@minagri.gob.cl	2212260	
Luis Rodríguez Cardona	Seremi de Salud	luis.rodriguez@redsalud.gov.cl	2261103	
Diego Labbé Pinto	Seremi Minvu	dlabbe@minvu.cl		
Felipe Vidal V	SEREMI de Salud	felipe.vidal@redsalud.gov.cl	2261112	
Miguel A González C	SERNAC	mgonzalezc@sernac.cl	27487085	
Ana Navarrete	Seremi Salud	ana.navarrete@redsalud.gov.cl		
Rodrigo Espinoza N.	Seremi Medio Ambiente	respinoza@mma.gob.cl	2451460	

000464

LISTA ASISTENCIA COMITÉ OPERATIVO PDA COYHAIQUE

PDA Coyhaique

Lugar: SEREMI del Medio Ambiente Región de Aysén

Fecha: Martes 19 de Agosto de 2014

Nombre	Institución	Email	Teléfono	Firma
Felipe de la Maza S.	CORFO	fdelamaza@corfo.cl	2451256	
Miguel Angel Rodríguez L	SERVIU	mrodriguezL@minvu.cl	2210132	
Osmán Obregue S.	SEC	—	831501	
Verinaldo Del Río M.	Seremi de Energía	vdelrio@minenergia.cl	84156200	
Claudia Buster	Seremi de Economía	claudia.buster@gob.cl	68460107	
Gedra Espinoza M.	Municipalidad Coyhaique	gedraespinoza@coyhaique.cl	2075135	
Benedicto Huertas B.	Seremi de Gobierno	benedicto.huertas@msgg.gob.cl	2217533	
Alejandro Henríquez	INDAP	ahenriquez@indap.cl	2585881	
IGNACIO CARRASCO P	MMA	ICARRASCO.11@MMA.GOB.CL		
Oscar Leal S.	Superintendencia Medio Ambiente	oscar.leal@sma.gob.cl	672219493	
FERNANDO ARANCIBIA	SERENI VILLENDA	farancibia@minvu.cl	84486525	

0000465