



**INFORME ETAPA DE CONSULTA PÚBLICA**  
**Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica por MP2,5 para el**  
**Valle Central de la Provincia de Curicó**  
**23 de enero 2017 al 18 de abril 2017**

**1.- ANTECEDENTES**

De acuerdo a la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, corresponde al Ministerio del Medio Ambiente coordinar el proceso de generación de planes de prevención y/o descontaminación, considerando en ello el deber de fomentar y facilitar la participación ciudadana en la elaboración de este instrumento de gestión ambiental.

El inicio del proceso para la elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central, comenzó el 10 de noviembre de 2015, a través del Decreto Supremo N°53 del Ministerio del Medio Ambiente, en el cual se declaró Zona Saturada por Material Particulado Fino Respirable MP2,5 como concentración de 24 horas, al Valle Central de la Provincia de Curicó, el cual se encuentra conformado por 6 comunas, siendo estas, Curicó, Teno, Rauco, Romeral, Molina y Sagrada Familia.

Los Planes de Prevención y Descontaminación se encuentran regulados por Decreto N°39/2013 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento para la dictación de Planes de Prevención y de Descontaminación. El Reglamento establece que dentro del plazo de sesenta días contados desde la publicación del extracto de la resolución que aprueba el anteproyecto de plan, se desarrollará un proceso de consulta pública, en el cual cualquier persona, natural o jurídica, puede formular observaciones al contenido del anteproyecto del plan.

Dichas observaciones deberán ser presentadas, por escrito, en el Ministerio del Medio Ambiente o en la Seremi del Medio Ambiente que corresponda o a través de los mecanismos que el Ministerio disponga para ello. Estas deberán ser acompañadas de los antecedentes en los que se sustentan, especialmente los de naturaleza técnica, científica, social, económica y jurídica.

Posterior a la etapa de consulta pública y dentro de los 120 días siguientes de vencido el plazo de Consulta, se iniciará la etapa de Análisis de las Observaciones Formuladas, las cuales junto a los antecedentes contenidos en el expediente, serán considerados en la elaboración del proyecto definitivo del Plan.

A continuación se presentan las actividades desarrolladas en el marco de la consulta pública del anteproyecto "**Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó**", actividades cuyo objetivo fue informar y fomentar la participación informada de la ciudadanía en este proceso de consulta pública.



## 2.- MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

El período de consulta pública del Anteproyecto de “**Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó**”, se inició el lunes 23 de enero 2017, día en el que se publica el extracto del anteproyecto en el diario oficial y concluyó el día 18 de abril 2017, una vez cumplidos los 60 días hábiles que considera esta etapa, conforme al Reglamento.

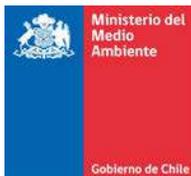
Para el proceso de Consulta, fueron canales habilitados de recepción de observaciones ciudadanas:

- Oficina de Partes del Ministerio de Medio Ambiente o de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente respectiva. Para este canal de recepción, las observaciones pudieron entregarse a través de dos vías:
  - Entrega directa en día y horario hábil;
  - Correo postal dirigido a Ministro/a o SEREMI que corresponda, enviado a la dirección del Ministerio o SEREMI respectivo y dentro del plazo fijado para la consulta, el cual será verificable con timbre postal.
- La plataforma o dispositivo electrónico habilitado (<http://consultaciudadanas.mma.gob.cl>);
- Buzón dispuesto en cada municipio, junto a dicho buzón se encuentran los formularios de observaciones y un instructivo de llenado para dicho formulario.

Los requisitos para la recepción de observaciones de él o la observante son:

- Sea persona natural o jurídica;
- Realice o envíe sus observaciones, antecedentes, consultas y/o comentarios por escrito, pudiendo utilizar formulario dispuesto para tales fines y que se encuentra disponible junto a los buzones correspondientes en cada municipio o a la oficina de partes de la SEREMI del Medio Ambiente de la Región.
- Entregar las observaciones durante el período de consulta pública definido para el instrumento, en día y horario hábil para la oficina de partes y por vía electrónica (plataforma <http://consultaciudadanas.mma.gob.cl>), hasta las 23:59 horas. del día de cierre del proceso;
- Indicar la norma o plan al cual hace referencia, así como información de identificación y dato de contacto del observante.

Por otro lado y dado lo relevante de este proceso, la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Maule incorporó en el plan de comunicación, el desarrollo de talleres/reuniones de difusión a desarrollarse en las comunas de Curicó, Romeral, Teno, Sagrada Familia, Molina y Rauco.



### 3.- PLAN DE COMUNICACIÓN DE LA CONSULTA CIUDADANA

La comunicación en la etapa de Consulta, es un componente fundamental para permitir el acceso a la información pública y facilitar la participación de la ciudadanía.

El Plan de Comunicación, se puede definir como una herramienta que organiza en tiempo y espacio y de manera coherente, las políticas, estrategias, recursos, objetivos y acciones de comunicación que se propone realizar en la etapa de consulta de un instrumento de regulación ambiental.

En este marco, a continuación se detalla las principales acciones de comunicación desarrolladas durante el proceso de consulta del anteproyecto PDA para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

Acciones	Detalle
<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación extracto en el Diario Oficial</li> </ul>	Lunes 23 de Enero del 2017
<ul style="list-style-type: none"> <li>Publicación del anteproyecto íntegro, además de todos los antecedentes vinculados con el proceso de consulta, en la plataforma electrónica Participación Ciudadana en planes y normas ambientales</li> </ul>	<p>Lunes 23 de Enero del 2017</p> <p>Acceso a través del link: <a href="http://consultasciudadanas.mma.gob.cl">http://consultasciudadanas.mma.gob.cl</a> Ver Anexo A.</p> <p>El sistema e-PAC, donde se encuentra emplazado el nuevo sitio <a href="http://consultasciudadanas.mma.gob.cl">http://consultasciudadanas.mma.gob.cl</a> es un software de gestión desarrollado en tecnología Internet con alto nivel de configuración, diseñado para apoyar la gestión de la participación ciudadana en los procesos de Consulta pública. El sistema permitió disponer toda la información vinculada al proceso, así como recibir las observaciones que los ciudadanos quisieren realizar al instrumento en consulta.</p> <p>En esta plataforma, se puso a disposición de la ciudadanía los siguientes documentos, posibles de bajar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución N°19 Aprueba Anteproyecto Plan de Descontaminación Valle Curicó</li> <li>Publicación en Diario Oficial 23 de enero 2017</li> <li>Análisis General de Impacto Económico y Social del Anteproyecto de PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó, por MP2,5.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Envío de correos electrónicos masivos (mailing) y cartas de invitación.</li> </ul>	Correos electrónicos enviados a personas naturales y representantes de organizaciones locales de base y ambientales, difundiendo las actividades de reuniones y/o talleres informativos, los canales de acceso a la información relevante y; modalidad de participación. Para lograr un mayor alcance se



	<p>estableció una alianza de colaboración con los municipios correspondientes para la convocatoria y difusión de las actividades correspondientes a la Consulta Pública. Adicional al mailing, se remitieron invitaciones formato carta a través de la oficina de organizaciones comunitarias del municipio que correspondiese, Ver anexo B.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto de Prensa y difusión de actividades.</li> </ul>	<p>El día 22 de febrero del año en curso se realizó el punto de Prensa que lanza Consulta Pública del PDA del Valle Central de Curicó Ver anexo C. La difusión electrónica de las distintas actividades, se realizó a través de la plataforma electrónica destinada para el proceso.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración y envío de oficios</li> </ul>	<p>Se enviaron una serie de Oficios a los diversos Municipios, Consejeros Regionales y Consejo Consultivo Nacional y Regional comunicando el proceso de Consulta Pública del PDA. Dichos documentos son los siguientes: Ver anexo D.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ORD. N°039 del 31 de enero de 2017, Señores Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente.</li> <li>- ORD. N°045 del 13 de febrero de 2017, Alcaldesa de Molina, Priscilla Castillo.</li> <li>- ORD. N°046 del 13 de febrero del 2017, Alcaldesa de Teno, Sandra Valenzuela.</li> <li>- ORD. N°047 del 13 de febrero del 2017, Alcalde de Sagrada Familia, Martín Arriagada.</li> <li>- ORD. N°048 del 13 de febrero del 2017, Alcalde de Curicó, Javier Muñoz.</li> <li>- ORD. N°049 del 13 de febrero del 2017, Alcalde de Romeral, Carlos Vergara.</li> <li>- ORD. N°050 del 13 de febrero del 2017, Alcalde de Rauco, Enrique Olivares.</li> <li>- ORD. N°053 del 21 de febrero del 2017, Integrantes del Comité Operativo.</li> <li>- ORD. N°081 del 08 de marzo del 2017, Alcaldesa Teno, Sandra Valenzuela.</li> <li>- ORD. N°082 del 08 de marzo del 2017, Alcalde de Romeral, Carlos Vergara.</li> <li>- ORD. N°083 del 08 de marzo del 2017, Consejero Regional, Manuel Améstica.</li> <li>- ORD. N°084 del 08 de marzo del 2017, Consejero Regional, Isabel Garcés.</li> <li>- ORD. N°085 del 08 de marzo del 2017, Presidente del Consejo Regional, Boris Tapia.</li> <li>- ORD. N°086 del 08 de marzo del 2017, Consejero</li> </ul>



	<p>Regional, Angélica Martínez.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ORD. N°087 del 08 de marzo del 2017, Consejero Regional, George Bordachar.</li> <li>- ORD. N°094 del 10 de marzo del 2017, Alcaldesa de Molina, Priscilla Castillo.</li> <li>- ORD. N°095 del 10 de marzo del 2017, Alcalde de Curicó, Javier Muñoz.</li> <li>- ORD. N°105 del 20 de marzo del 2017, Miembros del Consejo Consultivo Regional.</li> <li>- ORD. N°115 del 28 de marzo del 2017, Alcalde de Curicó, Javier Muñoz.</li> <li>- ORD. N°134 del 13 de Abril del 2017, Alcaldes Provincia de Curicó.</li> <li>- ORD. N°142 del 26 de Abril del 2017, Alcaldesa Teno, Sandra Valenzuela.</li> <li>- ORD. N°143 del 26 de Abril del 2017, Alcalde de Sagrada Familia, Martín Arriagada.</li> <li>- ORD. N°144 del 26 de Abril del 2017, Alcalde de Romeral, Carlos Vergara.</li> <li>- ORD. N°145 del 26 de Abril del 2017, Alcaldesa de Molina, Priscilla Castillo.</li> <li>- ORD. N°146 del 26 de Abril del 2017, Alcalde de Rauco, Enrique Olivares.</li> <li>- ORD. N°147 del 26 de Abril del 2017, Alcalde de Curicó, Javier Muñoz</li> </ul>
Elaboración de Merchandising	<p>La Seremi del Medio Ambiente Región del Maule, definió apoyar la estrategia comunicacional con la elaboración de 1.435 dipticos informativos, tamaño carta impreso por ambos lados, con las principales medidas del Anteproyecto en consulta. Desde el Departamento de Educación Ambiental y Participación Ciudadana de nivel central, se recibieron para entregar 180 libretas de Participación Ciudadana y 180 folletos de Participación Ciudadana Ambiental. Ver Anexo F.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reuniones/jornadas/ Talleres de información con asistencia de actores sociales focalizados</li> </ul>	<p>Se desarrollaron 23 reuniones de difusión ciudadana en las distintas organizaciones e instituciones de las distintas comunas. Para conocer el detalle de actividades en punto 4. En anexo I, se encuentran las presentaciones en formato power point, utilizadas como apoyo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión de Prensa y Redes Sociales</li> </ul>	<p>Mensajes con información del proceso de Consulta Pública, a través de las redes sociales tanto del Ministerio, nivel central, como de la SEREMI del Medio Ambiente Región del Maule,</p>



donde se difunde el anteproyecto y mecanismos de participación.

Para conocer el detalle de actividades en punto 7 y Anexo E.

- Presentación ante el Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente

El día 12 de abril, se realizó la presentación del anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica, frente a Consejo Consultivo Regional. A la actividad, la SEREMI del Medio Ambiente, María Eliana Vega, expuso frente al consejo las diversas medidas y mecanismos correspondientes al PDA. Ver Anexo G.

- Opinión del Consejo Consultivo Regional

En anexo H, se pronuncia el Consejo Consultivo Regional en atención al Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó.



#### 4.- TALLERES/REUNIONES DE DIFUSIÓN

Durante el proceso de consulta ciudadana se realizaron diversas actividades en las 6 comunas insertas en el anteproyecto del PDA de la provincia de Curicó.

En las actividades, las cuales se realizaron a contar del 1 de marzo al 12 de abril de 2017, participaron un total de 518 personas de las cuales 135 eran hombres y 365 mujeres, entre ciudadanía, representantes de sector académico, empresas y sector público y municipal.

TOTALES	
<b>Nº de reuniones</b>	23
<b>Número de participantes</b>	518

El objetivo principal fue presentar el anteproyecto, su objetivo, las medidas que este trae consigo, los mecanismos y canales de participación y facilitar el acceso a la información relevante.

A continuación se presenta el detalle de reuniones por comuna:

Comuna	Curicó	Teno	Molina	Rauco	Romeral	Sagrada Familia
<b>Nº de Reuniones</b>	13	2	4	1	2	1

Según público objetivo el detalle es el siguiente:

Sector que representa	Participantes por Comuna						%
	Curicó	Teno	Molina	Rauco	Romeral	Sagrada Familia	
Organizaciones territoriales y funcionales	219	11	107	33	41	27	84,6
Sector Academia	3	0	0	0	0	0	0,6
Sector público	30	4	4	1	10	0	9,5
Sector Privado	3	6	0	0	0	0	1,7
Otros	4	5	1	9	0	0	3,7
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>26</b>	<b>112</b>	<b>43</b>	<b>51</b>	<b>27</b>	<b>100%</b>



**DETALLE DE REUNIONES EN EL MARCO DE LA CONSULTA PUBLICA DEL ANTEPROYECTO DEL  
PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE  
CURICÓ, POR MP2,5.**

N°	Fecha	Comuna	Organización / Institución	Hombres	Mujeres	Total
1	1 de marzo de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Villa Oriente	4	34	38
2	8 de marzo de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Aguas Negras II Etapa	3	8	11
3	9 de marzo de 2017	Curicó	Agrupación de Juntas de Vecinos Sur Poniente	9	16	25
4	10 de marzo de 2017	Romeral	Vecinos Comuna de Romeral	9	29	38
5	14 de marzo de 2017	Teno	Vecinos, Privados y Municipio	12	7	19
6	15 de marzo de 2017	Molina	Vecinos Sector de Lontué	8	17	25
7	16 de marzo de 2017	Curicó	Vecinos, Privados y Municipio	9	11	20
8	21 de marzo de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Villa Conavicoop	1	11	12
9	22 marzo de 2017	Molina	Junta de Vecinos San Enrique	6	27	33
10	23 de marzo de 2017	Molina	Vecinos, Privados y Municipio	9	12	21
11	24 de marzo de 2017	Romeral	Vecinos, Privados y Municipio	8	5	13
12	29 de marzo de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Nueva Municipal	2	10	12
13	31 de marzo de 2017	Curicó	Funcionarios Municipales, Estudiantes y Académicos UCM	11	7	18
14	31 marzo de 2017	Teno	Presidentes Juntas de Vecinos y Organizaciones Sociales	5	2	7
15	3 de abril de 2017	Sagrada Familia	Vecinos, Privados y Municipio	8	19	27
16	4 de abril de 2017	Rauco	Vecinos, Privados y Municipio	10	33	43
17	5 de abril de	Curicó	1° Juzgado de Letras	3	8	11



	2017					
<b>18</b>	5 de abril de 2017	Curicó	Vecinos, Privados y Municipio	8	13	21
<b>19</b>	6 de abril de 2017	Molina	Junta de Vecinos Región del Maule	7	26	33
<b>20</b>	8 de abril de 2017	Curicó	Grupo Scout Kme-Leily	7	24	31
<b>21</b>	8 de abril de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Guaiquillo Sur	5	22	27
<b>22</b>	11 de abril de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Víctor Domingo Silva	2	14	16
<b>23</b>	12 de abril de 2017	Curicó	Junta de Vecinos Los Lirios	7	10	17
			<b>Total</b>	153	365	518



## **5.- PRESENTACIÓN AL CONSEJO CONSULTIVO**

### **CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL (CCR)**

Según OF. ORD. N°170338, de fecha 24 de marzo de 2017, el Ministerio remite a cada integrante del CCR, anteproyecto y expediente digital del Anteproyecto del Plan de Prevención de Contaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

El día miércoles 12 de abril, la SEREMI del Medio Ambiente María Eliana Vega, realiza la presentación referente al Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó, en la cual se dan a conocer en detalle las principales medidas contempladas en este PDA.

El día martes 18 de abril, el Consejo Consultivo de la región del Maule hace entrega del documento donde presenta sus observaciones y sugerencias respecto al Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

### **CONSEJO CONSULTIVO NACIONAL (CCN)**

El día jueves 9 de marzo de 2017, se realizó la sesión del Consejo Consultivo Nacional en la cual fue presentado el Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó, por Roberto Martínez, jefe de departamento de planes.

De acuerdo con la información recibida, aún no se encuentra a disposición el acta de la sesión anteriormente nombrada.

## **6. OBSERVACIONES RECIBIDAS DURANTE EL PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA**

Las observaciones realizadas en el periodo de Consulta Pública, fueron recepcionadas a través de los distintos canales habilitados para dicho proceso, generando un total de 191 observaciones, a continuación se presenta el desglose por canal habilitado:

- Formulario de Observaciones: 76 personas completaron sus datos en el formulario de observaciones, de las cuales solo 55 personas realizaron observaciones válidas, de éstas 52 eran personas naturales y 3 organizaciones con personalidad jurídica, dando un total de 107 observaciones.
- Por medio de Oficina de Partes a SEREMI y/o Ministerio: Se recepcionaron 12 documentos por medio de este canal, de los cuales 5 provienen de entes públicos y 7 de entes privados o público-privado, generando un total de 53 observaciones.
- Plataforma electrónica <http://consultaciudadanas.mma.gob.cl>: 13 personas realizaron observaciones a través de la plataforma de las cuales, 2 corresponden a organizaciones



con personalidad jurídica y 11 a personas naturales, ambos generaron un total de 31 observaciones.

A continuación se presenta las distintas organizaciones con personalidad jurídica y entes que no cuentan con dicha personalidad, pero que si realizaron observaciones:

<b>Nombre</b>	<b>Personalidad</b>
Universidad Católica del Maule	Jurídica
Junta de Adelanto TorreLaVega	Jurídica
Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Teno	Jurídica
INVERSIONES Y SERVICIOS PLAZA SpA, CERTIQUALITY SpA	Jurídica
Asociación de Empresas De Gas Natural	Jurídica
Mesa Forestal del Maule	Sin Personalidad Jurídica
Colegio de Ingenieros Forestales	Sin Personalidad Jurídica
Comité Técnico de la Leña y sus Derivados del Maule	Sin Personalidad Jurídica
Consejo Consultivo Regional del Maule	Sin Personalidad Jurídica
Fundación CRATE	Jurídica
Maderas Arauco	Jurídica
SOFOFA	Jurídica

## 7. - GESTIÓN DE PRENSA Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

La difusión en medios de prensa se realizó para informar a la ciudadanía, respecto a la publicación del anteproyecto del PDA para el Valle Central de la Provincia de Curicó, al inicio de consulta ciudadana; la realización las reuniones de difusión; y los mecanismos de participación.

A continuación, se presenta una tabla resumen de las diversas publicaciones y apariciones en prensa y medios de difusión de nivel nacional, regional y local.



**Tabla: Publicaciones y apariciones en prensa y medios de difusión**

Prensa Escrita					
Medio	Titular	Fecha	Difusión	Gestión	
			Papel /Web/ Link		
Diario La Prensa	El 23 de enero comienza consulta ciudadana por plan de descontaminación atmosférica de Curicó	05/01/2017	<a href="http://www.diariolaprensa.cl/region/el-23-de-enero-comienza-consulta-ciudadana-por-pda-para-curico/">http://www.diariolaprensa.cl/region/el-23-de-enero-comienza-consulta-ciudadana-por-pda-para-curico/</a>	Punto de prensa Comunicación es MMA Maule	
<a href="http://tvmaulinos.com">http://tvmaulinos.com</a>	Lanzan consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	22/02/2017	<a href="http://tvmaulinos.com/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/">http://tvmaulinos.com/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule	
<a href="http://www.musicaynoticias.cl/">http://www.musicaynoticias.cl/</a>	Autoridades lanzan consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	22/02/2017	Video <a href="http://www.musicaynoticias.cl/curico/item/11704-autoridades-lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico">http://www.musicaynoticias.cl/curico/item/11704-autoridades-lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico</a>	Comunicaciones MMA Maule	



<a href="http://la7.cl">http://la7.cl</a>	Subsecretario Marcelo Mena lanza consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	22/02/2017	<a href="http://la7.cl/2017/02/22/subsecretario-marcelo-mena-lanza-consulta-descontaminacion-atmosferica-de-curico/">http://la7.cl/2017/02/22/subsecretario-marcelo-mena-lanza-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://portal.mma.gob.cl/">http://portal.mma.gob.cl/</a>	Subsecretario Marcelo Mena lanza consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	23/02/2017	<a href="http://portal.mma.gob.cl/subsecretario-marcelo-mena-lanza-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/">http://portal.mma.gob.cl/subsecretario-marcelo-mena-lanza-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.elciudadano.cl">http://www.elciudadano.cl</a>	Lanzan consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	23/02/2017	<a href="http://www.elciudadano.cl/medio-ambiente/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/02/23/">http://www.elciudadano.cl/medio-ambiente/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/02/23/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.vivimoslanoticia.cl">http://www.vivimoslanoticia.cl</a>	Lanzan consulta pública del plan de descontaminación atmosférica	23/02/2017	<a href="http://www.vivimoslanoticia.cl/curico/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/">http://www.vivimoslanoticia.cl/curico/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://www.modonoticias.cl">http://www.modonoticias.cl</a>	Plan de Descontaminación Atmosférica de la provincia de Curicó	23/02/2017	<a href="http://www.modonoticias.cl/2017/02/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-la-provincia-de-curico/">http://www.modonoticias.cl/2017/02/lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
Diario El Lector	Subsecretario Marcelo Mena lanza consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	23/02/2017	<a href="https://issuu.com/diarioellector/docs/jueves_23_de_febrero_2017">https://issuu.com/diarioellector/docs/jueves_23_de_febrero_2017</a>	Comunicaciones MMA Maule
Diario El Centro	Formulan llamado a participar en consulta para anteproyecto del PDA	23/02/2017	<a href="https://issuu.com/diarioelcentro/docs/diario_0659dfef4d3c0a">https://issuu.com/diarioelcentro/docs/diario_0659dfef4d3c0a</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.maulee.cl/">http://www.maulee.cl/</a>	Autoridades lanzan consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	23/02/2017	<a href="http://www.maulee.cl/autoridades-lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/">http://www.maulee.cl/autoridades-lanzan-consulta-publica-del-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.curicosincensura.com">http://www.curicosincensura.com</a>	Comunidad será clave para plan de Descontaminación	23/02/2017	<a href="http://www.curicosincensura.com/2017/02/comunidad-sera-clave-para-plan-de.html">http://www.curicosincensura.com/2017/02/comunidad-sera-clave-para-plan-de.html</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://www.atentos.cl">http://www.atentos.cl</a>	Subsecretario Marcelo Mena lanza consulta pública del plan de descontaminación atmosférica de Curicó	23/02/2017		Comunicaciones MMA Maule
Diario El Heraldo	Consulta pública: Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó	25/02/2017	<a href="http://www.diarioelheraldo.cl/noticia/consulta-publica-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico">http://www.diarioelheraldo.cl/noticia/consulta-publica-plan-de-descontaminacion-atmosferica-de-curico</a>	Comunicaciones MMA Maule
Diario La Prensa	Subsecretario de Medio Ambiente informó alcances del Plan de Descontaminación Invitan a participar en consulta pública por futuro Plan de Descontaminación para Valle Central Provincia de Curicó	25/02/2017	<a href="http://www.diariolaprensa.cl/curico/subsecretario-de-medio-ambiente-informo-alcances-del-plan-de-descontaminacion/">http://www.diariolaprensa.cl/curico/subsecretario-de-medio-ambiente-informo-alcances-del-plan-de-descontaminacion/</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://tvmaulinos.com/">http://tvmaulinos.com/</a>	Invitan a participar en consulta pública por futuro Plan de Descontaminación para Valle Central Provincia de Curicó	09/03/2017	<a href="http://tvmaulinos.com/invitan-a-participar-en-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-para-valle-central-provincia-de-curico/">http://tvmaulinos.com/invitan-a-participar-en-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-para-valle-central-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.maulee.cl">http://www.maulee.cl</a>	Medio Ambiente invita a participar en consulta pública por futuro Plan de Descontaminación para Valle Central Provincia de Curicó	10/03/2017	<a href="http://www.maulee.cl/medio-ambiente-invita-a-participar-en-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-para-valle-central-provincia-de-curico/">http://www.maulee.cl/medio-ambiente-invita-a-participar-en-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-para-valle-central-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.elamaule.cl">http://www.elamaule.cl</a>	Cómo participar en consulta pública sobre Plan de Descontaminación para valle central de Curicó	10/03/2017	<a href="http://www.elamaule.cl/noticia/sociedad/como-participar-en-consulta-publica-sobre-plan-de-descontaminacion-para-valle-centr">http://www.elamaule.cl/noticia/sociedad/como-participar-en-consulta-publica-sobre-plan-de-descontaminacion-para-valle-centr</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://redmaule.com">http://redmaule.com</a>	Invitan a participar en consulta pública por futuro Plan de Descontaminación para Valle Central	11/03/2017	<a href="http://redmaule.com/invitan-a-participar-en-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-para-valle-central_1489178974NNmtH.html">http://redmaule.com/invitan-a-participar-en-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-para-valle-central_1489178974NNmtH.html</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://portal.mma.gob.cl/">http://portal.mma.gob.cl/</a>	Seremi del Medio Ambiente invita a participar consulta pública por futuro Plan de Descontaminación Valle Central Provincia de Curicó	15/03/2017	<a href="http://portal.mma.gob.cl/seremi-del-medio-ambiente-invita-a-participar-consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-valle-central-provincia-de-curico/">http://portal.mma.gob.cl/seremi-del-medio-ambiente-invita-a-participar-<u>consulta-publica-por-futuro-plan-de-descontaminacion-valle-central-provincia-de-curico/</u></a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://la7.cl">http://la7.cl</a>	Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó	15/03/2017	<a href="http://la7.cl/2017/03/15/reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-se-efectuaron-en-molina-romeral-teno-y-curico/">http://la7.cl/2017/03/15/reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-se-efectuaron-en-molina-romeral-teno-y-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.curiconoticias.cl">http://www.curiconoticias.cl</a>	Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó	16/03/2017	<a href="http://www.curiconoticias.cl/2017/03/16/reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-se-efectuaron-en-molina-romeral-teno-y-curico/">http://www.curiconoticias.cl/2017/03/16/reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-se-efectuaron-en-molina-romeral-teno-y-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://redmaule.com">http://redmaule.com</a>	Diversas reuniones informativas se han desarrollado por el Plan de Descontaminación Atmosférica	16/03/2017	<a href="http://redmaule.com/diversas-reuniones-informativas-se-han-desarrollado-por-el-plan-de-descontaminacion-atmosferica_148961274638gRG.html">http://redmaule.com/diversas-reuniones-informativas-se-han-desarrollado-por-el-plan-de-descontaminacion-atmosferica_148961274638gRG.html</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.atentos.cl">http://www.atentos.cl</a>	Reuniones informativas por Plan de Descontaminación se están efectuando en Molina, Romeral, Teno y Curicó	16/03/2017	<a href="http://www.atentos.cl/2017/03/16/reuniones-informativas-plan-descontaminacion-se-estan-efectuando-molina-romeral-teno-curico/">http://www.atentos.cl/2017/03/16/reuniones-informativas-plan-descontaminacion-se-estan-efectuando-molina-romeral-teno-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.diariodelaconstruccion.cl">http://www.diariodelaconstruccion.cl</a>	Plan de descontaminación Valle Central Provincia de Curicó, invita a participar de consulta pública	17/03/2017	<a href="http://www.diariodelaconstruccion.cl/plan-de-descontaminacion-valle-central-provincia-de-curico-invita-a-participar-de-consulta-publica/">http://www.diariodelaconstruccion.cl/plan-de-descontaminacion-valle-central-provincia-de-curico-invita-a-participar-de-consulta-publica/</a>	Comunicaciones MMA Maule
Diario El Lector	Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó	19/03/2017	<a href="https://issuu.com/diarioellector/docs/domingo_19_d_e_marzo_2017">https://issuu.com/diarioellector/docs/domingo_19_d_e_marzo_2017</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://tvmaulinos.com">http://tvmaulinos.com</a>	Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Tenó y Curicó	20/03/2017	<a href="http://tvmaulinos.com/reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-se-efectuaron-en-molina-romeral-teno-y-curico/">http://tvmaulinos.com/reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-se-efectuaron-en-molina-romeral-teno-y-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://portal.mma.gob.cl/">http://portal.mma.gob.cl/</a>	Continúan reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica en la Provincia de Curicó	21/03/2017	<a href="http://portal.mma.gob.cl/continuan-reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-en-la-provincia-de-curico/">http://portal.mma.gob.cl/continuan-reuniones-informativas-por-plan-de-descontaminacion-atmosferica-en-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://portal.mma.gob.cl/">http://portal.mma.gob.cl/</a>	Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó	29/03/2017	<a href="http://portal.mma.gob.cl/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://portal.mma.gob.cl/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://tvmaulinos.com">http://tvmaulinos.com</a>	Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó	29/03/2017	<a href="http://tvmaulinos.com/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://tvmaulinos.com/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://www.atentos.cl">http://www.atentos.cl</a>	Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central Provincia de Curicó	29/03/2017	<a href="http://www.atentos.cl/2017/03/29/quedan-20-dias-incorporar-opiniones-al-plan-descontaminacion-valle-central-provincia-curico/">http://www.atentos.cl/2017/03/29/quedan-20-dias-incorporar-opiniones-al-plan-descontaminacion-valle-central-provincia-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.codexverde.cl/">http://www.codexverde.cl/</a>	Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó	30/03/2017	<a href="http://www.codexverde.cl/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://www.codexverde.cl/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.induambiente.com">http://www.induambiente.com</a>	PDA de Curicó en fase final de participación ciudadana	30/03/2017	<a href="http://www.induambiente.com/pda-de-curico-en-fase-final-de-participacion-ciudadana">http://www.induambiente.com/pda-de-curico-en-fase-final-de-participacion-ciudadana</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://redmaule.com">http://redmaule.com</a>	Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central de Curicó	30/03/2017	<a href="http://redmaule.com/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-curico_1490810276cva4C.html">http://redmaule.com/quedan-20-dias-para-incorporar-opiniones-al-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-curico_1490810276cva4C.html</a>	Comunicaciones MMA Maule



<a href="http://cronicanoticias.cl">http://cronicanoticias.cl</a>	Finaliza proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó	18/04/2017	<a href="http://cronicanoticias.cl/finaliza-proceso-de-consulta-ciudadana-por-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://cronicanoticias.cl/finaliza-proceso-de-consulta-ciudadana-por-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.diariodelaconstruccion.cl">http://www.diariodelaconstruccion.cl</a>	Finaliza consulta ciudadana ante la descontaminación del Valle Central de la Provincia de Curicó	18/04/2017	<a href="http://www.diariodelaconstruccion.cl/finaliza-consulta-ciudadana-ante-la-descontaminacion-del-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://www.diariodelaconstruccion.cl/finaliza-consulta-ciudadana-ante-la-descontaminacion-del-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.curicosincensura.com/">http://www.curicosincensura.com/</a>	Finalizó consulta ciudadana para descontaminar la provincia	18/04/2017	<a href="http://www.curicosincensura.com/2017/04/finalizo-consulta-ciudadana-para.html">http://www.curicosincensura.com/2017/04/finalizo-consulta-ciudadana-para.html</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://portal.mma.gob.cl/">http://portal.mma.gob.cl/</a>	Finaliza proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó	20/04/2017	<a href="http://portal.mma.gob.cl/finaliza-proceso-de-consulta-ciudadana-por-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://portal.mma.gob.cl/finaliza-proceso-de-consulta-ciudadana-por-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
<a href="http://www.induambiente.com">http://www.induambiente.com</a>	Finalizó proceso de participación ciudadana por PDA de Curicó	20/04/2017	<a href="http://www.induambiente.com/finalizo-proceso-de-participacion-ciudadana-por-pda-de-curico">http://www.induambiente.com/finalizo-proceso-de-participacion-ciudadana-por-pda-de-curico</a>	Comunicaciones MMA Maule




---

<a href="http://tvmaulinos.com">http://tvmaulinos.com</a>	Finalizó proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó	24/04/2017	<a href="http://tvmaulinos.com/finalizo-proceso-de-consulta-ciudadana-por-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/">http://tvmaulinos.com/finalizo-proceso-de-consulta-ciudadana-por-plan-de-descontaminacion-valle-central-de-la-provincia-de-curico/</a>	Comunicaciones MMA Maule
---	---	------------	---	--------------------------

Observaciones: La difusión en medios de prensa escrita, se realizó para informar sobre el proceso de participación ciudadana por Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, donde se efectuó reuniones en las seis comunas y se difundió los mecanismos de participación.

Se presenta tabla resumen de las diversas publicaciones y apariciones en prensa escrita y medios informativos online a nivel regional, principalmente en la Provincias de Curicó y Talca.

---



## 8.- ANEXOS Y MEDIOS DE VERIFICACIÓN

A: Plataforma, enlaces: <http://consultasciudadanas.mma.gob.cl>

**Consultas Ciudadanas**  
Sistema electrónico para la participación ciudadana

**Ficha Consulta**

**DETALLE CONSULTA CIUDADANA**

Nombre Consulta: ANTEPROYECTO DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

Ámbito Territorial: Regional

Estado Consulta: Cerrada

Fecha de Inicio: 23-01-2017

Fecha de Término: 16-04-2017

Días para el Cambio: 0 días corridos

Documento en Consulta: Este instrumento no posee expediente

**DOCUMENTOS DESTACADOS**

Nombre Antecedente	Fecha Publicación	Archivo/URL
AGIES PDA Valle Curicó	23-01-2017	AGIES PDA Valle Curicó
Publicación Diario Oficial	23-01-2017	Publicación Diario Oficial
Resolución 19 Aprobada Anteproyecto Plan de Descontaminación Valle Curicó	23-01-2017	Resolución 19 Aprobada Anteproyecto Plan de Descontaminación Valle Curicó

**Calendario de actividades**

Actividades programadas

Para conocer más actividades selecciona la fecha deseada

May 2017

L	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31					

**PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA**

Actividades Preseleccionadas

Medios de Comunicación

Tipo	Descripción	Fecha	Hora	Dirección	Región	Acción
Reuniones de difusión ciudadana	Presentar ante la comunidad el anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de la provincia de Curicó e instalar a participar señalando las vías oficiales y plazas.	06-04-2017	19:00	Sede Social sector S.N comuna Molina		Ver
Reuniones de difusión ciudadana	Presentar ante la comunidad el anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de la provincia de Curicó e instalar a participar señalando las vías oficiales y plazas.	15-03-2017	19:00	Oficina Municipal de Lontué Av. Hospital S.N, Lontué		Ver
Reuniones de difusión ciudadana	Presentar ante la comunidad el anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de la provincia de Curicó e instalar a participar señalando las vías	16-03-2017	19:00	Camino Nº 500 sector Cerro Cultural		Ver



## B: Cartas de Invitación



### CARTA INVITACIÓN

Estimado(a) Vecino(a):

Junto con saludar cordialmente, comunico a Ud. que se ha dado inicio al proceso de Consulta Pública para el Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó. Dicho periodo de consulta pública se extiende entre los días **23 de Enero de 2017 y el 18 de Abril de 2017**.

Por lo anterior expuesto, la **Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente tiene el agrado de invitar a Ud. a una Reunión de Difusión a desarrollarse el día 8 de abril de 2017 a las 19:00 hrs. en Escuela República de Argentina ubicada en Guaiquillo S/n, comuna de Curicó.**

Cabe señalar que en el año 2015 las comunas de Curicó, Teno, Romeral, Sagrada Familia, Rauco y Molina fueron declaradas Zona Saturada, lo que dio inicio al proceso de elaboración del Anteproyecto del PDA, el cual tiene dentro de sus principales medidas propuestas; la mejora de la calidad de la leña, calidad de artefactos (estufas) y eficiencia térmica de viviendas; medidas para el sector industrial; Gestión de Episodios Críticos (restricciones); y programas de educación y difusión. Las medidas lograrán reducir emisiones y concentración de contaminantes, cumpliendo con las normas ambientales chilenas y mejorando la calidad de vida de todos los habitantes de la comuna.

Para obtener los documentos asociados al PDA puede ingresar al portal de la SEREMI del Medio Ambiente Región del Maule <http://portal.mma.gob.cl/region-del-maule/> (en el banner Consulta Pública para el Valle Central de la provincia de Curicó).

Para realizar observaciones al PDA, existen los siguientes medios:

1. **Carta** dirigida a la SEREMI del Medio Ambiente del Maule, ubicada en calle 1 Oriente N° 1590, Talca.
2. **Internet:** [www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl) o <http://consultaciudadanas.mma.gob.cl>
3. **Formulario oficial:** que se encuentra a disposición en oficina municipal junto a su buzón correspondiente.

Esperamos contar con su participación.



## CARTA INVITACIÓN

Estimado(a) Vecino(a):

Junto con saludar cordialmente, comunico a Ud. que se ha dado inicio al proceso de Consulta Pública para el Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó. Dicho periodo de consulta pública se extiende entre los días **23 de Enero de 2017 y el 18 de Abril de 2017**.

Por lo anterior expuesto, la **Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente** tiene el agrado de invitar a Ud. a una **Reunión de Difusión** a desarrollarse el día **5 de Abril de 2017 a las 19:00 hrs.** en el **Auditorio de la Corporación Cultural** ubicado en **Carmen N°560, comuna de Curicó**.

Cabe señalar que en el año 2015 las comunas de Curicó, Teno, Romeral, Sagrada Familia, Rauco y Molina fueron declaradas Zona Saturada, lo que dio inicio al proceso de elaboración del Anteproyecto del PDA, el cual tiene dentro de sus principales medidas propuestas; la mejora de la calidad de la leña, calidad de artefactos (estufas) y eficiencia térmica de viviendas; medidas para el sector industrial; Gestión de Episodios Críticos (restricciones); y programas de educación y difusión. Las medidas lograrán reducir emisiones y concentración de contaminantes, cumpliendo con las normas ambientales chilenas y mejorando la calidad de vida de todos los habitantes de la comuna.

Para obtener los documentos asociados al PDA puede ingresar al portal de la SEREMI del Medio Ambiente Región del Maule <http://portal.mma.gob.cl/region-del-maule/> (en el banner Consulta Pública para el Valle Central de la provincia de Curicó).

Para realizar observaciones al PDA, existen los siguientes medios:

1. **Carta** dirigida a la SEREMI del Medio Ambiente del Maule, ubicada en calle 1 Oriente N° 1590, Talca.
2. **Internet:** [www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl) o <http://consultaciudadanas.mma.gob.cl>
3. **Formulario oficial:** que se encuentra a disposición en oficina municipal de DIDECO junto a su buzón correspondiente.

Esperamos contar con su participación.



## C: Comunicados de Prensa

### Subsecretario Marcelo Mena lanza consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó

Jueves 23 de febrero de 2017

La autoridad ambiental hizo un llamado a participar de esta instancia -cuyo plazo esta estipulado hasta el 18 de abril-, que permite a los ciudadanos ser parte de una normativa que mejorará el aire de las ciudades e incorporará sus observaciones en el futuro plan.





Gobierno de Chile

[Ministerio](#)
[Autoridades](#)
[Áreas de Trabajo](#)
[Sala de Prensa](#)
[SEREMIS](#)
[Participación](#)
[Contactenos](#)

---

## Seremi del Medio Ambiente invita a participar consulta pública por futuro Plan de Descontaminación Valle Central Provincia de Curicó

Miércoles 17 de febrero de 2017

Hasta 18 de abril, estará abierto el plazo del proceso de consulta pública del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, para participar e incorporar sus opiniones u observaciones en el proceso.



[f](#)
[t](#)
[p](#)
[g](#)
[+](#)
1

El Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, es parte de la "Estrategia de Planes de Descontaminación Atmosférica 2014-2018", impulsada por el gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet. Este proceso apunta a recuperar la calidad del aire en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por Material Particulado Fino Respirable (MP2.5), debido al alto consumo de leña húmeda como combustible residencial durante los meses de invierno.

Para validar el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica, la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región del Maule, contempló el proceso de participación ciudadana, a través de una consulta pública que comenzó el 23 de enero, día en que se publicó en el Diario Oficial de la República de Chile.

En este sentido, la Seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, María Elitana Vega, indicó la programación de las fechas de las reuniones masivas y los talleres informativos que encabezarán profesionales de la cartera con la comunidad. Estos encuentros buscarán recoger la opinión de la ciudadanía e incorporar sugerencias respecto al anteproyecto del PDA del Valle Central de la

Destacado:

Tercera Encuesta Nacional del Medio Ambiente



Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire

Cuenta Pública

Ministerio del Medio Ambiente

2016

Consulta Pública:

Reglamentos de la Ley de Fomento al Reciclaje



TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL DE CHILE  
ante la Convención Marco de las Naciones Unidas  
sobre el Cambio Climático 2016



Segundo Informe Bienal

Español - Inglés

Encuesta de

CAMBIO CLIMÁTICO

2016



## Continúan reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica en la Provincia de Curicó

Marzo 21 de marzo de 2017

A la fecha se han desarrollado seis encuentros en las comunas de Molina, Romeral, Teno y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó. La consulta ciudadana estará abierta hasta 18 de abril y tiene como objetivo incorporar opiniones u observaciones en la elaboración de este importante instrumento de gestión pública de competencia del Ministerio del Medio Ambiente (MMA). En dichos encuentros con la comunidad, se han dado a conocer las diferentes medidas del Anteproyecto de PDA, referentes a la regularización del uso y [...]



A la fecha se han desarrollado seis encuentros en las comunas de Molina, Romeral, Teno y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

La consulta ciudadana estará abierta hasta 18 de abril y tiene como objetivo incorporar opiniones u observaciones en la elaboración de este importante instrumento de gestión pública de competencia del Ministerio del Medio Ambiente (MMA).

Destacado:

**Tercera Encuesta Nacional del Medio Ambiente**



Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire

**Cuenta Pública**  
Ministerio del Medio Ambiente  
2016

Consulta Pública:

**Reglamentos de la Ley de Fomento al Reciclaje**



Segundo Informe Bienal:  
Español - Inglés

Encuesta de  
**CAMBIO CLIMÁTICO 2016**

**Calefacción**



## Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó

Modificado 20 de marzo de 2017

Hasta 18 de abril, se extenderá el plazo por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, el que tiene como objetivo recoger observaciones y sugerencias de la comunidad para perfeccionar éste instrumentos de gestión para mejorar la calidad del aire.



Abierto se encuentra el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, el que será implementado en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por MP2.5, por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) producto del alto consumo de leña húmeda como combustible residencial durante los meses de invierno.

A la fecha la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región del Maule, ha desarrollado once reuniones con el propósito de dar a conocer las medidas estructurales del Anteproyecto PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó y para que los vecinos y vecinas puedan entregar sus ideas, opiniones, sugerencias y fortalecer el futuro PDA.

Destacado:

**Tercera Encuesta Nacional del Medio Ambiente**



Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire

**Cuenta Pública**  
Ministerio del Medio Ambiente  
2016

Consulta Pública:

**Reglamentos de la Ley de Fomento al Reciclaje**



TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL DE CHILE ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático 2016



Segundo Informe Bienal  
Español - Inglés

Encuesta de **CAMBIO CLIMÁTICO 2016**

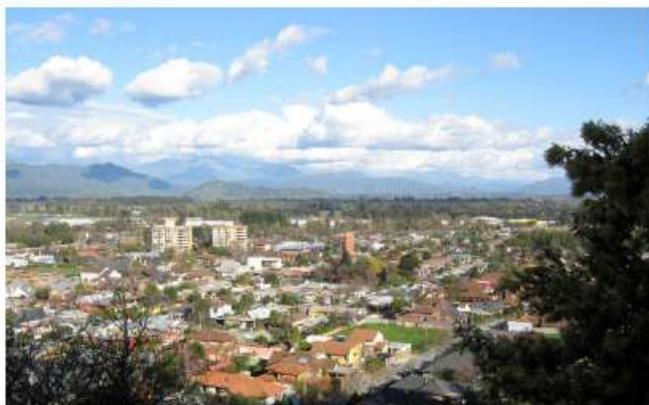
Calefacción



## Finaliza proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó

Actualizado el 20 de abril de 2017

La Seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, efectuó 23 reuniones en total, en las comunas de Curicó, Molina, Romeral, Teno, Rauco y Sagrada Familia, donde se informó a la comunidad sobre las medidas que incorporará el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, y el cual deberá entrar en vigencia durante el segundo semestre del año 2017.



El pasado 19 de abril, concluyó el plazo legal para participar del proceso de consulta ciudadana del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, cuyo propósito fue recoger observaciones y sugerencias por parte de la comunidad, para mejorar la calidad del aire en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por MP2,5, por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA).

A lo largo del proceso, la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región del Maule, efectuó 23 reuniones, trece en la comuna de Curicó; cuatro en Molina; dos en Romeral; dos en Teno; una en Rauco y una en Sagrada Familia. En los encuentros se explicó a los presentes las principales medidas que incorporará el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, y el cual deberá entrar en vigencia durante el segundo

Destacado:

**Tercera Encuesta Nacional del Medio Ambiente**



Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire

**Cuenta Pública**  
Ministerio del Medio Ambiente  
2016

Consulta Pública:

**Reglamentos de la Ley de Fomento al Reciclaje**



Segundo Informe Bienal  
Español - Inglés

Encuesta de  
**CAMBIO CLIMÁTICO 2016**



**D: Oficios de Ministro en que solicita opinión del Consejo Consultivo Nacional y Consejo Consultivo Regional sobre el anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó.**



OF. ORD. N° 170339 /

ANT.: Resolución Exenta N° 19, de fecha 12 de Enero de 2017 que aprueba Anteproyecto de Plan de Descontaminación para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

MAT.: Envía Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó y su expediente.

SANTIAGO, 24 ENE 2017

DE: PABLO BADENIER MARTÍNEZ  
MINISTRO DEL MEDIO AMBIENTE

A: CONSEJO CONSULTIVO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

Junto con saludarle y conforme lo que indica el Decreto Supremo N°39 del 30 de octubre de 2012, Reglamento para la dictación de Planes de Prevención y Descontaminación, cumpro con enviarle una copia del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la provincia de Curicó y su expediente, proceso que actualmente se encuentra en consulta pública.

Podrá también encontrar el expediente del anteproyecto en formato digital, al ingresar al sitio de Planes y Normas del Ministerio del Medio Ambiente, disponible en el siguiente link:  
[http://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id\\_expediente=929699](http://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id_expediente=929699)

Según el reglamento antes mencionado, el Consejo Consultivo debe emitir su pronunciamiento en un plazo máximo de 60 días hábiles.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted.

  
PABLO BADENIER MARTÍNEZ  
Ministro del Medio Ambiente  
MINISTRO

  
PIM/SYD/RMG/ABP

C.c.:  
- Archivo Gabinete Ministro del Medio Ambiente  
- SEREMI del Medio Ambiente Región del Maule  
- Archivo División de Calidad del Aire y Cambio Climático  
- Oficina de Partes



OF. ORD. N° 170338 /

**ANT.:** Resolución Exenta N° 19, de fecha 12 de Enero de 2017 que aprueba Anteproyecto de Plan de Descontaminación para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

**MAT.:** Envía Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó y su expediente.

SANTIAGO, 24 ENE 2017

**DE: PABLO BADENIER MARTÍNEZ  
MINISTRO DEL MEDIO AMBIENTE**

**A: CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE  
REGIÓN DEL MAULE**

Junto con saludarle y conforme lo que indica el Decreto Supremo N°39 del 30 de octubre de 2012, Reglamento para la dictación de Planes de Prevención y Descontaminación, cumpla con enviarle una copia del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la provincia de Curicó y su expediente, proceso que actualmente se encuentra en consulta pública.

Podrá también encontrar el expediente del anteproyecto en formato digital, al ingresar al sitio de Planes y Normas del Ministerio del Medio Ambiente, disponible en el siguiente link:

[http://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id\\_expediente=929699](http://planesynormas.mma.gob.cl/normas/expediente/index.php?tipo=busqueda&id_expediente=929699)

Según el reglamento antes mencionado, el Consejo Consultivo Regional debe emitir su pronunciamiento en un plazo máximo de 60 días hábiles, para lo cual será convocado con anterioridad.

Sin otro particular, le saluda atentamente



*Pablo Badener Martínez*  
PIM/S/DIR/MG/A/D

C.c.:

- Archivo Gabinete Ministro del Medio Ambiente
- SEREMI del Medio Ambiente Región del Maule
- Archivo División de Calidad del Aire y Cambio Climático
- Oficina de Partes



## E. Gestión de Prensa y Redes Sociales

### - Prensa Escrita

#### Diario La Prensa de Curicó.

### El 23 de enero comienza consulta ciudadana por PDA para Curicó

Acciones. Además se están solicitando recursos para el recambio de 59 mil calefactores dentro de la próxima década.



TALCA. El ministro del Medio Ambiente, Pablo Badenier, anunció que el 23 de este mes comenzará el proceso de consulta ciudadana para elaborar el Plan de Descontaminación Ambiental (PDA) para Curicó y comunas aledañas.

La misma ciudad, además de Teno, Rauco, Romeral, Sagrada Familia y Molina, fueron declaradas zona saturada el año 2015 por material particulado respirable MP<sub>2,5</sub> (fino, el más dañino para la salud). El PDA se encuentra en fase de anteproyecto. Como parte de las medidas de mitigación, se incluye el recambio de 5 mil calefactores a leña no certificada en un plazo de 10 años.

Pero no solo pensando en Curicó, sino también en Talca, Maule y Linares, el Ministerio presentó ayer un proyecto al Consejo Regional para obtener recursos complementarios para implementar el recambio de 59 mil calefactores dentro de la próxima década. Al GORE se están pidiendo \$2.400 millones, los que se sumarían a otros \$812 millones de la Secretaría de Estado. En total, la inversión será de \$3 mil millones, considerando el co-pago que deben hacer quienes resulten beneficiados con este programa especial de recambio, de carácter postulable.

“Son medidas de fondo, de tipo estructural, que nos van a permitir salir de la zona de saturación por material particulado, tanto en Talca como en el próximo PDA de Curicó”, explicó Badenier, quien agregó que con el recambio de calefactores “el problema (de contaminación) disminuye significativamente”.

Linares también está considerado dentro de este programa, en carácter de piloto, con 300 recambios de calefactores a leña.

#### PUNTO VERDE

La Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente se convirtió en el primer servicio público en tener un punto sustentable, el cual fue inaugurado por el ministro de dicha cartera, Pablo Badenier.

El también conocido como “punto verde”, consta de paneles solares, un huerto orgánico, biciclettero, un área de compostaje y para reciclaje de residuos, cuya finalidad es promover buenas prácticas y conductas amigables con el medio ambiente y aumentar la conciencia ambiental entre los ciudadanos.

En la oportunidad, el intendente regional, Pablo Meza, llamó a “hacer un esfuerzo para que esta infraestructura y prácticas se implementen en los demás servicios públicos”.

Badenier, en tanto, señaló que con esto “el Ministerio predica con el ejemplo; es un signo de sustentabilidad y también de ahorro futuro”.

2 LA PRENSA Jueves 23 de Febrero de 2017

## Actualidad

### Sucede

**Corrida Solidaria.** Este domingo 26 de febrero, a partir de las 8:30 horas, comenzará a encender motores una corrida solidaria organizada por Mall Curicó y el Desafío Levantemos Chile, para ir en ayuda de los damnificados por los incendios forestales. Las categorías son de 3K y 10K. Los interesados pueden inscribirse el día sábado 25 de febrero a partir de las 10 de la mañana en Mall Curicó.

**Festival "La Voz de la Vendimia".** Dado el interés por participar en el certamen, la organización extendió el plazo de inscripción para el Festival "La Voz de la Vendimia" hasta el lunes 27 de febrero. Cabe recordar que este evento se realizará durante los días 2, 9 y 16 de marzo, y el ganador se presentará en la Noche Curicana de la Fiesta de la Vendimia.

**Cumbre Quachaca en Lontué.** Para el sábado 25 de febrero está programada la Cumbre Quachaca Masulina en la localidad de Lontué, a partir de las 21:00 horas. En esta oportunidad, estarán presentes artistas como Los Ramblers, Rumba 8, Trio Inspiración, Mota y Ponda, y la Compañía de Baile de José Luis Irigo.

**Ceremonia de Cambio de Presidencia Corte de Apelaciones de Talca.** Carlos Carrillo González, Presidente de la Ilmo. Corte de Apelaciones de Talca, saludó con especial atención a usted, y tiene el agrado de invitarle a participar en la ceremonia de Cambio de Presidencia y Cuenta Pública de esta Corte de Apelaciones, actividad que se efectuará el martes 28 de febrero, a las 18:45 horas, en el Auditorium del 7º piso de este Ilmo. Tribunal.

**Lanzamiento Escuela de Liderazgo para Mujeres.** El miércoles 1 de marzo se realizará, a las 19:00 horas, en el Centro Cultural de Curicó, el lanzamiento de la Escuela de Liderazgo para Mujeres, actividad organizada por la Mesa de Mujeres Líderes, gracias a los recursos obtenidos del Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones Públicas del Ministerio de Desarrollo Social.

**Escuela de Karate Jessy Reyes.** Inscripciones abiertas en calle Vileta 60, de lunes a jueves de 17:00 a 20:00 horas.

**Yoga Gratis.** La Corporación Municipal de Deportes ofrece clases de yoga gratuitas durante todo el verano. Los miércoles de 10:00 a 11:00 horas y los viernes de 18:00 a 19:00 horas en la Plaza de Los Venados. Clases impartidas por Bárbara Barrera, instructora de Planeta en Yoga.

**Club de la Unión de Curicó.** Recientemente se ha inaugurado el nuevo recinto del Club de la Unión y ha comenzado a funcionar el restaurant del lugar, para la atención de socios y público en general. La atención es de lunes a sábado, abierto de 12:00 a 00:00 horas y el domingo almuerzos familiares. Reservas fono: 75-2365029.

**Receso.** Después de más de un año de intenso funcionamiento, el Teatro Provincial tomará un receso hasta marzo. La razón de esta paréntesis es, además del descanso del personal, la mantención del recinto. En marzo vuelve a funcionar el teatro y tiene programados varios espectáculos.



Subsecretario de Medio Ambiente junto a autoridades.

## INVITAN A PARTICIPAR EN EL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN PARA CURICÓ

**Eta de Participación Ciudadana.** La comunidad tiene plazo hasta el 18 de abril para entregar sus inquietudes y consultas.

El subsecretario de Medio Ambiente, Marcelo Mena, llegó hasta Curicó para invitar a la comunidad a ser parte del proceso de Participación Ciudadana del Plan de Descontaminación del Valle de Curicó, que incluye también a las comunas de Teno, Ranco, Romeral, Sangraés Familia y Molina.

En la oportunidad, se dio a conocer que el principal factor de la contaminación atmosférica en la provincia es principalmente a causa del alto consumo de leña húmeda como combustible en las viviendas durante los meses de invierno, por lo que se trabaja para que el 2018 el plan esté operativo y se puedan tomar medidas más drásticas para bajar los niveles de contaminación.

### PARTICIPACIÓN

En este sentido, la opinión de la comunidad importa, por lo que el proceso también contempla la participación ciudadana a través de una consulta pública que comenzó el 23 de enero de 2017, fecha en que se publicó en el Diario Oficial con dirección hasta el día 18 de abril. La consulta se está llevando a cabo a través de internet en la página [consultasccokubnas.mma.gob.cl/](http://consultasccokubnas.mma.gob.cl/).

### MEDIDAS

Una de las medidas que se aplicará este año es el recambio de calefactores en Talca, Linares y Curicó, para lo que el Consejo Regional aprobó 2.400 millones de pesos, además de otros 8.900 millones aportados por el Ministerio de Energía. El proceso de postulación para este beneficio se realizará durante los próximos meses.

El consejero regional, Boris Tapia, junto con felicitarse a la seremi de Energía por elaborar el proyecto, explicó que estos recursos serán distribuidos de la siguiente manera: \$1.000 millones para la Provincia de Curicó, misma cantidad para la Provincia de Talca y \$400 millones para Linares. Finalmente, el subsecretario Marcelo Mena hizo un llamado a la ciudadanía para que ayude a cuidar el medio ambiente. "Lo importante es que cada invierno, cuando espicore la contaminación, las familias se pregunten cómo contaminar menos y que lo hagan; la solución está en nuestros casos. Nosotros vamos a subsidiar muchos calefactores, pero aún así hay personas que podrían hacer un mayor esfuerzo para calefaccionarse más limpio. Finalmente, esperamos que todos juntos trabajemos para poder descontaminar la ciudad de Curicó y el Valle Central de la Provincia".

**El Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó es parte de la "Estrategia de Planes de Descontaminación Atmosférica 2014-2018", impulsada por el Gobierno en donde el objetivo principal es recuperar la calidad del aire y salir del estado de saturación por MP2,5.**

## PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

# Finaliza el proceso de consulta ciudadana por PDA de Curicó

**Entrará en vigencia en el segundo semestre.** La seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, efectuó 23 reuniones en total, en las comunas de Curicó, Molina, Romeral, Teno, Rauco y Sagrada Familia.

**CURICÓ.** Este martes concluyó el plazo legal para participar del proceso de consulta ciudadana del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, cuyo propósito fue recoger observaciones y sugerencias por parte de la comunidad, para mejorar la calidad del aire en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por MP34, por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA). A lo largo del proceso, la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región del Maule, efectuó 23 reuniones, trece en la comuna de Curicó; cuatro en Molina; dos en Romeral; dos en Teno; una en Rauco y una en Sagrada Familia. En los encuentros se explicó a los presentes las principales



El objetivo del PDA es mejorar la calidad del aire en las comunas en las que se implementará.

medidas que incorporará el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, y el cual deberá entrar en vigencia durante el segundo semestre del año 2017.

#### PARTICIPACIÓN

Según sostuvo la seremi del Medio Ambiente, María Eliana Vega, a las reuniones

informativas por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) asistieron en total 518 personas. Las consultas más recurrentes de los vecinos y vecinas se relacionaban con las medidas que abarca el anteproyecto del Plan, y principalmente sobre los beneficios del programa de recambio de calefactores y la eficiencia de los equipos de bajas emisiones contaminantes.

Adicionalmente que durante el proceso de PAC los asistentes entregaron sus opiniones y sugerencias sobre el plan e ideas para disminuir los efectos de la contaminación del aire en la salud y el entorno.

También en sitio desarrollado por el Ministerio del Medio Ambiente, <http://plancurico.mma.gob.cl/> para facilitar la participación de la ciudadanía se recogieron más de 50 observaciones las que deben ser analizadas y contestadas para fortalecer y validar el proyecto definitivo del plan de descontaminación que posteriormente deberá ser aprobado por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad.

#### MEDIDAS ESTRUCTURALES

Cabe señalar que producto del alto consumo de leña húmeda como combustible re-

sidencial durante los meses de invierno las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, requieren medidas para reducir las emisiones contaminantes en el sector residencial, industrial, transporte y quemas agrícolas.

Las medidas estructurales del plan van dirigidas a estos sectores y son de tipo regulatorias, restrictivas, de incentivo y fomento, las que son necesarias para mejorar la calidad del aire.

- Programa anual de educación y difusión del plan de descontaminación.

- 23.000 subsidios de acondicionamiento térmico a viviendas existentes, a cargo del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu).

- Regulación del comercio de

leña (inicio de actividades, potente municipal, plan de manejo) sólo se permitirá la comercialización de leña seca (menor a 25% de humedad). Debido a que la principal fuente de contaminación es el uso ineficiente de leña el anteproyecto contempla medidas regulatorias, restrictivas, de incentivo y fomento.

- Promover 5.000 recambios voluntarios de artefactos a leña a través del programa de Recambio de Calefactores implementado por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA).

- Prohibición al tercer año salamandras y hechizos; al 4º año, de calefactores de cámara simple que no cumplan con la norma de emisión; y al 5º año, el uso de cocinas a leña y toda calefactor que no cumpla con norma de emisión.

PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE

## Quedan pocos días para entregar opiniones al Plan de Descontaminación de Curicó

**Observaciones y sugerencias de la comunidad.** Hasta 18 de abril, se extenderá el plazo por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

**CURICÓ.** Abierta se encuentra el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, el que será implementado en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por MP2,5, por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA) producto del alto consumo de leña húmeda como combustible residencial durante los meses de invierno.

A la fecha la Seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, ha desarrollado once reuniones con el propósito de dar a conocer las medidas estructurales del Anteproyecto PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó y para que los vecinos y vecinas puedan entregar sus ideas, opiniones, sugerencias y fortalecer el futuro PDA.

En este sentido, la seremi María Eliana Vega indicó que se han ejecutado cinco talleres participativos en Curicó, tres encuentros en Molina, dos reuniones en Romeral y una reunión en Teno y las asis-



La seremi de Medio Ambiente, María Eliana Vega, ha participado en encuentros realizados en diferentes comunas.

### FECHAS DE LOS ENCUENTROS

- Lunes 3 de abril, a las 19:00 horas, Salón Municipal comuna Sagrada Familia, ubicado en calle San Francisco #40.
- Martes 4 de abril, a las 19:00 horas, Salón Municipal comuna de Rauco, ubicado en calle Balmaceda #35.
- Miércoles 5 de abril, a las 19:00 horas, en el Centro Cultural de Curicó, ubicado en calle Carmen #560.

tes han podido entregar sus opiniones y sug-

gerencias sobre las medidas del plan. Durante

las reuniones hemos constatado que las per-

sonas están cada vez más conscientes sobre los efectos de la contaminación del aire en la salud y el entorno.

Añadiendo que "el plazo es hasta el 18 de abril e invitamos a las personas a entregar sus observaciones y sugerencias en la página <http://plancurico.mma.gob.cl>" sitio desarrollado por el Ministerio del Medio Ambiente para facilitar la participación de la ciudadanía. Finalizado el proceso de consulta pública, se analizará y responderá las observaciones de la ciudadanía y en base a ellas, se planeará el proyecto definitivo del plan de descontaminación el que debe ser aprobado por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad", recalcó Vega.

### MEDIDAS CONTEMPLADAS EN EL ANTEPROYECTO

El anteproyecto cuenta con medidas para reducir las emisiones en el sector residencial, industrial, transporte público, quemas agrícolas y gestión de episodios críticos.

Las medidas dirigidas a estos sectores son medidas de tipo regulatorias, restrictivas, de incentivo y fomento, que son ne-

cesarias para mejorar la calidad del aire.

- Programa anual de educación y difusión del plan de descontaminación.

- Aplicar 23.000 Subsidios de reacondicionamiento térmico a viviendas existentes.

- En el comercio regulado (inicio de actividades, patente municipal, plan de manejo) solo se permitirá la comercialización de leña seca (menor a 25% de humedad).

- Promover el recambio voluntario de artefactos a leña a través de incentivo al mejoramiento tecnológico (5.000 recambios).

- Prohibición al tercer año, salamandras y hechizos; al 4º año, de calefactores de cámara simple que no cumplan con la norma de emisión y al 5º año, el uso de cocinas a leña y todo calefactor que no cumpla con la norma de emisión.

- Apoyo a la formalización, mejoramiento de infraestructura y condiciones comercialización de leña. Debido a que la principal fuente de contaminación es el uso ineficiente de leña el anteproyecto contempla medidas regulatorias, restrictivas, de incentivo y fomento.

# Continúan reuniones informativas del PDA en la provincia de Curicó

Consulta ciudadana abierta hasta el 18 de abril. La seremi de Medio Ambiente ha recorrido las comunas que estarán insertas en este plan.

**DMC.** A la fecha se han desarrollado cinco reuniones en las comunas de Romeral, Tenorio y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

La consulta ciudadana se está abriendo hasta el 18 de abril y tiene como objetivo incorporar opiniones e observaciones en la elaboración del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

El Anteproyecto del PDA contempla la regulación del uso y calidad de los edificios a subsanar, la prohibición de la utilización de chimeneas de leña



En la biblioteca municipal de Teno se realizó una de las reuniones informativas.

de las viviendas, entre otros medidas que contempla el plan.

**PRENSAS REGIONALES**

Es importante señalar que cualquier persona natural o jurídica, puede entregar sus observaciones y sugerencias en la página <http://plancurico.mma.gob.cl/>, para así poder registrar y registrar en el sitio desarrollado para facilitar la participación de la ciudadanía.

Además, las personas que quieran asistir a las reuniones informativas, pueden contactarse con los centros de radiodifusión por televisión, radio, televisión por cable, medios tecnológicos, medios tradicionales y el medio ambiente

no para que entre todos y todas mejoramos la calidad del aire en las comunas involucradas.

Entre las siguientes fechas de los encuentros:

- Viernes 10 de marzo, a las 19:00 horas, en el Centro Cultural de Curicó.
- Viernes 16 de marzo, a las 19:00 horas, en el Centro Cultural de Romeral.
- Miércoles 22 de marzo, a las 19:00 horas, en la Sede Rural entre San Diego, Teno.
- Viernes 24 de marzo, a las 19:00 horas, en el Salón Municipal de Romeral.
- Viernes 24 de marzo, a las 19:00 horas, en el Salón Municipal de Tenorio.
- Viernes 24 de marzo, a las 19:00 horas, en la Biblioteca Municipal de Teno.

22 LA PRENSA Viernes 10 de Marzo de 2017

Crónica

PARA VALLE CENTRAL PROVINCIA DE CURICÓ

# Invitan a participar en consulta pública por futuro Plan de Descontaminación

**Medio Ambiente.** Hasta 18 de abril, estará abierto el plazo del proceso de consulta pública del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, para participar e incorporar sus opiniones u observaciones en el proceso.

**Medio Ambiente.** Hasta 18 de abril, estará abierto el plazo del proceso de consulta pública del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, para participar e incorporar sus opiniones u observaciones en el proceso.

**CURICÓ.-** El Anteproyecto de Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, es parte de la "Estrategia de Planes de Descontaminación Atmosférica 2014-2018", impulsada por el gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet.

Este proceso apunta a recuperar la calidad del aire en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por Material Particulado Fino Respirable (MP2.5), debido al alto consumo de leña húmeda como combustible residencial durante los meses de invierno.

Para validar el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica, la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región del Maule, contempló el proceso de participación ciudadana, a través de una consulta pública que comenzó el 23 de enero, día en que se publicó en el Diario Oficial



El Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle de Curicó debería entrar en vigencia el próximo año.

de la República de Chile. En este sentido, la seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, María Eliana Vega, indicó la programación de las fechas de las reuniones masivas

y los talleres informativos que encabezarán profesionales de la cartera con la comunidad. Estos encuentros buscarán recoger la opinión de la ciudadanía e incorporar sugerencias respecto al

anteproyecto del PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó, que tiene por objetivo mejorar el aire de quienes viven en dichas comunas y sus alrededores.

### LUGARES Y FECHAS DE LOS ENCUENTROS

El llamado de la autoridad medioambiental, es "a asistir a los encuentros para que la ciudadanía entregue opiniones, sugerencias, reflexiones y observaciones respecto al anteproyecto del Plan de Descontaminación y puedan resolver sus dudas y consultas sobre las medidas que se tomará para mejorar la calidad del aire y salir de la condición de zona saturada en la Provincia de Curicó".

Las fechas de los primeros encuentros son las siguientes:

- Taller informativo, viernes 10 de marzo, a las 19:00 horas, en el Salón Municipal de la comuna de Romeral.
- Reunión Masiva, martes 14 de marzo, a las 19:00 horas, en la Biblioteca Municipal de la comuna de Teno.
- Taller Informativo, miércoles 15 de marzo, a las 19:00 horas, en la Oficina Municipal

de Lontué, comuna de Molina.

- Reunión Masiva, jueves 16 de marzo, a las 19:00 horas, en el Centro Cultural, comuna de Curicó.

Es importante destacar que persona natural o jurídica, puede ingresar u observaciones en <http://plancurico.mma.gob.cl/> página para incorporar opiniones u observaciones, este sitio ha sido desarrollado para facilitar la participación de la ciudadanía en la elaboración de este importante instrumento de gestión pública de competencia del Ministerio del Medio Ambiente (MMA).

En la página está disponible el análisis general del impacto económico y social del anteproyecto de Plan de Descontaminación del Valle Central de la Provincia de Curicó por MP2.5 y otros documentos relacionados al PDA.



Subsecretario de Medio Ambiente encabezó invitación

# Formulan llamado a participar en consulta para anteproyecto del PDA

Observaciones, ideas y sugerencias por parte de la comunidad pueden ser ingresadas, ya sea a un sitio web o bien durante el desarrollo de una serie de consultas que se llevarán a cabo en todas las comunas que contempla el radio de acción del plan



Para validar el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la provincia de Curicó, el subsecretario del Medio Ambiente inició desde el 23 de enero un proceso de participación ciudadana a través de una consulta pública abierta.

**CURICÓ.** Para el próximo 18 de abril se iniciará el proceso de consulta pública del anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) ligado al Valle Central de la Provincia de Curicó, el cual vincula con la comuna capital de tal territorio, considerándose además a sectores tanto de Romeral, Baco, Tero y Laguna de Faviña.

A fin de extender una invitación a participar de dicha instancia, el subsecretario de Medio Ambiente, Marcelo Méndez, se trasladó a la Región del Maipo, reu-

nirándose con diversas autoridades.

Como recordar que durante el año pasado se publicó el decreto que dedica al estado valle como una "zona turística" de manera simbólica, lo que dio pie a la creación de un anteproyecto, que contempla una participación ciudadana de carácter público y abierto, que está vigente desde hace poco más de un mes.

Para ello, quienes están interesados en plantear observaciones, ideas y sugerencias de diversa índole a la propia normativa, deben

ingresar al sitio web <http://plancurico.mma.gob.cl>. La ciudadanía puede en esta página web ver cuál es el plan, las medidas que tiene y poder hacer sus comentarios, dijo Méndez, rescatando que además de dicha alternativa, otra opción para plantear algún tipo de inquietud será durante el desarrollo de una serie de consultas, que encabezará la propia señora de Medio Ambiente, María Elena Vega, en cada una de las comunas que están contempladas dentro del plan. La "contaminación at-

mosférica es el problema ambiental más grande de Chile y hoy con mucha intensidad, presentamos a la comunidad un nuevo Plan de Descontaminación que nos permitirá tomar medidas efectivas en cuanto a emisiones de calefacción industrial, y reforzar el ambiente que mejorará esta ciudad", subrayó Méndez.

De ingresar una consulta se recordó que existe la "obligación legal" de entregar una respuesta a la misma. Tras este proceso, la implementación del anteproyecto deberá ejecutarse ya sea a fines del presente año o bien a principios de 2018.

### LÍNEAS DE ACCIÓN

El documento, en manos de la ciudadanía, incluye una serie de líneas de acción, tanto de interve-

niendo al uso de tecnologías más limpias como al establecimiento de medidas de control prohibitivas. El recambio de calefactores, el fomento al uso de combustibles limpios (leña seca, pellets, paja) y gas y el subsidio de utilización térmica para viviendas son parte del primer grupo, mientras que la restricción a las normas de emisión en industria y la prohibición de quemar agrícolas, al menos durante la época invernal, están en el segundo.

Otro a estar en todas las comunas, como a largo plazo, es el recambio de calefactores, que se llama a toda la gente para que esté alerta a los llamados y que pueda participar, porque queremos conocer su opinión, quienes que todos sean parte del plan, agregó por su parte la señora de Medio Ambiente, María Elena Vega. Ya que se trata de un plan en proceso, esta fecha como medida de carácter paliativo, lo que si se han implementado las medidas denominadas "líneas de acción", que en el puntual, implica la prohibición de hacer volar cuando la autoridad así lo ha indicado.

### RECAMBIO DE CALEFACTORES

Por su parte, el Gobierno Regional destinó al menos dos mil 400 millones

de pesos para permitir el recambio de calefactores en el Maipo, considerando que la principal fuente emisora de material particulado es la combustión residencial de leña. En la actualidad, al menos para el departamento Valle Central de la provincia de Curicó se destinaron mil millones, en expectativa a viviendas ubicadas en los sectores urbanos. Tanto el subsecretario como la señora de Medio Ambiente resaltaron que ya sea "a fines de abril o principios de mayo" se hará el llamado para que los vecinos que están interesados puedan postular, y la fecha hasta que el proceso siga vigente. Para ello deberán llenar una ficha, junto con cancelar como un apoyo la cifra de \$2 mil pesos. La idea es conseguir así a los aperturados y beneficiarios con estos instrumentos. Luego contemplarán que funcionará a fin de mes de julio. Méndez en Curicó se ha ampliado la disponibilidad de tal alternativa para los vecinos o parientes, junto a ello, se prohibirá el uso de chimeneas de hogar abierto, calefactores hebridos, salamandras, cocinas y calentadores a leña química simple que no cumplen con el Decreto Supremo 29 de 2015.

Carlos Ariza



Diversas autoridades, entre ellas el subsecretario de Medio Ambiente, Marcelo Méndez, extendieron una invitación a la ciudadanía a participar en el anteproyecto del PDA.

**EL CENTRO** *Guía Servicios* **Curicó**

**GASTROENTEROLOGÍA Y ONCOLOGÍA DIGESTIVA**

Dr. Julio García Neira, Gastroenterólogo del Instituto Oncológico Fdo de Santiago. Abogado en Curicó, Linares y Maipo. Vialba 585 Oficio España, Piso 2. Enfermedades y cáncer del aparato digestivo.

**Fono 9/79584534.**

**AVANZAR CAPACITACIONES**

**"ÚLTIMOS CUPOS"**

Actualización e interpretación de la Norma NCH2728:2015

**1 Y 2 marzo de 09:00 a 18:00**

**CURSOS CON FRANQUICIA SENCE**

FONOS 75-2-472606 / +569 81292604

[avanzarcap@gmail.com](mailto:avanzarcap@gmail.com) / [avanzarcap@gmail.com](mailto:avanzarcap@gmail.com)

[www.avanzar.cl](http://www.avanzar.cl)

SI QUIERES AVANZAR, CAPACITATE



Viernes 24 de Febrero de 2017

El Herald 5

Consulta pública:

Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó

Para validar el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica del Valle Central de Curicó, el Ministerio del Medio Ambiente...

Rauco, Molina, Teno y Sagrada Familia a participar del proceso de consulta pública.

La invitación es a participar toda la ciudadanía, sobre todo a las seis comunas más involucradas en este plan de descontaminación...

reforzadas al control de las emisiones asociadas a calefacción domiciliar, debido a que la principal fuente emisora es la combustión residencial de leña...

para aminorar la demanda de leña para calefacción, el plan contempla 23 mil subsidios de aislamiento térmico y estufas para viviendas nuevas.

Control de emisiones asociadas a cuernas agrícolas, forestales y domiciliarias: se prohíbe el uso del fuego para la quema de rastrojos...

EL LECTOR Domingo 19 febrero 2017

Participación Ciudadana: Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó

A la fecha se han desarrollado cinco encuentros en las comunas de Molina, Romeral, Teno y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PC) del anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

Estas son las siguientes fechas de los encuentros: Martes 20 de marzo, a las 10:00 horas, en el Centro Cultural de Curicó...

En dichos encuentros con la comunidad, se han dado a conocer las diferentes medidas del Anteproyecto de PDA, referentes a la regulación del uso y calidad de los artefactos a calefacción...

Por otra parte, se explicó a los presentes que el futuro PDA abarcará los sectores urbanos de las comunas de Curicó, Romeral, Teno, Rauco, Sagrada Familia y Molina, declaradas como Zona Segurada por Material Particulado Fino Respirable (MP2,5)...

Es importante señalar que cualquier persona natural o jurídica, puede entregar sus observaciones y sugerencias en la página web: www.mma.gob.cl para eso debe ingresar y registrarse en el sitio, desarrollado para facilitar la participación de la ciudadanía.

EL LECTOR Viernes 24 febrero 2017

Subsecretario Marcelo Mena lanza consulta pública del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó

La autoridad ambiental en el llamado a participar de la instancia piloto está estudianto hasta el 18 de abril, que se permite a los ciudadanos ser parte de una normativa que mejorará el aire de ciudades e incorpora sus observaciones en el futuro plan.

En efecto la contaminación atmosférica es el problema ambiental más grande de Chile y hoy con mucha satisfacción, presentamos a la comunidad este nuevo plan de gestión que nos permitirá tomar medidas estructurales en cuanto a emisiones de calefacción e industria, y así brindar el aire limpio que merecen estas ciudades...

Control de emisiones asociadas a cuernas agrícolas, forestales y domiciliarias: se prohíbe el uso del fuego para la quema de rastrojos...

Para validar el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, el Ministerio del Medio Ambiente inició desde el 23 de enero de 2017, un proceso de participación ciudadana a través de una consulta pública abierta...

Uso y mejoramiento de la eficiencia térmica de las viviendas: para disminuir la demanda energética de las viviendas nuevas y existentes, se debe implementar en los próximos años...

Control de emisiones asociadas a cuernas agrícolas, forestales y domiciliarias: se prohíbe el uso del fuego para la quema de rastrojos...

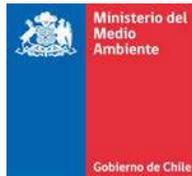
El subsecretario del Medio Ambiente, Marcelo Mena, junto a la gobernadora de la Provincia de Curicó, Gabriela Bravo, el alcalde de Curicó, Javier Muñoz, el presidente del Consejo Regional del Valle Central, Sergio Sepúlveda, la secretaria del Medio Ambiente...

Plan de Descontaminación: 23 mil subsidios de aislamiento térmico y estufas para viviendas nuevas...

Uso y mejoramiento de la calidad de la leña: se espera que en el mediano plazo, que al menos el 85% de la leña que se utiliza sea leña de calidad...



Subsecretario Marcelo Mena con autoridades locales durante la presentación del Plan de Descontaminación Atmosférica de Curicó.



## - TV



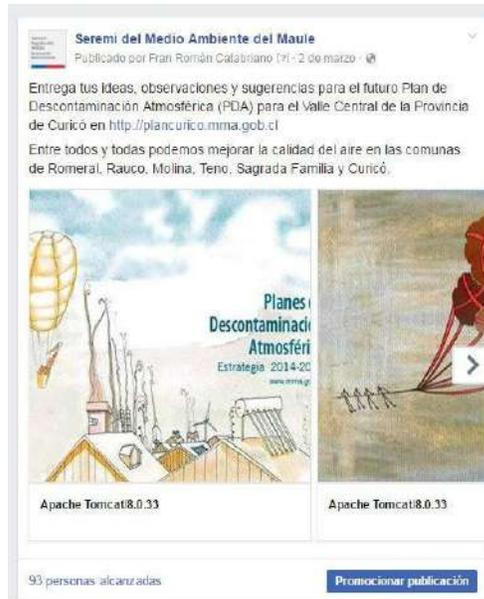
## - REDES SOCIALES

### Publicaciones Facebook y Twitter:

**Facebook:** se realizaron publicaciones a través del Fan Page institucional de la SEREMI del Medio Ambiente del Maule, link <https://www.facebook.com/seremimedioambientemaule> y el que cuenta con 2.166 seguidores. Por medio de esta red social se replicó los reportes de prensa del proceso de Participación Ciudadana por el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó y se subió fotografías de las reuniones realizadas por la SEREMI del Medio Ambiente de la Región del Maule en las seis comunas.



Fan Page Facebook SEREMI del Medio del Medio Ambiente del Maule





**Seremi del Medio Ambiente del Maule** ha actualizado su foto de portada.

Publicado por Fran Román Calabrano (P) · 14 de marzo ·

78 personas alcanzadas

Promoción no disponible

Me encanta Comentar Compartir

**Seremi del Medio Ambiente del Maule**

Publicado por Fran Román Calabrano (P) · 20 de marzo ·

Continúan desarrollándose reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica en la Provincia de Curicó.

A la fecha se han realizado siete encuentros en las comunas de Molina, Romeral, Tenó y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

### Continúan reuniones informativas del PDA en la provincia de Curicó

Consulta ciudadana abierta hasta el 18 de abril. La Seremi de Medio Ambiente ha recorrido las comunas que estarán incluidas en este plan.

709 personas alcanzadas

Promocionar publicación

Me gusta Comentar Compartir

**Seremi del Medio Ambiente del Maule**

Publicado por Fran Román Calabrano (P) · 22 de marzo ·

La consulta ciudadana estará abierta hasta 18 de abril y tiene como objetivo incorporar opiniones u observaciones en la elaboración de este importante instrumento de gestión pública de competencia del Ministerio del Medio Ambiente (MMA). En dichos encuentros con la comunidad, se han dado a conocer las diferentes medidas del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

<http://portal.mma.gob.cl/continuan-reuniones-informativas-.../>

**MMA » Continúan reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica en la Provincia de Curicó**

A la fecha se han desarrollado seis encuentros en las comunas de Molina, Romeral, Tenó y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del...

PORTAL.MMA.GOB.CL

140 personas alcanzadas

Promocionar publicación

Me gusta Comentar Compartir

**Seremi del Medio Ambiente del Maule**

Publicado por Fran Román Calabrano (P) · 29 de marzo ·

Hasta 18 de abril, se extenderá el plazo por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, el que tiene como objetivo recoger observaciones y sugerencias de la comunidad para perfeccionar éste instrumentos de gestión para mejorar la calidad del aire.

**Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central Provincia de Curicó - Atentos**

ATENOS.CL

136 personas alcanzadas

Promocionar publicación

Me gusta Comentar Compartir

**Seremi del Medio Ambiente del Maule**

Publicado por Fran Román Calabrano (P) · 30 de marzo ·

Agradecemos al diario La Prensa de Curicó, por informar sobre el plazo del proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, el que tiene como objetivo recoger observaciones y sugerencias de la comunidad para perfeccionar éste instrumentos de gestión para mejorar la calidad del aire.

**Quedan pocos días para entregar opiniones al Plan de Descontaminación de Curicó**

Observaciones y sugerencias de la comunidad, hasta el 18 de abril, se extiende el plazo por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó.

156 personas alcanzadas

Promocionar publicación

Me gusta Comentar Compartir

**Seremi del Medio Ambiente del Maule**

Publicado por Cronistas (P) · 20 de abril ·

Concluyó el plazo legal para participar del proceso de consulta ciudadana del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, cuyo propósito fue recoger observaciones y sugerencias por parte de la comunidad, para mejorar la calidad del aire en las comunas de Romeral, Curicó, Rauco, Molina, Tenó y Sagrada Familia, declaradas como Zona Saturada por MP2.5, por el Ministerio del Medio Ambiente (MMA).

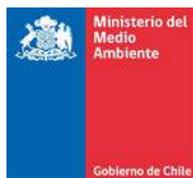
**Finaliza proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó**

CRONICISTAS.CL

166 personas alcanzadas

Promocionar publicación

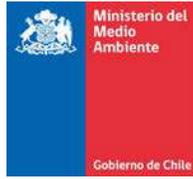
Me gusta Comentar Compartir



**Twitter:** en nuestro Twitter oficial <http://www.twitter.com/seremima07> que cuenta con 3.836 seguidores, se **twiteó** durante las reuniones efectuadas por proceso de PAC por PDA para el Valle Central de la Provincia de Curicó. Se invitó a la ciudadanía a ser parte del proceso y se subió fotografías de los encuentros con la comunidad.

### Twitter SEREMI del Medio del Medio Ambiente del Maule





**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMA07

Seremi del Medio Amb. da a conocer el anteproyecto del PDA del Valle Central de la Prov. de Curicó a vecinos de Romeral

VE GUSTA  
1

22:51 - 24 mar 2017 desde Talca, Chile

**Seremi M.A. Maule** (@SeremiMA07) · 23 mar  
Seremi M.A. continúa consultando a embajadas de Maule sobre Plan de Descontaminación Atmosférica Valle Central Provincia Curicó

**Seremi M.A. Maule** (@SeremiMA07) · 23 mar  
Seremi M.A. junto Acahueta (@ahueta) dan a conocer a vecinos Mauro Plan Descontaminación Atmosférica proceso de participación

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMA07

Seremi M.A explica anteproyecto del Plan de Descontaminación Valle Central Provincia de Curicó. Proceso Participación Ciudadana en Molina

VE GUSTA  
2

18:37 - 23 mar 2017

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMA07

Agradecemos la excelente recepción de la comunidad de Rauco en etapa de participación ciudadana por el anteproyecto del PDA de Prov. Curicó

RETWEETS  
2

20:43 - 4 abr 2017 desde Rauco, Chile

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMA07

En etapa de participación ciudadana Seremi MA expone en Sagrada Familia el anteproyecto del PDA Valle Central de la Provincia de Curicó

RETWEETS  
2

22:23 - 3 abr 2017 desde Talca, Chile

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMA07

Comunidad de Tenos se informa y participa de PAC por futuro PDA Valle Central de la Provincia de Curicó [plancurico.mma.gob.cl](http://plancurico.mma.gob.cl) @MMACHile

VE GUSTA  
1

19:40 - 14 mar 2017



**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAO7

Infórmate y participa en Consulta Pública Anteproyecto del PDA del Valle Central Provincia de Curicó hasta el 18/04 [plancurico.mma.gov.cl](http://plancurico.mma.gov.cl)

12:04 - 14 mar. 2017

6 RETWEETS 5 ME GUSTA

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAO7

Conoce las medidas contempladas en Plan de Descontaminación Atmosférica Valle Central de la Provincia de Curicó [plancurico.mma.gov.cl](http://plancurico.mma.gov.cl)

13:01 - 14 mar. 2017

8 RETWEETS 8 ME GUSTA

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAO7

Futuro Plan de Descontaminación para Valle Central de la Provincia de Curicó contemplará 5 mil recambio de calefactores en 10 años @MMACHILE

14:26 - 9 mar. 2017

7 RETWEETS 7 ME GUSTA

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAO7

La consulta ciudadana estará abierta hasta 18/04 para incorporar observaciones al PDA Valle Central Provincia Curicó [portal.mma.gov.cl/continuan-reun](http://portal.mma.gov.cl/continuan-reun)

19:22 - 22 mar. 2017

1 ME GUSTA

**Maule Noticias** @MauleNoticias · 16 mar.  
Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó...

**Seremi M.A. Maule** @SeremiMAO7 · 17 mar.  
Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó.

**Seremi M.A. Maule** @SeremiMAO7 · 17 mar.  
Reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica se efectuaron en Molina, Romeral, Teno y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del PDA.

19:50 - 14 mar. 2017

2 ME GUSTA

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAO7

La contaminación del aire genera efectos negativos en la salud y futuro PDA abarcará Tenó, Rauco, Sagrada Familia, Curicó, Molina, Romeral

19:50 - 14 mar. 2017

2 ME GUSTA



**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAG7

Entrega sugerencias, observaciones, Consulta Pública PDA Valle Central Provincia de Curicó, para mejorar el aire [plancurico.mma.gob.cl](http://plancurico.mma.gob.cl)

RETWEET 1 ME GUSTA 2

16:17 - 3 mar. 2017

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAG7

Entrega tus ideas y sugerencias futuro PDA Valle Central [plancurico.mma.gob.cl](http://plancurico.mma.gob.cl) para mejorar calidad del aire @GobernacionCco @Muni\_Curico

RETWEETS 5 ME GUSTA 4

10:25 - 2 mar. 2017

**Seremi M.A. Maule**  
@SeremiMAG7

No olvides participar Consulta Ciudadana futuro Plan de Desccontaminación(PDA) Valle Provincia de Curicó [plancurico.mma.gob.cl](http://plancurico.mma.gob.cl) @Muni\_Curico

ME GUSTA 1

9:59 - 2 mar. 2017



- **Página web SEREMI del Medio Ambiente del Maule**

Sección: Región del Maule

Destacado:

10 de mayo de 2017  
**Autoridades de Gobierno dan a conocer Alertas Sanitarias Ambientales para Linares**  
 La medida rige desde mayo a septiembre, y por primer año se aplicará en la comuna del Maule sur, sumándose en donde ya fueron implementadas en las comunas de Talca, Cuncó y Maule.

10 de mayo de 2017  
**Tercera Encuesta Nacional del Medio Ambiente**

10 de abril de 2017  
**Talca se incorpora a campaña mundial "Respira la Vida" para disminuir contaminación del aire**  
 El ingreso oficial de la ciudad de Talca a la campaña internacional "Breathelife"-Respira la vida-, puede ser vista en el sitio breathelife2030.org, plataforma orientada para que las ciudades compartan prácticas y muestren su progreso en su labor por alcanzar los objetivos de calidad del aire de la OMS antes de 2030.

10 de abril de 2017  
**Finaliza proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó**  
 La Seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, efectuó 23 reuniones en total, en las comunas de Curicó, Molina, Romeral, Teno, Raucó y Sagrada Familia, donde se informó a la comunidad sobre las medidas que incorporará el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, y el cual deberá entrar en vigencia durante el segundo semestre del año 2017.

10 de marzo de 2017  
**Consulta Pública: Reglamentos de la Ley de Fomento al Reciclaje**

**A continuación se detalla las publicaciones de difusión hechas vía esta plataforma:**

- **15 de marzo** Seremi del Medio Ambiente invita a participar consulta pública por futuro Plan de Descontaminación Valle Central Provincia de Curicó. Hasta 18 de abril, estará abierto el plazo del proceso de consulta pública del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, para participar e incorporar sus opiniones u observaciones en el proceso.
- **21 de marzo** Continúan reuniones informativas por Plan de Descontaminación Atmosférica en la Provincia de Curicó. A la fecha se han desarrollado seis encuentros en las comunas de Molina, Romeral, Teno y Curicó, por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del



Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó. La consulta ciudadana estará abierta hasta 18 de abril y tiene como objetivo incorporar opiniones u observaciones en la elaboración de este importante instrumento de gestión pública de competencia del Ministerio del Medio Ambiente (MMA). En dichos encuentros con la comunidad, se han dado a conocer las diferentes medidas del Anteproyecto de PDA, referentes a la regularización del uso y [...]

- **29 de marzo** Quedan 20 días para incorporar opiniones al Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó. Hasta 18 de abril, se extenderá el plazo por el proceso de Participación Ciudadana (PAC) del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle Central de la Provincia de Curicó, el que tiene como objetivo recoger observaciones y sugerencias de la comunidad para perfeccionar éste instrumentos de gestión para mejorar la calidad del aire.
- **31 de marzo** Autoridades llaman a respetar medidas del Plan de Descontaminación para recuperar la calidad del aire. Con la implementación del Plan de Descontaminación Atmosférica en las comunas de Talca y Maule y una ciudadanía cada vez más concientizada, se espera continuar disminuyendo las horas de episodios críticos de emergencias, preemergencias y alertas ambientales, durante los meses de otoño e invierno.
- **20 de abril** Finaliza proceso de consulta ciudadana por Plan de Descontaminación Valle Central de la Provincia de Curicó. La Seremi del Medio Ambiente de la Región del Maule, efectuó 23 reuniones en total, en las comunas de Curicó, Molina, Romeral, Teno, Rauco y Sagrada Familia, donde se informó a la comunidad sobre las medidas que incorporará el futuro Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó, y el cual deberá entrar en vigencia durante el segundo semestre del año 2017.



**F: Merchandising** La Seremi de la Región elaboró 1435 dípticos, tamaño carta de papel couche de 140 gr, impreso por ambas caras.

**Infórmate y participa en el proceso de consulta pública**

El Anteproyecto del PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó se encuentra en proceso de consulta pública que se extenderá hasta el 18 de abril del 2017. Para conocer en detalle todas las medidas contempladas en el Anteproyecto puedes ingresar a:

<http://consultasciudadanas.mma.gob.cl>

Las observaciones deben realizarse por escrito a través de:

- 1) Carta al SEREMI del Medio Ambiente de la Región Maule, 1 Oriente 1590, Talca.
- 2) Por Internet en: <http://consultasciudadanas.mma.gob.cl>
- 3) Formulario, que debe ser entregado en la oficina de la SEREMI del Medio Ambiente de la región del Maule o en las actividades a realizar con la ciudadanía en las distintas comunas del valle central de la provincia de Curicó.

**CONSULTA PÚBLICA PROVINCIA DE CURICÓ**

ANTEPROYECTO DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA VALLE CENTRAL

23 de enero al 18 de abril

SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE  
REGIÓN DEL MAULE

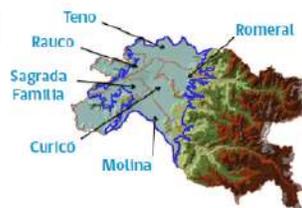
1 Oriente N° 1590  
entre 4 y 5 Norte, Talca.  
[www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)



## Comunas del Valle Central de la provincia de Curicó, Zonas Saturadas por Contaminación Atmosférica

En el año 2015, las comunas de Curicó, Teno, Romeral, Raucó, Sagrada Familia y Molina fueron declaradas como zona saturada por Material Particulado respirable fino MP2,5, lo que significa que año tras año su población está expuesta a altos niveles de contaminación del aire durante los meses de otoño-invierno.

La contaminación del aire genera efectos negativos en la salud de las personas, a nivel del sistema respiratorio y cardiovascular, afectando principalmente a niños, adultos mayores y enfermos crónicos.



### Anteproyecto Plan de Descontaminación Atmosférica por MP2,5, para las comunas del Valle Central de la provincia de Curicó.

Registro de elevados índices de contaminación

Declaración Zona Saturada

Elaboración Anteproyecto del PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó.

Consulta Pública

Una vez declarada Zona Saturada, el Ministerio del Medio Ambiente debe elaborar un Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para las comunas afectadas, proceso a cargo de la SEREMI del Medio Ambiente del Maule, en conjunto con representantes del sector público y de la sociedad civil que han participado del Comité Operativo del PDA del Valle Central de la provincia de Curicó.

Elaboración del PDA del Valle Central de la provincia de Curicó y entrada en vigencia

## Medidas contempladas en el anteproyecto

El anteproyecto cuenta con medidas para reducir las emisiones en el sector residencial, industrial, transporte público, quemas agrícolas y gestión de episodios críticos.

Las medidas dirigidas a estos sectores son medidas de tipo regulatorias, restrictivas, de incentivo y fomento, que son necesarias para mejorar la calidad del aire.

- Programa anual de educación y difusión del plan de descontaminación.

- Aplicar 23.000 Subsidios de reacondicionamiento térmico a viviendas existentes.

- En el comercio regulado (inicio de actividades, patente municipal, plan de manejo) sólo se permitirá la comercialización de leña seca (menor a 25% de humedad).

- Promover el recambio voluntario de artefactos a leña a través de incentivo al mejoramiento tecnológico (5.000 recambios).

- Prohibición al tercer año salamandras y hechizos; al 4º año, de calefactores de cámara simple que no cumplan con la norma de emisión; y al 5º año, el uso de cocinas a leña y toda calefactor que no cumpla con norma de emisión.

- Apoyo a la formalización, mejoramiento de infraestructura y condiciones comercialización de leña.

Debido a que la principal fuente de contaminación es el uso ineficiente de leña el anteproyecto contempla medidas regulatorias, restrictivas, de incentivo y fomento.

Toda la información del proceso de elaboración del Anteproyecto está disponible en:

<http://planesynormas.mma.gob.cl>

- **Croqueras:** se recibieron 180 de nivel central, croqueras que fueron repartidas a los asistentes de los talleres del PDA del valle central de Curicó.



## G: Extracto sesión Consejo Consultivo Regional

### ACTA CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

<b>FECHA</b>	:	Miércoles 12 de abril de 2017	
<b>LUGAR</b>	:	Seremi del Medio Ambiente.-	
<b>HORA INICIO</b>	:	15.00 hrs.-	<b>HORA TÉRMINO</b> : 17:20Hrs.-

1. ASISTENTES			
Nº	Nombre	Institución	Asiste (X):
1	Jorge Gándara	Colegio de Ingenieros Forestales	X
2	Manuel Espinosa	CRATE	X
3	Carlos Paiva Sanchez (s)	Universidad Católica del Maule	X
4	Julio Santivañez	Asicent	X
5	Victor Inzulza	Colégio de profesores	X
6	María Eliana Vega Fernandez	Seremi del Medio Ambiente	X
7	Ana María Morales Narváez	Profesional Educación Ambiental	X
8	Pablo Yañez E.(s)	UTAL	X
9	Pablo Espinoza	Representación Cámara Chilena de la Construcción	X
10	Fernanda Soto	Profesional Enc. PAC Valle Central Curicó	X

2. TABLA DE LA REUNION Y ACUERDOS	
<p><u>Tabla:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación " Anteproyecto Plan de Descontaminación Valle central de Curicó"</li> </ul> <p><b>Desarrollo de Sesión:</b></p> <p>1. Se inicia la sesión del Consejo Consultivo Regional, donde la Seremi del Medio Ambiente, da la bienvenida y señala que en esta sesión se realizará la presentación del Anteproyecto del Plan de Descontaminación del Valle Central de Curicó, el cual se encuentra en proceso de consulta pública hasta el día 18 de abril, destacando también la situación que se vivió el día 30 de marzo fecha en la que se había convocado al Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente, para revisar esta materia, pero que por falta a quorum no se pudo sesionar en la fecha indicada, y que se tuvo que re agendar, tomando la opinión de todos</p>	



los consejeros, para llegar a definir esta fecha de encuentro y que hoy los reúne.

La Seremi inicia la presentación, mostrando el video de sensibilización del proceso de PAC, el cual fue financiado por parte del Ministerio y es el material que se ha utilizado para iniciar todas las actividades dentro del proceso PAC de este PDA.

Posterior a esto se realiza una ponencia del Anteproyecto por parte de la Seremi, y se fueron dando respuesta por parte de la misma Seremi a las consultas, planteamientos y observaciones hechas por los miembros del Consejo. Dejando claro por parte de la Seremi que el plazo para hacer observaciones se termina el próximo 18 de abril, y que el Consejo Consultivo si tuviese alguna observación debe hacerla llegar dentro de los tiempos oficiales de la consulta.

Principales planteamientos, observaciones o consultas a partir de la presentación realizadas, son:

- Disposición o donde se puede revisar el documento Inventario de emisiones de Curicó.
- Se consulta por los resultados del PDA Temuco/ padres Las casas, y si las medidas han sido consistentes para la realidad local.
- Se consulta por el resultado del programa de recambio en la comuna de Curicó el año 2013.
- Se consulta cual es la vinculación del comité operativo respecto al documento que está en consulta ya que no se contempló el tema de humos visibles.
- Se consulta si el Ministerio de Agricultura tiene alguna medida respecto a periodos de quema o algunas medidas para mejorar el procedimiento.
- Otro tema que surge como consulta es respecto a la aislación térmica y como se está trabajando con el Ministerio de vivienda, montos de inversión, entre otros.
- Se plantea el tema el uso de la leña, secado de leña y como esto se está trabajando con los productores.

Posterior a todas estas consultas las cuales fueron abordadas y respondidas por parte de la Seremi del Medio Ambiente, se les da el espacio al Consejo para que puedan discutir el tema y puedan también hacer sus indicaciones o sugerencias, dejando también a disposición de ellos un equipo computacional, para que puedan plasmarlo en un documento y tenga los tiempos necesarios para llegar a acuerdo.



## H: Opinión Consejo Consultivo del Ministerio del Medio Ambiente Región del Maule, en relación a PDA

Talca, 18 de abril de 2017



Señora  
 María Eliana Vega  
 SEREMI Ministerio Medio Ambiente  
Presente

Mat: Observaciones del consultivo regional del Maule al Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

De nuestra consideración:

El día 12 de abril pasado se reunió extraordinariamente el Consejo Consultivo del Ministerio de Medio Ambiente de la Región del Maule, ocasión en que fue expuesto el Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

Luego de la exposición se discutió el tema entre los miembros del Consejo Consultivo, llegando a las siguientes conclusiones:

1. Se valora los esfuerzos del Ministerio de Medio Ambiente en torno a llevar a cabo este tipo de planes, de manera de contribuir a la disminución de la contaminación ambiental, especialmente del material particulado en suspensión. El caso del PDA Talca y Maule es una expresión de lo señalado, al constatarse una disminución efectiva de la contaminación ambiental luego de su puesta en operación durante el año 2016.
2. El Consejo acuerda la homologación de las medidas de gestión de episodios críticos, (GEC), descritos en el PDA Talca y Maule para el PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó.
3. El Consejo respalda la política de diversificación de la matriz energética impulsada por el Gobierno a través de Ministerio de Energía, en particular a través del Programa de Apoyo "Más Leña Seca" y los esfuerzos que desde hace 10 años realiza el Sistema Nacional de Certificación de Leña para certificar a productores y comerciantes de leña. En este sentido, se estima que la leña seca usada en equipos de combustión con tecnología adecuada, no contamina con material particulado (MP 2,5). En este sentido, el consejo consultivo regional sugiere retirar la prohibición de uso de leña en episodios críticos y se solicita incluir la norma de fiscalización de humos visibles.



4. La discusión del PDA incluyó aspectos que van más allá de anteproyecto presentado, como es el caso de la emisión de gases efecto invernadero. En este sentido, el presente consejo estima que el recambio, la fabricación y el transporte de calefactores que usan combustibles fósiles, si bien no emiten material particulado fino fuera de la norma, emitirían gases efecto invernadero que contribuye al calentamiento global, cuya consecuencia más evidente es el proceso de cambio climático.
5. El Consejo Consultivo observa con preocupación que no exista vínculo entre las conclusiones del proceso de participación ciudadana y la elaboración de las políticas llevadas a cabo por el Ministerio de Medio Ambiente. En efecto, el borrador de anteproyecto del PDA para el Valle Central de la Provincia de Curicó elaborado en la Región del Maule, fue modificado en el nivel central del Ministerio en lo que dice relación con la gestión de episodios críticos, no existiendo expresión de causa de tal cambio.

En la reunión participaron los representantes de las siguientes instituciones:

- Fundación CRATE
- Universidad Católica del Maule
- Universidad de Talca
- Asociación de Industriales del Centro (ASICENT)
- Colegio de Ingenieros Forestales, Sede Maule
- Colegio de Profesores
- Cámara Chilena de la Construcción (CCHC)

Se debe hacer presente que la CCHC se excusó de suscribir el presente acuerdo, no por estar en contra, sino por sentir que no tenía la representación de su sector en el tema.

Saluda, muy cordialmente.

Iván Coydán Tapia  
Presidente Consejo Consultivo Regional del Maule

Cc: Miembros del Consejo Consultivo Regional



I: Presentaciones en formato PPT realizados en talleres/reuniones de difusión

- PPT Participación Ciudadana en Planes de Descontaminación Ambiental

### Participación Ciudadana

Consulta Pública Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó.

SEREMI del Medio Ambiente, Región del Maule  
2017

### Sentido y Objetivo de la Participación Ciudadana

El sentido de la participación ciudadana es abrir un espacio para los distintos aportes, antecedentes, observaciones y preocupaciones sobre las normas (políticas, sociales y ambientales).

Su objetivo es **garantizar oportunidades de participación informada y responsable**, a través de instancias organizadas y accesibles a distintos actores de la sociedad.

Es el momento de **mayor visibilidad del anteproyecto** y por tanto requiere de distintas estrategias metodológicas que permitan asegurar la participación informada de la sociedad en general.

### Etapas de la elaboración del Plan de Descontaminación

- Plazo máximo 1 año
- Comité Operativo (5 sesiones)
- 60 días hábiles
- Participación Ciudadana
- 120 días hábiles
- Respuestas a observaciones de consulta Pública

### Plan de Participación

Página web: [consultasciudadanas.mma.gob.cl](http://consultasciudadanas.mma.gob.cl)

Se realizarán reuniones informativas en:  
• Romeral, Raucó, Sagrada Familia, Curicó, Jeno y Molina

Consejo consultivo

### ¿Cómo participar en la consulta pública?

**Quiénes pueden participar:**

Durante el periodo de consulta, cualquier persona natural o en representación de una organización, podrá conocer el anteproyecto de norma y enviar sus opiniones, observaciones y/o aportes sobre el mismo **por escrito** y a través de los canales habilitados:

**Plataforma electrónica:** [consultasciudadanas.mma.gob.cl](http://consultasciudadanas.mma.gob.cl) hasta las 23:59 horas del día de cierre de la consulta pública.

**Correo Postal:** Oficina de Partes de SEREMI del Medio Ambiente en 1 Oriente 1590.

Región del Maule

Información

Diagonal del Centro 210, 3da. Sección, Valdivia - Teléfono: (56) 51 224 200 - 1800 505 700 (24 horas) - Fax: (56) 51 224 200

Mapa de Chile (2017) con las Regiones Excluidas y Superpuestas (SEREMI) - Oficina de Participación y Promoción Social (2017)

Ministerio del Medio Ambiente

### ¿Cómo participar en la consulta pública?

**¿Cuáles son los requisitos para participar?**

- Por escrito durante el periodo de consulta pública a través de Oficina de partes o Plataforma electrónica

**¿Hasta cuando puedo entregar mis observaciones?**

Hasta el 18 de abril del 2017

Ministerio del Medio Ambiente



### Página web

[consultasciudadanas.mma.gob.cl](http://consultasciudadanas.mma.gob.cl)

Ministerio del Medio Ambiente

### Ficha Consulta

#### DETALLE CONSULTA CIUDADANA

Nombre Consulta: ANTEPROYECTO DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

Ámbito Territorial: Región

Estado Consulta: Abierta

Fecha de Inicio: 23-05-2017

Fecha de Término: 18-04-2017

Operador al Cliente: 88 2142 6060

Documento de Consulta: Este documento no tiene asignada

[Opine Aquí](#)

#### DOCUMENTOS DESTACADOS

Nombre Referencia	Fecha Publicación	Activo URL
AGES PMA Valle Curicó	23-05-2017	AGES PMA Valle Curicó
Publicación Diario Oficial	23-05-2017	Publicación Diario Oficial
Resolución 19-Soneda Plan de Descontaminación Valle Curicó	23-05-2017	Resolución 19-Soneda Plan de Descontaminación Valle Curicó

### Ingresar Observación

Antes de ingresar una observación, debe ingresar los siguientes datos:

Rol: \*

Nombre/Razón Social: \*

Apellido/Razón Social (RUT): \*

¿Quieres recibir las respuestas del proceso de consulta pública por correo electrónico?  Sí  No

Correo Electrónico:

Género: \*

Edad:

Discapacidad: \*

Región: \*

Provincia: \*

Cantón: \*

**Se pueden ingresar documentos con extensión máxima de 5MG**

### Observación

Observación:

Adjuntar:

Enviar

Observaciones recibidas

### Sistematización, análisis y respuesta

Las observaciones que se reciban durante esta etapa de Consulta Pública, **serán analizadas** por el Ministerio de Medio Ambiente, para ser consideradas según su pertinencia en la elaboración del proyecto definitivo.

Por último, una vez elaborado el texto definitivo del Plan en cuestión, éste se difundirá junto a las respuestas de las observaciones formuladas en el proceso de consulta a través de la página Web del MMA [www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)

### Actividades programadas durante Consulta Pública

- ✓ 6 talleres ciudadanos en Curicó.
- ✓ 3 talleres ciudadanos en Molina
- ✓ 2 talleres ciudadanos en Teno
- ✓ 1 taller ciudadano en Romeral
- ✓ 1 taller ciudadano en Rauco
- ✓ 1 taller ciudadano en Sagrada Familia

Ministerio del Medio Ambiente



**¡La participación ciudadana puede y debe mejorar la propuesta del Anteproyecto!**

Participación ciudadana en Temuco fue clave para mejorar su propio PDA

GRACIAS.

- PPT Anteproyecto de PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó

**Anteproyecto del Plan de Desccontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó.**

Consulta Pública

SEREMI del Medio Ambiente, Región del Maule  
2017

Planes de Desccontaminación Atmosférica

PLAN DE DESCCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

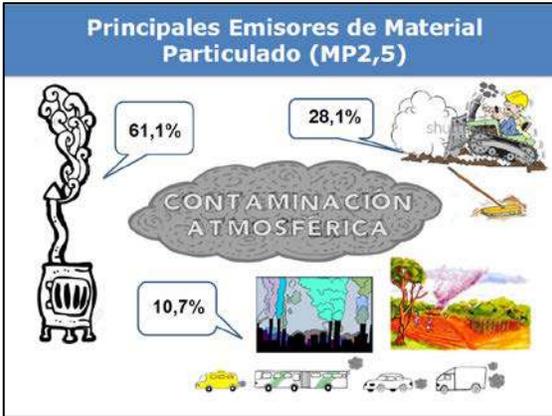
VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

Situación Actual en Chile

- De acuerdo al Ministerio del Medio Ambiente en Chile existen **4.000 por año** muertes por contaminación ambiental. Las principales ciudades con este problema son:
- Coyhaique, Temuco, Valdivia, Chillán, Osorno, Los Ángeles, Santiago, Talca, **Curicó** y Rancagua

Material Particulado (MP2,5)

Áreas en peligro	Contaminadores de aire
Nasofaringe	5-10 µm
Tráquea	3-5 µm
Bronquios	2-3 µm
Bronquiolos	1-2 µm
Alvéolos	0,1-1 µm



- ### Medidas Relevantes a Cumplir
- Exigencia de uso de leña seca
  - Prohibición de venta de leña húmeda.
  - Registro de artefactos
  - Establece requisito de uso de medidor de humedad en locales de venta de leña.
  - No uso de chimeneas de hogar abierto
  - Programas de apoyo para producción de leña seca
  - No uso de salamandras y estufas hechas - 3er año
  - Información pública y disponible de locales que cuenten con leña seca.
  - No uso de calefactores que no cumplen norma - 5to año
  - Se incentivarán proyectos de generación de energía a través de Energías Renovables No Convencionales.
  - Acatar restricciones asociadas a Episodios Críticos (alerta - preemergencia - emergencia)



### Otras Medidas...



- Mayores estándares técnicos para viviendas nuevas.
- Capacitaciones de aspectos técnicos sobre eficiencia energética de la vivienda.
- Avanzar en diseño y construcción de viviendas sociales de nula o baja emisión
- Diagnóstico y programa de arborización urbana.
- Programas de educación y sensibilización permanentes: niños y adultos.

### Medidas Asociadas a Otras Fuentes

- Prohibición quemas agrícolas desde el 1° de abril al 31 de agosto en toda la zona saturada.
- Límites emisión MP y SO2 calderas nuevas y existentes. Monitoreo discreto o continuo según tamaño de caldera.
- Implementar sistemas más avanzados en plantas de revisiones técnicas. Controles de opacidad al 2% del parque vehicular con motor diésel. Priorización de ciclovías (8 km en Curicó y Molina).

### Medidas Aplicables a Fuentes Fijas por MP (residencial, industrial y comercial)

Tipo de Caldera	Potencia térmica nominal	Límite de emisión MP (mg/Nm³)		Eficiencia (%)
Nuevas	<75 kWt	50		>= 85
Nuevas	>=300 kWt	--		> 85
Nuevas y Existentes	>= 75 kWt y <1 MWt	Existente	Nueva	--
		--	50	
	>=1 MWt y <20 MWt	50	30	
	>= 20 MWt	30	30	

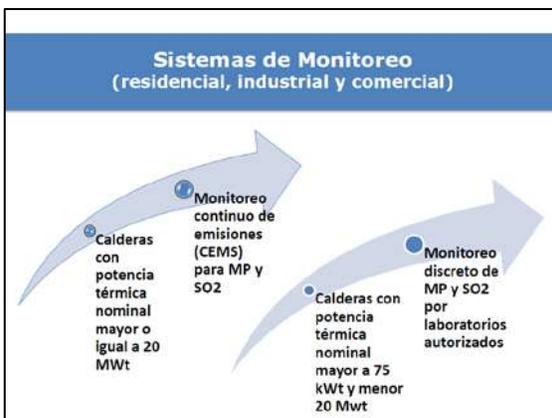
Excepciones: Calderas que utilicen combustible gaseoso en forma exclusiva y permanente.

### Medidas Aplicables a Fuentes Fijas por SO2 (residencial, industrial y comercial)

Tipo de Caldera	Potencia térmica nominal	Límite de emisión SO2 (mg/Nm³)
Nueva	>= 3MWt y <20 MWt	400
Nueva	>= 20 MWt	200
Existente	>= 3 MWt y <20 MWt	800
Existente	>= 20 MWt y <50 MWt	600
Existente	>= 50 MWt	600

- El límite de emisiones para calderas existentes comienza el 1° de enero del año 2020.
- El límite de emisiones para calderas existentes a partir del año 2024 descenderá en 200 mg/Nm³.

Excepciones: Calderas que utilicen combustible gaseoso en forma exclusiva y permanente.





### Gestión de Episodios Críticos (GEC)

1º abril al 31 de agosto

**Medidas Gestión Episodios Críticos GEC**

ALERTA	PREEMERGENCIA	EMERGENCIA
<b>Prohibición uso calefactores y cocinas a leña</b> 18:00 a 12:59 hrs. Eventos: Artefactos certificados D.S. 39 que no emitan humos visibles y subproductos (B-39)	<b>Prohibición Calderas a leña o carbón (&lt; 75KW) y hornos a leña o carbón vegetal</b> 18:00 a 6:00 hrs. 6:00 AM - 6:00 AM	<b>Prohibición funcionamiento Calderas</b> 18:00 a 6:00 AM (7/14 W1)      18:00 a 6:00 AM > 10 mg/m3N MP      > 20 mg/m3N MP (a contar del año 2, de 6:00 AM a 6:00 AM)

**Sugiere abstenerse de realizar de Actividades Físicas**

Eventos restricciones: Artefactos certificados D.S. 39 que no emitan humos visibles—pellet y briquetas.

### Costos y Beneficios del PDA

↑ Beneficios

100 MM USD

- Salud
- Leña

↕

↓ Costos

52 MM USD

- Calefactores
- Vivienda
- Fiscalización

El sector Privado invertirá un 42% del total y el Estado un 58%

### Sentido y Objetivo de la Participación Ciudadana

El sentido es abrir un espacio para los distintos aportes, antecedentes, observaciones y preocupaciones

↓

Su objetivo es garantizar oportunidades de participación informada y responsable, a través de instancias organizadas y accesibles.

↓

Cualquier persona natural o en representación de una organización, podrá conocer el anteproyecto de norma y enviar sus opiniones, observaciones y/o aportes sobre el mismo por escrito y a través de los canales habilitados

### Plan de Participación

Inicio Consulta Pública 23-01-2017

Página web [consultasciudadanas.mma.gob.cl](http://consultasciudadanas.mma.gob.cl)

**ETAPA CONSULTA CIUDADANA**

Reuniones informativas

Se realizarán reuniones informativas en: Romeral, Raico, Sagrada Familia, Curico, Tono y Molina

Consejo consultivo

Cierre consulta pública 18-04-2017

Sistematización análisis y respuesta

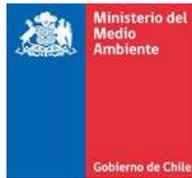
APROBACIÓN INSTRUMENTO DEFINITIVO

### ¿Cómo Participar en la Consulta Pública?

- **Plataforma electrónica:**  
<http://consultasciudadanas.mma.gob.cl> hasta las 23:59 horas del día 18 de abril, día de cierre de la consulta pública.
- **Correo Postal:**  
Oficina de Partes de SEREMI del Medio Ambiente en 1 Oriente 1590, Talca.
- **Formulario presencial**
- **Buzón dispuesto en municipalidad**

### Página web

[consultasciudadanas.mma.gob.cl](http://consultasciudadanas.mma.gob.cl)



### Ficha Consulta

#### DETALLE CONSULTA CIUDADANA

Nombre Consulta: ANTEPROYECTO DEL PLAN DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

Ámbito Territorial: Regional

Estado Consulta: Abierta

Fecha de Inicio: 23-01-2017

Fecha de Término: 18-04-2017

Días para el Com: 55 días corridos

Documento en Consulta: Este instrumento no posee expediente

[Opine Aquí](#)

#### DOCUMENTOS DESTACADOS

Nombre Antecedente	Fecha Publicación	Archivos
AGIES PDA Valle Curico	23-01-2017	AGIES PDA Valle Curico
Publicación Oficio Oficial	23-01-2017	Publicación Oficio Oficial
Resolución 19 Aprueba Plan de Descontaminación Valle Curico	23-01-2017	Resolución 19 Aprueba Plan de Descontaminación Valle Curico

### Ingresar Observación

Antes de ingresar una observación, debe ingresar los siguientes datos:

Nombre y Apellido:

Rol:

Nombre Razón Social:

Apellidos Nombre Patrocinador (P):

¿Desea recibir las respuestas del proceso en formato digital por correo electrónico?  SI  NO

Código Electoral:

Comuna:

Región:

Provincia:

Comuna:

Se pueden ingresar documentos con extensión máxima de SMG

### Sistematización, análisis y respuesta

Las observaciones que se reciben durante esta etapa de Consulta Pública, serán analizadas por el Ministerio de Medio Ambiente, para ser consideradas según su pertinencia en la elaboración del proyecto definitivo.

Por último, una vez elaborado el texto definitivo del Plan en cuestión, éste se difunde junto a las respuestas de las observaciones formuladas en el proceso de consulta a través de la página Web del MMA [www.mma.gob.cl](http://www.mma.gob.cl)

### Actividades programadas durante Consulta Pública

- ✓ 6 reuniones ciudadanos en Curicó.
- ✓ 3 reuniones ciudadanos en Molina
- ✓ 2 reuniones ciudadanos en Teno
- ✓ 1 reuniones ciudadano en Romeral
- ✓ 1 reuniones ciudadano en Raucó
- ✓ 1 reuniones ciudadano en Sagrada Familia

### ¡La participación ciudadana puede y debe mejorar la propuesta del Anteproyecto!

Participación ciudadana en Temuco fue clave para mejorar su propio PDA

Invita a participar en el Plan de Descontaminación para Curicó



### J: Fotos actividades realizadas en Consulta Pública







**K: Registro de asistencia de actividades realizadas.**

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Junta de Vecinos Villa FECHA: 1/03/2014  
Opuscula  
 COMUNA: Curico REGION: Séptima

SEXO	Nombre y Apellido	Participación y/o Información General	Teléfono	Umap	Firma
	Mayra Colquein				Mayra Colquein
	Sonia Munson				Sonia Munson
	Estela Rojas S.				Estela Rojas
	Marcelo Zambrano				Marcelo
	Ana Escamilla M.				Ana Escamilla
	Sandra Patricia Lopez	Sandra Patricia Lopez			Sandra Lopez
	NAWOLY Toledo S.				Nawoly Toledo

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Participación y/o Información General	Teléfono	Umap	Firma
	Alfonsina Toledo S.				Alfonsina Toledo
	Maria Elena Castro M.				Maria Elena
	Valentín Díaz				Valentin Diaz
	Marcelo Palma S.				Marcelo Palma
	Maribel Vicorez M.				Maribel Vicorez
	Elisabetta Lopez B.				Elisabetta Lopez
	Verónica Olivero S.				Veronica Olivero
	Glady Benavente				Glady Benavente
	Cristina Sofo Benavides				Cristina Sofo



**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

	Ismael Coronado				[Signature]
	Ismael de Olaya Ruiz				[Signature]
	Raúl Carrasco				[Signature]
	Nobly Solosano				[Signature]
	Carolina Maiti				[Signature]
	Marta Zuberog J.				[Signature]
	Manuel Rojas				[Signature]
	Mercedes Amador				[Signature]
	E. Raphael H. S.				[Signature]

**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

	Marta Reyes Espino				[Signature]
	María Quevedo				[Signature]
	María Soledad Espinoza M.				[Signature]
	Juan Carlos				[Signature]
	María Dolores Valdivia				[Signature]
	Francisco H. Muñoz A.				[Signature]
	Carmen Aguilar				[Signature]
	Patricia Carreras				[Signature]
	Maria, E. Alvarado				[Signature]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

	Guadalquivir				[Signature]
	Nancy Toledo				[Signature]
	Maria Ximenes				[Signature]
	Isolda Orellana				[Signature]
	Cristina Celis				[Signature]

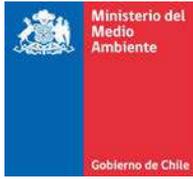
**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede Social Aguas Vivas Depto II FECHA: 8-03-2017

COMUNA: Curicó REGIÓN: VI

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
<input checked="" type="checkbox"/>	Maria Ines Durán Gutiérrez			[Signature]
	Isolda Carmen Brice González			[Signature]
<input checked="" type="checkbox"/>	Victor Gerardo Rojas Cruz			[Signature]
	Alejandra Recabel Sampedro			[Signature]
	Miriam E. Contreras Silva			[Signature]
	Jose Martinez			[Signature]
	Luis Pato Bañaga			[Signature]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	TELÉFONO	EMAIL	Firma
	Monica Lobosca Oragon			Mónica L.
	Erika Sotelo			ES
	Genoveva Tavares			G.T.
	Marcela Fuente Cornejo			MFC

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede Social Aguas Regadas Etapa I FECHA: 9/03/2018

COMUNA: Curico REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y Apellido	TELÉFONO	EMAIL	Firma
	Gledys Diaz Diaz		carro latito@live.cl	Gledys D.
	Isabel Muñoz Lopez			IML
	Ana Gonzalez Gonzalez		haki, 27 @hotmail.com	AG
	day by Daniels		SU. Villa Los Reguletes	DD
	Francoisco Toledo Conzo		Centro general	FTC
	Josine Reyes Concha		JU. Propiedad Sur	JRC
	SERGIO ESCUDERO MEDINA		SU. SANTOS MARTINEZ	SEM

II ETAPA



REUNIÓN INFORMATIVA  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

Nº	Nombre y Apellido	Dirección	Comuna	Firma
X	Gabriela Aguilera Labruna		J.V. Villa 3 de marzo	[Firma]
✓	Mario Jolanda Muñoz Paros		nueva gelsarima	[Firma]
-	Marcelino Muñoz Paros		nueva gelsarima	[Firma]
	Juan Ignacio Hinzgaleto			[Firma]
	Luis Cuevas de		Agua Negra	[Firma]
	Patricia Basualto Pérez			[Firma]
	Rene Acaredo Silva		J.V. Ricardo Silva	[Firma]
	HERNAN IZQUIERDA		- - -	[Firma]
	Marcela Aguado C		Agua Negra 2ª Etapa	[Firma]

REUNIÓN INFORMATIVA  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

Nº	Nombre y Apellido	Dirección	Comuna	Firma
	SERGIO ESCUDERO BASAEB		J.V. SANTOS MARTINEZ II	[Firma]
	Maria Amagada P		J.V. Agua Negra 1ª Etapa	[Firma]
	Carmen Reyes C		J.V. Agua Negra 1ª Etapa	[Firma]
	Alicia González Cerpedes		J.V. Pozo del Monte Melillones II	[Firma]
	Guillermo Figueroa R		Agua Negra San Pto	[Firma]
	Rene Valenzuela Sandoz		J.V. Villa La Esquina	[Firma]
	Digna Pineda Reyes Pérez		Pobl. Agua Negra 120	[Firma]
	Pedro MORADA GONZALEZ		POZO AL MONTE MELILLONES BARRIO VALENZUELA@UNE.COM	[Firma]
	Quara Valenzuela Nuella		Villa 3 de Marzo	[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sabin Municipal FECHA: 10/03/2014

COMUNA: Pomaresal REGION: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
X	Ana Livia Gálvez Gálvez			Ana Gálvez
X	Rosa el. Escobar Rojas			Rosa Escobar
X	Gladya Ivonne Nardone Melo <sup>EST</sup>			Gladya
X	Mónica Inés Turians Boladillo			M. Boladillo
X	Nora Seguel Salazar			Nora Seguel
S	Maria Oriana Escobar D. M. Patricia Zapata B			M. Escobar M. Zapata

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
M	Blanca Encarnación Pellanday			Blanca Pellanday
M	Raquel Cuervo Costillas			Raquel Cuervo
M	Fernando Troncoso Christal			Fernando
M	Patricia Alejandra Coloma			Patricia Coloma
M	Raquel Jaimes			Raquel Jaimes
A	Rafael Sánchez Bravo			Rafael S.B.
H	Jaime Ramírez			Jaime Ramírez
M	Juan Carlos Beltrán Figueroa			Juan Carlos Beltrán
M	Carmin Lucía Pizaro			Carmin Lucía Pizaro



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO		Nombre y Apellido	Teléfono	Email	Firma
H	M				
X		Alberto Rodríguez			<i>[Signature]</i>
	X	ANADINA GONZALEZ			<i>[Signature]</i>
	X	MARGARITA UGARO			<i>[Signature]</i>
	X	MARIA SON MARIN			<i>[Signature]</i>
	X	MARIA PRONCE			<i>[Signature]</i>
X		PAUL SAMONTE			<i>[Signature]</i>
	X	GUZ ZUNIGA G			<i>[Signature]</i>
	X	SARAH BEAVER B			<i>[Signature]</i>
	X	DORA MARIN CRUZ			<i>[Signature]</i>

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO		Nombre y Apellido	Teléfono	Email	Firma
H	M				
	H	Daniel Vázquez Díaz		dvasquezd@gmail.com	<i>[Signature]</i>
	M	Laura Villo Cruz			<i>[Signature]</i>
	M	Albertina Salda Torregrosa			<i>[Signature]</i>
	H	Pablo Gutiérrez Gutiérrez		PabloGutiérrez@gmail.com	<i>[Signature]</i>
	H	Roberto Bravo Carrasco		Cbravocarrasco@gmail.com	<i>[Signature]</i>
	M	Laura Luma		LAURALUMA.P@gmail.com	<i>[Signature]</i>
	M	Maria Fernanda Pobes C.		mediorambiente@municiomand	<i>[Signature]</i>
	M	José Luis Olivos		Ljoseolivos@gmail.com	<i>[Signature]</i>
	H	Armando Oteiza Fernández			<i>[Signature]</i>



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
M	Jorge Valde's Castillo			Castillo@munipatoma.cl	[Signature]
M	Mariela Costillo Rencoret			MCostilloRencoret@gmail.com	[Signature]
M	Sergio ALON AEGUIEROS			ALONAFOS@GMAIL.COM	[Signature]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Biblioteca Municipal FECHA: 14-03-2014

CÓMUNA: Teno REGIÓN: IV

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
✓	PATRICIO MORAÑA V.	ARAUCO		patricio.moranav@arauco.cl	[Signature]
✓	EDUARDO RAMIS L.	ARAUCO		eduardo.ramis@arauco.cl	[Signature]
✓	Rosa María Clavijo G.	Adulto Mayor Unión La Montaña			[Signature]
✓	AUGUSTO MARTÍNEZ S.	ADULTO MAYOR UNIÓN LA MONTAÑA			[Signature]
	IVÁN CANALES OLIVARES	club Adulto El melino			[Signature]
	Lucía Castillo Moris	Club A.M. Base - Cruz Roja filial Teno			[Signature]
✓	Miguel Urbina M.	- Escuela Huenuf		filial.teno@cruzroja.cl escuelahuenuf@teno@gmail.com	[Signature]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución Organización Empresa	Teléfono	Correo	Firma
	Hermano Torres G.	Asamblea Vecinal La Estrella		hermanotg@comcast.net	[Firma]
/	Eduardo Pimentel	Cementos Biobío		epimentel@biobio.cl	[Firma]
/	Jaime Valde Leiva	Cementos Bio Bio		jaime.valde@bbio.cl	[Firma]
/	MATIAS A. DÍAZ HERRERA	MUNICIPALIDAD DE TENO (PRACTICANTE)		matias.diaz.h@gmail.com	[Firma]
✓	Héctor Rivera F.	Riverambiente		riverambiente@gmail.com	[Firma]
✓	María José MORAÑA	RUANA AMBIENTE		ruanaambiente@gmail.com	[Firma]
✓	Claudia Guzmán Acuña	Municipalidad de Teno		serviciosoperarios@gmail.com	[Firma]
✓	Samantha Johanna Pérez	Comuna de Teno		psicologica@teno.cl	[Firma]
✓	Gustav González Morán	Unión Comunal de Juntas de Vecinos Teno		UnionComunalTeno@gmail.com	[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución Organización Empresa	Teléfono	Correo	Firma
/	Paula Dumas Días	Concepción		contacto@pauladumas.cl	[Firma]
	Glady Catalán	Ciudad Adultos		6816	[Firma]
H	Francois Ricardo Maguete	Junta de Vecinos Barrio Norte		franccob@digimail.cl	[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CÚRICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Of. Municipal Fontau    FECHA: 15/03/2014    HORA INICIO: 19:20    HORA TÉRMINO: 20:45

COMUNA: Pedernales    REGION: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	EMAIL	Firma
	Zoila Aguirre Carmona			<i>Zoila Aguirre</i>
	Patricia Muñoz Muñoz			<i>Patricia Muñoz</i>
	Jana maria Castro			<i>Jana maria Castro</i>
	Delia Mejias Muñoz			<i>Delia Mejias</i>
	M <sup>ra</sup> Magdalena Rodriguez R.			<i>Magdalena Rodriguez</i>
	Luis Fern Fari			<i>Luis Fern Fari</i>
	Luzinde Rodriguez Diaz			<i>Luzinde Rodriguez</i>

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CÚRICO

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	EMAIL	Firma
	Quisela Rodriguez R.			<i>Quisela Rodriguez</i>
	Alfonso Muñoz			<i>Alfonso Muñoz</i>
	Eduardo Castro J.			<i>Eduardo Castro</i>
	Alfonso Retorena Ceada			<i>Alfonso Retorena</i>
	Sabell Panoa Guzman			<i>Sabell Panoa</i>
	Fidelina Cruz Gonzalez			<i>Fidelina Cruz</i>
	Alfonso Castillo Pansoi		<i>alfonso.castillo10@gmail.com</i>	<i>Alfonso Castillo</i>
	Carolina Muñoz Riveros		<i>carolinamunozriveros@gmail.com</i>	<i>Carolina Muñoz</i>
	Cecilia Abulera Salinas			<i>Cecilia Abulera</i>



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Teléfono	Email	Firma
	Ugo Cuadro Lalla			[Firma]
	Emilia Teresa de Ramírez			[Firma]
	Moisés A. Probst Valdeol			[Firma]
	Doris S. Ramírez Carter			[Firma]
	Juan González Navarro			[Firma]
	Monica González Ortiz			Monica González
	Cariaca Mg H. Perino			[Firma]
	Rebeca Hernández			1/11
	Roberto González P.			[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Aud. Concepción Cultural FECHA: 16/03/2014 HORA INICIO: 19:15 HORA TERMINO: 20:15

COMUNA: Curicó REGIÓN: VII

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	Email	Firma
	Sorco Cañete Cruzado	COMITE LA CAÑADA		sorcocruzado@comitecañada.cl	[Firma]
	Guo. Praveles Mument	Comunidad de Leña			[Firma]
	JAIME REYES MORAÑA	VECINOS GUIQUILLO SUR			[Firma]
	Ana Aliaga Rojas	J.V. Villa Raupán		cardenovic@dominich.cl	[Firma]
	Jacqueline Buste Gutiérrez	J.V. Villa Raupán		raupan@dominich.cl	[Firma]
	Rodolinda Rosamondino	J.V. Villa Pedro Alvarado			[Firma]
	Francisco Salgado	J.V. Huaquiullo			[Firma]



REUNIÓN INFORMATIVA  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	NOMBRE ASISTIDA	Institución, Organización, Empresa	Teléfono	EMAIL	Firma
X	Eliana Alvarez Vergara	Junta Vecinos Sarmiento Fontaine		eliana.alvarez.1992@gmail.com	[Signature]
	Mario Gutierrez Riquelme	J.V. San Espera			[Signature]
	Ramón Jiménez Rojas	[Signature]			[Signature]
	Raquelina Pineda Pineda	Vecinos Villa San Agustín		manzanera@net-smail.com	[Signature]
	Yvonne Duarte	Sos Pájaros del Valle 2016			[Signature]
	Fernando Casas	Villa San Agustín 2030			[Signature]
	Blanca Carrasco Salazar	Villa San Pedro V. San Felipe			[Signature]
	JOSE MONTEZ ELIZABETH	V. COMUNA S. V. S. BARRIO			[Signature]
	Antonio Fernández	V. Vecinos Villa San Agustín			[Signature]

REUNIÓN INFORMATIVA  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	NOMBRE ASISTIDA	Institución, Organización, Empresa	Teléfono	EMAIL	Firma
✓	Juan González Torres	Pedricaba		Juan.Gonzalez00@gmail.com	[Signature]
✓	María Koberkorp Olivares	Junta de Vecinos "El Pájaro" Curico		VERONICA@YAHOO.BS	[Signature]
✓	Cecilia Natalia Rojas	Junta de Vecinos El Pájar Curico			[Signature]
	Patricia Pizarra Buzgado	El Sáb. Santa FE.			[Signature]



**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede Villa Concucop FECHA: 21/03/2018 HORA INICIO: 20:10 HORA TERMINO: 21:50

COMUNA: Curicó REGION: VII

SEXO	NOMBRE Y APELLIDO	TÍTULO	EMAIL	FIRMA
/	Manuel Corralis		manuel.corralis@gmail.com	
/	Nancy Gutiérrez			
	Byronia Astules			
	Potrina Barros			
	Gloria Lagos O.			
	Yannis Palma L.			
	Sofía Barcega			

**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

	Amanda Katling Mora			Amanda M.
	Marta Solís Longo			
	Maria del Socorro			
	Maria E. Ordoñez A.			
	Marcelo Trucio			



**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede San Enrique FECHA: 22/03/14 HORA INICIO: 19:30 HORA TERMINO: 20:45

COMUNA: Holma REGION: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Telefono	Correo	Firma
X	Maldonado Paray			Maldonado Paray
X	Fernandez Bogera P			Fernandez
	Carmina Lara			Carmina Lara
	Manuel Moya			Manuel Moya
	Rosario Moya			Rosario Moya
	Evita Albornoz Cabros			Evita
	Manuela Fuentes			Manuela F.

**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACION ATMOSFERICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

	Claudia Morales			Claudia M.
	Maria Angélica de Silva			Maria A.
	Maria Calpin			Maria Calpin
	Rebeca			Rebeca
	Fabiola Casado			Fabiola C.
	Carolina Dyrce Arce		CarolinaDyrce@boltonil.com	Carolina D.
	DORA GUEZADA MARTINEZ		doraguezada@boltonil.com	Dora G.
	Maria C. Guerrero			Maria C.
	MEJANDRA PAEZ GARCIA			Mejandra P.



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y apellido	Teléfono	Cómpi	Firma
✓	Daríana Paola Saldaña		transaccioner 3906m1.com	D. Saldaña
	Elsa Muñoz Parra			EMP
	Maria Maya			maria maya
	Stefanía Valenzuela			[Signature]
	Felice Torres?			felice torres
	Yury Muñoz Muñoz			[Signature]
	Juan Garrido Parra			J. Garrido
	Mario Elier Neira Cobos			E. Neira
	Francisco Antonio Delgado Pineda			[Signature]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y apellido	Teléfono	Cómpi	Firma
	Rosa Bravo			Rosa BRAVO
	Paola Guereca Gutiérrez			Paola guereca
	Denisse Alejandra Zamora		de neira zamora denisse .cl	[Signature]
	Franco Campes Mancabio		Franco Campes Mancabio .cl	[Signature]
	Victoria González Ramírez			[Signature]
	Paola Soto Olivares			[Signature]
	Rosa Aguilera			Rosa Aguilera
	Valeria Bustamante			[Signature]



**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Teatro Municipal FECHA: 23/03/14 HORA INICIO: 18:15 HORA TERMINO: 19:15

COMUNA: Molina REGIÓN: VII

SEXO H M	Nombre y Apellido	Institución Organización Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Jose Hernandez Valdivia	Junta de Vecinos Nº 12 Puerto Alto			[Firma]
✓	Jesus Luis Polje Morales	J.V.V. N° 2. A. Pat.		hbmcurico@hotmail.com	[Firma]
	Alfonsa Fernandez Sanchez	Junta Vecinos La Esperanza		62@gmail.com Alfonsa Fernandez San	[Firma]
	Nancy Jones	J.V. N° 13 Pichiyac			[Firma]
	M. Amanda Parada Z	Bienestar de la mujer nacional e internacional			[Firma]
	Alfonso Ramirez Torres	Club de Fútbol Pinares en O'Higgins			[Firma]
	Emelina Cancino Flores	J.V.V. San Jorge de Pomeral			[Firma]

**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Teatro Municipal FECHA: 23/03/14 HORA INICIO: 18:15 HORA TERMINO: 19:15

COMUNA: Molina REGIÓN: VII

SEXO H M	Nombre y Apellido	Institución Organización Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Carolina Sotomayor Dones			carolinadones@gmail.com	[Firma]
X	Silvia Gonzalez Dones				[Firma]
X	Dixi Alejandra Gomez Ley	Organizaciones comunitarias		dixialejandra@gmail.com	[Firma]
	Jose Dora Lopez	Junta Vecinos San Juan P.O. N° 5			[Firma]
	Marcelo Sabarza Pizarro	Junta Vecinos N° 11 J.A. Huel			[Firma]
	Francisco de la Cruz	Parcejal			[Firma]
	José Gabriel Zamora P.				[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
	Elena GerhSchulka	JUV. San Jorge de Promeré		elena.usiniperi@gmail.com	
	Román Benavides Alvarado	Club # Mayor Pinedera en O'Higgins San Jorge			
	Abarcid Couvas Verdugo Gladys Jara Marín	JUV Villasan Pedro J.J.V.V. ALTO Bicentenario de Molina		avarias@trabajo.cl	
	Sergio Reyes Gutierrez	J.J.V. Región del Maule			
	Pablo Pizarro Sierpe	I. Municipalidad de Molina		ppizarro@molina.cl	
	Margot Luiza Salazar	I. Municip. de Molina		mluiza@molina.cl	

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Salón Municipal FECHA: 24/03/19 HORA INICIO: 19:30 HORA TÉRMINO: 20:30

COMUNA: Romeral REGIÓN: VII

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Patricia Gutierrez Escarante	J. VECINOS BARRIO CHILVO		patricia.gutierrez.escarante@gmail.com	
Y	MARCO DAVID MORA	CONCEJAL		marco.barral@barral.cl	
X	Luis Diaz Lobo	J.V. BARRIO ESPAÑA		luisdiaz2003@gmail.com	
	Luis MARIN DIAZ	CONCEJAL		luis.marin.diaz@gmail.com	
	Miguel Montecinos	Pobl. BELLAVISTA			
	Pablo Gonzalez Espinosa	CONCEJAL		PabloH GonzalezEspinosa	
	Rui Orlando Perera	Concejald		R.O.Perera@barral.cl	



**REUNIÓN INFORMATIVA**  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Maria Vicenta Lobos Carrero	Hómic. de Romeral		medicambiente@mun.romeral.cl	[Firma]
X	Patricia Reneo Vera	Escuela Grande P.		chivirevece@yahoo.es	[Firma]
X	Constanza Linarez Lobos	OPD		ConstanzaLinarez@bntn.cl	[Firma]
X	Cristian Romo G	Univ. Romeral		C.romosantigo@gmail.com	[Firma]
	[Firma]	M. Romeral		[Firma]	[Firma]
M	Constanza Osorio Reyes	Servicio País		constanza.osorio@serviciopaís.cl	[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede Nueva Municipal      FECHA: 29/03/17      HORA INICIO: 9:50      HORA TÉRMINO: 21:15

COMUNA: Curicó      REGIÓN: IV

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
	Esther Hernandez			[Firma]
	Alejandro Pino			Alejandro Pino
	Enrica Santander			[Firma]
	Jesús Marchant Jara		Marchantjara.lee@gmail.com	[Firma]
	Pablo Benicio			[Firma]
	Maria Gabriela Molina			[Firma]
	Elizabeth Pinto			[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	Correo	Firma
	Hector Reyes			<i>[Signature]</i>
	Joile Alvarez			<i>[Signature]</i>
	Manuel Sepulveda P.			<i>[Signature]</i>
	Emelina Grez			<i>[Signature]</i>
	Betty Espinoza			<i>[Signature]</i>

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Teatro UCM FECHA: 31 de Mayo HORA INICIO: 11:45 HORA TÉRMINO: 12:40

COMUNA: Curico REGION: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	Correo	Firma
M	Denis Lecaros	Municipalidad Cco		delrma68@gmail.com	<i>[Signature]</i>
F	Tony Gualo Aras	✓	✓	tonygualo@gmail.com	<i>[Signature]</i>
F	Tora Espinoza Aris	Municipalidad Pco		Tora.Espinoza1969@gmail.com	<i>[Signature]</i>
F	Isabel Alvarez Henriquez	Municipalidad		IsabelAlvarez@gmail.com	<i>[Signature]</i>
F	Edmundo Diaz D	Municipalidad de Curico		edmundodiaz@gmail.com	<i>[Signature]</i>
M	Claudio Ruiz Rojas	Municipalidad Curico		ClaudioRuizrojas@gmail.com	<i>[Signature]</i>
F	Veronica Rosales M	Municipalidad Cco		veronica.rosales@gmail.com	<i>[Signature]</i>
F	Juan Gonzales Caldera	Municipalidad Cco		JuanGonzalesCaldera@gmail.com	<i>[Signature]</i>



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización	Teléfono	email	Firma
X	Maite Franco B.	Municipalidad de Curicó		Maite.Franco3c@gmail.com	[Firma]
X	Patricia Caldeira D.	Municipalidad Curicó		brayennamirion@curico.cl	[Firma]
X	José Joaquín Sepúlveda A.	Municipalidad Católica del Maipo		jesepulveda@ucmcl	[Firma]
X	Juan Negrete S.	Municipalidad Curicó		jp.negrete@curico.cl	[Firma]
X	Sergio Francisco L.	Municipalidad Curicó		Sergio.Francisco.1984@gmail.com	[Firma]
X	Carolina María Navarro	Municipalidad Curicó		carolina.marin@curico.cl	[Firma]
	Rojas de Cortés	Municipalidad Curicó		rojasde@curico.cl	[Firma]
X	Diego Reyes Becerra	Universidad C. del Maipo		diego.reyes@ucm.cl	[Firma]
X	BRYAN RAMÍREZ LEYTON	UCM		bramirezleyton@gmail.com	[Firma]
	Claudia Valero Linares SAPIENTA			cvalero@curico.cl	[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Biblioteca Municipal Teno    FECHA: 31/03/11    HORA INICIO: 19:30    HORA TERMINO: 20:30

COMUNA: Teno    REGIÓN: VII

X	Juan José Rojas			juanjose.royas@gmail.com	[Firma]
X	Gustavo González Monzon			gustavo.gonzalezmonzon@gmail.com	[Firma]
X	Ara Gleda Jato			gleda.jato@univision.cl	[Firma]
X	Paulo Darzo Ossa			contacto@pau.darzo.cl	[Firma]
X	María del Pilar			no tener	[Firma]
X	DANIEL A. DIAZ HERRERA			mediambienteteno.cl	[Firma]
X	Hernán Fariña C.			hermanofarina@gmail.com	[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Teatro Municipal FECHA: 3/04/2019 HORA INICIO: 19:15 HORA TÉRMINO: 20:15

COMUNA: Sagrada familia REGIÓN: VI

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empleador	Teléfono	email	Firma
	Blanca Valenzuela	Club La Maya Pajarito			Blanca Valenzuela
	Mauricio Montenegro A.	Club Armarco Pajarito			Mauricio
	Alicia Barahona R.	Club Adulto Mayor Pajarito			Alicia Barahona
	Lucy Inostroza A.	Presidenta San Luis			Lucy Inostroza
	Maria Veliz Zuniga	Junta de Vecinos 1025			Maria Veliz
	Miguel Alvario Espinosa	Junta de Vecinos 1029			Miguel Alvario
	José González Ramos	Reop de agua Pajarito			José González

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Teatro Municipal FECHA: 3/04/2019 HORA INICIO: 19:15 HORA TÉRMINO: 20:15

COMUNA: Sagrada familia REGIÓN: VI

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empleador	Teléfono	email	Firma
	Rosa Peltz Mery	Epuración Joven adulto mayor			Rosa Peltz
	Leonora Mery	Epuración Joven			Leonora
	Goinez Ramirez	Junta de Vecinos Pajarito			Goinez
	Maria Valenzuela	Adulto Santa Susana			Maria Valenzuela



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Maria Tapia	FIV Sta Ana			[Firma]
X	Hortencia Navarro N.	Grupo Habitacional			[Firma]
X	Gladys Palomero	Grupo 3er. Sector (M. Lora)			[Firma]
	Nianema Ahinga	Grupo Unión de Amor			[Firma]
	Luz Hinojosa	Divigent San Luis			[Firma]
	Claudio Alvarez	II. Vista Carla			[Firma]
	Paulo Avalos	Comite Agua Purificada Pichu		pauloavalos@gmail.com	[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Marcos Abumata Jara	Club Unión I. Julia Petrona			[Firma]
X	CRISTIAN E. GUZMAN D.	Junta de Vecinos Escondido			[Firma]
X	Adriana Rodriguez	Junta vecinos Estero Piedra			[Firma]
X	Luis Carrasco Joroso	Junta de Vecinos N° 24 La Cruz			[Firma]
X	Rosa Valdeverga	Taller Crear con Esfuerzo			[Firma]
X	Mirella Rojas	Taller Accion de la mujer esperanza			[Firma]
X	Patricia Alvarez Solis	Padre Juan Eusebio			[Firma]
X	Juan Contreras Campos	Club Deportivo Santa Elena			[Firma]
	Johita Godoy V	Comite de Discapacidad			[Firma]



**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Selon Municipal FECHA: 4/04/17 HORA INICIO: 19:20 HORA TERMINO: 20:00

COMUNA: Parral REGION: VII

SEXO H M	Nombre / Apellido	Institución Organizadora/ Empresa	Teléfono	email	Firma
	<u>Wilmar del P. delgado</u>	<u>Junta de Vecinos Guisera</u>			<u>Wilmar P.</u>
	<u>Ornava Valenzuela V.</u>	<u>Unión Comunal</u>			<u>Ornava V.</u>
	<u>Hector Almonacid Magueloni</u>	<u>Unión Comunal</u>			<u>Hector Almonacid</u>
	<u>Ilgo Trucis Francisco Lente</u>	<u>Junta de Vecinos Huordana</u>			<u>Ilgo Trucis</u>
	<u>Josue Hernandez Torres</u>	<u>Pta. Unión Comunal Juntas de Vecinos</u>			<u>Josue H.</u>
	<u>Pamela Bravo Valdovinoso</u>	<u>Unión Comunal Juntas de Vecinos</u>			<u>Pamela B.</u>
	<u>Juan Carlos Martin A.</u>	<u>Concejal</u>			<u>Juan Carlos M.</u>

*concejal delegado de la comuna de Parral*

**REUNION INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO H M	Nombre / Apellido	Teléfono	email	Firma
	<u>Mario Antonio Silva Aragoada</u>		<u>msaragoada81@gmail.com</u>	<u>Mario A.</u>
	<u>Esteban del Carmen Guisao Mancaman</u>			<u>Esteban G.</u>
	<u>Joselin Guerra Pico</u>			<u>Joselin G.</u>
	<u>Hector Patricio Morales</u>			<u>Hector M.</u>
	<u>Juan Carlos Silva Paredes</u>		<u>Juan Carlos Silva</u>	<u>Juan C. S.</u>
	<u>Maria Teresa Briceño Forés</u>		<u>Quilpoco</u>	<u>Maria T. B.</u>
	<u>Esmeralda Navarro Fuentes</u>			<u>Esmeralda N.</u>
	<u>Maria Bustamante Bustamante</u>		<u>maria_quelita@cl</u>	<u>Maria B.</u>
	<u>Maria Perquandz</u>			<u>Maria P.</u>



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Institución, Organización, Empresa	Teléfono	email	Firma
	Juanita Alarcón P.	I.V. Nueva Esperanza de Aisén 3 etapa			Juanita Alarcón
	Ana Luisa Guerrero	I.V. San Francisco			Ana Luisa
	Alina Mañal	adulto mayor de Estación			Alina Mañal
	Yvonne Moreno	I.V. Los Zorros			Yvonne Moreno
	Fabrizio Bravo	JV La Palmita			Fabrizio Bravo
	Francisca Gálvez	Junta de Vecinos			Francisca Gálvez
	José Parra	J.V. San José			José Parra
	Alfredo Amigold	JV Sanguay			Alfredo Amigold
	Ruudolfo Joffe	SAN JOSE			Ruudolfo Joffe

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Institución, Organización, Empresa	Teléfono	email	Firma
	Lucía Morales M.	Palguandis			Lucía Morales
	Laura Navarro M.	El Coayán			Laura Navarro
	Susana Escobar A.	Trafalco			Susana Escobar
	Polanda Pablos I.	Junta de Vecinos Maricón			Polanda Pablos
	Marina Ventero	Ranco			Marina Ventero
	María Wimmer M.	Junta de Vecinos El Esfuerzo			María Wimmer
	Pilar Correa S.	Junta de Vecinos El Esfuerzo Sector Quilicura			Pilar Correa
M	Hilda Ruiz Castro	Junta de Vecinos San Jerónimo de Ranco			Hilda Ruiz
M	Paulina Soledad Zúñiga	San Jerónimo de Ranco			Paulina Soledad



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	Correo	Firma
Mano Ariagada	Junta Vecinal			
Walter González Pino	Junta Vecinal			
Paula Valdovinos	Junta de Vecinos			
José Hernández	Junta de Vecinos			
Rosita Valdovinos	Junta de Vecinos			
María Gómez	Junta de Vecinos			
Rosa María	Junta de Vecinos			
Verónica	Junta de Vecinos			
Miguel	Junta de Vecinos			

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: 1º Juzgado      FECHA: 5/04/14      HORA INICIO: 15:30      HORA TÉRMINO: 16:15

COMUNA: Curicó      REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	Correo	Firma
X	Juan Esteban Espinoza V.	1º Juzgado Curicó		jespinov@ppud.cl	
X	Carolina Sandoval Hidalgo	1º Juzgado Curicó		csandoval@ppud.cl	
X	Verónica Romoza	1º Juzgado Curicó		vrromoza@ppud.cl	
X	Lorena Herrera Curicó	1º Juzgado Curicó		lherrera@ppud.cl	
X	Sandra Cabrera Morales	1º Juzgado Curicó		scabrera@ppud.cl	
X	María Teresa Rodríguez	1º Juzgado Curicó		mrrodriguez@ppud.cl	
X	Elvira Andarujas	1º Juzgado de Letras de Curicó		elandarujas@ppud.cl	



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución, Organización, Empresa	Teléfono	email	Firma
	Danya Gutiérrez	1º Id. de Lomas C.		danya.dsgfghd.	[Firma]
X	Carla S. Ramos J.	1º Id. de Lomas C.		carlaradi@hotmai.com	[Firma]
X	Sergio Osón Pinto	1º Id. de Lomas C.		sergio@idjod.cl	[Firma]
X	Christian Olguín D.	1º Id. de Lomas C.		christian@idjod.cl	[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Auditorio Corp. Cultural FECHA: 5/4/15 HORA INICIO: 19:10 HORA TÉRMINO: 20:20

COMUNA: Curicó REGIÓN: IV

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Institución, Organización, Empresa	Teléfono	email	Firma
X	M. S. Julio Osos Cepedez	Corporación Miguel Osos (EX-Consultoría Ambiental)		juliosos@hotmail.com	[Firma]
	Alf. Luján Concino	Adulto Mayor La Ilusión			[Firma]
	Lina Cecilia Riquenes	Adulto Mayor La Ilusión			[Firma]
	Rodrigo Pareels	FUNDICIÓN CURICÓ CIDA		rodriparedes@gnic.com	[Firma]
	Nomra Mandelst	Comité de Asesores Vecinal Villa Alameda		nimmenni@hotmail.com	[Firma]
	glady telmo parada	Comité de Asesores Vecinal Villa Alameda		gladytelmo@hotmail.com	[Firma]
	Ana. Aliaga Ingo.	Grupo de señoras de mayor edad del Bate de Baiquen		carolacaviedro@hotmail.com	[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

**PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**  
**PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CÚRICO**

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
	Jacqueline Salas	Grupo de acción de la mujer con el aire de las zonas		jacqueline@kiala.cl	
	JOSÉ CARLOS CANALES	LA CÁMERA		JOSE.CANALS@CAMERA.CL	
	Marta Riquelme Páez	S.V. El Encanto L y U			
	Blanca Zamaymatta	Club Adulter Mayor "nuevo Despesta La Alca"			
	Sara Vargas Motus	nuevo Despesta			
	Esteban Jara A				
	Maria Diaz F	Los Populeros A.M			
	GABRIEL CASTILLO	pute vacuo Ansel BEAT		Castillo.gabriel@pu.cl	
	Franisco Copinfitina	V. de Luis / V. Santo			

**REUNIÓN INFORMATIVA**

**PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**  
**PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CÚRICO**

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Clara Ruano			clara.ruano@pu.cl	
V	Jaime Corzo R.			jaimecorzo@hotmail.com	
	Juan Lucas	Municipalidad de Curico		juan.lucas@curico.cl	
M	Carolina María Navarro	Municipalidad de Curico		carolina.navarro@curico.cl	
H	MARIO UNOLANOS	Municipalidad de Curico		MARIO.unolanos@curico.cl	



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Región del Maule FECHA: 6/4/14 HORA INICIO: 19:30 HORA TÉRMINO: 20:30  
 COMUNA: Molina REGIÓN: VI

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
	Sonia Susanna Aguilera Antenor			Sonia Aguilera
	Bernarda Peña O			Bernarda Peña
	Verónica Castillo Brucal			Verónica C
	Maria Aros Diaz			Maria Aros
	Rosa Aguilera H			Rosa Aguilera
	Alina Palma Rojas			Alina Palma

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO H / M	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
	SERCIO REYES			Sercio Reyes
	Rosa Reyes			Rosa Reyes
	ana gonzalez C.			ana gonzalez
	Juan E. Rojas P.			Juan E. Rojas P.
	Nancy González Boza			Nancy G.
	Maria Clavetta C.			Maria Clavetta
	Esilda Ríos Seo			Esilda
	Teresa Polanco Rojas			Teresa Polanco
	Elioso Dios			Elioso Dios



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

X	Sofia Narayon Ahumada			
X	Luz Villalobos Torres			
X	Andreo Copre Volenzuela			
X	Sandra Volenzuela Rojas			E. Valenzuela
X	Abra Deyra Fuentes			Abra Deyra Fuentes
X	Fabrizio Delgado			Fabrizio Delgado
	Polise Basso			
X	Isabel Navarrete			Isabel
	Mario Castro Rinn			Mario Castro Rinn

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

	Bernarda Cisneros mor			
	Catherine Vivesa			Isabel
	Luis Leal			Luis Leal
	Fidelia Diaz			Fidelia Diaz
	Los Rosales			Luis R.
	Lucilia Gonzalez			
	Nelly de la paz			
	Orfelia Valdivia			



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Esc. Padre Hurtado FECHA: 18/04/19 HORA INICIO: 16:10 HORA TÉRMINO: 17:00

COMUNA: Curicó REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y apellido	Teléfono	email	Firma
X	Jennifer Morales Moya			
X	Franca Mendez Pina			
X	Valeria Salinas Escobar			
X	Aurora Asen			
X	Pa Durán Reyes			
X	Constanza Valdez			
X	Daniel Hernández C.		DY.M.E.L. RESUMEN DE CONTRAS BCGAHL	

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Esc. Padre Hurtado FECHA: 18/04/19 HORA INICIO: 16:10 HORA TÉRMINO: 17:00

COMUNA: Curicó REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y apellido	Teléfono	email	Firma
X	Carolina González Melo		Carolina.gonzalezmelo@gmail.com	
X	Carol Diaz Poblete		CarolDiazPoblete@gmail.com	
X	Paloma Invernizzi			
X	Magdalena Meza Villalobos		magda.23454321@gmail.com	
X	Fernanda Reyes Carrasco			
X	Catalina Santelices Uyguezin			
X	Ysidora Zamora Obregón			
X	Francisco Hernández Montenegro		Fsterc-delMonte@hotmail.com	
X	Estelita Sandoval			



**REUNIÓN INFORMATIVA**  
**PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**  
**PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ**

SEXO	Nombre y Apellido	Telefono	email	Firma
X	Jenny alonso salas Fernandez			
X	Javiera salas fernandez PA		javiera.salas74@gmail.com	
X	Jazmin Urrutia Poblete			Jazmin
X	Paola Maldonado		Paola.maldonado@gmail.com	
X	Renata Diaz Cornejo		Renadiaz@gmail.com	Renata
X	Damiana Diaz Vera		diaz.damiana@gmail.com	
X	Patricio ascaro Beato		pasca830341@hotmail.com	
X	Noemi Salinas e.		nsalinas269@gmail.com	Noe
X	Katalina Huinöz Fernández		katalinaf@gmail.com	

**REUNIÓN INFORMATIVA**  
**PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**  
**PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ**

SEXO	Nombre y Apellido	Telefono	email	Firma
X	Marcela Farías martinez			MF
X	Catía Alejandra Espín Espinoza		Catiaespinoza@gmail.com	Catía
X	Larula Alejandra Rojas Contreras		Larula.rojas.contreras@gmail.com	Larula
X	Cristian Marcela Rivera Diaz			
X	Luis Jesus morales mayra			
X	Naruo Alvarino A.		alvarinomaru@gmail.com	



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Esc. República de Argentina FECHA: 14/12 HORA INICIO: 19:30 HORA TÉRMINO: 20:00

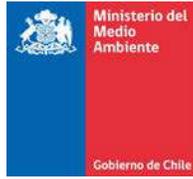
COMUNA: Curico REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Telefono	email	Firma
X	Rosa Gutierrez Rojas		rosa.gutierrezrojas@outlook.es	Rosa Rojas
X	Margareta Lopez Gomez			Margareta Lopez
X	Maria Gomez Flores			Maria Gomez
X	Magda Gonzalez			Magda Gonzalez
X	Margareta Landers			Margareta Landers
X	Sonia Concha San Martin		soconsa17@hotmail.com	Sonia Concha
X	Juana Valdivia Rojas		juanavaldivia@hotmail.com	Juana Valdivia

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Telefono	email	Firma
	Heiner Quiroz			Heiner Quiroz
	Magda Gonzalez			Magda Gonzalez
F	Carmanda Lata Homozgabal		car_liceta@hotmail.com	Carmanda Lata
F	Kennedy Torres P.		Kennedy Torres@gmail.com	Kennedy Torres
F	Daisy Perez			Daisy Perez
F	Dialda Lopez Oca		dialda_lopez_o@hotm	Dialda Lopez
H.	Jaine Reyes Marambio			Jaine Reyes
	Guillermo Henrich			Guillermo Henrich
	Praxedes Gallardo			Praxedes Gallardo



**REUNIÓN INFORMATIVA**  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	EMAIL	FIRMA
	Patricia Ramos V			Patricia V
	Olimpia Genta Godoy			Olimpia
	Jacqueline Gómez Ortiz			Jacqueline
	Juana Acevedo R.		juadelame@gmail.com	Juana
	AIDA TERESA NAVARRO CESPEDES			Aida Navarro
	FRANCISCA ZAVIENA CHATARDINO NAVARRO		PANCHITA.00@HOTMAIL.ES	FRANCISCA CHATARDINO
	Geófilo Ancha Bravo			Geófilo
	Jais Guzmán Torres			Jais Guzmán
	Katherine SAM			KB

**REUNIÓN INFORMATIVA**  
 PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	EMAIL	FIRMA
	Francisca Orellana Orellana		francisca.orellana@gmail.com	Francisca
	Rudy Sáez Verdugo		Ros Castaños 758 box.	Rudy
	Angelica González Canche		organizacioncomunitaria@curico.cl	Angelica



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede Víctor Domingo Silva FECHA: 14/4/17 HORA INICIO: 19:55 HORA TÉRMINO: 21:30

COMUNA: Curico REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	Email	Firma
	Paul Pardo Anaya esola		P.Pardo 10@hotmail.com	
	Rosa Castro Jara		Rosa Castro Jara pos. la @hotmail.com	
	María Patricia Fuentes López			
	Alicia Fuentes López			
	José Silva H.			
	Diana Fuentes López			
	Ana Valero de Medel			

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede Víctor Domingo Silva FECHA: 14/4/17 HORA INICIO: 19:55 HORA TÉRMINO: 21:30

COMUNA: Curico REGIÓN: VII

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	Email	Firma
	ESTER CISTERNA ARDUEÑA			
	María Inés Cordero P.			
	Devilia Quintanilla R.			
	Esther Rojas A.			
	María Trinidad Olmos Ruiz			
	Lorena Batillo Oros			
	LORGE CANETE CANALES			
	Walter Jarama E.			
	Dora Guzmán Jorco		ros.f.guzman15@guzman.com	



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	email	Firma
X	Mano Parvosa Acuña			<i>[Signature]</i>

**Presentación Anteproyecto Plan de Descontaminación Atmosférica para el Valle Central de la Provincia de Curicó**  
 Sesión Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente

Lugar de la Actividad: Soroti del Medio Ambiente Fecha: 21/04/18 Hora Inicio: 15:30 Hora Término: 17:20

Comuna: Talca Región: VI

SEXO	Nombre y Apellido	Institución/Organización/Empresa	Teléfono	email	Firma
X	Manuel Espinosa A.	Fundación CRATE		manuel.espinosa@crate.cl	<i>[Signature]</i>
X	Jorge Baudana W	Colegio de Ingenieros Fovabla		jgandana@yuboo.cl	<i>[Signature]</i>
X	Carlos Paiva Sanchez	Universidad Católica del N.		cpaiva@ucn.cl	<i>[Signature]</i>
✓	Pablo Yáñez E	Universidad de Talca		pa.yanez@utalca.cl	<i>[Signature]</i>
-	Julio J. Santibañez M.	ASICENT		julio.santibanez@nasauc.cl	<i>[Signature]</i>
✓	Victoria Inés Adame	Colegio de Profesores		victoriac@copecol.cl	<i>[Signature]</i>
✓	Pablo Espinosa Yáñez	Cámara Chilena Constructores		pepinosa@chc.cl	<i>[Signature]</i>



**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

LUGAR DE LA ACTIVIDAD: Sede J.J.W. Los Hornos FECHA: 12/04/14 HORA INICIO: 19:30 HORA TÉRMINO: 20:30

COMUNA: Curico REGION: VI

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	E-mail	Firma
	Juan Carlos P. Espin Jaramila	Los Hornos		[Firma]
X	Paola Sierra Hernandez			[Firma]
X	Charlotte Goro Guerra			[Firma]
X	Bonnie Tasa Guerra			[Firma]
	Juanita Gómez Muñoz			[Firma]
	Pedro Díaz Quirós			[Firma]
	Javier Muñoz Riquelme			[Firma]

**REUNIÓN INFORMATIVA**

PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA  
 ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA  
 PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICO

SEXO	Nombre y Apellido	Teléfono	E-mail	Firma
	Margarita Poniomes			[Firma]
	Maribel Herrera			[Firma]
	José Luis Suescuna Poblete			[Firma]
	Mercedes Castilla Poblete			[Firma]
	Yasna Díaz Díaz			[Firma]
	Pedro F. Arenas Luariquez			[Firma]
	Islandia González M.			[Firma]
	María Cubillos P.			[Firma]
	Claudia Gajardo Orellana			[Firma]



**REUNIÓN INFORMATIVA**

**PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA**  
**ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA**  
**PARA EL VALLE CENTRAL DE LA PROVINCIA DE CURICÓ**



R. N.	Nombre y Apellido	Teléfono	Email	Firma
X	Nataly Urrutia H.		medicamb@curico.cl	



**L: Consolidado de observaciones realizadas por personas naturales y jurídicas.**

Nº	Usuario	Tipo Usuario	Observación
1	María Fabiola Catalán Catalán	PN	Me gustaría saber por qué no hay un proyecto de aire acondicionado, ya que es el que menos contamina. Creo que sería una buena solución. A mí en lo personal me serviría mucho y estoy segura que a mis vecinos por el alto nivel del contaminación en la villa ayudaría mucho, ya que está comprobado que las estufas contaminan demasiado.
2	Yesenia Ivonne Palacios Leiva	PN	Me gustaría más fiscalización cuando hay emergencia ambiental, yo nunca he visto fiscalizar en preemergencia.
3	María Eugenia Catrileo Gonzalez	PN	Me gustaría que hubiera más fiscalización por que avisan y todo queda en nada.
4	María Patricia Ramos Díaz	PN	Que haya más fiscalización para controlar las emergencias y preemergencias.
5	Nancy de las Nieves Gutierrez Retamal	PN	Solicito tomar en consideración posible instalación aire acondicionado, porque es uno de los que no contamina.
6	Leonila del Carmen Marchant	PN	SERNAC a tener función fiscalizadora con respecto a la leña que compramos que no cumplan con los requisitos. Habrá fiscalizadores que regulen que estas normas se cumplan.



	Jara		
7	Denis Lecaros	PN	Si no cumplen normas, sancionar duramente.
8	Denis Lecaros	PN	Más personal técnico en terreno en horas punta.
9	Denis Lecaros	PN	A panaderías ya que no están medidas en el plan y contaminan irresponsablemente.
10	Denis Lecaros	PN	Hacer fiscalizaciones enserio a todos los que hacen quemas para limpieza de terrenos.
11	Denis Lecaros	PN	Proponer otras formas inocuas para reducir desechos agrícolas que no sean perjudiciales para el ambiente.
12	Denis Lecaros	PN	Extender a vehículos bencineros, y Calendarizar restricción a todos los vehículos, incluidos los con sello verde, catalíticos. Hacer efectivas las multas a los que sean sorprendidos infringiendo norma
13	Denis Lecaros	PN	Subsidiar a todas las personas que quieran tener una estufa amigable con el medio ambiente, no solo apoyar a los recambios.
14	Denis Lecaros	PN	Prohibir quemas todo el año, hay otras formas de reducir y sancionar gravemente la quema de neumáticos en las huertas y viñas.
15	Universidad Católica del Maule	PJ	Material particulado: Se considera dentro del material particulado las partículas de polen? Esto porque la gran mayoría de la flora urbana de Curicó está compuesta por Aromos, pino, olivo de bohemia entre otros.
16	Universidad Católica del Maule	PJ	Diagnóstico de árboles urbanos: ¿Quién realizará el diagnóstico? ¿Se considera o contempla introducir especies nativas, ya que la mayoría de los árboles que existen en Curicó son caducifolios es decir están inactivos en abril y mayo.



17	Universidad Católica del Maule	PJ	Ciclovías: ¿Cómo se estimulará su uso? Continuidad, ojala que sea una ruta continua que cruce todo Curicó.
18	Isabel Alejandra Aguirre Henríquez	PN	Mayor fiscalización al transporte público (micros). Aumentar fiscalización competente en esta área.
19	Isabel Alejandra Aguirre Henríquez	PN	Aumentar personal (fiscalizador) para calefacción en el hogar (chimeneas)
20	Isabel Alejandra Aguirre Henríquez	PN	Regular la fiscalización de la contaminación de panaderías artesanales en diferentes partes de la ciudad de Curicó.
21	Edmundo Díaz Ojeda	PN	Con respecto a la fiscalización es insuficiente tanto para fiscalizar a los proveedores de leña sobre la certificación situación que no se le hace un seguimiento ya que cuando se les acaba la leña seca venden leña con humedad superior a la permitida como también los hogares que usa leña húmeda y con muy poca fiscalización.
22	Jorge René Gaete Araos	PN	Se hace necesario "controlar" en los estamentos de producción donde se ocupa leña y que emitan por chimeneas la salida de humos contaminantes que usen filtros debidamente informados de uso.



23	Jorge René Gaete Araos	PN	A objeto de contaminación por barrido de calles urbanas, se lave los lugares ya barridos y llenar en bolsas lo barrido.
24	Jorge René Gaete Araos	PN	"Controlar" permanentemente la emisión de humos y olores urbanos y debidamente informados a la autoridad.
25	Claudia Veloso	PN	Mejorar la metodología educativa de una manera más didáctica y lúdica para llegar de mejor manera a los usuarios con menos capital cultural.
26	Claudio Fernando Ruiz Rojas	PN	Prohibir a las empresas que trabajen con bins que regalen o vendan bins en desuso a las panaderías o a personas para los hornos y calefacción.
27	Claudio Fernando Ruiz Rojas	PN	Restricción para vehículos antiguos que emitan contaminación.
28	Claudio Fernando Ruiz Rojas	PN	Prohibir la fabricación y quema de ladrillos en hornos con material contaminante.
29	Claudio Fernando Ruiz Rojas	PN	Para descontaminar se propone poder aumentar la reforestación en zonas urbanas, vía pública, paseo público en general.
30	Claudio Fernando	PN	Aumentar los calefactores que entrega el gobierno para reemplazo de las estufas antiguas, ya que la cantidad propuesta es muy poca para la cantidad de población.



	Ruiz Rojas		
31	Claudio Fernando Ruiz Rojas	PN	Crear un programa especial de fiscalización para que realmente se cumplan las normativas.
32	Gabriel Castillo Jofre	PN	Es una chancadora que se encuentra al final de yungay en Curicó, trabaja las 24 hrs. y el polvo lo tenemos todo el año siendo el mayor contaminante de Curicó.
33	Raul Antonio Opazo Arriagada	PN	Buena idea de aislación térmica a viviendas, trabajo yo y mi señora y no puedo postular a este proyecto.
34	Raul Antonio Opazo Arriagada	PN	El recambio de estufas o calefactores a leña mala idea quien controla la venta de leña seca no hay criterio, creo que se podría subvencionar calefacción eléctrica y entregar subsidios a la cuenta de electricidad.
35	Raul Antonio Opazo Arriagada	PN	Tengo que apagar mi calefactor o no encenderlo por estar con restricción y la panadería del lado de mi casa tira humo por un cañón de 15 pulgadas falta control.
36	Rosa A. Castro Jara	PN	Opino que las medidas de restricción que han sido aplicadas en tiempo de contaminación no son las adecuadas, ya que un sector puede acatar las normas, pero el que no está con restricción quemar hasta neumáticos.
37	Rosa A. Castro Jara	PN	Igualmente el tema de las panaderías que no entran o no están normadas como el resto de las industrias.
38	Rosa A.	PN	Sobre los subsidios de aislamiento térmico, también debiese cambiarse el sistema de ingreso a este programa



	Castro Jara		ya que el sector no puede postular porque nuestro porcentaje de registro social no nos favorece.
39	Rosa A. Castro Jara	PN	Fiscalización de restricción ambiental, y cobro de multa que corresponda, ya que no se cumple con lo requerido en varias oportunidades.
40	Javier Antonio Muñoz Riquelme	PN	Uso de leña en Panaderías: el grado de contaminación permanente que estas generan hace necesario medidas especiales para reconvertir.
41	Javier Antonio Muñoz Riquelme	PN	Recambio de calefactores: debe haber una focalización especial para el recambio de cocinas a leña, dejar a una familia sin sistema de preparación de alimentos es más complejo.
42	Javier Antonio Muñoz Riquelme	PN	Casos de Alerta, Preemergencia y Emergencia: la fiscalización debe ser en base a "humos visibles", no al uso de un sistema particular, que pasa con los que usan leña certificada, o que han invertido en un calefactor certificado.
43	Javier Antonio Muñoz Riquelme	PN	N° de Recambio de calefactores: el n° de equipos para hacer recambio es insuficiente y además se debe focalizar para intervenir familias que por su cuenta no podrían hacerlo (vulnerables). Lo mismo que el plazo de aplicación, es muy extenso.
44	Javier Antonio Muñoz Riquelme	PN	Debe haber un convenio de programación con el GORE-CORE para financiamiento regional que asegure implementación de medidas, de esta forma aumentar el n° de recambio de calefactores y aumenta el n° de subsidios de mejoramiento térmico para la zona.
45	Junta de Adelanto	PJ	Sirena Bomberos (muy altos decibeles)



	TorreLaVega		
46	Junta de Adelanto TorreLaVega	PJ	Sector sur cerro Condel descuidado; sucio; sin malla
47	Junta de Adelanto TorreLaVega	PJ	Cerro Condel; mucho libertinaje nocturno, gritos en madrugada, alcohol - drogas - sexo.
48	Junta de Adelanto TorreLaVega	PJ	Muy poco control en invierno de la utilización de estufas a leña.
49	Junta de Adelanto TorreLaVega	PJ	Poda de árboles sobre tendido eléctrico; debiera hacerse como en otras ciudades sin dañar la altura del árbol; podando sola por donde pasan los cables.
50	Junta de Adelanto TorreLaVega	PJ	Ocasionalmente; malos olores proveniente de las empresas de las carretera 5 sur.
51	Junta de Adelanto TorreLaVega	PJ	Sacar movilización colectiva del sector centro.
52	Jorge Cañete	PN	El municipio debiera crear una oficina de fiscalización para que los funcionarios cumplan dos funciones: 1)



	Canales		Charlas educativas a las asambleas de las juntas de vecinos. 2) Contratar dos o tres fiscalizadores por oficina.
53	Jorge Cañete Canales	PN	Hacer proyecto para capacitaciones por ejemplo \$1.000.000 para 40 capacitaciones y contratar a profesores jubilados.
54	Jorge Cañete Canales	PN	Apoyar a las juntas de vecinos para la instalación de puntos de reciclaje. El apoyo es entregar recursos para la construcción de los receptáculos.
55	Carmen Gloria Mellado	PN	Las quemas de plásticos y desechos químicos son quemadas por las distintas personas, es por eso que se necesita un fiscalizador o un ente fiscalizador.
56	Claudio Teodoro Ramírez Garrido	PN	Focalizar foros ciudadanos en sectores poblados de la comuna.
57	Rosa de las Nieves Aguilar Fuentes	PN	¿Por qué no se instala directamente en la ciudad de Molina una estación de monitoreo si generalmente son las fábricas que funcionan día y noche las que emiten más contaminación que los hogares que encienden su calefacción tarde noche cuando se regresa del trabajo?
58	Alejandra Pavel Sanchez	PN	Yo vivo cerca del potrero, psje.3, este está ubicado al final del pasaje por lo que generalmente se realizan fogatas, quemas de pastizales y mucha contaminación, hace muy poco se queman algunas casas bueno casi.
59	Carolina del Carmen Oyarce Arces	PN	Porque no se viene a ver la planta de alimento de perros que hay en calle Quecheregua ya que expele mal olor.



60	María Angélica Soto Salas	PN	Molesta el humo de camiones que estacionan en la calle.
61	María Angélica Soto Salas	PN	Fábrica de alimento de perros.
62	María Angélica Soto Salas	PN	Humo de las estufas a leña
63	Marianela Ávila Saldías	PN	Yo vivo colindante al sitio eriazo, ubicado a finales del pasaje 3, donde por lo general se realizan fogatas, quemas de pastizales y mucha contaminación. Hace muy poco se produjo un incendio peligrando las casas.
64	Carmina Lara Troncoso	PN	El olor de la industria de la fábrica de comida de perros es irrespirable, la ropa tendida queda de mal olor.
65	María Mercedes Calquin Venegas	PN	El olor cuando queman leña es muy fuerte y a veces en la noche no se ve a metros.
66	Jessica de las Mercedes Vergara Poblete	PN	Corta de árboles en potreros y leña verde queman los vecinos todos los días a veces es irrespirable echan hasta ropa en las estufas.



67	Verónica Rioseco Martínez	PN	Mayor fiscalización en panaderías por el uso de calderas.
68	Verónica Rioseco Martínez	PN	Restricción vehicular que ha ido aumentando año a año.
69	Verónica Rioseco Martínez	PN	Instalación de contenedores de residuos en el centro de la ciudad con mayor capacidad y fiscalizar el uso correcto de ellos.
70	Verónica Rioseco Martínez	PN	Más contenedores de material reciclable.
71	Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Teno	PJ	Esta PDA debería integrar a otras reparticiones (Salud, MOP, Minvu) y más profundamente a las comunidades locales pues a las PAC (Teno) solo concurren quienes reciben aviso previo adecuado.
72	Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Teno	PJ	No se observa una política local de control del medio ambiente de parte de la autoridad edilicia ya que las únicas sanciones a entes contaminantes en 20 años han sido generadas por la propia comunidad organizada.



73	Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Teno	PJ	La PDA debería considerar controladores dentro de la comunidad víctima de la contaminación, pues es la directamente afectada, mediante sus líderes capacitados y con acceso a las plantas de medición calidad aire en uso.
74	Juan López Fuentes	PN	Contaminación de polvo: carga de tarros container y ruido polifónico del tren y grúa que cargan los tarros "toda la avenida".
75	Juan López Fuentes	PN	Contaminación de las aguas de Agrozzi de noche entre 02:00 y 04:00 hrs. de la madrugada, sin tratar.
76	Juan López Fuentes	PN	Botadero de Basura olores y contaminantes: eco contaminación gaviotas al rio Teno y de vuelta, con sus regalitos de deposiciones. Hablamos de 200 a 500 gaviotas que cruzan Teno.
77	Ana Ojeda Soto	PN	Sería bueno las empresas NO regalen palletes, estos vienen húmedos y en Teno la mayoría de los trabajadores de estas empresas calefaccionan con esto sus hogares.
78	Ana Ojeda Soto	PN	Que las EGIS, SERVIU de énfasis a los proyectos de postulación térmicos para viviendas con folletos, charlas en junta de vecinos.
79	Ana Ojeda Soto	PN	Si los municipios no potencian la PDA como llegamos a la comuna? Los alcaldes en algún momento serán parte del PDA?
80	Ana Ojeda Soto	PN	Bueno sería que los futuros fiscalizadores sean independiente de los municipios sobre todo en comunas pequeñas, para que no haya intereses creados.
81	Ana Ojeda	PN	Los recambios de estufas que se haga con un catastro desde las juntas de vecinos unión comunal. Para evitar los



	Soto		favoritismos de alcaldes o se ocupe para promesas electorales.
82	María Isabel Serrano Villar	PN	Buen estado la cocina o chimenea porque no se puede en cualquier lado fuego
83	María Isabel Serrano Villar	PN	Usar leña seca y certificada
84	María Isabel Serrano Villar	PN	En el campo hacer un hoyo para hacer fuego y recoger la basura.
85	Antonieta Ahumada	PN	Buena la iniciativa para descontaminar la comuna, y así se evita las enfermedades, siempre mantener las estufas en buen estado. Espero que esto siga y prospere en el tiempo.
86	Ema del Carmen Arenas Cuevas	PN	Cada vez la contaminación es más grande por la mala información que recibe cada persona o empresa de los lugares rurales solo nos enteramos por los niños que estudian y lo otro que las empresas grandes son las más que contaminan pero nos dicen que no, pero nosotros debemos cuidar el medio ambiente con los recursos que hay en nuestras casas y los niños hay que informarnos porque ellos nos ayudan hacer algo mejor
87	Anabel Fernanda Lobos Salinas	PN	En el sector que yo vivo la mayoría de las personas contaminan demasiado por las estufas. Ya que en oportunidades la leña no es seca y siempre en épocas de invierno el aire está muy espeso y muy poca visibilidad, me gustaría mucho que regularizaran más este tema para así tener una mejor calidad en el aire y los niños pasaran menos enfermos.
88	Juan Patricio Nahuel Coñomil	PN	¿Cómo debemos descontaminar? Bueno no botando basura en el parque, no botar colita de cigarros al pasto seco, para evitar hacer un incendio, ya que el fuego es muy destructible y traicionero.



81	María Edith Díaz Zapata	PN	Para no contaminar el medio ambiente educando desde pequeños a nuestros hijos a cuidar el agua a no tirar la basura.
82	Marta Nataly Alcantara Silva	PN	Tener leña seca, limpiar el tubo de la chimenea. No quemar basura.
83	Rosa Herminia Reyes Cornejo	PN	Leña: Usando leña seca, no verde; limpiar la estufa 1 vez por semana; el color del humo debe ser azul no negro tóxico.
84	Rosa Herminia Reyes Cornejo	PN	Participación Ambiental: No desperdiciar el agua, cuidar nuestra flora y fauna, evitar elementos o industrias tóxicas que contaminen nuestro medio ambiente.
85	Juan Elías Guerrero Muñoz	PN	Se debe hacer fuego correctamente
86	Beatriz Ahumada Aliaga	PN	La participación ciudadana ambiental hoy en día es buena porque así las personas aprenden a cuidar los ambientes en que se desarrollan en el día a día.
87	Anabel Andrea Díaz	PN	Cuentas públicas: en mi opinión creo que debería ser más de una vez al año ya que es un tema importante y hemos visto ya otras ciudades con problemas de contaminación no queremos eso para nuestra comuna.



	Cortes		
88	Jessica del Carmen Bravo C.	PN	Sobre el fuego: ver bien que no haya ningún peligro antes de encenderlo. Evitar si hay personas enfermas, asmaticas, etc. Fijase muy bien que es lo que voy a quemar que no contaminen con el humo.
89	Juana del Carmen Urzua Isamí	PN	Debería realizar en los campos reuniones para enseñar cómo se contamina el ambiente (con basura, escombros, aplicación de pesticidas).
90	Maria Elena Vilches Allende	PN	Controlar vehículos que emanan gases tóxicos
91	Maria Elena Vilches Allende	PN	Controlar en invierno las estufas a leña.
92	Augusto Osvaldo Martínez Saavedra	PN	En relación al Plan de Descontaminación para nuestra provincia de Curicó, considero que se debe tomar en cuenta y exigir lo siguiente: - Antes de que las empresas comiencen la construcción u obra deben tener autorizada reparación de caminos y eliminación de contaminación que se produzca durante este periodo, producto del polvo provocado por vehículos de alto y medio tonelaje (camiones con mezclas de cemento etc.), que provocan graves daños a la salud de niños y adultos mayores.
93	Ana Rosa Farías Gaete	PN	Participación Ambiental Ciudadana: En los niveles de participación desde el área social, específicamente psicología creo que podrían aplicarse diferentes técnicas para concientizar a la comunidad para que existiera un mayor involucramiento de todos, acudir a la psicología comunitaria.



94	Ana Rosa Farías Gaete	PN	Leña y Estufa: En este apartado se habla de utilizar madera no procesada y limpia y una estufa con baja emisión, pero por parte de los dirigentes medio ambientales debería existir un consejo que en conjunto con la municipalidad subsidiara un aporte económico para aquellas personas que usan este tipo de calefacción y cuyo ingreso no alcanza para comprar leña de la cual se habla en este documento.
95	Ana Rosa Farías Gaete	PN	Participación Ambiental Ciudadana: finalmente para tener una sociedad más comprometida debería comenzar por los más pequeños y su educación en los colegios y en adultos implementar charlas en puestos de trabajo o un puerta a puerta creo serían buena opción.
96	Alejandra Bravo Castro	PN	Con respecto a la contaminación por las estufas en el camino la montaña es enorme, Creo que deberían fiscalizar más enseñarle más a la gente lo que significa el hecho de contaminar con el humo de las estufas.
97	Amanda Cristina Bustamante Jofré	PN	Es muy importante utilizar leña seca para hacer fuego ya que así se evitan los gases tóxicos que produce la leña húmeda y se evitan enfermedades respiratorias. El color del humo si es negro o amarillo, debe poner atención ya que cuando libera más gas toxico. Una estufa limpia gastará menos combustible.
98	Marcela Veronica Caceres Antunez	PN	Poca educación sobre cuidar el medio ambiente, hay poca cultura y cada vez menos conciencia.
99	Thiara Denise Contreras Contreras	PN	Con un buen mantenimiento y buen cuidado de nuestra flora y fauna.
100	Thiara Denise Contreras	PN	Al realizar fuego utilizar madera y no mezclas o diluir otros productos.



	Contreras		
101	Thiara Denise Contreras Contreras	PN	Reciclando
102	Thiara Denise Contreras Contreras	PN	No desechar materiales tóxicos en nuestros ríos y lagos.
103	Carolina Andrea Acevedo Basáez	PN	Creo que tomar las precauciones necesarias para realizar un buen fuego, ya sea en casa o en lugares que tengan árboles cerca, se debe apagar muy bien la leña que prendamos, ya que así evitamos un posible incendio, lo que tanto puede dañar al medio ambiente. En las casas tomar precauciones en el invierno de comparar leña seca para no ensuciar tanto el aire y así tengamos medio de donde respirar por mucho tiempo más.
104	Mónica Rivera Farías	PN	Hola la consulta se relaciona con la resolución 19/12 de enero del 2017. En lo específico en la tabla 2 del inventario de emisiones, no aparecen los incendios forestales, Cual fue el criterio para no incorporarlos?
105	José Pablo Duarte Urbina	PN	Dentro de lo que es calefacción residencial y mejoramiento de la envolvente como se plantea en el anteproyecto, es importante analizar qué entiende el habitante del valle de Curicó por temperatura de confort. Además, previo a eso revisar la planificación territorial de los hogares para luego poder aplicar medidas en la envolvente (3 temas relacionados). Volviendo a la temperatura de confort, esto tiene que ver con el poder económico que puede tener una familia y cuánto calor cree que necesita, me refiero a que la familia que "gana" más tiende a querer a andar de short y polera en meses de invierno, teniendo como consecuencia una contaminación que se puede llegar a triplicar por darse el gusto retrógrado. Es por esto, que hago hincapié a que dentro del proceso de concientización y proposición de medidas se consideren estos puntos que muchas veces se pasan por alto.



106	Gonzalo Giambruno	PN	Un buen día. He realizado comentarios en los artículos que me parece que puedo aportar, pues en los técnicos dentro de mí poco saber me parece bien. Me parece que hay temas de gobierno de este plan que serían de otras dependencias como el MINVU, a su nivel regional y las direcciones de obras municipales en lo que corresponde a temas de autorización de construcciones. ¿Quién regulará a las PSAT?, para que lo hagan, cómo se hará la selección de viviendas que requieren mejoramiento térmico y si se requiere más?.
107	Gonzalo Giambruno	PN	Un tema transversal es el de comunicación, pues no solo por medio de una página web me parece suficiente la estrategia central de la información, pues no todos los grupos de interés tienen acceso e interés por una. Incorporar a otros actores sociales en la misma, quien comercializa leña y derivados, a quienes producen y comercializan las estufas y derivadas; no se presentan en este documento. Es mi primer ejercicio de participación, lo cual me agradó, espero seguir leyendo los avances.
108	Gonzalo Giambruno	PN	Nuevamente me sugiere el texto "incertidumbre", pues ¿quién certifica las competencias de las personas u organizaciones del PSAT? ¿Podría ser que la empresa XXX, se certifique en PSAT, pero las y los trabajadores que operan no? Por ejemplo, hoy 16/03/2017, ingreso a : <a href="http://www.minvu.cl/opensite_20111121164308.aspx">http://www.minvu.cl/opensite_20111121164308.aspx</a> y los listados de empresas PSAT para el terremoto no descargan... Sé que es del Minvu, pero creería que debe haber algo que las conecte.
109	Gonzalo Giambruno	PN	En el departamento de obras del municipio debiese haber personas capacitadas para evaluar el acondicionamiento térmico. ¿Qué entidad les formará y certificará estas competencias, para que la inversión y evaluación sea realizada de la mejor forma posible?. Para no caer en "si yo sé de eso", más garantizar de entrada que quien evalúa tiene las herramientas de gestión adecuadas.
110	Gonzalo Giambruno	PN	Acá me parece importante de una vez definir los requisitos que deben contar las viviendas que necesiten esto. Regulándose por la SEREMI de Vivienda. ¿Acá entonces deberíamos esperar los criterios de la SEREMI para esto?, se puede adelantar de una vez y entre los dos ministerios conversarlo, para que las reglas de acción queden reguladas de una vez?



111	Gonzalo Giambruno	PN	Me parece importante incluir en las estrategias y campañas de comunicación no solo a quien va dirigido, si no incorporar a quienes comercializan leña, a las empresas productoras y comercializadoras de estufas a leña, para que el mensaje no sea solo desde un lado si no sea compartido y con más actores participantes es más válido el mensaje.
112	Gonzalo Giambruno	PN	Entiendo que una página web es de acceso libre y universal. ¿Pero los grupos de interés que no cuentan con un acceso a internet?, no creo que hacer una app sea solución, si no incorporar otras estrategias comunicacionales para que la información sea conocimiento para todas y todos en el valle de Curicó.
113	Gonzalo Giambruno	PN	En este punto, especialmente en comunicaciones, es un tema álgido, pues se requería una estrategia amplia a los grupos de interés para que les llegue adecuadamente la información. Creería que se debe comenzar con esto antes, de que se inicie el período de frío. Especialmente con las personas que habitan en casas que en los próximos meses comprarán estufas a combustión de leña, para que de una vez estén informados de los tipos de las mismas hábiles y de los que no lo están. Seguidamente de los posibles subsidios que habría para esto.
114	Ana Paola Ponce Rojas	PN	Considero que es muy importante generar un proyecto urgente de descontaminación, pero FISCALIZANDO los humos visibles que se encuentran en el ambiente, y aplicar los procesos que corresponden, más que prohibir la leña; pues está comprobado que quemando leña con características adecuadas los niveles de contaminación bajan drásticamente.
115	Maximiliano Alonso Molina Gallardo	PN	Llama la atención que un PDA de tanto alcance territorial (varias comunas) se base en tan solo una estación de monitoreo ubicada en la ciudad de Curicó. Es necesario que el MMA mejore la red existente para evaluar de manera efectiva la evolución de la Calidad del Aire en la Provincia de Curicó.
116	Maximiliano Alonso	PN	Las regulaciones propuestas, tales como la prohibición de Estufas y Cocinas a Leña, debiesen sólo aplicar al área urbana de la Zona Latente, en especial cuando no se tienen datos reales de la Calidad del Aire de la población



	Molina Gallardo		Rural ni cómo esta influencia a las principales ciudades (debido a que sólo se cuenta con una estación en el área de la zona latente), esta área urbana podría estar delimitada por los Instrumentos de Planificación Territorial vigentes y/o lo que establezca el MINVU como límites urbanos. Las regulaciones tal como están planteadas, generan un efecto significativo negativo en los Sistemas de Vida y Costumbres de la población rural, quienes tienen integrado muy fuertemente el uso de estufas y cocina a leña no sólo para la calefacción sino también para la preparación de alimentos y desarrollo de actividades diarias o típicas. En la misma línea, no se observa que los programas de subsidios y recambio contemplen el cambio de las cocinas a leña, lo que también debiera estar considerado si es que la propuesta de regulación apunta a su prohibición.
117	Dirección De Medio Ambiente Curico, Unidad De Medio Ambiente	PN	Artículo 50, Letra b, señala que se mantendrá un Plan Comunicacional de Difusión a la comunidad. A la fecha, los Municipios vienen trabajando hace más de un año un programa de sensibilización y educación de la población, respecto del fomento y buen uso de la leña. De acuerdo a AGIES del Anteproyecto de Plan, para la Gestión de Episodios Críticos, nos entregan un mensaje totalmente confuso en el sentido de PROHIBIR EN TODAS SUS ETAPAS, EL USO DE CALEFACTOR, EN SUS DIVERSOS HORARIOS, de acuerdo a lo declarado. El lenguaje utilizado hasta la fecha, siempre se orientó de acuerdo a la Resolución de la Seremi de Salud, de fecha Abril 2016, que indicada PROHIBICIÓN DE HUMOS VISIBLES, la cual arrojó un comportamiento adecuado de la población. Favor considerar que todo retroceso en el discurso, es un escenario adverso al logro de los resultados que se espera obtener.
118	Dirección De Medio Ambiente Curico, Unidad De Medio Ambiente	PN	Sería bueno considerar que el Actual anteproyecto elaborado por la Comisión constituida para ello, despacho como informe final considerando para la Gestión de Episodios Críticos, medidas preventivas y /o de mitigación, la PROHIBICIÓN DE HUMOS VISIBLES, siendo modificado el texto, y pasando de inmediato a Proceso de Participación Ciudadana, no regresando las modificaciones respectivas a la misma Comisión que elaboró Informe de Anteproyecto final.-



119	Dirección De Medio Ambiente Curico, Unidad De Medio Ambiente	PN	Art. 19: que señala que a través de Ministerio de Vivienda se hará entrega de 23.000 subsidios de acondicionamiento térmico para el periodo de 10 años, no considera al menos criterios que se considerarán para acceder a esta postulación, por cuanto el PDA corresponde a un tema transversal, más allá de una condición socioeconómica.- Favor aclarar criterios de entrega.
120	Dirección De Medio Ambiente Curico, Unidad De Medio Ambiente	PN	Artículo 14: Respecto de la fiscalización, sanción de incumplimiento, no resultará efectiva la medida si no se complementa aumentar la dotación de fiscalizadores de la Seremi de Salud, por cuanto la realidad de 4 en la provincia, claramente no permite un avance en la conciencia de la población, es más, las experiencias nos demuestra que aumenta la desmotivación de las personas cada vez que se desea denunciar y no existe personal que acoja el llamado. Actual polígono de Curicó, considera lo que indica su Plan Regulador, difícilmente con la inclusión del PDA para el Valle de la Provincia, se podrá trabajar en las mismas condiciones. Favor que quede claro aumento de personal para Salud o delegación de facultades en Carabineros o Inspectores Municipales.
121	Dirección De Medio Ambiente Curico, Unidad De Medio Ambiente	PN	Respecto de la efectividad del Plan y para considerar resultados medibles, se requiere la instalación de nuevas estaciones de monitoreo, por cuanto la existente se encuentra en la ciudad de Curicó, lo que hace significativo pensar que para la implementación del Plan dentro del Valle de la Provincia de Curicó, las medidas que considera el Plan de Gestión de Episodios Críticos, será aplicable de acuerdo a un polígono a determinar por la Seremi de Medio Ambiente, quienes requerirán MEDIR la efectividad del mismo, o sea a la Comuna de CURICÓ le será aplicable las medidas preventivas o de mitigación que señala en PLAN, es decir, PROHIBICIÓN DE USO DE CALEFACTORES.-
122	Dirección De Medio Ambiente	PN	Artículo 56: Resulta inapropiado modificaciones desde nivel central para un trabajo arduo realizado por un equipo de trabajo, conocedor de la realidad local y del comportamiento de su población, es más, aplicar como medidas de mitigación o prevención aquellas que en etapas de ALERTA, PREEMERGENCIA Y EMERGENCIA, van



	Curico, Unidad De Medio Ambiente		<p>orientadas a la restricción del uso de calefactores, lo que sepulta todo el trabajo realizado desde hace un año, que ha buscado sensibilizar a la población por el fomento y buen uso de la leña, sumado al trabajo generoso que se realizado con los comerciantes y productores de leña, quienes han depositado la confianza en el Municipio, en la realización de buenas prácticas por un bien mayor, limpiar el aire de nuestra ciudad. No resulta conveniente, después de un gran esfuerzo realizado, con una política de prohibición de humos visibles, aplicar una PROHIBICIÓN DE USO DE CALEFACTORES. Favor fundamentar razones que llevaron a modificar el Anteproyecto enviado desde nivel regional, y que consideraba prohibición de humos visibles. Favor considerar el trabajo ya realizado a la fecha.-</p> <p>Artículo transitorio: Sería bueno considerar que el Actual anteproyecto elaborado por la Comisión constituida para ello, despacho como informe final considerando para la Gestión de Episodios Críticos, medidas preventivas y /o de mitigación, la PROHIBICIÓN DE HUMOS VISIBLES, siendo modificado el texto, y pasando de inmediato a Proceso de Participación Ciudadana, no regresando las modificaciones respectivas a la misma Comisión que elaboró Informe de Anteproyecto final.-</p>
123	Tomás Vásquez Toro	PN	<p>Instalar Paneles Fotovoltaico en las casas con la finalidad de producir energía eléctrica para la casa y para el sistema interconectado. Sugerencia: INSTALAR PANELES FOTOVOLTAICO EN LAS CASAS CON LA FINALIDAD DE OBTENER ENERGÍA ELECTRICA PARA LA CASA Y PARA EL SERVICIO INTERCONECTADO CENTRAL. CON ESTA ENERGÍA SE PUEDE CALEFACCIONAR LA VIVIENDA EN FORMA LIMPIA Y MUY BARATA.</p>
124	INVERSIONES Y SERVICIOS PLAZA SpA CERTIQUALIT Y SpA	PJ	<p>FISCALIZACIÓN, VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN Para la verificación del cumplimiento del Plan, se sugiere incorporar como alternativa a la Superintendencia del Medio Ambiente, u organismos sectoriales, la certificación de conformidad ambiental emitida por una Entidad Técnica de Certificación Ambiental (ETCA). Esto de conformidad con el Artículo 3 letra f) Ley 20.417, que crea la SMA, y el Decreto Supremo 39, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente. De esta forma se abre una alternativa para una fiscalización específica del cumplimiento del Plan.-</p>



125	Asoc. Empresas De Gas Natural	PJ	Estas Tablas de Conversión aún no han sido dictadas por el Ministerio de Energía. Cabe hacer presente que el documento POLÍTICA DE USO DE LA LEÑA Y SUS DERIVADOS PARA CALEFACCIÓN, dado a conocer por el Gobierno de Chile en marzo de 2016, contemplaba dentro de los lineamientos y acciones sugeridos, establecer tablas de conversión de formatos de venta de leña. El objetivo es entregar datos oficiales de conversión de formatos de venta de leña a unidades de volumen, masa y su equivalente energético, controlando por tipo de especie y niveles de humedad.
126	Asoc. Empresas De Gas Natural	PJ	Consideramos que el PDA no debiera limitar al Ministerio en la asignación de fondos a una tecnología en particular. Por el contrario, el MMA debiese tener flexibilidad para realizar la mejor y más eficiente asignación de los recursos disponibles, atendido el objetivo de descontaminación que le impone este instrumento. Lo que se debe limitar, es un excesivo recambio a calefactores de leña
127	Asoc. Empresas De Gas Natural	PJ	Art. 38: Nos parece de la máxima importancia que la autoridad pueda implementar esta medida a la brevedad, ya que genera incentivos en los agentes para reducir sus emisiones de la forma más costo-efectiva. Esta Asociación Gremial, en conjunto con SOFOFA, está disponibles para apoyar el adecuado diseño de estos sistemas.
128	Asoc. Empresas De Gas Natural	PJ	Este anteproyecto de PDA no contiene normas específicas sobre compensación de emisiones en el sector inmobiliario, tal como lo hace el PDA de Los Ángeles. En efecto, el Anteproyecto de este último plan establecía en su art. 63 que “dentro de 12 meses de publicado el PDA, la Seremi del Medio Ambiente diseñará un sistema de compensación de emisiones para conjuntos habitacionales nuevos que se instalen en la comuna. Este plan de compensación de emisiones deberá enfocarse en el recambio de calefactores a leña por sistemas de calefacción más eficientes y menos contaminantes”. Por su parte, el art. 64 del mismo Anteproyecto establecía que los nuevos proyectos inmobiliarios que se instalen en el área urbana y que posean una superficie de construcción de vivienda individual superior a 100 m2 deberán contar con un sistema de calefacción ya integrado a la vivienda, el que deberá utilizar un combustible distinto a la leña o bien instalar un sistema de calefacción distrital. La razón de exigir el sistema de calefacción desde su origen es el de evitar, lo que es una



			práctica normal del mercado, que las constructoras sólo dejen el espacio necesario para que cada cliente compre su equipo a leña posteriormente. Con esta práctica, la inmobiliaria no asume ni la responsabilidad ni los costos de su instalación. Si bien ambas nos parecen medidas positivas, y que debieran ser también consideradas en este PDA, estimamos que se debería exigir que todos los conjuntos habitacionales nuevos consideren sistemas de calefacción integrados a la vivienda, independiente del tamaño de ésta, que operen con energéticos distintos a la leña. Así se evitaría que las inmobiliarias no instalaran equipos, para evitar su compensación y otras responsabilidades dentro de lo señalado en este PDA, y fomentaría desde el diseño inicial del proyecto, la solución más eficiente y segura en calefacción.
129	Dante Devlahovich	PN	SEREMI Medio Ambiente: Junto con saludar solicito en nombre de la Asociación Gremial de Empresas Productoras y Comercializadoras de Combustibles Sólidos de Madera de la Región del Maule, a la cual represento como Presidente, homologar la Gestión de Episodios Críticos de Talca y Maule al PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó, según documento adjunto. Atte. Dante Devlahovich.
130	Dante Devlahovich	PN	Creemos que se deben aumentar las fiscalizaciones a este tipo de comerciantes y educar a la población en el reconocimiento de una leña seca con menos de un 25% de humedad.
131	Dante Devlahovich	PN	Vemos con gran preocupación la implementación de la medida que prohíbe el uso de calefactores y cocinas a leña cuando se registren periodos críticos de alerta, preemergencia y emergencia. Solicitamos que esta medida sea cambiada por prohibición de generar humos visibles, como ocurre actualmente en el PDA de Talca y Maule.
132	Ricardo Baettig	PN	En el artículo 13 (pag 24) del Anteproyecto dice: "se prohíbe en la zona saturada, lo siguiente: b) quemar en los calefactores y cocinas a leña, carbón mineral, maderas impregnadas, residuos y cualquier elemento distintos a la leña, briquetas o pellets de madera que cumplan con la NCH 3246". Alcances: 1) Resulta incongruente hacer referencia a "...a la leña, briquetas o pellets de madera", si la propia NCH 3246 hace referencia a "biomasa leñosa" (esto engloba muchas otras biomásas no sólo la madera) como: biomasa herbácea, residuos de la industria procesadora de herbáceas, biomasa de frutos, etc. y sus combinaciones. "(ver NCH3246 págs. 11 y 12).



			<p>2) Para hacer congruente este párrafo a la NCH 3246 debiese sustituirse el párrafo por: "se prohíbe en la zona saturada, lo siguiente: b) quemar en los calefactores y cocinas a leña, carbón mineral, maderas impregnadas, residuos y cualquier elemento no contemplado en la NCH 3246".3) Permitir esta ampliación hacia otras biomasa es importantísimo, pues en el país se están ejecutando diversos proyectos de I+d+TT (con financiamiento público, CORFO, FIC, etc.) referidos a la transformación de biomasa leñosa - no madera en biocombustibles sólidos densificados (pellets y briquetas), de acuerdo al espíritu de la NCh 3246 y tal como se hace en otros países.4) Se están desarrollando en Chile las respectivas Normas Específicas para el uso de biomasa leñosa como pellet y briquetas, es decir, las inquietudes respecto a la composición química de pellets y briquetas de origen agrícola estarán resueltas. 5) Esto también es importante porque permitiría rebajar los precios de pellets y briquetas al ampliar las fuentes de materias primas y los proveedores que por ahora son escasos (industria maderera principalmente). 6) Esto permite ayudar a solventar la problemática de las quemas agrícolas de rastrojos, pues con la prohibición de quemas desde el 01 de abril al 31 de agosto, se podrían recuperar parte de estos rastrojos para la confección de biocombustibles sólidos densificados. El estado ya financia estudios para viabilizar esto. 7) La misma prohibición de quemas de rastrojos pone en un problema complicado al agricultor, pues es difícil que siempre se puedan integrar al suelo todos los residuos en la temporada, por lo cual, una vía para ayudar a financiar la extracción de parte de estos rastrojos es destinarlos a combustibles y eso será beneficioso para el suelo también. 8) En la región del Maule existe una disponibilidad de biomasa leñosas- no madera, probablemente cercana a 1 millón de toneladas/año. Este es un potencial muy valioso que puede destinarse a biocombustibles.</p>
133	Luis Gonzalez Farias	PN	<p>A SRA. : MARÍA ELIANA VEGA FERNÁNDEZ SEREMI MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL MAULE Junto con saludarla, me dirijo a usted con motivo de participar en la Consulta Pública del proceso correspondiente al Plan de Descontaminación Ambiental para el Valle de la Provincia de Curicó. Durante el año 2016 y lo que va recorrido del 2017, han existido importantes esfuerzos por parte de actores a nivel regional, impulsando la generación de una normativa que permita reconocer a la leña como combustible, para la zona centro sur del país. Considerando lo anterior, instituciones del Ministerio de Agricultura han realizado esfuerzos que apuntan</p>



			<p>dentro de su accionar, a la generación de mejoras en la producción de leña para usuarios que contemplen dentro de su sistema productivo, la extracción de este producto desde bosques, mediante planes de manejo y normativas autorizadas por CONAF. Para ejemplificar lo anterior, INDAP realizó concursos a nivel regional para financiar inversiones destinadas directamente a la mejora en la productividad y comercialización de la leña, resultando beneficiados productores que por ejemplo, pasaron de generar 50 a 500 metros cúbicos de leña en una temporada. Al visualizar el anteproyecto del Plan de Descontaminación Ambiental para el Valle Central de la provincia de Curicó, puedo señalar que comparto prácticamente todos sus puntos, existiendo disconformidad en una de sus medidas, relacionada al control de emisiones asociadas a calefacción domiciliaria. Se consigna, que para la Gestión de Episodios Críticos, ya sea Alerta, Preemergencia o Emergencia, se prohíbe el uso de calefactores y cocinas a leña que no sean certificados por el D.S. 39. Considero que dicha medida, se contrapone al impulso productivo y social que se ha gestionado en la región, principalmente en lo relacionado a: - En el valle Central de la provincia de Curicó, existe aún un número elevado de viviendas que no tienen calefactores certificados por el D.S. 39, las cuales se verán imposibilitadas de generar calefacción para sus hogares en días con Gestión de Episodios Críticos. Estas viviendas, corresponden principalmente al sector más vulnerable de la población. - Existe una correlación inversamente proporcional, entre los días en que existe Gestión de Episodios Críticos y la temperatura existente. Dicho de otra forma, los días en que existe Alerta, Emergencia o Preemergencia ambiental, comúnmente corresponden a los días más fríos del año. - La correcta utilización de leña, asociada con capacitaciones a las personas que poseen artefactos no certificados por el D.S. 39, permitirá la no generación de humos visibles, provocando que la contaminación sea mínima, sin negar la opción de calefacción a dichas viviendas. - En la región existe constante capacitación a Asesores Técnicos y productores, relacionadas a manejo sustentable del bosque, extracción y secado de la leña. Agradeciendo la oportunidad de participar, me despido atentamente.</p>
134	COCEL Región del Maule	PN	<p>El COCEL de la Región del Maule manifiesta total desacuerdo con medidas contempladas en el anteproyecto, debido a que se trabajó bastante tiempo en mesas locales un proyecto que finalmente fue modificado a nivel central desestimando como medida de Gestión de episodios Críticos la "Fiscalización de Humos Visibles",</p>



			reemplazándola por la prohibición total del uso de calefactores que funcionan con leña, durante los periodos de Emergencia Ambiental. Comerciantes y productores de leña certificada, en su mayoría son pequeños silvicultores, campesinos y empresarios y es sabido por ellos y por las entidades que están involucradas en este tema, que es un combustible barato y eficiente si es usado de buena forma aportando de paso a las economías de las familias de estos comerciantes y productores. Prohibir el uso de la leña en periodos críticos no es una solución al problema, por el contrario, sólo conseguirá desincentivar a quienes están comprometidos con el uso de leña seca, con el recambio de calefactores y a quienes están enfocados en un buen producto. Por todo lo anteriormente expuesto, es que la Corporación de Certificación de Leña y COCEL del Maule, se oponen a la prohibición del uso de la leña durante episodio críticos de Emergencia Ambiental y se manifiesta a favor de la fiscalización de Humos Visibles.
135	Mesa Forestal del Maule	PN	La opinión unánime de los miembros de la Mesa Forestal del Maule es que no se debe prohibir el uso de la leña seca cuando se determinen episodios críticos, toda vez que no es este tipo de combustible el contaminante, sino que su mal uso, ya sea por contener más de un 25% de humedad o por que los equipos de combustión no son los adecuadas o simplemente están mal regulados. En este sentido se puede inferir que independiente del tipo de combustible, si la manipulación o los equipos son inadecuados, se emitirán contaminantes a la atmósfera. Por lo anterior, nuestra opinión es la de fiscalizar y prohibir la emisión de humos visibles cuando se determinen episodios críticos.
136	Mesa Forestal del Maule	PN	De la misma manera, se solicita hacer un esfuerzo para que el recambio de calefactores considere a aquellos que usan leña y sus derivados, evitando el recambio por equipos que usan combustibles fósiles como el kerosene. Las instituciones que participaron en la reunión a que se ha hecho mención y dieron conformidad a lo señalado en la presente carta son: SEREMI de Energía, SEREMI de Economía, SEREMI de Agricultura, CONAF, INFOR, CORFO, PYMEMAD, CORMA, UCM, UTALCA, Fundación CRATE, Centro Tecnológico del Álamo, Forestal Arauco, Forestal Mininco, Prochile, Colegio de Ingenieros Forestales.



137	Colegio de Ingenieros Forestales	PN	<p>Nuestra organización plantea que cualquier tipo de combustible, si es inadecuadamente empleado y con equipos de tecnología obsoleta, puede producir contaminación, incluida aquella que dice relación con el material particulado. En este sentido. Planteamos que el uso de leña seca, (menos del 25% de humedad), con un equipo de calefacción adecuado, producirá emisiones dentro de la norma chilena. De esta misma manera, consideramos que el uso de combustibles fósiles o de otro tipo, usados con malos equipos, producirá una contaminación fuera de norma. Por otra parte, la leña es un combustible más barato y es producido por miles de campesinos y pequeños empresarios, con fuerte supervisión de organismos competentes como CONAF. Esta dimensión social nos parece fundamental ya que el recambio de calefactores que promueve el MMA, solo tiende a concentrar aún más riqueza en pocas manos ya que los derivados del petróleo son distribuidos en Chile por dos o tres empresas asociadas a grandes grupos económicos. Finalmente, luego de los mega incendios forestales del presente año, habrá mucho combustible leña disponible en el mercado que será necesario comercializar para contribuir a levantar a un sector fuertemente golpeado. De lo contrario, la política adoptada por el MMA contribuirá a aumentar la cesantía. El uso de la leña seca, con tecnología no obsoleta, contribuye a una calefacción sana y sustentable desde las variables sociales, ambientales y económicas. Es por eso que el Colegio de Ingenieros Forestales, Sede Maule se opone a la prohibición del uso de leña seca en episodios críticos y se manifiesta en favor de la fiscalización de humos visibles.</p>
138	Comité Técnico de la Leña y sus Derivados del Maule	PN	<p>Se realiza observación a artículo 56, en GEC se establece la prohibición de calefactores a leña en diferentes horarios y para diferentes zonas territoriales, los argumentos de la observación se manifiesta por distintas instituciones y se detallan a continuación: - Antecedentes técnicos que avalan la observación de la modificación de fiscalización de "Humos Visibles" a prohibición de calefactores a leña en GEC. - La coherencia de las diferentes iniciativas desarrolladas por distintas instituciones del estado que promueven la producción sustentable de leña con el PDA Valle Central Provincia Curicó. - La leña tiene impactos sociales y económicos en zonas vulnerables afectadas por los incendios forestales, al prohibir el uso de calefactores se genera un efecto en la demanda en el mercado de la leña. - Se promueve la desconcentración de los mercados, la leña es una energético trazable y con una producción atomizada que beneficia la economía rural. - Aumento de oferta de</p>



			leña seca que se encuentra disponible en los predios afectados por los incendios forestales.
139	Comité Técnico de la Leña y sus Derivados del Maule	PN	Programa de Recambio es altamente orientado a combustibles fósiles y discriminando a la opción de calefactores certificados que utilizan leña, además carece de información de costos operacionales de combustibles asociados al programa.
140	Consejo Consultivo Regional del Maule	PN	El consejo acuerda la homologación de las medidas de gestión de episodios críticos (GEC), descritos en el PDA Talca y Maule para el PDA del Valle Central de la Provincia de Curicó.
141	Consejo Consultivo Regional del Maule	PN	El consejo respalda la política de diversificación de la matriz energética impulsada por el gobierno a través de Ministerio de Energía, en particular a través del Programa de Apoyo "Más Leña Seca" y los esfuerzos que desde hace 10 años realiza el Sistema Nacional de Certificación de Leña para certificar a productores y comerciantes del leña. En Este sentido, se estima que la leña seca usada en equipos de combustión con tecnología adecuada, no contamina con material particulado (MP 2,5). En este sentido, el consejo consultivo regional sugiere retirar la prohibición de uso de leña en episodios críticos y se solicita incluir la norma de fiscalización de humos visibles.
142	Consejo Consultivo Regional del Maule	PN	La discusión del PDA incluyó aspectos que van más allá de anteproyecto presentado, como es el caso de la emisión de gases efecto invernadero. En este sentido, el presente consejo estima que el recambio, la fabricación y transporte de calefactores que usan combustibles fósiles, si bien no emiten material particulado fino fuera de la norma, emitirían gases efecto invernadero que contribuye al calentamiento global, cuya consecuencia más evidente es el proceso de cambio climático.
143	Fundación	PJ	En la Gestión de Episodios Críticos, desde nuestro punto de vista presenta contradicciones en la prohibición de



	CRATE	<p>uso de calefactores y cocinas a leña respecto de otras medidas en actual aplicación, las cuales paso a señalar: 1) Por un lado, el Plan de Descontaminación Atmosférica del territorio Talca Maule, vigente el año 2016 estableció las siguientes medidas en la Gestión de Episodios Críticos: - Durante periodos de Alerta: No se permitirán humos visibles provenientes de viviendas entre las 18:00 y 23:59 horas. - Durante periodos de Pre-Emergencia: No se permitirán humos visibles provenientes de viviendas entre las 18:00 y 06:00 horas. - Durante periodos de Emergencia: No se permitirán humos visibles provenientes de viviendas las 24 horas del día. Esta medida contribuyó la emisión de material particulado MP 2,5 en el territorio Talca-Maule durante el periodo otoño-invierno 2016. El Ministerio del Medio Ambiente a través del díptico "Cómo hacer un buen fuego" promueve a través de una guía para el buen uso de la leña una serie de consejos simples para hacer un buen fuego en casa, indicando como primer consejo la utilización de leña seca, explicando que: "para evitar emisiones nocivas de hollín y otros gases tóxicos, utilice siempre madera seca (menos de 25% de humedad), no procesada y limpia, que haya sido cortada en primavera y secada en verano guarde la madera al aire libre cubriendo sólo la parte superior y sin contacto directo con el suelo". Como cuarto consejo, indica revisar el color del humo, y señala: "Si su fuego está bien hecho, no debería existir ningún tipo de humo". Entre las razones para hacer fuego adecuadamente, se señala un segundo punto "Amigable con el Medio Ambiente", que indica: "Hacer fuego correctamente ayuda a dar un mejor uso a la estufa. Esto implica que el artefacto necesitará menos mantenciones, habrá menores riesgos de incendio y menores producciones de hollín". "Sin embargo, el hollín generado por la quema inadecuada de madera puede traer problemas graves para la salud humana y la del planeta. La quema adecuada de leña reduce las emisiones de hollín, y por tanto minimiza sus efectos negativos". Complementando lo anterior, en otro material de educación ambiental, Titulado "Educación Ambiental para el mejoramiento de la calidad del aire", editado por la División de Educación Ambiental y Participación Ciudadana del Ministerio del Medio Ambiente en Diciembre de 2016, el cuadernillo ciudadano señala como último tema: ¿Cómo podemos contribuir los ciudadanos a mejorar la calidad del aire desde nuestras cosas y lugares de trabajo o estudio?. Se indica como primer punto: "Usando leña seca para encender cocinas y chimeneas". Lo señalado anteriormente, más otras medidas enfocadas desde el ámbito público a la profesionalización, regularización y mejoramiento del rubro de la leña incentivadas por el ministerio de Energía,</p>
--	-------	--



			a través del Programa Más Leña Seca y las complementadas en la Política de Uso de la leña y sus derivados para calefacción, impulsada por el Gobierno de Chile más otras medidas abordadas desde organismos privados como el Sistema Nacional de Certificación de Leña, es que considero: Se debiera realizar una homologación de la Gestión de Episodios Críticos contemplados en el Plan de Descontaminación Atmosférica de Talca-Maule, enfocado a la fiscalización de humos visibles y no la prohibición del uso de leña.
144	Maderas Arauco	PJ	Para la declaración de saturación se utilizaron datos de calidad del aire de la "estación Curicó" del año 2014, estación que tiene un radio de influencia de 2 km, según indica el "Informe técnico declaración de zona saturada por material particulado fino respirable (MP2,5) del Valle Central de Curicó, en conformidad al polígono que se indica", de la Seremi de Medio Ambiente Región del Maule. Por otro lado, dicho informe indica que el polígono declarado saturado se definió debido a "una pobre remoción de contaminantes, sumado a la alta concentración de MP2,5 en el valle central". Sin embargo, no existen mediciones validadas en el valle central, salvo de la estación indicada, con el alcance ya mencionado. Por lo mismo, no parece adecuada la imposición de una norma de emisión en comunas donde no se tiene certeza de la calidad del aire y de la superación de la norma de calidad. Las medidas de control de emisiones debieran acotarse a las fuentes fijas ubicadas en la comuna de Curicó, pues, fuera de ella, la medida carece de justificación y su efectividad no podrá ser verificada, dado que no existen antecedentes en el expediente que acrediten la calidad del aire actual en otras comunas.
145	Maderas Arauco	PJ	Se sugiere que el PDA incorpore como medida la instalación de nuevas estaciones de calidad del aire, de manera de poder acotar y/o redefinir el área declarada saturada, en función de mediciones o de modelaciones de la calidad del aire, y no de otros criterios.
146	Maderas Arauco	PJ	El anteproyecto del PDA incluye el manejo de episodios críticos que define medidas específicas en función del tipo de episodio (alerta, preemergencia o emergencia). Al respecto, es importante indicar que la medida de restringir la operación de las fuentes fijas industriales puede significar un empeoramiento de las condiciones de saturación de la zona debido a que existen calderas, que por su condición de operación, tiene curvas de



			calentamiento y enfriamiento lo que puede implicar detenciones y partidas que pueden durar varias horas, periodo en el cual las emisiones son mayores y no es posible utilizar los equipos de abatimiento de emisiones, debido a la necesidad de proteger los equipos de proceso. Esto es, al momento de implementarse la medida propuesta se producirá el sentido de que se generen mayores emisiones de MP (producto de los procesos de parada y partida) que si el equipo siguiera operando en régimen normal.
147	Maderas Arauco	PJ	El anteproyecto del PDA no incluye situaciones complejas. Esto es, no hace referencia ni se hace cargo de situaciones en las que existan, por ejemplo, dos o más equipos y/o calderas con chimeneas y/o sistemas de abatimiento común, o en casos en que calderas y otros equipos de proceso tengan ductos comunes. En dichos casos, los sistemas de control de emisiones y/o la verificación de cumplimiento del PDA podría resultar muy compleja.
148	SOFOFA	PJ	Se hace presente algunos contenidos que generan dudas con respecto al inventario de emisiones considerado. Al respecto se hace presente la posibilidad de subestimación del impacto de emisiones provenientes de biomasa derivada tanto de incendios forestales como de su quema en hogares para calefacción. Al respecto, y más allá de que la declaración de saturación se concentre en la norma diaria de MP2,5; se tiene que los incendios forestales, especialmente atendiendo a lo ocurrido en febrero 2017, pueden terminar contribuyendo de manera no despreciable a la superación de los valores de la norma. Así, un 1,63% puede reflejar una subestimación de importancia que amerita ser corregida para el correcto diseño de las medidas. Si bien las medidas se enfocan en el periodo invernal, los criterios oficiales de cumplimiento normativo consideran el año completo.
149	SOFOFA	PJ	Lo mismo ocurre con el caso de la quema de biomasa. Al respecto, si bien el 61,1% de responsabilidad en las emisiones de MP2,5 da cuenta de la mayor responsabilidad, el valor de 24.287 artefactos puede reflejar una subestimación relevante, especialmente cuando se revisan los criterios y fuentes de información contenidos en el AGIES. Así, se considera necesario revisar las fuentes de información consideradas por ejemplo por SISTAM



			para esos fines.
150	SOFOFA	PJ	Hay algunos aspectos que afectan al sector industrial y que están insuficientemente definidos, por lo que necesita ser precisados y evaluados, especialmente si se considera el importante costo que tienen asociadas. Es el caso de las medidas asociadas a la gestión de episodios críticos. En particular, en el capítulo VII del Anteproyecto se propone un Plan Operacional para la gestión de episodios críticos de contaminación atmosférica se indica que este se estructurará a partir varias componentes, entre las cuales indica "Medidas de prevención y mitigación durante el periodo de episodios críticos". Sin embargo, no se indica el detalle de las restricciones propuestas. Al respecto, venimos en asumir que al menos, dado que corresponde a documentos oficiales, lo expuesto en el "Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES) del Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA) del Valle de Curicó" es lo que correspondería a mayor precisión para los fines de gestión de episodios, haciéndose necesario su explicitación en el Documento del Plan.
151	SOFOFA	PJ	Necesidad de precisión también se tiene respecto de los límites de emisión de calderas nuevas y existentes tanto para MP como SO2 durante los 10 años del PDA. También en este caso se tiene como referencia para efectos de la mayor precisión en el texto del anteproyecto, lo indicado en el AGIES asociado.
152	SOFOFA	PJ	En el anteproyecto se reconoce la mayor responsabilidad de la quema de leña, especialmente para calefacción. Al mismo tiempo, el documento explicita la posibilidad de subestimación atendidas correcciones por la humedad de la leña seca y calefactores con menores emisiones. Al respecto, no se estima que estas medidas contribuyan eficazmente a la solución del problema de contaminación atmosférica que se pretende abordar. La sustitución de calefactores no aborda adecuadamente los aspectos de certificación tanto de equipos como de la biomasa utilizada, lo cual se agrava si se tienen en cuenta los factores de deterioro y las condiciones de operación. Asimismo, la magnitud y alcance de los subsidios expuestos en el Anteproyecto se estiman insuficientes para efectos de la magnitud del problema. Al respecto, se considera fundamental fortalecer estrategias orientadas a una sustitución energética, de manera que, por ejemplo, el gas y la electricidad puedan reemplazar progresivamente el uso de leña 2 cursos de acción podrían contribuir a ello: 1) Fortalecimiento de



			las estrategias de sustitución: considerando por ejemplo criterios para los subsidios de aislación térmica o programas de recambio de manera que favorezcan el uso de gas y electricidad. No se considera costo-eficiente la promoción del consumo de kerosene atendido su potencial mayor impacto a nivel intradomiciliario.
153	SOFOFA	PJ	Por otro lado, las tablas de conversión de Energía de la leña, consideradas en la "Política de uso de la leña y sus derivados para calefacción" del Ministerio de Energía no han sido establecidas.
154	SOFOFA	PJ	Finalmente, aun cuando se establece que el 50% de los recambios (artículo 17 del Anteproyecto) corresponderán a equipos que utilicen combustibles diferentes a la leña, no se estima pertinente limitar ello al 50%. Al respecto se considera necesario indicar que se efectuarán recambios por energéticos (no necesariamente combustibles) que favorezcan el desplazamiento de emisiones de quema de biomasa, sin establecer porcentajes limitantes.
155	SOFOFA	PJ	2) Fortalecimiento del funcionamiento de los sistemas de compensación de emisiones: este instrumento, según se describe en el artículo 38, puede erigirse como una opción eficaz de sustitución energética, la que incluso puede hacer sinergia con los otros instrumentos descritos en el anteproyecto tales como los subsidios. Sin embargo, se estima necesario, al igual que ha ocurrido en otras zonas, establecer la posibilidad de uso de equivalencias, especialmente si se trata de compensar emisiones no exclusivamente derivadas de combustión. Así, se recomienda, en caso de no disponerse de antecedentes para la definición de tales equivalencias, al menos introducir un artículo que permita una vez se cuente con tales antecedentes. SOFOFA, junto a otros gremios y empresas, se encuentra disponible para contribuir en tal sentido, tal como ha ocurrido en otras regiones del país.
156	SOFOFA	PJ	3) Gestión de episodios críticos: En el mismo sentido de "enfocarse" en las mayores causas del problema, la gestión de episodios puede contribuir en su diseño al control de emisiones de quema de biomasa. Así, podrían considerarse exenciones de paralización a fuentes fijas, en la medida que compensen el equivalente a sus emisiones aproximadas en días de episodio, si impulsan por ejemplo programas de sustitución energética en



			viviendas. Para ello, SOFOFA está disponible para aportar en el desarrollo de estas metodologías.
--	--	--	---