

Los datos adjuntos pueden contener virus que pueden dañar el equipo. Es posible que los datos adjuntos no se muestren correctamente.  
El remitente del mensaje ha solicitado una confirmación de lectura. [Haga clic aquí para enviar una confirmación.](#)

**Cynthia Arellano Faundez**

**De:** Cynthia Arellano Faundez **Enviado el:** lun 13/06/2011 9:42  
**Para:** mcaceres@mutual.cl; jorge.rivas@carabineros.cl; jmunoz@santotomas.cl; cvenegash@inacap.cl; edison.diaz@aiep.cl; bortiz@junji.cl; jbarros@municipalidadplacilla.cl; daemmalloa@gmail.com; hector.arratia@mineduc.cl; vhorlo@gmail.com; acle@cormun.cl; daemrequinoa@entelchile.net; bguzman@proohiggins.cl; hugo.arancibia@uac.cl; fanny.tovar@hotmail.com; francisco.duboy@gmail.com; lurgot@hotmail.com; alicia.alarcon@dellibertador.gob.cl; anitaseremi6@gmail.com; claudiofuentesr@yahoo.com; vmeza@interior.gov.cl  
**CC:** Juan Prieto Larrain; Giannina Miranda Barra; Eduardo Tamayo Barrera; Ivan Esteban Honorato Vidal  
**Asunto:** Presentación reunión y borrador anteproyecto  
**Datos adjuntos:**  Anteproyecto PDA\_10\_06\_2011.pdf(1MB)  PRESENTACION AMPLIADOS.pdf(3MB)

Estimad@s:

Según lo acordado en reunión de comite ampliado Educación y Difusión del pasado viernes 10 de junio de 2011 adjunto envío a ustedes presentación realizada en la reunión y documento borrador de anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférico del Valle Central.

Asimismo, reiteramos a ustedes poder revisar estos documentos y entregarnos sus observaciones vía correo electrónico ([carellano.6@mma.gob.cl](mailto:carellano.6@mma.gob.cl)) o a través de carta u oficio (dirección Campos 241 Piso 7 Rancagua) hasta el día **jueves 30 de junio de 2011**.

Esperando contar con sus aportes

**Favor confirmar la recepción de este mail.**

Atentamente

Cynthia Arellano  
Coordinadora Sección Política y Regulación Ambiental  
SEREMI del Medio Ambiente  
Región del Lib. Gral. Bernardo O´Higgins  
Campos 241 Piso 7 Rancagua  
Fono: 72-242066-245650-245254



ORD. Nº 183

MAT. : REMITE ÚLTIMA VERSIÓN ANTEPROYECTO PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICO VALLE CENTRAL

RANCAGUA, 14 DE JUNIO DE 2011

A : SRES. INTEGRANTES COMITÉ OPERATIVO PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN VALLE CENTRAL DE LA REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS, SEGÚN DISTRIBUCIÓN.

DE : SR. JUAN PRIETO LARRAÍN, SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

Mediante el presente y según lo acordado en reunión de Comité Operativo para la elaboración del Plan de Descontaminación Atmosférico del Valle Central de la región del Libertador General Bernardo O'Higgins, realizada el pasado martes 7 de junio de 2011 adjunto envío a ustedes Versión final Anteproyecto PDA Valle Central al 10 de junio de 2011, que incluye las observaciones indicadas por los servicios públicos que conforman el Comité Operativo y que está siendo utilizado para las reuniones de comités ampliados.

Agradeciendo su participación en la elaboración del Anteproyecto

Saluda atentamente a usted,



**JUAN PRIETO LARRAÍN**  
SEREMI del Medio Ambiente  
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins

JPL/CAF/vao

**Distribución:**

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Sr. Patricio Rey S.          | Intendente y Presidente Gobierno Regional          |
| 2. Sra. Marie Jeanne Lyon       | Gobernadora de la Provincia de Cachapoal           |
| 3. Sr. Eduardo Cornejo Lagos    | Gobernador de la Provincia de Colchagua            |
| 4. Sr. Mauricio Donoso A.       | SEREMI de Agricultura                              |
| 5. Sr. Cristian Barros R.       | SEREMI de Economía                                 |
| 6. Sr. Pedro Larraín A.         | SEREMI de Educación                                |
| 7. Sra. María Loreto Barrera C. | SEREMI de Minería                                  |
| 8. Sr. Cristian Callejas        | SEREMI de Planificación y Coordinación             |
| 9. Sr. Francisco Daniels K.     | SEREMI de Salud                                    |
| 10. Sr. Wladimir Román M.       | SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones         |
| 11. Sr. Ragnar Branth L.        | SEREMI de Vivienda y Urbanismo                     |
| 12. Sra. Pamela Medina          | SEREMI de Gobierno                                 |
| 13. Sr. Rodrigo Sepúlveda       | SEREMI de Energía                                  |
| 14. Sr. Álvaro Alegría          | Director Regional SAG                              |
| 15. Sr. Félix Ortiz             | Director Regional CORFO                            |
| 16. Sr. Jaime Burón M.          | Director Regional CONAF                            |
| 17. Sr. Fernando Fondón R.      | Director Regional SERVIU                           |
| 18. Sr. Arturo López U.         | Director Regional INDAP                            |
| 19. Sr. Emiliano Orueta         | Director Regional SERCOTEC                         |
| 20. Sr. Jack Nahmías            | Superintendente (s) de Electricidad y Combustibles |
| 21. Sr. Ivan Riquelme           | Director Regional SEC                              |
| 22. Sra. Marlene Sepúlveda C.   | Directora Regional SEA                             |
| 23. Sra. Macarena Prat          | Jefa Unidad Regional SUBDERE                       |
| 24. Sra. María Elena Claro L.   | Directora Regional JUNJI                           |
| 25. Sra. Isabel Oyarzún R.      | Directora Regional INTEGRA                         |
| 26. Sr. Miguel Ortíz S.         | Director Regional SERNAC                           |
| 27. Sr. Juvenal Osorio S.       | Director Regional Instituto Nacional de Deportes   |

cc.:

- Archivo SEREMI del Medio Ambiente, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins
- Expediente PDA Valle Central

REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : MARTES 14 DE JUNIO DE 2011  
Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA TRANSPORTES

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	JUAN JUANDELL	FECO	8.3207521		<i>Juan Juan</i>
2	Waldo Quiroz	Baza Municipal AET	87422251	wquirozjone@hotmail.com	<i>Waldo Quiroz</i>
3	Datalia Pavez	Federación Rural Dava	237968	federacion.rural@gmail.com	<i>Datalia Pavez</i>
4	Juan Manuel L.	Federación Rural Bumbay	8187519		<i>Juan Manuel</i>
5	Eugenio Leyton	Federación Rural Bumbay	85643357		<i>Eugenio Leyton</i>
6	Rafael Candia	Federación Rural Landa	9869358		<i>Rafael Candia</i>
7	Andrés Soreo Duarte	Fedecel	236427	Andres.soreo@fedecel.com	<i>Andrés Soreo</i>
8	EDUARDO LILLO N.	Fonemcol	236427		<i>Eduardo Lillo</i>
9	Enrique Carrasco	fenetseo	94417484		<i>Enrique Carrasco</i>
10	Enrique Dierckx	ONG Alter Via	9-918.22.12	edierckx@gmail.com	<i>Enrique Dierckx</i>
	Walter Huombu	SENEMI MA	8024102	Walter.huombu@gmail.com	<i>Walter Huombu</i>



REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : MARTES 14 DE JUNIO DE 2011  
Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA TRANSPORTES

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Oscar Peña	Fed. B. sector A	2357497	oscarpena@hormi.cl	
2	OSCAR CAUENA	SERENIT	233059	OSCAIENES OMT.cl	
3	Wladimir Poggi Aguila	SENERMT	233059	wladimov OMT.cl	
4	Jose Berrios Sabak	Fed. Rural - Col Bus	223282 - 237968		
5	Victor Lopez del Pao	Consejo Comunal	84024377 (110.0)	viborlo@p.unix.cl	
6	CRISTINA MIRANDA	SEREMI MEDIO AMBIENTE	242066	CRISTINA.MIRANDA@mma.gob.cl	
7	Victor Manuel de la Cruz	REMI de Salud	335300	victor.perez@remsalud.gov.cl	
8	VIVIANA CAUDIA Q	CPL	224492	VIVIANA@CPL.cl	
9	CINTHIA AREVINO	SERENIT MEDIO AMBIENTE	242066	CANUANO_GO@MAES.CL	
10	Alicia Sabina	GOBE	205908		



- 1489

**ACTA REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO TRANSPORTES PLAN  
DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL  
LIBERTADOR BERNARDO O´ HIGGINS**

**MARTES 14 DE JUNIO DE 2011  
SALÓN O´ HIGGINS, INTENDENCIA, RANCAGUA**

**II. PRESENTACIONES Y TEMAS A TRATAR**

La SEREMI del Medio ambiente, realiza presentación de las medidas que contendrá el PDA de la zona saturada del Valle Central.

Los asistentes presentan las siguientes observaciones:

- Respecto de restricción vehicular SEREMI de Transportes plantea que es una medida que permite evitar el aumento de circulación en el damero central.
- Se plantea respecto de los colectivos rurales reducción cilindrada y consumo combustible, se está planteando como un programa piloto para la región.
- Se plantea establecer vías exclusivas de transporte público, dada la lentitud de circulación en el damero central que aumenta las emisiones.
- Se menciona respecto de las ciclovías el Plan Maestro de ciclovías Rancagua-Machali.
- Se menciona el programa de chatarrización que cuenta con 1.200 millones de pesos de Gobierno Regional y que en julio-agosto comienza su implementación.
- Se indica que el transporte mayor consume diesel ciudad desde hace bastante tiempo en la región.
- Se menciona que la información referente al parque vehicular para Rancagua y la región por tipo de medio de transporte está disponible en la SEREMI de Transportes.
- Se solicita corregir el artículo 25 ya que no será un APL sino un instrumento de producción limpia.
- Se plantea que más que la restricción en el damero central se debería pensar en otras acciones como vías exclusivas de transportes, sincronización de semáforos, programar las detenciones del transporte público en el damero central.
- Se consulta respecto al número de dígitos que se considerarían en la restricción. SEREMI de Transportes indica que serían 2 dígitos como mínimo.
- Respecto al uso de ciclovías se indica debería incluir Machali para facilitar paso a Rancagua.
- Se menciona la educación a ciclistas y señalética. Proyectos privados muchas veces carecen de la adecuada señalética.
- Se consulta respecto al registro web de vehículos motorizados y que pasa con el registro de motos.
- Se menciona la necesidad de un rediseño de la locomoción colectiva ya que se considera ineficiente y que las medidas planteadas no revierten el



1490

problema. SEREMI de Transportes indica que no se debe mirar cada medida por separado sino su complementación.

- Se consulta que pasa con el aporte de los vehículos particulares y como una mala conducción aporta a la contaminación.
- Se consulta por Fundición Caletones y su aporte a la contaminación y como está considerado.
- Se menciona la conformación de una comisión de transporte hace algunos años donde estaban presentes el municipio, la SEREMI de Transportes y representantes del sector con reuniones periódicas y la implementación de medidas.
- Se menciona la importancia de la pavimentación de calles y la velocidad de circulación por caminos no pavimentados.

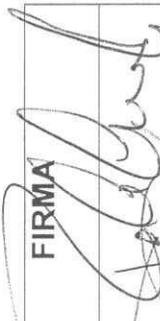
### **III. ACUERDOS**

- La SEREMI del Medio Ambiente se compromete a enviar el Documento Borrador del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférico y la presentación de la reunión a los asistentes.
- Los asistentes podrán enviar, vía correo electrónico u oficio sus observaciones respecto del documento hasta el día 30 de junio de 2011.

**VºBº SEREMI del Medio Ambiente Región del Libertador General Bernardo O`Higgins**

REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : VIERNES 17 DE JUNIO DE 2011  
Lugar : SALA DE REUNIONES CONTRALORÍA RANCAGUA  
Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA QUEMAS

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Nilo Cavarech	INIA	94416952	ncavarech@inia.cl	
2	Rodrigo Domínguez	Escuela Agrícola Cristóbal Colón	98412492	rdomingueb@punit.cl	
3	OMAR JOSE P	MUECH VI ACO	91655174	mucelb@yahoos	
4	Emo. Cifuentes R	IPDAP	221415	g.cifuentes@indap.cl	
5	Luis Díaz S.	COPE	9-5406776	LDIAZ@COPE.cl	
6	Alvaro Feltes	Seremi Agricultura	221711	Alvaro.feltes@minagri.gob.cl	
7	Juan Zamora		90828121	JUANZAMORA@CHILE.COM	
8	Jorge MOYA	SAG	226996	Jorge.moya@reg.gob.cl	
9	CRISTIANNA MIERANDA	SEREMI M.A	245204	CMIRANDA@MMA.GOB.CL	
10	Victor Lopez	Consejo Consultivo	84024371	vicholo@punit.cl	

## REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : VIERNES 17 DE JUNIO DE 2011  
 Lugar : SALA DE REUNIONES CONTRALORÍA RANCAGUA  
 Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA QUEMAS

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Cecilia González	CONAF	72 - 4135809	lorito.gonzalez@conaf.cl	
2	Hermann Boidel	Sistema de Energía		hbaide@minenergia.cl	
3	Juan Pablo Mujica	Línea Agrícola El Comen	072-715390	comen@minenergia.cl	
4	CINTIA ANEJANO	SIEMENI MEDIO AMBIENTE	72-242066	ANEJANO.C@M.A.C.S.C.L	
5	Juan Bieto	SEDEXI P.A.	72-6175731	jbieto@mun.gob.cl	
6	ANITA SANCHEZ	SEDEXI P.A.	72-242066	bsanchez@mun.gob.cl	
7					
8					
9					
10					



1493

## **ACTA REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO QUEMAS PLAN DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O´HIGGINS**

**JUEVES 16 DE JUNIO DE 2011  
SALÓN O´HIGGINS, INTENDENCIA, RANCAGUA**

### **II. PRESENTACIONES Y TEMAS A TRATAR**

La SEREMI del Medio ambiente, realiza presentación de las medidas que contendrá el PDA de la zona saturada del Valle Central.

Los asistentes presentan las siguientes observaciones:

- En artículo 15 citar el decreto textual
- En artículo 12 corregir sobrepase el nivel bueno
- En artículo 57 presupuesto
- En industrias respecto a nivel señalar que se refiere a MP10.
- En relación a las áreas verdes regulación del tipo de árboles a entregar y otros aspectos relevantes.
- Servicios públicos deben tomar propuesto en el anteproyecto como parte de su gestión o reformular sus programas.
- Que sanciones se consideran para las quemas.
- Respecto del artículo 4 que pasa con la leña que llega desde otras comunas a venderse en la zona saturada.
- Qué pasa con los incentivos si se produce leña en otras zonas y se vende en el valle central.
- Se menciona la relevancia del tema educación.
- Se menciona la importancia de que los servicios soliciten recursos a sus niveles centrales.
- En artículo 8 no se entiende que se refiere a los servicios públicos.
- Porque se denomina Plan operacional para episodios críticos y no programa.
- Artículo 17 fiscalización quemas al aire libre como se va a regular.

### **III. ACUERDOS**

- La SEREMI del Medio Ambiente entrega un CD con el Documento Borrador del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférico y la presentación de la reunión a los asistentes.
- Los asistentes podrán enviar, vía correo electrónico u oficio sus observaciones respecto del documento hasta el día 30 de junio de 2011.

**VºBº SEREMI del Medio Ambiente Región del Libertador General Bernardo  
O` Higgins**



**REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS**

Rancagua : JUEVES 16 DE JUNIO DE 2011  
 Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
 Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA LEÑA

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	MIREYA VERAVAL	SERVIO VIRETON	973061	MIRALCIA@MINVU.cl	<i>Mireya Vera</i>
2	Lory Rojas Paz	Independiente	754366	A.R. rojas@gmail.com	<i>Lory Rojas Paz</i>
3	Sarmel Lopez G.	Sistema Nacional de Certificación de Leña	79671271	jsarmelopez@leña.cl	<i>Sarmel Lopez</i>
4	Leonor Encana		91282190	leoneana@gmail.com	<i>Leonor Encana</i>
5	Claudio Lora A	Independiente	09/8853445-9-5561873	CIBARRAZO@CMLE-CH	<i>Claudio Lora</i>
6	Romel Rojas	Independiente	216923	Leonidas.Rojas@hotmail.com	<i>Romel Rojas</i>
7	Sever Valenzuela	Paso de Leña	216923	Severvalenzuela.com	<i>Sever Valenzuela</i>
8	EDUARDO TORAL	MUNICIPALIDAD DE RALGUA	387078	etoral.hernandez@gmail.com	<i>Eduardo Toral</i>
9	Victor Lopez	Cooperativa Comunitaria	84024371	vitorlo@puerik.com	<i>Victor Lopez</i>
10	LUIS PINTO C	SECCION VI REG	973059	lpinto@minvuc.cl	<i>Luis Pinto</i>

REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : JUEVES 16 DE JUNIO DE 2011  
Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA LEÑA

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Esteban Gráman	Ministerio del Medio Ambiente	02-2411380	graman@mma.gob.cl	[Firma]
2	ANDREA BRICENO	MMA - DEA	02 - 2411578	bricenaa@mma.gob.cl	[Firma]
3	Victor Lopez	IDEALIA SUD	72-333300	victor.lopez@idealiasud.gob.cl	[Firma]
4	CLAUDIO FUENTES	COMISIÓN FISCAL	9 8846189	claudio.fuentes@comfisc.gob.cl	[Firma]
5	FERNANDESA DUBOY	FED. TORRE. - ASPROEX A.G.	0877 00 24	fernandesa.duboy@aspromex.com	[Firma]
6	Alvaro Tellez	Seremi Agricultura	221711	Alvaro.Tellez@seremiagricol	[Firma]
7	Jorge Correa	PANIFICADOS SA	240916 - 246220	ELPIR@panificados.cl	[Firma]
8	LUIS GIARELLI	COMAF	204649	LUIS.GIARELLI@comaf.cl	[Firma]
9	Javier Rami	Municipalidad Graneros	330561	mediosambiente@graneros.cl	[Firma]
10	J. Rodrigo Rival	I. MUNC. REVA	443708		[Firma]



**REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS**

Rancagua : JUEVES 16 DE JUNIO DE 2011  
 Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
 Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA LEÑA

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Renata Rojas	Hidro S.A.F.de	976127-976126	Renata.Rojas@hidro.cl	
2	Verónica Zamora		69212349	veronica.zamora@hidro.cl	
3	Caro Cipriotti	INOSAP	221415	scipriotti@inosap.cl	
4	Herminia Balde	Seren: Energía		hbalde@energi.cl	
5	INÉS SOTO FIGUEROA	CORPOR. GERENC. DE LEÑA	90751767	ines.soto@energi.cl	
6	JUAN PRIETO	SEREMI MA		jprieto@mma.gov.cl	
7	IVAN KASSABO	SEREMI MA	8702412	ikassabo@mma.gov.cl	
8	CAROLINA ARELLANO	SEREMI MMA	242066-	CAROLINA.ARELLANO@mma.gov.cl	
9					
10					



1497

## **ACTA REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LEÑA PLAN DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O´ HIGGINS**

**JUEVES 16 DE JUNIO DE 2011  
SALÓN O´ HIGGINS, INTENDENCIA, RANCAGUA**

### **II. PRESENTACIONES Y TEMAS A TRATAR**

La SEREMI del Medio ambiente, realiza presentación de las medidas que contendrá el PDA de la zona saturada del Valle Central.

Los asistentes presentan las siguientes observaciones:

- Se hace mención a la importancia de la educación.
- Se consulta respecto al subsidio a las quemas y porqué no es utilizado. Representante SEREMI de Agricultura responde a lo consultado.
- Se consulta respecto al recambio tecnológico en zona urbana y rural y como se va a financiar porque parece ambicioso.
- Se consulta respecto a los costos de otras alternativas energéticas.
- Como se va a realizar la fiscalización que se plantea en el Plan.
- Como se va a apoyar en lo concreto al sector de los comerciantes de leña.
- Como se considera en la restricción al damero central la carga y descarga en la zona centro de la ciudad.
- Se considera el plazo establecido en el plan de 18 meses para la reconversión del sector panadero muy poco para lograr un cambio.
- Se consulta respecto a la posibilidad de adecuación, filtros u otras tecnologías de abatimiento de partículas para hornos chilenos. Se consulta asimismo por el diagnóstico del sector panadero.
- Se menciona que un tema importante es educar a los clientes para que prefieran la leña seca o cómo se logra que se compre la leña por una unidad distinta al kilo.
- Se solicita corregir el punto que hace mención a las unidades de equivalencia de volumen de leña para no dejar fuera algunas formas actuales de comercialización por volumen que no correspondan a m<sup>3</sup> estéreo.

### **III. ACUERDOS**

- La SEREMI del Medio Ambiente entrega un CD con el Documento Borrador del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférico y la presentación de la reunión a los asistentes.
- Los asistentes podrán enviar, vía correo electrónico u oficio sus observaciones respecto del documento hasta el día 30 de junio de 2011.

**VºBº SEREMI del Medio Ambiente Región del Libertador General Bernardo  
O´ Higgins**



**REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS**

Rancagua : MARTES 21 DE JUNIO DE 2011  
 Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
 Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA INDUSTRIAS

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	José Pablo Pomroy	Furnish Tallers	587600	jpde.ming@talbro.cl	<i>[Signature]</i>
2	Duino Honorio Sandoval	Fandicoll Tallers	587682	brav.honora@talbro.cl	<i>[Signature]</i>
3	Sara Grez Cortés	Colbún S.A.	(2) 4604026	sgrez@colbun.cl	<i>[Signature]</i>
4	Fred Blomrich	AEMET A.G.	94582000	monkeyesfb@yahoo.com	<i>[Signature]</i>
5	Victor P. Pérez	Strecke Gland	335300	victor.perez@strecke.com	<i>[Signature]</i>
6	Jose Manuel	Nestlé Chile S.A.	200 511	josef.romantuz@cl.nestle.com	<i>[Signature]</i>
7	Lorena Espinoza	CIA - DTESP	258383	lorena.espinoza@usm.cl	<i>[Signature]</i>
8	Sara Contreras	C/N Medicamentos	02-2279319	sara.contreras@medmail.com	<i>[Signature]</i>
9	Hermann Balde	Seremi Energía		hbalde@minenergia.cl	<i>[Signature]</i>
10	Juan Prieto	SEREMI U.T.A.		jprieto@seremi.ujal.cl	<i>[Signature]</i>

*[Signature]*  
 RANCAGUA  
 CARULLANO. 6 @ PMA. 603 U.T.A.  
 24 2066 (77)  
 24 2066



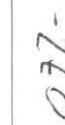
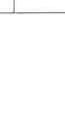
REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : MARTES 21 DE JUNIO DE 2011  
 Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
 Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA INDUSTRIAS

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Bernardo Muñoz	Codelco-El Teniente	2928375	fmunoz@codelco.cl	
2	despase Rivera	✓	295910	Qrivedad@colson.cl	
3	Diego Alvarez	Colson	072 973602	Faviera@colson.cl	
4	Claudio Pineda D.	Colbón	072 973617	c.p.veda@colson.cl	
5	Ronaleso Rosenas	PAN ROSENAS	072 262343	RONALESOROSENAS@panrosenas.cl	
6	Emilio José Kong	Investec	022 741049	E.Kong@Investec.cl	
7	JUAN FLORES	INVERTEC NATURAL JUICE	741072	iflores@investec.cl	
8	Leonardo Manzolo	ENERGIA VERDE	492591	lmanzolo@ars.com	
9	Jose Thraarot	ENERGIA VERDE	492591	JThraarot@ars.com	
10	Juan Luis T.	International Paper	208264	Juan.luis@arjupa.cl	

REUNION COMITÉ AMPLIADO PDA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR GENERAL  
BERNARDO O'HIGGINS

Rancagua : MARTES 21 DE JUNIO DE 2011  
Lugar : SALÓN O'HIGGINS RANCAGUA  
Motivo : REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO LINEA INDUSTRIAS

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	ANDRÉS LÓPEZ	F.M.	072-208428	ALopez@pbc.sypen.cl	
2	RICARDO GUTIERREZ	FRENDSORO LO NUCIUM	072 208530	rgomez@egron.peru.ni	
3	JOSE MIGUEL BONDÍA	FUNDICION TECNOREAL	72-257310	tecnomet@lotie.cl	
4	MAURICIO SAEZ S.	SAINT - GOBAIN	81560259	mauricio.saez@saint-gobain.com.	
5	Cristian Romjón	Saint-Sobrem	01960242	cristian.romjón@saint-sobrem.com	
6	Francisco Montané	Codelco El Teniente	72.295257	FMONTANE@codelfco.cl	
7	ENRIQUE VALENZUELA R.	COMAFRI S.A.	072 - 230 855	enrique.valenzuela@valledor.cl.	
8	ELIZABETH TRUSILLO M	TIRESMONTES LUCCHETTI AGROINDUSTRIAL (TMLA)	072 - 511160.	ETrusillo@Tmluc.cl	
9	VIVIANA CANDIA	CPL	224492	VCANDIA@CPL.cl	
10	María Julia Larraín	FECHIPAN	9/3443060	Larraín@fechipan.cl	



## ACTA REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO INDUSTRIAS PLAN DESCONTAMINACIÓN ATMOSFERICA VALLE CENTRAL REGIÓN DEL LIBERTADOR BERNARDO O´HIGGINS

VIERNES 21 DE JUNIO DE 2011  
SALÓN O´HIGGINS, INTENDENCIA, RANCAGUA

### II. PRESENTACIONES Y TEMAS A TRATAR

La SEREMI del Medio ambiente, realiza presentación de las medidas que contendrá el PDA de la zona saturada del Valle Central.

Los asistentes presentan las siguientes observaciones:

- Uso de leña y normativa en calderas. Qué pasa con el cambio de combustible y una posible exigencia de paralización dada la inversión en cambio de combustible.
- Se consulta por el año del estudio inventario de emisiones y la modelación que muestra el impacto de las emisiones.
- Se consulta por la situación respecto a MP2,5, va a existir una posterior declaración de zona por MP2,5. Como el plan se hace cargo de MP10 y MP2,5.
- Se indica que en la redacción del anteproyecto se utilizan diferentes verbos incentivar, privilegiar y en otros casos se establecen prohibiciones. Se deberían acotar todas las medidas con plazos. Por ejemplo en el caso de los semáforos sólo se habla de privilegiar y no exigencia. Realizar una división entre prohibiciones y otras medidas de largo plazo.
- Se indica considerar la costo efectividad de las medidas.
- Se consulta si existirá apoyo económico asociado a los requerimientos de monitoreo o algún tipo de convenio.
- Se consulta respecto de los límites por sector y la meta de reducción de emisiones, línea base y que pasa con la especiación de MP.
- Se consulta respecto de la norma de fundiciones.
- Se indica que en el caso de las industrias siempre se ven más afectadas por las exigencias, ya que al contar con un domicilio conocido son más fiscalizadas.
- Se debe partir con un buen inventario para poder evaluar a futuro como se ha avanzado.
- Se debe establecer un equilibrio que permita que los esfuerzos de un sector sea acorde a las reducciones.
- Consideración de la gradualidad de las medidas para la adecuación de fuentes existentes.
- Respecto del artículo 31 cuales son las exigencias para grupos electrógenos.
- Como se relacionan los informes mensuales solicitados con la declaración de emisiones por el D.S. 138, existirá duplicidad de información.
- Cuál será la línea base para considerar la compensación de emisiones y que pasa con lo que actualmente se está aportando. Cuál es el valor a considerar.
- Qué pasa con las multas y sanciones asociadas al PDA.
- Cuál es el plazo de vigencia del Plan.

### III. ACUERDOS

- La SEREMI del Medio Ambiente entrega un CD con el Documento Borrador del Anteproyecto del Plan de Descontaminación Atmosférico y la presentación de la reunión a los asistentes.
- Los asistentes podrán enviar, vía correo electrónico u oficio sus observaciones respecto del documento hasta el día 30 de junio de 2011.

**VºBº SEREMI del Medio Ambiente Región del Libertador General Bernardo O´Higgins**