

De: Pamela Zenteno  
Enviado: Jueves, 09 de Septiembre de 2004 05:25 p.m.  
Asunto: ENVIA CALENDARIO DE REUNIONES COMITE AMPLIADO NCA-MAIPO Y OTROS ANTECEDENTES

Importancia: Alta



Estimadas señoras y señores  
Adjunto a este mail podra encontrar una copia de la carta que proximamemte llegara a su escritorio, informándole de la calendarización de las próximas reuniones del comite ampliado de la norma de calidad del Maipo.

La proxima reunion será el miercoles 15 de septiembre del presente, a las 15.00 hrs., en el salón de la SNA. En dicha oportunidad, contaremos con la presencia de Mesenia Atenas, jefa del Depto de Conservacion de los RRHH, de la DGA NACIONAL, quien nos expondrá el informe final de dicha institucion.

En esta ocasión, tambien tengo el agrado de invitarlo para que este próximo lunes 13, visite el portal web de CONAMA RM ([www.conamarm.cl](http://www.conamarm.cl) <<http://www.conamarm.cl>>). En dicho portal encontrará un destacado con los antecedentes científicos y técnicos, en formato magnetico o no, recopilados hasta el momento por el proceso de dictación de la norma.

Si usted posee información relevante atingente al tema a normar que no se encuentrte en este listado, no dude en hacer llegar dicha información a nuestras direcciones regionales de conama, según sea el caso:

CONAMA RM. Calle Moneda 970, piso 12, Santiago  
CONAMA V REGION. Av Pedro Montt 1992, VALPO.

Esperando contar con su valiosa presencia este proximo miercoles, se despide atte,

**PAMELA ZENTENO**

PD: Luego de las observaciones recibidas, envio para sus registros, el acta definitiva de la primera reunion.

**PAMELA ZENTENO R.**

AREA O.TERRITORIAL Y RECURSOS NATURALES. CONAMA RMS  
MONEDA 970, EDIFICIO EUROCENTRO, PISO 12,  
TELEFONO: (56-2) 671 3052  
FAX: (56-2) 671 75 22  
[pzenteno.rm@conama.cl](mailto:pzenteno.rm@conama.cl) <<mailto:pzenteno.rm@conama.cl>>  
[www.conama.cl](http://www.conama.cl) <<http://www.conama.cl>>

De:  
Enviado:  
Para:

Pamela Zenteno  
Jueves, 09 de Septiembre de 2004 05:22 p.m.  
HLOPEZM@sernapesca.cl; DOH NACIONAL (Antonio.Saldias@Moptt.Gov.Cl); CARLOS VERDUGO (carlos.verdugo@moptt.gov.cl); Daniel Molina C. (dmolina@sernapesca.cl); (fsolis@mideplan.cl); JULIA TORO (jtoro@riegocnr.gob.cl); Myriam Hinojosa (myriam.hinojosa@moptt.gov.cl); NANCY CEPEDA (ncepeda@siss.cl); NORBERTO PARRA (nparra@conaf.cl); OMAR GONZALEZ (omar.gonzalez@moptt.gov.cl); Patricio Oportus Romero; ; Raul Aravena (raul.aravena@moptt.gov.cl); Rodrigo Vargas R (rdvargas@conaf.cl); Samuel Francke (sfrancke@conaf.cl); Veronica Araneda Gomez; Wilfredo Alfaro (walfaro@conaf.cl); Zandra Monreal (zandra.monreal@sag.gob.cl); (christian.neumann@moptt.gov.cl); Esteban Cabrera Rebolledo (biomarinasl@directemar.cl); GUILLERMO PEÑA (GPENNA@sernapesca.cl); Juan Manriquez (jmanriquez@subpesca.cl); Juan Fuller (juan.fuller@sag.gob.cl); MANUEL CARDENAS (manuel.cardenas@moptt.gov.cl); NinoSka Guilardes M.; nvenegas@interior.gov.cl; PEDRO BODORNAGY (pbodor@ssvsa.cl); robinson.carrasco@moptt.gov.cl  
ENVIA CALENDARIO DE PROXIMAS REUNIONES NCA-MAIPO Y TEMAS RELEVANTES

328

Asunto:

Importancia:

Alta



CALENDARIO

COMITÉ OPERATIVO y ... Estimadas señoras y señores

Adjunto a este mail podrá encontrar un calendario con las próximas reuniones del comité operativo y ampliado de la norma de calidad del Maipo, que oficialmente le llegará firmado por nuestra Directora Ejecutiva.

La proxima reunion del comité ampliado, será el miércoles 15 de septiembre del presente, a las 15.00 hrs., en el salón de la SNA. En dicha oportunidad, contaremos con la presencia de Mesenia Atenas, jefa del Depto de Conservacion de los RRHH, de la DGA NACIONAL, quien nos expondrá el informe final de dicha institución.

En esta ocasión, tambien tengo el agrado de invitarlo para que este **próximo lunes 13**, visite el portal web de CONAMA RM ([www.conamarm.cl](http://www.conamarm.cl) <<http://www.conamarm.cl/>>). En dicho portal encontrará un destacado **con los antecedentes científicos y técnicos, en formato magnético o otros no**, recopilados hasta el momento por el proceso de dictación de la norma.

Si usted posee información relevante del tema a normar, que no se encuentre en este listado, no dude en hacer llegar dicha información a nuestras direcciones regionales de conama, según sea el caso:

CONAMA RM. Calle Moneda 970, piso 12, Santiago  
CONAMA V REGION. Av Pedro Montt 1992, VALPO.

Esperando contar con su valiosa presencia este proximo miercoles, se despide atte,

**PAMELA ZENTENO**

PD: Luego de las observaciones recibidas, envio para sus registros, el acta definitiva de la primera reunion.

**PAMELA ZENTENO R.**

AREA O.TERRITORIAL Y RECURSOS NATURALES. CONAMA RMS  
MONEDA 970, EDIFICIO EUROCENRO, PISO 12,  
TELEFONO: (56-2) 671 3052  
FAX: (56-2) 671 75 22  
[pzenteno.rm@conama.cl](mailto:pzenteno.rm@conama.cl) <<mailto:pzenteno.rm@conama.cl>>  
[www.conama.cl](http://www.conama.cl) <<http://www.conama.cl/>>



Superintendencia de  
Servicios Sanitarios

Moneda 673, Piso 7  
Código Postal: 6500721  
Teléfono: 382 4000  
Fax: 382 4002 / 382 4003  
Santiago, Chile.  
e-mail: [siss@siss.cl](mailto:siss@siss.cl)  
<http://www.siss.cl>

Oficina Concepción  
Calle San Martín N° 880,  
Block B - Oficina 103  
Teléfono: (041) 214746  
Fax: (041) 214880  
Concepción, Chile  
e-mail: [concepcion@siss.cl](mailto:concepcion@siss.cl)

Oficina Puerto Montt  
Pedro Montt N° 72,  
Piso 2 - Oficina 203  
Teléfono: (065) 343900  
Fax: (065) 343903  
Puerto Montt, Chile  
e-mail: [ptomontt@siss.cl](mailto:ptomontt@siss.cl)

329

ORD. N°

160

INGRESADO AL EXPEDIENTE

*[Firma manuscrita]*

ANT.: Informe de calidad de las aguas  
del Zanjón de la Aguada  
elaborado por la DGA

MAT.: Informa actividades realizadas  
por esta Superintendencia al  
respecto para su conocimiento y  
los fines que estime pertinentes.

SANTIAGO,

28 ENE 2004

DE: SUPERINTENDENTE DE SERVICIOS SANITARIOS

A: SRA. DIRECTORA DEL SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO DEL AMBIENTE

1. La Dirección General de Aguas, DGA, elaboró un muestreo de la calidad de aguas que presenta el Zanjón de la Aguada a la altura del puente Pajaritos en el mes de enero, abril, septiembre y octubre del año 2003. Los parámetros analizados se contrastaron con los regulados en la NCh 1.333 para agua de riego.
2. A la luz de los resultados obtenidos en dicho muestreo y coincidente con lo informado por la DGA en el análisis posterior que dicho Organismo realiza, lo más relevante de destacar dice relación con lo siguiente:
  - Aumento en el nivel de Oxígeno disuelto (O.D.) y una disminución de la demanda química de oxígeno (DQO), ambos parámetros indicadores de disminución de la carga orgánica contaminante. Esta notable mejoría de la calidad del agua es atribuible a la clausura de la descarga de aguas servidas domésticas de Aguas Andinas ejecutada en junio de ese año.
  - Aumento de sulfatos ( $\text{SO}_4=$ ) es atribuible a un fenómeno natural, ya que las aguas del Zanjón provienen del río Maipo, el que en condiciones naturales presenta altos niveles de este elemento.
3. Como conclusión dicho informe establece que las actuales aguas del Zanjón no cumplen con la normativa para riego, si bien los elementos que superan la norma disminuyen de 6 a 3, lo que indica una mejora en su calidad.

4. Con el fin de complementar el informe entregado por la DGA, esta Superintendencia efectuó un monitoreo puntual de las aguas del Zanjón, cubriendo el tramo comprendido entre Av. La Florida y Av. Pajaritos con seis puntos de Oriente a Poniente, que son los siguientes:

1. Av. La Florida c/ Av. El Parque (puente) Poniente
2. Av. V. Mackenna c/ Isabel Riquelme Puente lado Oriente
3. Av. Isabel Riquelme c/ Borodin acceso Portón
4. Puente Bascañan
5. Cruce Autopista c/ P.A. Cerda 300 m. lado Poniente costado Norte
6. Av. Isabel Riquelme alt. 3200 costado Nor Poniente

El resultado que arrojó dicho monitoreo se muestra en la siguiente Tabla:

Punto Muestreo	Fecha Muestreo	Hora Muestreo	pH (terreno)	Temperatura	Oxígeno Disuelto	DQO	Coliforme Fecal
				°C	mg/l	mg/l	NMP
1	24/11/2003	14:45	6.20	18,0	12.00	393	2,40E+04
1	26/11/2003	07:50	6.40	19,0	12.60	49	9,20E+02
2	24/11/2003	15:15	6.00	20,0	11.60	40	1,30E+04
2	26/11/2003	08:45	6.70	20,0	11.60	37	1,40E+03
3	24/11/2003	15:45	6.60	21,0	11.40	57	3,50E+03
3	26/11/2003	09:15	6.60	18.5	12.60	26	4,90E+02
4	24/11/2003	16:00	6.50	20,0	9.30	80	2,20E+05
4	26/11/2003	10:00	6.70	21,0	11.80	37	9,20E+04
5	24/11/2003	16:40	7.00	20,0	9.70	57	3,30E+03
6	24/11/2003	17:25	6.20	24,0	10.80	46	1,40E+02

5. De los resultados obtenidos se concluyó lo siguiente:

- Durante todo el tramo evaluado existe un alto nivel de oxígeno disuelto, situación determinada fundamentalmente por el alto nivel de escorrentía del cauce (por tratarse de un cuerpo fundamentalmente nival). Este antecedente es importante, por cuanto no se generarían problemas de malos olores producto del metabolismo anaeróbico en las aguas del cauce debido a la contaminación presente. De esta forma, los posibles malos olores detectados se generarían directamente por las descargas de residuos líquidos puntuales al cauce.
- El zanjón presenta un cierto nivel de contaminación de carga orgánica, aunque no de alta cuantía, dado los valores de DQO y coliformes fecales detectados. Las posibles causas de esta contaminación son las siguientes:
  - Descargas clandestinas de aguas servidas domésticas de inmuebles no conectados al sistema de alcantarillado, directamente al zanjón o a los cauces de aguas lluvias que tributan a éste, y/o

- > Descargas de residuos líquidos industriales de empresas de crianza y/o faenas de animales de sangre caliente, animales que también poseen altas concentraciones de coliformes fecales en sus heces.
  - » Existe un deterioro de la calidad de las aguas entre los horarios de mañana y en la tarde, lo que hace prever la operación de las descargas durante este período.
  - » Existen dos zonas de contaminación puntual en el tramo evaluado, dado los niveles de DQO y Coliformes fecales, específicamente en los puntos 1 (Av. La Florida c/ Av. El Parque (puente) Poniente) y 4 (Puente Basculante). Esto conlleva a la posibilidad de focalizar la fiscalización de las descargas en este tramo del zanjón.
6. Por otra parte los aliviaderos de tormenta del sistema de alcantarillado de Aguas Andinas y que tributan al zanjón, operan sólo por rebase, cuando la capacidad de porteo del sistema colapsa. De esto, sumado a que se observó durante la ejecución del monitoreo que estos aliviaderos se encontraban sin señales de operación, es posible descartar contaminación por descargas de aguas servidas domésticas del sistema de alcantarillado de Aguas Andinas.
7. En base a todos los antecedentes disponibles y analizados y con el objeto de establecer si existe o no contaminación de origen industrial al zanjón, se propuso la ejecución de un segundo plan de monitoreo en el entorno del punto 4, a objeto de focalizar la fiscalización en terreno conducente a determinar las posibles descargas líquidas, incluyendo parámetros indicadores de contaminación por Riles (DBO<sub>5</sub>, Nitrógeno Amónico, Nitrógeno Total K, Aceites y Grasas, Cromo hexavalente, Poder Espumígeno), además de los propios de las aguas servidas.

Se tomaron muestras compuestas de 24 horas, aguas arriba del punto 4 (Puente Club Hípico), en el punto 4 y aguas abajo del punto 4 (Puente Club Buzeta).

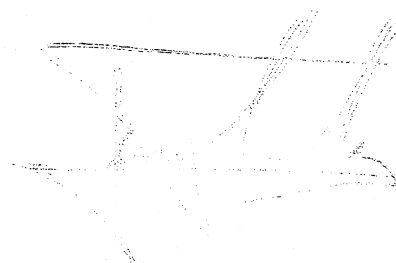
Los resultados de dicho monitoreo se muestran en Tabla adjunta

Punto de Muestreo	Fecha de Muestreo		pH	Temperatura	DBO <sub>5</sub>	Nitrógeno Amónico	Nitrógeno Total K	Aceites y Grasas	Cromo +6	Poder Espumígeno	Coliformes Fecales
	Inicio	Término									
Puente Club Hípico	22-Dic-03	23-Dic-03	7,44	17,60	29,20	0,92	3,85	<5,0	<0,01	<0,5	5,40E+04
											1,60E+05
Puente Basculante	22-Dic-03	23-Dic-03	7,88	15,60	20,20	0,58	3,07	<5,0	<0,01	<0,5	2,40E+04
											2,40E+05
Puente Club Buzeta	22-Dic-03	23-Dic-03	8,10	15,40	20,90	0,60	3,18	<5,0	<0,01	<0,5	5,40E+04
											1,60E+05

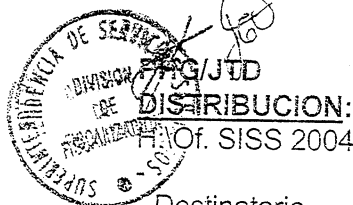
8. A la luz de los resultados anteriormente presentados, se puede visualizar que los niveles, en los parámetros indicadores de contaminación por Riles, señalan que no existiría este tipo de contaminación en el Zanjón. Sin embargo y considerando que la contaminación fecal sigue presente, pero con gran variabilidad, es posible pensar que se trata de descargas

puntuales, clandestinas atribuibles por ejemplo a camiones limpiafosas, descargas directas de aguas servidas de viviendas instaladas en los costados del Zanjón, etc..

Saluda atentamente a Ud.,



JUAN EDUARDO SALDIVIA MEDINA  
SUPERINTENDENTE DE  
SERVICIOS SANITARIOS



- Destinatario
- Comisión Nacional del Medio Ambiente, CONAMA Nacional
- Comisión Nacional del Medio Ambiente Región Metropolitana, CONAMA RM
- Dirección General de Aguas DGA
- División de Fiscalización (UNAM, Área Metropolitana)
- Oficina de Partes.



GOBIERNO DE CHILE  
COMISION NACIONAL  
DEL MEDIO AMBIENTE

CONAMA REGION METROPOLITANA  
FECHA RECIBO.....10 SEP 2004  
ANOTADO EN.....4057  
DESTINO.....DTE  
FECHA DE ENTREGA.....

256 RUI  
10.09.04.

OF. ORD. N° 042344 /

ANT: No Hay

333-A

MAT: Establece calendario de reuniones del proceso de dictación de la Norma de Calidad Secundaria para las Aguas Continentales Superficiales en la Región Metropolitana, Cuenca Maipo Mapocho.

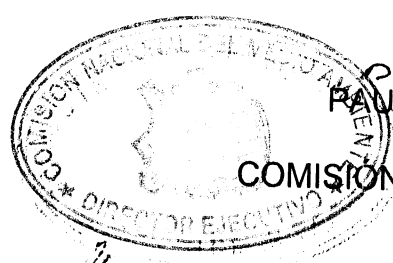
Santiago, 09 SEP 2004

DE: PAULINA SABALL ASTABURUAGA  
DIRECTORA EJECUTIVA  
COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

A: SEGÚN DISTRIBUCIÓN

1. Como es de su conocimiento, el 23 de julio del presente se dio inicio oficial a la Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca Maipo Mapocho, en la Región Metropolitana, a través de la publicación de la Resolución de Inicio en el Diario Oficial y diario La Nación.
2. Tras un mes de trabajo, es de nuestro más alto interés entregarles la siguiente calendarización de reuniones futuras de los comités operativo y ampliado, con el fin de hacer más eficiente, integrada y programada nuestra agenda de trabajo en el tema que nos vincula.

Sin otro particular, se despide atentamente de usted,



PAULINA SABALL ASTABURUAGA  
DIRECTORA EJECUTIVA  
COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE

PSA/ECM/MAR/JCJ/PBM/PUL/IUC/PZR/jra

DISTRIBUCIÓN:

1. Señora Nancy Cepeda R. , Superintendencia de Servicios Sanitarios
2. Señor Juan Antonio Martínez Hernández, Subsecretaría de Pesca
3. Señora Julia Toro, Comisión Nacional de Riego
4. Señor Rafael Ubello Aranda, Dirección General de Aguas Región Metropolitana
5. Señor Cristian Neumann, Dirección General de Agua Región Valparaíso
6. Señor Fabián Solís, Secretaría Regional Ministerial de Planificación, Coordinación Y Economía
7. Señor Patricio Oportus Romero, Secretaría Regional Ministerial de Minería, Región Metropolitana.
8. Señor Esteban Cabrera Rebolledo, Gobernación Marítima de San Antonio
9. Señor Wilfredo Alfaro Catalán, Corporación Nacional Forestal, Región Metropolitana
10. Señor Norberto Parra, Corporación Nacional Forestal, Región Metropolitana
11. Señor Mario Gallardo Peña, Servicio Agrícola Ganadero, Región Metropolitana
12. Señor Juan Fuller Catalán, Servicio Agrícola Ganadero, Región de Valparaíso
13. Señora Verónica Araneda Gómez, Servicio de Salud del Ambiente, Región Metropolitana
14. Señora Myriam Hinojosa Pérez, Dirección de Obras Hidráulicas, Región Metropolitana
15. Señor Carlos Verdugo, Dirección de Obras Hidráulicas, Región de Valparaíso
16. Señor Alejandro López M. Servicio Nacional de Pesca, Región Metropolitana
17. Señor Pedro Bodor Nagy. Servicio de Salud Valparaíso San Antonio
18. Señor pablo Zúñiga, Secretario regional Ministerial, SEREMI Economía V Región
19. Señor Mario Gálvez F., Director, CONAF, V Región
20. Señora Liliana Maritano Jeria, Directora, Servicio Nacional de Pesca, V Región
21. Señora Katrina Sanguinetti, Directora, SERNATUR V Región
22. Señora Leticia Olavaria, SEREMI de Agricultura V Región
23. Señor Héctor Mella Toledo Fuentes, SEREMI Agricultura Región Metropolitana
24. Señor Gabriel Gutiérrez, Coordinador Regional SERNATUR Región Metropolitana
25. Señor Pablo Badenier, CONAMA RM
26. Señora Oriana Salazar, CONAMA RM
27. Señor Ignacio Urrutia, CONAMA RM
28. Señor Rodrigo Jerez Salvo, CONAMA V
29. Señora Pamela Peñaloza, CONAMA V
30. Señor Cristian Vega N., CONAMA V
31. Señor Gabriel Mendoza, CONAMA V
32. Señor Juan Carlos Jofré, CONAMA Nacional.
33. Señor Sebastián Arce, Consultor CONAMA V

c.c.:

- Señor Secretario Regional Ministerial de Obras Públicas
  - Señor Antonio Saldías A., Dirección de Obras Hidráulicas, Nivel Central
  - Señor Gobernador Provincia de San Antonio
  - Señora Zandra Monreal, Servicio Agrícola Ganadero, Región Metropolitana
  - Archivo Área Ordenamiento Territorial y Recursos Naturales CONAMA R.M.S.
- Expediente Norma



Trescientos treinta y tres -  
333 - C

CALENDARIO DE REUNIONES COMITÉ OPERATIVO

Fecha	Hora	COMITE	LUGAR
Miércoles 22/09/04	15:00	OPERATIVO	CONAMA RM
Miércoles 20/10/04		OPERATIVO	GOV. SAN ANTONIO
Miércoles 3/11/04		OPERATIVO	CONAMA RM
Miércoles 17/11/04		OPERATIVO	CONAMA VALPO
Miércoles 1/12/04		OPERATIVO	CONAMA RM
Miércoles 15/12/04		OPERATIVO	CONAMA RM

CALENDARIO COMITÉ AMPLIADO

Fecha	Hora	COMITE	LUGAR
Miércoles 15/09/04	15:00	AMPLIADO	Soc. Nacional de Agricultura
Miércoles 6/10/04		AMPLIADO	Univ. N. Andrés Bello
Jueves 11/11/04		AMPLIADO	Por definir
Miércoles 24/11/04		AMPLIADO	Gob. de San Antonio
Jueves 16/12/04		AMPLIADO	Soc. Nacional de Agricultura

Segunda Reunión Comité Ampliado NCA-MAIPO  
Soc. Nac. De Agricultura  
15-09-04 - 15 horas

NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	TELEFONO	FAX	E-MAIL	DIRECCIÓN
1) Rodrigo Muñoz F.	COORDENADOR	(35) 235606	(35) 235362	<del>munoz@provincia.sanantonio.org</del>	AV ✓
2) JORGE LAGOS	ASISTENTE	4216518		jorge.lagos@asime.cl	0
3) Francisco Gana	SNA			f.gana@sna.cl	✓
4) Pablo Lopez M.	N. de Chile	6781744	5444952	mlopez@chile.cl	Sta. Rosa 14315 ✓
5) Pilar Jorjalar	Coordinadora Central	2405706	2405782	pjorjalar@coana.cl	kathun 254. - ✓
6) mesendofina	DOA.	3612430	3612431	mesendofina@nort.cl	✓
7) FERNANDO CORONADO	USACAT/INGENIERO	6811213	6811213	fernando@usacat.cl	ALAMEDA 3365 ✓
8					
9					
10					
11					
12					
13					

Segunda Reunión Comité Ampliado NCA-MAIPO  
Soc. Nac. De Agricultura  
15-09-04 - 15 horas

NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	TELEFONO	FAX	E-MAIL	DIRECCIÓN
18) <del>Enrique Blazquez</del>	<del>Prof. - U. Aguiar</del>	33-310943		<del>Chavez. Veneciano @ Ugth. Gr. Cl</del>	<del>Prot N°20 - Quilote.</del>
20) Maria Pia Mena	U. de Chile	6784401	6894171	mmena@ingvchile.cl	Av. Blanco Encalada 2002 3° piso
20) ANA MARIA SANCHEZ	U de Chile	6784385	6894171	amsanchez@ingvchile.cl	Dr. Blanco Encalada 2002, Pto 3
40) <del>RONALD PUNTERO</del>	<del>SEDA</del>	39922455	3992453	<del>varcarneda@sesma.cl</del>	<del>Oliveros 1223 3°</del>
50) <del>Fernando Soto</del>	<del>✓</del>	3992461	✓	<del>fsoto@sesma.cl</del>	<del>✓</del>
60) Jorge Castillo	ADIS	6962827	6027001	castillo@netline.cl	General García 25 - Depto 3
70) <del>Ignacio Urmeneta</del>	<del>CONAMA DM</del>	6713052		<del>loramuri@conama.cl</del>	<del>Moneda 470, Pto 12</del>
80) JUAN GARCIA	A ANDINA	4962910		JGARCIA@ANDINA	✓
90) Christian Muniz	A ANDINA	4962234		cmuniz@aguasandinas.cl	✓
100) <del>Liquid Humberto: E</del>	<del>Asesor Boedel Molo</del>	285352	05235352	<del>humberto2@culc.cl</del>	<del>Mari Martine 1901 Barana S.A.</del>
11					
12					
13					

Marin Leonic



CONAMA  
METROPOLITANA  
DE SANTIAGO

ASISTENCIA  
2<sup>da</sup> REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO  
(SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA)  
MIÉRCOLES 15 SEPTIEMBRE DE 2004

NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-mail
1 <sup>18</sup> Javier Carralho de Saint-Ouen	Junta de Vigilancia del barrio	Tec. de Seguros	Av. Brasil O'Higgins 1146 piso 40	6779062 2326032	Junta Vigilancia @ Eudichu ke.net Pengemiroo @ eudichu net
2 <sup>19</sup> Sebastião Ance	Conasur J	Consultor externo	—	(09) 2672588	S. Ance - nance@flotmail.com
3 <sup>19</sup> CRISTIAN SILVA J.	A. ANDINAS	ABOG.	P. DALMACIA 1398, Piso 15, STGO.	4962041	CSilva.j@aquasandinas.cl
4 <sup>19</sup> Roberto Barrios M.	DH-DU	✓	Bohio 1351	942327	Roberto.barrios@opff.cl
5 <sup>19</sup>					
6 <sup>19</sup>					
7 <sup>19</sup>					
8 <sup>19</sup>					

Segunda Reunión Comité Ampliado NCA-MAIPO  
Soc. Nac. De Agricultura  
15-09-04 – 15 horas

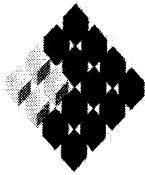
NOMBRE	CARGO/INSTITUCIÓN	TELEFONO	FAX	E-MAIL	DIRECCIÓN
Francisco Brzovic	GESCA	688-3875	688-3886	frzovic@gesca.mil	N. York 52, 91502, 88



CONAMA  
METROPOLITANA  
DE SANTIAGO

ASISTENCIA  
2<sup>da</sup> REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO  
(SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA)  
MIÉRCOLES 15 SEPTIEMBRE DE 2004

NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-mail
1. Eugenio Mayazo	A. P. J. J.	Modelación	B. P. J. J.		eugenio2000@afjst Andrés.cl
2. CARLOS VALDIVIA	UNIVERSIDAD MAYOR	JEFE LABORATORIO ECOTOXICOLÓGICA	CALLE LA PIRAMIDE 5750, HUECHUBA 3A	7515175	carlosvaldivia@mayor.cl
3. Juan Fuller	SAG	ENC. REGIO VAL DEPTORER	Freire 765 Dailota	33-31470	juan.fuller@sag.gob.cl
4. José P. Díez de Velasco	Concejal J. P. Díez de Velasco	Concejal	Dirección de Municipio	6742137 Cargo	díezdevelasco@hotmail.com
5. NORBERTO PARRA S.	CONAF R.M.S.	SEC. J. MANEJO FORESTAL	VALENZUELA CASTILLO 1868 PROVIDENCIA	3434315- 2048345- 2250428	mparra@conaf.cl
6.					
7.					
8.					



CONAMA  
METROPOLITANA  
DE SANTIAGO

ASISTENCIA  
2<sup>da</sup> REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO  
(SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA)  
MIÉRCOLES 15 SEPTIEMBRE DE 2004

NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-mail
Jorge Poblete	ASOC. CAMARAS DEL MAIPO	Director	Vialba 11A SUBERCASEUX 5964	8548124	zph+ke@vdc.cl
JOSE M. CIRESTARAZO M.	COMUNIDAD USU ARIOS CERCA LA ESPERANZA ALTO	REPRESENTANTE	Vialba 11A SUBERCASEUX 5964	8548124	urbasa1@yahoo.cl
Orma González González	DOM UNIDAD DESARROLLO AGR	Profesora	MARSA 1025 PISO 9°	6612858	ORMA.GONZALEZ@ MOPPI.GOV.CL
Antonio Saldías	DOH-MOP UNIDAD DESARROLLO AGRICULTORA	JEFE UNIDAD	MARSA 1025 PISO 9°	6612806	antonio.saldias@ moppi.gov.cl
Euzabeth Araya	CEA	investigadora	SUECIA 3304 NUNOA	2741872	EAN@cea.cl
Robinson Carrasco F.	DGA V2 REGION	JEFE Dpto PCRH V2 REGION	Parot 20, Uuillolo	317477	Robinson.carrasco@ moppi.gov.cl
Silvina Muñoz	Centro Ecología Aplicada	investigador	Av. Grecia 3304 Nunua	2741872	smu@cea.cl
Maribel López	CENMA	investigador	Av Larrain 2970	2994152	marilopez@cenma.cl

337-A



CONAMA  
METROPOLITANA  
DE SANTIAGO

ASISTENCIA  
2da REUNIÓN COMITÉ AMPLIADO  
(SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA)  
MIÉRCOLES 15 SEPTIEMBRE DE 2004

NOMBRE	ORGANIZACIÓN	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	E-mail
Pablo A. Pastén	P. Universidad Católica - Escuela de Ingeniería	Profesor	Vicuña Machoan 4860 - Macul	3544219	ppastenc@ing.puc.cl
Pablo Dely	San Lito Bascapú	Presidente	San Lito Bascapú		
CARLA-AVILA	VOZ INTERNATIONAL ASesor. CORPORAción DESARROLLO SAN ANTONIO	PREsIDENTA	Av. CHUBESANA 394 DESAROLLO - SAN ANTONIO	494 7735 093643048	cavila@vozinternatio nal.com
Sarita Pimentel	Cochilco	Ingeniero	Agustinas 116d 4º Piso	3828285	spimente@cochilco.cl
Jorge Daniel Quijole Valde's Garza	Asociación Canal de Riego de Esperanza	Administrador	Parque San Pedro de Atacama P.O. Box 10000	0988509	diego.quez@atacama.cl
Jaime Duran	CEVMA	Coordinador Desarrollo	Lanari 9975	2994108	jduran@cevm.cl
Alfonso Gonzalez	Junta de Vigilancia Reparto de Agua	Presidente	Kudon 132 of 5	2358159	AlfonsoG@provinciasantia nio.cl
Miguel MÚÑOZ	CORP. DESARROLLO ESTRAT. PROV. SAN ANTONIO	ASESOR DIRECCION EJECUTIVA	AV. BARROS LUCO 1613 of. 702. Torre PROSAGRO	235606	mmunoz@provinciasantia nio.cl

SAN ANTONIO