

De: Pamela Zenteno
Enviado: Viernes, 31 de Diciembre de 2004 11:29 a.m.
Para: Alejandro López Melgarejo (Correo electrónico); ANTONIO SALDIAS (Correo electrónico); BENJamin ANDRADE (Correo electrónico); CARLOS VERDUGO (Correo electrónico); CECILIA ADASME (Correo electrónico); Daniel Molina C. (Correo electrónico); FABIAN SOLIS (Correo electrónico); HECTOR MELLA (Correo electrónico); Ivonne Aranguiz (Correo electrónico); JULIA TORO (Correo electrónico); MARIO GALLARDO (Correo electrónico); Marta Marinovic (Correo electrónico); Myriam Hinojosa (Correo electrónico); NANCY CEPEDA (Correo electrónico); NORBERTO PARRA (Correo electrónico); OMAR GONZALEZ (Correo electrónico); Patricio Oportus Romero (Correo electrónico); Rafael Ubello (Correo electrónico); Raul Aravena (Correo electrónico); ROBERTO BARRERA (Correo electrónico); Rodrigo Vargas (Correo electrónico); Samuel Francke (Correo electrónico); Verónica ARANEDA (Correo electrónico); Wilfredo Alfaro (Correo electrónico); Zandra Monreal (Correo electrónico); Christian Neumann (Correo electrónico); Esteban Cabrera Rebolledo (Correo electrónico); GUILLERMO PEÑA (Correo electrónico); Juan Antonio Manriquez (Correo electrónico); Juan Fuller (Correo electrónico); MANUEL CARDENAS (Correo electrónico); NINOSKA GUILARDES (Correo electrónico); Nora Venegas Ch. (Correo electrónico); PEDRO BODOR NAGY (Correo electrónico); Robinson Carrasco (Correo electrónico)
CC: Blanca Lema; Cristian Vega; CRISTIAN VEGA (Correo electrónico 2); Gabriel Mendoza; Ignacio Urrutia; Juan Carlos Jofré Chamy; Mauricio Alegria; Oriana Salazar; practica ot1.rm; Pascual Lircovil (Correo electrónico 2); Paula Troncoso Cruz; Paulina Urtasun; Rodrigo Jerez; SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico); SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico 2); Verónica Rodríguez; 'clillo@siss.cl'
Asunto: ENVIA ULTIMA ACTA REUNION C OPERATIVO
Importancia: Alta



Acta N° 8 CO 15 Dic
04 DEFINIT...

Para vuestras observaciones
Nos vemos el proximo año
SUERTE

PAMELA Z

PAMELA ZENTENO R.

Area de Ordenamiento Territorial y RRNN
CONAMA REGION METROPOLITANA
www.conamarm.cl
Moneda 970, piso 12. Santiago centro
fono: 671 30 52 anexo 279
fax: 671 75 22
pzenteno.rm@conama.cl

**ACTA REUNIÓN N°8 DEFINITIVA
COMITÉ OPERATIVO**

**Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca
Maipo Mapocho, en la Región Metropolitana**

Fecha: 15 de Diciembre de 2004

Hora y Lugar: 15:25. CONAMA RM, Moneda 970, Piso 12.

Asistentes:

Nombre	Institución/Organización
Juan Carlos Jofré	CONAMA Nac.
Rodrigo Jerez	CONAMA Quinta Región
Roberto Barrera M.	Dirección de Obras Hidráulicas
Rafael Ubello A.	Dirección General de Aguas
Esteban Cabrera R.	Gobernación Marítima San Antonio
Juan Fuller Catalán	SAG
Ivonne Aránguiz	SEREMI Agricultura RM
Sebastián Arce	Consultor CONAMA V
Christian Lillo S.	Superintendencia de Servicios Sanitarios
Ignacio Urrutia	CONAMA RM
Manuel Pizarro	CONAMA Quinta Región
Pamela Zenteno	CONAMA RM
Pascual Lincovil	Consultor CONAMA RM

I. Bienvenida.

Pzenteno da la bienvenida a la octava reunión de Comité Operativo. Señala que la presentación siguiente contiene una propuesta de calidad de agua para el tramo 60 del río Maipo que debe ser analizada y discutida por el operativo.

II. Informe de Avance "Norma Secundaria de calidad ambiental para la protección de las Aguas Superficiales Continentales de la Cuenca del Río Maipo, V Región. Sebastián Arce, Consultor CONAMA V.

Observaciones y/o Comentarios:

Roberto Barrera (DHO-RM) comenta que el deterioro ambiental que se observa en el estuario del Río Maipo, puede que se deba a la presencia a la descarga de agua servida identificada, muy cerca de la desembocadura.

Esteban Cabrera (Gob. Marítima de San Antonio) agrega que para el 2006 la descarga de aguas servidas, de la que se discute, dejaría de aportar sus residuos.

Roberto Barrera (DHO-RM) comenta que es un escenario posible determinar una clase superior a la zona del estuario, al considerar que ya no habrán aportes de aguas servidas tan cerca de su desembocadura.

Pamela Zenteno (CONAMA RM) consulta si ya se ha calculado los costos que significaría el escenario de clase 1 para el estuario, cuál es el porcentaje de cumplimiento.

Sebastián Arce responde que el análisis esta hecho. Pamela Zenteno solicita que dicha información sea enviada a CONAMA RM.

Esteban Cabrera (Gob. Marítima de San Antonio) plantea que es incongruente que CONAMA V clasifique como sitio priorizado para la protección de la Biodiversidad, a la desembocadura del Río Maipo y la norma de agua no le otorgue una mayor protección, como la que se conseguiría con la Clase 1.

Juan Carlos Jofré (CONAMA Nac.) responde que no se puede hablar de incongruencias cuando se esta trabajando a nivel de anteproyecto.

Sebastián Arce termina su presentación realizando un resumen de las dos propuestas para la sección del Río Maipo perteneciente a la V Región. La primera es otorgar al tramo MA TR 60 la Clase 1 y no 2, la segunda propone establecer un nuevo tramo que corresponda específicamente la zona del estuario (MA TR 70).

Frente a la propuesta anterior la mesa lo debatió, y se solicita que todas las observaciones que se tengan al respecto, sean enviadas por e-mail y oficio, según corresponda a CONAMA V ó RM, antes de la próxima reunión de Comité Operativo.

Pzenteno agrega que la Clase 2 es una clase teórica, que aun no se conocen los alcances de ella, es posible que esta clase permita la protección de la biodiversidad.

Rodrigo Jerez (CONAMA V) comenta que frente a temas de biodiversidad existen distintos intereses, para CONAMA V es de suma importancia la zona del estuario, por la biodiversidad y los problemas de conservación que se observan en el lugar.

III. Especificaciones Técnicas, Antecedentes respecto de la biodiversidad en la Cuenca del Maipo. Pamela Zenteno, CONAMA RM.

Pzenteno indica que este trabajo será realizado por la consultora QUANTITATIVA, donde se han comprometido a realizar una presentación al Comité Operativo en fechas que aun no están establecidas.

IV. Actualización Anteproyecto. Pamela Zenteno, CONAMA RM.

Ignacio Urrutia (CONAMA RM) pregunta si no es contradictorio el bajar de 2000 a 1000 en coliforme fecal y subir de 10 a 35 el DBO5.

Pzenteno responde que no es contradictorio, la DBO5 se trata de degradación de materia orgánica, mientras que el parámetro coliformes fecales se trata de bacterias.

Ignacio Urrutia pregunta respecto del art 14, si ello no significará desencadenar un plan de descontaminación por un solo parámetro.

Pzenteno señala que no, ya que este cumplimiento se debe establecer en dos años de monitoreo.

Ivonne Aránguiz (SEREMI Agricultura RM) consulta por qué en la Tabla 2 de la presentación se muestra a los tramos con parámetros que van de la clase 1 a la 4.

Pzenteno responde que la tabla 2 lo que hace es presentar de una forma distinta los parámetros que se encuentran excedidos, independiente de su origen natural o antrópico.

Pzenteno plantea la necesidad de cambiar el nombre a la norma, el motivo principal es que el actual no representa el hecho de haber realizado un proceso biregional.

Nombre actual: *Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca Maipo Mapocho, en la Región Metropolitana*

Propuesta : *Norma de Calidad Secundaria para la Protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Maipo*

No se hacen reparos a la propuesta, Pzenteno indica que el cambiar el nombre a la norma se trata de un trámite administrativo simple.

La sesión finaliza. Pzenteno recuerda que mañana (Jueves 16) se realizara el último de los Comités Ampliados, en la Sociedad Nacional de Agricultura, al cual están invitados.

Blanca Lema

913

De:
Enviado:
Para:

Pamela Zenteno
Viernes, 31 de Diciembre de 2004 11:26 a.m.
A VALENZUELA (Correo electrónico); Ana Manriquez (Correo electrónico); Ana María Sancha (Correo electrónico); Anibal Mege (Correo electrónico); CANALISTAS DE CHILE (Correo electrónico); Carlos Descourvieres (Correo electrónico); Carlos Descourvieres (Correo electrónico 2); Carlos Espinoza (Correo electrónico); Carlos García Hernández (Correo electrónico); Carlos Valdovinos (Correo electrónico); Carmen Gloria Araya (Correo electrónico); Christian Vittori Muñoz (Correo electrónico); Cristian Nuñez (Correo electrónico); Cristian Silva (Correo electrónico); Daniel Gallardo (Correo electrónico); Daniel Rey (Correo electrónico); Drago Domancic (Correo electrónico); Drago Domancic (Correo electrónico); Drago Domancic (Correo electrónico 2); Eduardo Medina (Correo electrónico); Elizabeth Araya (Correo electrónico); Enrique Swinburn (Correo electrónico); Ernesto Brown (Correo electrónico); Eugenio Moyano (Correo electrónico); Evelyn Bello (Correo electrónico); Fabiola Becerra (Correo electrónico); FANCY ROJAS (Correo electrónico); FERNANDO CORVALAN (Correo electrónico); FERNANDO CORVALAN (Correo electrónico 2); Javier Carvallo (Correo electrónico); Jorge Castillo (Correo electrónico); Jorge Gangas (Correo electrónico); Jorge Lagos (Correo electrónico); Jorge Poblete (Correo electrónico); Jose Letelier (Correo electrónico); José Manuel Díaz de Valdes (Correo electrónico); José Urrestarazu (Correo electrónico); Juan Antonio Gárce (Correo electrónico); Manuel Contreras (Correo electrónico); Manuel González (Correo electrónico); Marcel Szantó (Correo electrónico); María Isabel Olmedo (Correo electrónico); María Pía Mena (Correo electrónico); Marina Hermosilla (Correo electrónico); Matilde López (Correo electrónico); Mauricio Sandoval (Correo electrónico); Pablo Necochea (Correo electrónico); Pablo Pastén (Correo electrónico); Patricia Madariaga de la Barra (Correo electrónico); Paulina Sotomayor (Correo electrónico); Pimentel Sara (Correo electrónico); Raúl Donoso (Correo electrónico); Rafael León (Correo electrónico); RODRIGO MUÑOZ FARIAS (Correo electrónico); Sergio del Canto Plaza (Correo electrónico); Verónica Droppelman (Correo electrónico)
Blanca Lema; Cristian Vega; CRISTIAN VEGA (Correo electrónico 2); Gabriel Mendoza; Ignacio Urrutia; Juan Carlos Jofré Chamy; Mauricio Alegria; Oriana Salazar; practica ot1.rm; Pascual Lircovil (Correo electrónico 2); Paula Troncoso Cruz; Paulina Urtasun; Rodrigo Jerez; SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico); SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico 2); Verónica Rodríguez
ENVIA ACTA 6 COM AMPLIADO

CC:

Asunto:

Importancia:

Alta



ACTA 6 CA 16.12.04
DEFINITIVA....

Señores(as)
Les envío el acta de la última reunión

NOS VEMOS EL AÑO QUE VIENE
MUCHA SUERTE

pamela z

PAMELA ZENTENO R.

Area de Ordenamiento Territorial y RRNN
CONAMA REGION METROPOLITANA
www.conamarm.cl
Moneda 970, piso 12. Santiago centro
fono: 671 30 52 anexo 279
fax: 671 75 22
pzenteno.rm@conama.cl

**ACTA REUNIÓN N°6 DEFINITIVA
COMITÉ AMPLIADO**

914

**Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca
Maipo Mapocho, en la Región Metropolitana**

Fecha: 16 de Diciembre de 2004

Lugar: 15:20 hrs, Sociedad Nacional de Agricultura

Asistentes:

NOMBRE	INSTITUCIÓN
Dra. María Pía Mena	Universidad de Chile
Señor Rafael Ubello A.	DGA -RM
Señor Jorge Lagos	ASIMET
Señor Guillermo Díaz	U. Playa Ancha
Señor Juan A. Manriquez	Sub Pesca
Señor Cristian Silva	Aguas Andinas
Señor Juan Fuller	SAG Quinta Región
Señor Cristian Nuñez	Aguas Andinas
Señora Sarita Pimentel	Cochilco
Señor Fernando Corvalan	Fac. de Ingeniería USACH
Señor Fancy Rojas	SNA
Señor Sebastian Arce	CONAMA V Región
Señor Raúl Donoso	ESVAL
Señor Robinson Carrasco	DGA V Región
Señor Pablo Pastén	U. Católica de Chile
Señor Jaime Durán	CENMA
Señor Jorge Castillo	AIDIS
Señor Eugenio Moyano	Aguas Andinas
Señor Benjamín Andrade	SAG
Señor Ivonne Aránguiz	Seremi de Agricultura RM
Señor Roberto Barrera	DOH RM
Señora Oriana Salazar	CONAMA RM
Señor Rodrigo Muñoz F	CORPDESA
Señor Bonifacio	Universidad Católica
Señor Ignacio Toro	Universidad Católica
Señor Juan A. Garces	Aguas Andinas
Señora Ximena Vallejos	DOH - RM
Señora Pamela Zenteno	CONAMA R.M.

I. Apertura.

Pzenteno da inicio a la última de las reuniones de Comité Ampliado planificada para este año 2004, indicando que se cabe la posibilidad de tener una próxima reunión antes del 15 de Enero del 2005, para luego retomar las reuniones en el mes de Marzo.

En Enero se entregará una nueva versión del Anteproyecto por lo cual, el comité ampliado tendrá hasta Marzo para analizarlo y hacer llegar sus observaciones.

Pzenteno presenta al Dr. Bonifacio Fernández y su curriculum académico.

II. **Presentación: Estudio y Análisis de la calidad de las aguas lluvias urbanas en pozos de infiltración en la ciudad de Santiago. Profesor Bonifacio Fernández, Pontificia Universidad Católica de Chile. Ver archivo anexo**

Observaciones / Preguntas.

- Jorge Lago (ASIMET) pregunta si conoce experiencias de estudios de calidad de aguas lluvias pero de sectores rurales.

Bfernández responde que no conoce estudios de este tipo.

- Juan Fuller (SAG V) pregunta si se encontró plaguicidas en el análisis de las muestras.

Bfernández responde que su estudio no consideró el análisis de plaguicidas.

- Cristián Silva (Aguas Andinas) consulta tres aspectos: ¿Afectó la atmósfera de Santiago la calidad de los resultados?; Segundo, ¿De qué manera la calidad de las lluvias y el tiempo de lluvia en las distintas áreas de la cuenca, afectan la calidad del agua lluvia?; y Tercero, ¿recomienda hacer sistemas reticulares que solucionen el problema de aguas lluvias, más que la concentración de ella en un punto determinado?.

Bfernández responde a la primera pregunta. Hay una relación entre la contaminación atmosférica y la calidad de las aguas lluvias. Aquellas ciudades que tienen problemas de contaminación atmosférica, entre el 15% al 20% de la contaminación de las aguas lluvias se atribuye a este hecho, así lo establece la literatura. Segunda pregunta, un aspecto variable es el tema de las precipitaciones, se trata de un tema complejo, estadísticamente se puede abordar, para realizar diseños de planes. Pregunta tres, no es ésta la solución del problema de las aguas lluvias, hay que establecer varias medidas. Los pozos no son eficientes si se pretende infiltrar una gran cantidad de agua, si lo sería si cada casa tuviera su propio pozo. De tos modos, el principio que debe regir es dar solución al tema de las aguas lluvias a nivel local y no aguas abajo, ya que de esta forma el problema va en aumento.

- María Pía Mena (Universidad de Chile) pregunta si es posible estimar la contaminación anual aportada por las aguas lluvias.

Bfernández responde que si es posible, pero que solo serían estimaciones.

- Juan Antonio Garcés (AGUAS ANDINAS) comenta respecto a la contaminación asociada a las aguas lluvias, una parte es arrastrada por el agua, un porcentaje es acumulada en los sedimentos, y otra finalmente llegan a los cauces del río.

Bfernández argumenta que cobra relevancia el solucionar localmente el problema de las aguas lluvias.

- Juan Fuller (SAG V), consulta si se tienen antecedentes de coliforme fecales.

Bfernández responde que el estudio no los consideró.

- Benjamin Andrade (SAG) comenta que en la actualidad las aguas lluvias son captadas por canales de regadíos y de esa forma conducidos a los ríos, esto es lo que está pasando por ejemplo en Lampa.
- Jorge Lago (ASIMET) comenta ya que si existe una contribución de la atmósfera de la contaminación de las aguas lluvias, y el PPDA considera el lavado y aspirado de suelo, que sin duda sería más beneficioso para mejorar la calidad de las aguas lluvias, entonces CONAMA está en deuda ya que el estas actividades no se han realizado.

Bfernández comenta que por otra parte el tema de las áreas verdes es de suma importancia. Estas áreas no están bien diseñadas, ya que aportan aguas y sedimentos en vez de infiltrar el agua.

- Jorge Castillo (AIDIS) pregunta si el estudio analizó la correlación entre el agua lluvia y la calidad del agua lluvia.

Bfernández responde que en este estudio no, pero que posee otros estudios que responden la pregunta.

- Pamela Zenteno (CONAMA RM) consulta si las lagunas de arenas deben ser cambiadas ya que ellas van acumulando contaminantes y se transformarían en residuos peligrosos.

Bfernández responde que las arenas se van intercambiando.

III. Presentación: Plan Maestro de Aguas Lluvias MOP, DOH RM. Ximena Vallejos, DOH RM.

Pregunta y/o observaciones:

- Cristian Nuñez (Aguas Andinas) pregunta respecto del total de aguas lluvias que se esta considerando.

Xvallejos responde que no tiene el dato en estos momentos.

- Cristian Silva (Aguas Andinas) pregunta qué criterio se utiliza para determinar las tasas de retorno.

Xvallegos, señala que las tasas de retorno se estiman de acuerdo a los requerimientos.

- Ivonne Aránguiz (SEREMI Agricultura RM), pregunta si es efectivo que los dueños del canal Santa Marta se oponen a que sea utilizado para transportar aguas lluvias.

Xvallejos responde que efectivamente se encuentran en conversaciones.

- Juan Antonio Garcés (AGUAS ANDINAS) pregunta si en el ultima sección del Zanjón de la Aguada, se prevén obras pronto, ya que ya que recibirán importantes aportes y se observa un estrangulamiento del cauce.

Xvallejos, responde que hay planes, pero falta el financiamiento.

- Pamela Zenteno (CONAMA RM) pregunta, considerando la presentación anterior, por qué solo se han planeado hacer colectores y no otras alternativas complementarias.

Roberto Barrera (DOH RM) responde, que la Ley de aguas lluvias solo contempla el diseño de colectores de aguas lluvias primarias y secundarias, no otras alternativas.

IV. Presentación: Actualización Anteproyecto, Pamela Zenteno, CONAMA RM.

Pzenteno en esta ocasión entrega un resumen de las observaciones realizadas al anteproyecto, las que son mayoritariamente de forma. Presenta el último cambio del artículo 14. Presenta la tabla 2, y señala que se trata de una tabla intermedia que tiene como objetivo explicar la evolución de la tabla hacia una clasificación por tramo y parámetro de acuerdo a la calidad natural y actual las que no serán necesariamente asociadas a una clase.

Preguntas y/o comentarios:

Cristian Nuñez (Aguas Andinas) comenta que las tres descargas que se encuentran cercanas a las desembocaduras del Maipo, ya no estarán operativas, esto debido a la entrada en funcionamiento del canal sub terraneo.

No habiendo más preguntas, se da por termino la jornada.

Pamela Zenteno

De:
Enviado:
Para:
CC:

Juan Antonio Manriquez [jmanriquez@subpesca.cl]
Lunes, 10 de Enero de 2005 08:30 a.m.

918

'Pamela Zenteno'
'Blanca Lema'; 'Cristian Vega'; 'CRISTIAN VEGA (Correo electrónico 2)'; 'Gabriel Mendoza'; 'Ignacio Urrutia'; 'Juan Carlos Jofré Chamy'; 'Oriana Salazar'; 'Paulina Urtasun'; 'Rodrigo Jerez'; 'SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico)'; 'ANTONIO SALDIAS (Correo electrónico)'; 'BENJAMIN ANDRADE (Correo electrónico)'; 'CARLOS VERDUGO (Correo electrónico)'; 'CECILIA ADASME (Correo electrónico)'; 'Daniel Molina C. (Correo electrónico)'; 'FABIAN SOLIS (Correo electrónico)'; 'Alejandro López Melgarejo (Correo electrónico)'; 'HECTOR MELLA (Correo electrónico)'; 'Ivonne Aranguiz (Correo electrónico)'; 'JULIA TORO (Correo electrónico)'; 'MARIO GALLARDO (Correo electrónico)'; 'Marta Marinovic (Correo electrónico)'; 'Myriam Hinojosa (Correo electrónico)'; 'NANCY CEPEDA (Correo electrónico)'; 'NORBERTO PARRA (Correo electrónico)'; 'OMAR GONZALEZ (Correo electrónico)'; 'Patricio Oportus Romero (Correo electrónico)'; 'Rafael Ubello (Correo electrónico)'; 'Raul Aravena (Correo electrónico)'; 'ROBERTO BARRERA (Correo electrónico)'; 'Rodrigo Vargas (Correo electrónico)'; 'Samuel Francke (Correo electrónico)'; 'Verónica ARANEDA (Correo electrónico)'; 'Wilfredo Alfaro (Correo electrónico)'; 'Zandra Monreal (Correo electrónico)'; 'Christian Neumann (Correo electrónico)'; 'Esteban Cabrera Rebolledo (Correo electrónico)'; 'GUILLERMO PEÑA (Correo electrónico)'; 'Juan Fuller (Correo electrónico)'; 'MANUEL CARDENAS (Correo electrónico)'; 'NINOSKA GUILARDES (Correo electrónico)'; 'Nora Venegas Ch. (Correo electrónico)'; 'PEDRO BODOR NAGY (Correo electrónico)'; 'Robinson Carrasco (Correo electrónico)'; 'SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico 2)'; 'Verónica Rodríguez'; 'Pablo Badenier'
RE: CONVOCATORIA PRIMERA REUNION COMITE OPERATIVO Y AMPLIADO NCA MAIPO

unto:



rev69_delfavkatz
norma de agua...

Estimada Pamela,

Lamentablemente no podré asistir a la reunión del miércoles 12 por tener Reunión de Departamento para programar las actividades del año 2005.

Te comento que para el mismo día también estoy citado a la primera reunión de la norma del río Cachapoal en la VI Región. Debido a que somos los mismos actores que estamos trabajando en las 7 normas secundarias que lleva adelante al CONAMA, creo que debe realizarse una coordinación entre los encargados regionales para que las reuniones no se topen.

Adjunto estudio que puede ser de interés para contextualizar las normas de calidad secundarias.

Atentamente,

Juan Antonio Manríquez
Unidad de Asuntos Ambientales
Depto. Acuicultura
Subsecretaría de Pesca

-----Mensaje original-----

De: Pamela Zenteno [mailto:pzenteno.rm@conama.cl]

Enviado el: Jueves, 06 de Enero de 2005 9:49

Para: Alejandro López Melgarejo (Correo electrónico); ANTONIO SALDIAS (Correo electrónico); BENJAMIN ANDRADE (Correo electrónico); CARLOS VERDUGO (Correo electrónico); CECILIA ADASME (Correo electrónico); Daniel Molina C. (Correo electrónico); FABIAN SOLIS (Correo electrónico); HECTOR MELLA (Correo electrónico); Ivonne Aranguiz (Correo electrónico); JULIA TORO (Correo electrónico); MARIO GALLARDO (Correo electrónico); Marta Marinovic (Correo electrónico); Myriam Hinojosa (Correo electrónico); NANCY CEPEDA (Correo electrónico); NORBERTO PARRA (Correo electrónico); OMAR GONZALEZ (Correo electrónico); Patricio Oportus Romero (Correo electrónico); Rafael Ubello (Correo electrónico); Raul Aravena (Correo electrónico); ROBERTO BARRERA (Correo electrónico);

*Este archivo fue anexado al expediente
magnético de la norma y al anexo I documento
Cuerpo y temario*

Pamela Zenteno
[Firma]
10/1/05

Rodrigo Vargas (Correo electrónico); Samuel Francke (Correo electrónico); Verónica ARANEDA (Correo electrónico); Wilfredo Alfaro (Correo electrónico); Zandra Monreal (Correo electrónico); Christian Neumann (Correo electrónico); Esteban Cabrera Rebolledo (Correo electrónico); GUILLERMO PEÑA (Correo electrónico); Juan Antonio Manriquez (Correo electrónico); Juan Fuller (Correo electrónico); MANUEL CARDENAS (Correo electrónico); NINOSKA GUILARDES (Correo electrónico); Nora Venegas Ch. (Correo electrónico); PEDRO BODOR NAGY (Correo electrónico); Robinson Carrasco (Correo electrónico)
CC: Blanca Lema; Cristian Vega; CRISTIAN VEGA (Correo electrónico 2); Gabriel Mendoza; Ignacio Urrutia; Juan Carlos Jofré Chamý; Oriana Salazar; Paulina Urtasun; Rodrigo Jerez; SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico); SEBASTIAN ARCE (Correo electrónico 2); Verónica Rodríguez; Pablo Badenier
Asunto: CONVOCATORIA PRIMERA REUNION COMITE OPERATIVO Y AMPLIADO NCA MAIP O

919

Estimadas(os) señoras(es)

Deseo invitarlos cordialmente a nuestra primera reunion COMITE OPERATIVO 2005 del proceso de elaboracion de la NCA Maipo.

Dicha reunion se efectuará en CONAMA RM el día miercoles 12 del presente, a las 15 hrs.

COMITE OPERATIVO

La Tabla programada para dicha reunion es la siguiente:

- * Presentación de Informe CONAMA RM " Antecedentes respecto a la Biodiversidad Acuatica en la Cuenca del Maipo".
- * Pronunciamiento respecto de la propuesta de cambio de clase (de 2 a 1) en el tramo MA-TR 60, que hiciese CONAMA V REGION la reunion pasada.
- * Pronunciamiento respecto de establecer una categoria de protección en el Estuario del Maipo, a través de una TABLA PARA Estuarios.
- * Presentacion nueva version de anteproyecto de norma de acuerdo a la Guia CONAMA.

Como es habitual, quedan invitados para asistir a la reunion del Comité Ampliado que se efectuará el día jueves 13 del presente en el Salon Auditorium de CORFO, Moneda 921, segundo piso, a las 15 hrs.

COMITE AMPLIADO

La Tabla programada para dicha reunion es la siguiente:

- * Presentación de Informe CONAMA RM " Antecedentes respecto a la Biodiversidad Acuatica en la Cuenca del Maipo".
- * Informar respecto del pronunciamiento del Comité Operativo frente al objetivo de calidad de agua para el tramo MA-TR 60
- * Informar respecto del pronunciamiento del Comité Operativo respecto de establecer una categoria de protección en el Estuario del Maipo, a través de una TABLA PARA Estuarios.
- * Presentacion nueva version de anteproyecto de norma de acuerdo a la Guia CONAMA.

Los esperamos

PAMELA ZENTENO

PAMELA ZENTENO R.

Area de Ordenamiento Territorial y RRNN
CONAMA REGION METROPOLITANA

www.conamarm.cl

Moneda 970, piso 12. Santiago centro

fono: 671 30 52 anexo 279

fax: 671 75 22

pzenteno.rm@conama.cl