

ACTA DEFINITIVA
Reunión N°2 Comité Operativo
Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de las aguas de la
cuenca Maipo - Mapocho, en la RM

12 de agosto de 2004
 Sala reuniones SISS

ASISTENTES

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Robinson Carrasco. | DGA V |
| 2. Rafael Ubello | DGA RM |
| 3. Juan A Manríquez | SUBPESCA |
| 4. Pedro Bodor Nagy | SS Valparaíso y Sn Antonio. DPA Sn Antonio |
| 5. Esteban Cabrera | Gov. Marítima de San Antonio |
| 6. Daniel Molina | SERNAPESCA RM |
| 7. Alejandro López | SERNAPESCA RM |
| 8. Guillermo Peña | SERNAPESCA V |
| 9. Christian Lillo | SISS |
| 10. Nancy Cepeda | SISS |
| 11. Manuel Cárdenas | DOH V |
| 12. Roberto Barrera | DOH RM |
| 13. Verónica Araneda | SESMA |
| 14. Fernando Soto | SESMA |
| 15. Juan Fuller | SAG V |
| 16. Cristian Vega | CONAMA V |
| 17. Ignacio Urrutia | CONAMA RM |
| 18. Pamela Zenteno | CONAMA RM |
| 19. Oriana Salazar | CONAMA RM |
| 20. Juan Carlos Jofré | CONAMA NACIONAL |

Invitados

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Jacqueline Torres | SISS |
| 2. Carlos Ordenes | SISS |
| 3. Nora Venegas | Gobernación de San Antonio |
| 4. Sebastián Arce | CONSULTOR CONAMA V |

Pamela Zenteno da la bienvenida a los asistentes a la segunda reunión. Pzenteno informa que la próxima reunión, según acuerdo logrado en primera reunión del comité, queda fijada para el 26 de Agosto a las 15 hrs en CONAMA VALPO. Se agrega que CONAMA RM dispondrá de un vehículo para trasladar al comité operativo de la RM a Valparaíso. En el transcurso de la semana se harán los ajustes de tiempo de partida. En el contexto anterior, la Sra. Nora Venegas propone que algunas reuniones del Comité se realicen en San Antonio. El comité lo aprueba.

Pzenteno pregunta si hay alguna observación al acta anterior, por favor sea indicada en esta oportunidad. Los asistentes no poseen observaciones por lo que se da por aprobada el acta primera.

Oriana Salazar, del Area de Participación Ciudadana de CONAMA RM presenta a los asistentes una propuesta de Plan de Trabajo Metodológico y Operativo para el Comité Ampliado, el que se adjunta a esta acta.

Dicha propuesta es aceptada por el comité operativo sin objeciones.

Pzenteo presenta la versión "D" del Estudio de la DGA "Diagnóstico y Clasificación de los Cursos y Cuerpos de Agua según Objetivos de Calidad". Se hace presente que DGA está pronta a hacer la entrega de la versión final de dicho estudio y que **solicitó total reserva** de esta presentación. Por lo anterior, la misma no será anexada al acta correspondiente, sino sólo enviada por mail a los representantes del este comité.

Luego de presentado dicho informe, CONAMA destaca que dicho estudio no consideró la variable Biodiversidad, tema de alta prioridad para CONAMA (RM Y V REGION). Es por ello, que CONAMA le propondrá al comité la incorporación de esta variable para su aprobación en próximas sesiones.

Cristian Vega de CONAMA V indica que la V región se está trabajando en un Plan de Ordenamiento Territorial y existe la duda sobre la interacción entre la norma y dicho instrumentos de gestión territorial. Pzenteo señala que dichos instrumentos no debieran ser incompatibles y que con el correr del tiempo debieran ser complementarios.

Se consulta si el estudio incluyó antecedentes de San Antonio, tales como descargas, etc. Pzenteo responde que sí, pero no tan intensamente como en la RM.

Pzenteo indica que las normas de calidad por reglamento se revisan cada 5 años, pero si los estudios y antecedentes técnicos y científicos así lo ameritan, se pueden revisar antes.

Manuel Cárdenas, de la DOH V, indica la importancia de coordinar con la CNR, los criterios a considerar en las Bases de los Concursos de la Ley 18.450, ya que dicha Comisión, al parecer tiene programado un concurso especial para el tema de la agricultura limpia, donde podrían incluirse sistemas de tratamientos de agua.

Pzenteo señala que faltan antecedentes sobre plaguicidas en la cuenca y quizás el SAG podrían entregar dichos antecedentes. Juan Fuller, representante del SAG V región responde que recopilará antecedentes de la V región.

Se consulta sobre NCH 1.333 y su derogación. Pzenteo aclara que según análisis jurídicos, no amerita derogar dicha NCh ya que es una norma técnica y no ambiental. Además, la norma de calidad se hará cargo de la biodiversidad en la medida en que sea atingente a la cuenca.

Nancy Cepeda, representante de la SISS, puntualiza que si el estudio de DGA tomó como base su propia red de monitoreo y dedujo calidades, entonces en el futuro cumplimiento de esta norma debiera hacerse en base a la misma red y no a una nueva ya que el escenario no sería el mismo.

Se consulta sobre permisos para acuicultura y pesca. Pzenteo responde que en la RM no existen concesiones de pesca y acuicultura, sólo autorizaciones de acuicultura en tierra. Agrega Juan Antonio Manríquez, representante de SUBPESCA, que sólo existen zonas donde la gente realiza pesca deportiva (Embalse el yeso y laguna de Aculeo).

Pzenteo hace referencia a la discusión acontecida en el comité ampliado respecto de los canales de regadío. Aclara que la norma no los puede regular (ver Instructivo), pero ello no obsta la búsqueda de mecanismos que permitan un mejor control.

Nora Venegas, representante de la Gobernación de San Antonio, consulta si el estudio ya propone clase 2, eso implica que no se aspirará a mejorar la calidad de la zona. Pzentoño señala que la aspiración a una calidad es objetivo de este comité, pero es necesario siempre tener en cuenta los costos y los beneficios que esto conlleva.

Nora Venegas, representante de la Gobernación de San Antonio, se refiere a el o los emisarios submarinos que construirá ESVAL en San Antonio. Esteban Cabrera, representante de DIRECTEMAR, aclara que el diseño del saneamiento de ESVAL consiste en concentrar los puntos de descarga y direccionarlos en un solo emisario. El emisario propuesto para San Antonio es a aprox. 1 km mar adentro.

Pedro Bodor, representante del Serv. de Salud de Valparaíso y San Antonio señala que hay estudios sobre metales pesados y uno en el período de sequía 1998 que arrojaron información sobre calidad de aguas y lo pondrá a disposición del Comité.

Se da la instancia para discutir respecto de un inventario de emisiones. Nancy Cepeda indica que el MAPRO establece lo que está autorizado hoy como descargas. Además la SISS cuenta con un catastro de descargas del año 1996 que requiere ser revisado y actualizado.

Juan Fuller, representante del SAG v REGIÓN, señala que debiera en esta reunión algún representante de la CNR, ya que están programando llamar a concurso para bonificar obras que mejoren calidad de aguas y las bases de ese concurso deben contemplar la normativa existente.

La reunión culmina a las 17 hrs. Los acuerdos son los siguientes:



1. Enviar Acta Nº 2 y las presentaciones a todo el Comité
2. No se adjuntará al expediente la presentación del estudio de la DGA
3. Se distribuirá el Manual de Participación Ciudadana en Normas
4. Distribuir el Reglamento de Dictación de Normas
5. Entregar documentos de discusión con anticipación a las reuniones

Próxima reunión Comité será en CONAMA Región de Valparaíso el jueves 26 de agosto a las 15.00 hrs

PZR/OSH/IUC/pzr

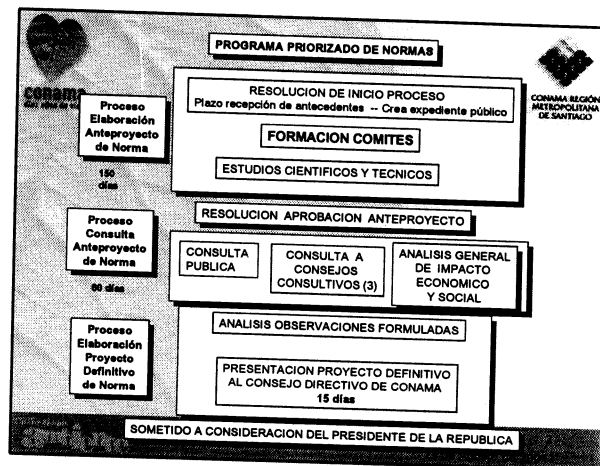


12/AGOSTO/2004

270

Norma Secundaria de Calidad para la Cuenca del Maipo



PLAN DE TRABAJO COMITE OPERATIVO AMPLIADO

COMITÉ AMPLIADO Objetivos y Alcances

Permite acompañar y enriquecer la elaboración del anteproyecto de norma desde la perspectiva de distintos sectores (académicos, privados, ciudadanía, consultores, etc.).

- Funcionará a nivel regional en la RM y Va Región de Valparaíso.
- Se reunirá mensualmente



COMITÉ AMPLIADO Modalidad de reuniones

- Al menos con una semana de anticipación se entregarán nuevos antecedentes y versiones de anteproyecto y se discutirá el estado de avance del anteproyecto.




COMITÉ AMPLIADO Modalidad de reuniones

- Las reuniones tendrán una duración de medio día PM.
- Modalidad de exposición central y talleres de discusión grupales según intereses (privados, regantes, académicos y ONGs), lo que facilitará la recopilación de observaciones. Finalmente se realizará un foro donde cada grupo expondrá sus observaciones.
- Los salones se están gestionando.
- El mes de noviembre que se realizará en la ciudad de Valparaíso CONAMA V Región.


COMITÉ AMPLIADO Propuesta Calendario y Temas de reuniones

Septiembre: miércoles 8. SNA
Estudio de la DGA. Presentado por DGA y versión 1.0 del anteproyecto.


Octubre: miércoles 6. (SNA, UNAB)
Estudio de la Comisión Nacional de Riego y versión del anteproyecto

Noviembre: miércoles 10. SNA, UNAB
Antecedentes Sociales y Económicos del anteproyecto (Informe preliminar); versión del anteproyecto

Diciembre: miércoles 8. SNA UNAB
Tome por definir versión 1.2 del anteproyecto




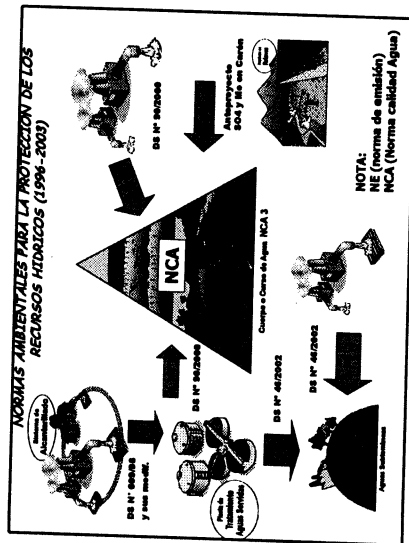
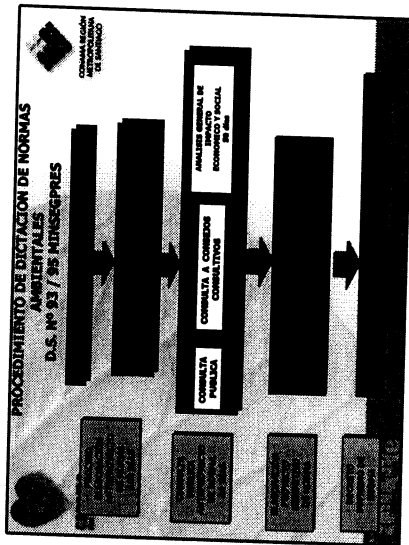
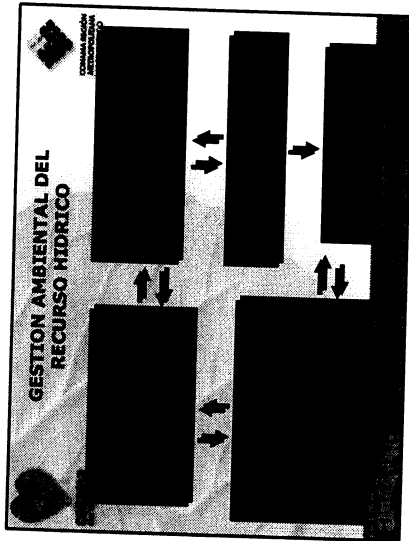
COMITÉ AMPLIADO
Requerimientos



- Preparar las presentaciones temáticas cuando corresponda
- Facilitar las conversaciones del trabajo de comisión, en las reuniones mensuales del Comité Ampliado
- CONCEPTO DE INTEGRACION REGIONAL : Acoger colectivamente las preocupaciones de la audiencia. Se propone un representante de cada institución que junto a CONAMA responda dichas inquietudes sectoriales de las reuniones ampliadas.


12 Agosto 2004

Proceso de Elaboración de Norma Secundaria de calidad para aguas superficiales continentales en la cuenca del Maipo

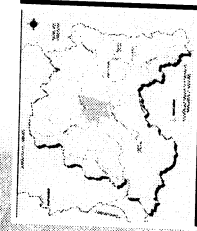



Los Beneficios de las Normas de Calidad Secundarias

- Aplicar instrumentos para la prevención o descontaminación de las aguas: Planes de Prev. y de descontaminación.
- Mejorar la salud pública y los ecosistemas al tomar medidas contra la contaminación detectada.
- Facilitar la entrada de productos y/o servicios a mercados con altos estándares ambientales (ej: UE, EEUU, etc).
- Informar e involucrar a la ciudadanía, en la gestión ambiental de los recursos naturales de su entorno.
- Facilitar la gestión ambiental de las aguas



CUENCA DEL MAIPO




Se inicia en la Región Metropolitana y finaliza en la Provincia de San Antonio, en la V Región.

Criterios:

- Eficiencia procesal
- Economía de gestión
- Mercado integrado de cuencas

NORMA BIRREGIONAL



EXPEDIENTE

- Recopilará toda la "historia" del proceso de la norma del Maipo.
- Es PÚBLICO
- Expediente original en CONAMA RM (Área de OT y RRNN) y copias en CONAMA V Y CONAMA NACIONAL

EXPEDIENTE
NOR 01/04

COMITES DE LA NORMA

> **COMITÉ OPERATIVO:**
Formado por Reglamento y aprobado por en Consejo de Ministros. Lo conforman las Instituciones del Estado vinculadas al recurso a normar. El Comité operativo elabora la norma.

COMITES DE LA NORMA

COMITÉ AMPLIADO:
Participan las empresas privadas, personas naturales y ONGs entre otras, que deseen participar en el proceso. Su rol es apoyar el proceso de elaboración de la norma, entregar antecedentes, proponer cambios.

COMITÉ OPERATIVO (Oficial)

NIVEL NACIONAL


- > SSS
- > QNR
- > SURPESCA
- > REGIONAL V Y RM
- > DCA, SESMA, SS SAN ANTONIO, SAC, SERMAPESCA, SEREMIS MINERIA Y ECONOMIA, GOV MARITIMA DE SAN ANTONIO, CONAF, DDT
- > COORDINA CONAMA (RM Y QUINTA)
- > PUBLICACIONES Y RESOLUCIONES SON FIRMADAS POR LA DIRECTORA EJECUTIVA

COMITÉ AMPLIADO


- Más de 80 invitados
- Empresas que descargan en el Maipo
- Regantes y canalistas
- ONGs
- Mundo científico
- Consultoras
- Asoc. de Municipios
- RM Y PROV DE SAN ANTONIO

COMITÉS TERRITORIALES

- RM Y PROV SAN ANTONIO
- Junta de vecinos
- Encargados de medio ambiente municipales
- Federaciones de estudiantes




CONCEPTO Y DE DEFINICION DE NORMAS DE CALIDAD






- En la Ley de Bases.....proteger los RRNN y el medio ambiente
- "El objetivo de calidad que la sociedad se define para sí en un determinado momento, en base a criterios y necesidades".
- NORMA: Calidad objetivo, la meta




¿Qué calidad de agua queremos para nuestra cuenca del Maipo?





- Calidad apta para todo uso y protección de la biodiversidad
- Calidad apta para algunos usos
- Calidad apta para muy pocos usos
- Todas las anteriores
- Ninguna??

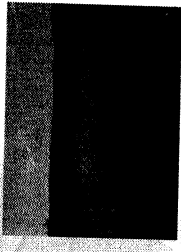



Consideraciones.....



- Los beneficios ambientales de contar con una mejor calidad son elevados. Mejor calidad = más usos.
- Los esfuerzos económicos por mejorar o mantener la calidad del agua son elevados.
- Existe una norma de emisión que entrará en total vigencia en 2 años más (DS 90/00).
- Aun no se han evaluado los impactos en los RRNN respecto de la disminución de las descargas de aguas servidas.
- Habrá un estudio General del Impacto Económico y Social de esta norma

BASES POLITICAS Y TECNICAS DE LA NORMA DEL MAIPO




- "Instructivo para la Elaboración de normas de calidad secundarias para aguas continentales superficiales y marinas" 2002.
- Estudio Clasificación de las Aguas según objetivos de calidad. DGA NACIONAL 2002-2003

Instructivo

- Criterios básicos y nacionales para establecer normas de calidad de aguas
- Objetivos de calidad y de protección mínimos
- Generados a partir de antecedentes nacionales e internacionales



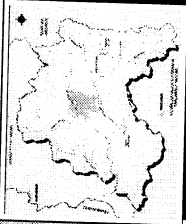
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

Criterios del Instructivo

COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

Geográfico de Gestión: Concepto de Cuenca

Se adoptó este criterio basado en el fundamento que la cuenca es la unidad básica de gestión de los recursos hídricos.



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

De protección

- Normas secundarias:
 - Usos prioritarios
 - comunidades acuícolas (biodiversidad)
 - Nivel tráfico de los lagos
 - aguas de calidad excepcional

De no degradación de los RRHH

- *Proteger, mantener y recuperar* las aguas


COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

Concepto de multiuso

Diferentes usos del agua pueden coexistir sin problemas si ellos requieren una misma calidad. Esta compatibilidad de calidades es la más adecuada al desarrollo ambiental del país pues permite entre otros factores, un adecuado control.

No prohíbe usos. No determina usos del agua, sólo garantiza la calidad mínima para el desarrollo de los usos prioritarios y con ello el resto de los usos.




COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

Singularidad y variabilidad de ecosistemas: Concepto de Sitio especificidad

Chile es un país diverso en calidades y en ecosistemas. Una sola regulación puede ser muy restrictiva o permisiva.

Los factores locales que varían la toxicidad son:


- La sensibilidad de las especies (adaptación)
- Características físicas y químicas particulares naturales del lugar que alteran la biodisponibilidad y/o la toxicidad de los parámetros contaminantes.



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

Flexibilidad en el control de la norma (fiscalización)

El sistema de control presentado permite que existan muchos parámetros regulados pero que su fiscalización se realice de acuerdo a las características y actividades que se realicen en la cuenca.



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA CHILENA

Gradualidad

- La primera fase considera la dictación de 6 de las 33 cuencas prioritarias. El resto de las cuencas se realizará en un futuro cercano.

Participación regional

Los procedimientos de elaboración y dictación de las normas de calidad objetivo se llevarán a cabo en cada región (discusión pública) sobre la base de las propuestas técnicas elaboradas por las autoridades competentes.

Información periódica a la comunidad

- Informes de calidad

Considerando la necesidad de informar periódicamente a la población sobre el estado de calidad de las aguas del país, este instructivo considera la elaboración de informes de calidad.

Estudio DGA

- Cualidades**
 - Es el primer estudio en su clase que aborda la calidad de las aguas con el uso del territorio.
 - Realiza un trabajo estadístico con los datos, haciendo distinción de calidad entre los mismos.
- Productos**
 - Proponer en base a aspectos técnicos la calidad objetivo en la cuenca.
 - Factores que inciden o puedan en el futuro incidir en la calidad del agua.
 - Calidad natural y actual.
 - Ordenar los usos actuales y futuros in situ y extractivos y
 - Establecer ICA.
 - Diseñar Plan de Monitoreo Estándar.

Futura Norma secundaria aguas en la cuenca del Maipo

Lineas prioritarias:
Fuentes de agua potable
Reserva para animales
Agricultura y pesca deportiva
Riego restringido e irrestricto

