



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

- SISS
- CNR
- SUBPESCA

REGIONAL V Y RM

- DGA, SESMA, SS SAN ANTONIO, SAG, SERNAPESCA, SEREMIS, MINERIA Y ECONOMÍA, GOV MARITIMA DE SAN ANTONIO, CONAF, DOH


➤ **COORDINA CONAMA (RM Y QUINTA).**

➤ **PUBLICACIONES Y RESOLUCIONES SON FIRMADAS POR LA DIRECTORA EJECUTIVA (BIRREGIONAL)**




COMITÉ AMPLIADO

- Más de 80 invitados (5 de Agosto 15 hrs. Salón Auditorium Corfo, 2 piso)
- 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



Funcionamiento C.O.




- Reuniones cada 15 días aprox. Dependiente de carga de trabajo.
- Santiago y Valpo.
- Fundamentalmente citaciones ordinarias y entrega de actas por correo electrónico.
- Trabajo se inicia con la Propuestas de anteproyecto de CONAMA
- Las observaciones de fondo se entregan por escrito y con fundamento (aconsejable tb por e-mail).

CONAMA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO


Funcionamiento C.O.

- Próxima reunión propuesta
- 12 de agosto 15 hrs, misma sala.
- Tema propuesto, presentación Cuenca del Maipo y estudio DGA



CONAMA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

CONCEPTO Y DE DEFINICION DE NORMAS DE CALIDAD



CONAMA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

Funcionamiento C.O.

- 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

CONAMA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO


¿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??

CONAMA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

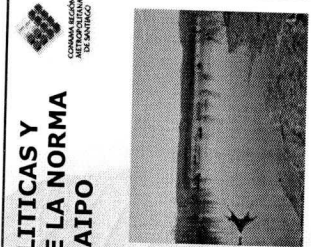
Consideraciones.....



- 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.
- **Habrà un estudio General del Impacto Económico y Social de esta norma**

CONAMA
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

BASES POLITICAS Y TECNICAS DE LA NORMA DEL MAIPO



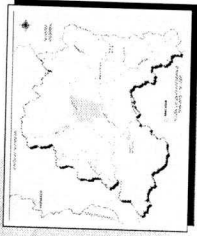
- "Instructivo para la Elaboración de normas de calidad secundarias para aguas continentales superficiales y marinas" 2002.
- Estudio Clasificación de las Aguas según objetivos de calidad. DGA NACIONAL 2002-2003

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

Criterios del Instructivo

Geográfico de Gestión: Concepto de Cuenca



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

De protección

- Normas secundarias:
 - Usos prioritarios
 - comunidades acuáticas (biodiversidad)
 - Nivel trófico de los lagos
 - aguas de calidad excepcional
- De no degradación de los RRHH
- *Proteger, mantener y recuperar* las aguas

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 los usos del agua, sólo garantiza la calidad mínima para el desarrollo de los usos prioritarios y con ello el resto de los usos.

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.



CONAMA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

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.



CONAMA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

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.



CONAMA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

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.



CONAMA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

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.



CONAMA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

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
 - Caracterizar usos actuales y futuros in situ y extractivos y biodiversidad
 - Establecer TCA
 - Diseñar Plan de Monitoreo Estándar

CONAMA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO

Futura Norma secundaria aguas en la cuenca del Maipo

COMANA REGIÓN ADMINISTRATIVA DE SANTIAGO

COMANA
2010-2014

• Protección usos prioritarios

• Com. Acuáticas

• Aguas extraor. calidad

Usos prioritarios

Fuente de agua potable

Bebida para animales

Acuicultura y pesca deportiva

Riego restringido e irrestricto

Clase de E (excelente)

Clase 1 (muy buena calidad)

Clase 2 (buena calidad)

Clase 3 (regular calidad)

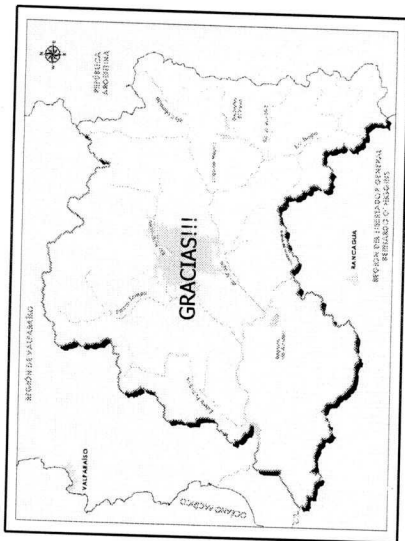
➔

Clase de E (excelente)

Clase 1 (muy buena calidad)

Clase 2 (buena calidad)

Clase 3 (regular calidad)



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

COMANA REGIÓN ADMINISTRATIVA DE SANTIAGO

COMANA
2010-2014

2010-2014