

coma y no con punto (en la exponencial). Aparentemente debería transponerse el orden de los números 5 y 6, para que las fórmulas que se indican queden a continuación de la explicación (y no como ahora, que están después del número 6).

- * ¿Porqué en Tabla 3.1 hay líneas en rojo?
- * Artículo 7, primer párrafo: Poner coma después de "clases de calidad" y después de "usos prioritarios". Suena raro "un agua". A lo mejor se podría poner "un tipo de agua" o "una calidad de agua".
- * Artículo 10: En las regiones que se están normando no hay fiordos.
- * ¿Hay estuarios? Poner una coma después de "la autoridad competente".
- * Artículo 11: Poner coma después de "estándar" y "aprobar".
- * Artículo 12: Poner coma después de "competentes". En castellano no existe el vocablo "al" como contracción de las palabras "a+ lo". Se debe decir a lo menos. Aparentemente se debería decir "la frecuencia de monitoreo". Poner coma después de "4 veces al año".
- * Artículo 13: Creo conveniente borrar la palabra anteproyecto, pues después se quedará pegada. Poner coma después de "elemento".
- * Artículo 14: Reemplazaría anteproyecto.
- * Artículo 15: Falta el punto al final del párrafo.
- * Artículo 16, primer párrafo: Región debería ir con mayúscula. En el segundo párrafo: Sólo lleva acento. En el tercer párrafo porqué no se mencionan las instituciones privadas (verbi gracia, Juntas de Vigilancia).
- * Artículo 19: Después de "informar" debe ir una coma.
- * Artículo 20, numeral 1: ¿Porqué las comillas sólo encierran las dos primeras palabras y no todo el texto? En el numeral 2 (tabla) hay palabras con mayúsculas y minúsculas sin un sentido lógico.
- * Artículo 22: Debería decir "entrarán".

Atentamente,
Roberto Araya B.
Gerente y Asesor Técnico
Junta de Vigilancia Primera
Sección Río Mapocho

Fono: (56-2) 630 8017

Santiago, 8 de noviembre de 2004

Han sido anexados al expediente público los siguientes documentos, en formato magnético (CD) y texto, según se indica a continuación.

Los mismos documentos se encuentran disponibles, según corresponda, en el portal web de CONAMA RM www.conamamrm.cl

487

| REFERENCIA | TITULOS | FORMATO | |
|--------------|--|---------|---------|
| | | PAPEL | DIGITAL |
| NOR 01/04-24 | Imágenes cartográficas correspondientes a: <ul style="list-style-type: none">• Canales de Regadío y Bocatomas En RM (Fuente CNR)• Uso del Suelo En RM (Catastro del Bosque Nativo CONAF CONAMA)• Descargas Fuentes Residuos Líquidos (Fuente SISS)• Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Plantas de Tratamiento (Aguas Andinas)• Calidad Objetivo Propuesta Por DGA. (Fuente elaboración CONAMA) | SI | bajar |
| NOR 01/04-25 | Alarcón, J., Cand. Mag. Cs. – Química; Pedro Victoriano S. Mag. Cs. Zoología. Informe Final Proyecto Determinación de los niveles de contaminantes en el río Maipo frente a la costa de San Antonio. Estudio de Aguas y Sedimento. Concepción, Diciembre de 1993. Documento entregado por la Gobernación de San Antonio | SI | NO |
| NOR 01/04-26 | Vila, I. <i>et al.</i> Informe Final. Análisis del efecto del material particulado en aguas de riego. I – IX Región. Antecedentes preliminares. DGA - Fac. de Ciencias, U de Chile. SIT N°35, Santiago, Marzo 1996. | SI | NO |

Atte

AREA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y RECURSOS NATURALES
CONAMA RM

Santiago, 10 de noviembre de 2004

488

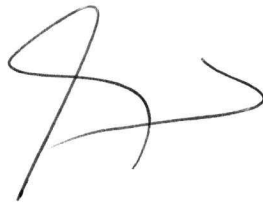
Señor
Pablo Badénier
Director Subrogante
Dir. Reg. Metrop. Conama
Moneda 970, Piso 12
Santiago

De nuestra consideración:

Nos referimos al anteproyecto de Norma Secundaria de Calidad de Aguas Continentales de la R.M. y V Región, que recientemente nos enviaron. Nuestros comentarios al texto son los siguientes:

- Artículos 1, 13 y 14: Se estima conveniente reemplazar la palabra anteproyecto, pues ella no se mencionará en la norma definitiva.
- Artículo 1, tercer párrafo: Entre los cauces no se menciona el estero Hualtatas, que hoy está inserto en un sector poblado.
- Numeral 5: ¿Se puede afirmar que las aguas minerales tienen una composición constante o debería decirse con pocas variaciones o relativamente constantes?
- Numeral 9: Falta un "que".
- Numeral 12: No se entiende qué significa "q". Primero se dice que se calcula y después se dice que para el "percentil 66" es 0.66 (debería decir 0,66, pues en Chile se usa la coma para los decimales). Es decir, ¿de qué calculo se está hablando? ¿No se estarán refiriendo al valor de "k", que sí se calcula? Aparentemente todo se soluciona si "q" se cambia por "k".
- Numeral 13: se propone eliminar "nacionales o extranjeras".
- Artículo 10: En las regiones que se están normando no hay fiordos. ¿Hay canales o estuarios?
- Artículo 16, tercer párrafo: ¿Porqué no se mencionan las instituciones privadas (verbi gracia, Juntas de Vigilancia) relacionadas con la utilización de las aguas?
- Línea anterior al "Artículo X Entrada en Vigencia": En la línea referente al calcio hay un error, pues dice "water asn wastes ". La palabra "asn" no existe.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,



Roberto Araya Barckhahn
Gerente y Asesor Técnico
Junta de Vigilancia
Primera Sección Río Mapocho
Fono 6308017
raraya@ingendesa.cl

MEMORÁNDUM N° 238 /

VALPARAÍSO, 11 de Noviembre de 2004

DE : SR. DANIEL ÁLVAREZ P.
Director Regional
CONAMA, Región de Valparaíso

A : SR. PABLO BADENIER M.
Director Regional
CONAMA, Región Metropolitana

Junto con saludarle cordialmente y para su conocimiento, adjunto Informe del taller “Comité Territorial de San Antonio” (Sector Costa) por la “Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca Maipo”, desarrollado por esta Dirección Regional.

Ruego a Ud. incorporar este documento al expediente público del mismo.

Sin otro particular, le saluda atentamente,


DANIEL ÁLVAREZ PARDO
Director Regional
Comisión Nacional del Medio Ambiente
Región de Valparaíso

DAP/GMM/PPM

Adj.: Lo citado.,

c.c.: Srta. Pamela Zenteno R., Coordinadora Norma Secundaria de Calidad del Río Maipo
Archivo

Taller “Comité Territorial de San Antonio” (Sector Costa)

“Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca Maipo”.

| FICHA TÉCNICA | |
|---------------------------------------|---|
| Fecha | 4 de noviembre de 2004 |
| Región | Valparaíso |
| Lugar | Salón Auditorio, Gobernación Provincial de San Antonio |
| Hora | 15.30 a 17:45 hrs. |
| Nº de invitados | 70 personas |
| Nº asistentes | 30 personas |
| Expositores | Gabriel Mendoza, CONAMA Región de Valparaíso. Sebastián Arce, Consultor CONAMA Región de Valparaíso. |
| Medios que cubrieron el evento | Radio Integración de San Antonio y La Prensa Informa. |
| Etapas de realización | Elaboración de Anteproyecto, día 104 desde la publicación en diario oficial. |

En coordinación con la Gobernación Provincial de San Antonio y la Unidad Cultura Ambiental y Medio Ambiente Humano de CONAMA, Región de Valparaíso, se organizó y desarrolló una instancia de participación ciudadana, con el propósito generar un espacio de información, diálogo, consulta y discusión para recoger antecedentes que sirvieran de apoyo en la elaboración del anteproyecto de norma secundaria de calidad ambiental para la protección de las aguas de la cuenca del Maipo.

I. FOCALIZACIÓN Y CONVOCATORIA

La identificación de los actores relevantes a ser invitados al proceso consideró la incorporación de más de 70 actores vinculados a la cuenca en la provincia de San Antonio, tanto del sector público como privado, los cuales fueron identificados en conjunto con la Gobernación de San Antonio y los Municipios de San Antonio y Santo Domingo. (Se adjunta Base de datos)

La convocatoria se realizó por intermedio de un oficio de invitación firmada por el Director Regional de CONAMA y su distribución se realizó a través de correos de Chile con más de 10 días de anticipación, a su vez la Gobernación Provincial se encargó de la distribución de las invitaciones a los Clubes de Pesca y Caza como lo había solicitado.

Para asegurar la participación de los invitados, se chequeó telefónicamente y se envió correos electrónicos recordatorios del evento.

En la oportunidad se contó con la presencia de distintos actores interesados en participar, dentro de los cuales se encontraban:

- Directivos de Empresas Privadas
- Profesionales de servicios públicos como: DPA de San Antonio, representantes de Municipios de la Provincia, representantes de la Gobernación Provincial, representantes de la Empresa Portuaria, etc.
- Representantes de organizaciones sociales, comunitarias y gremiales.

(Se adjunta original de registro de asistencia)

II. MATERIAL DE APOYO

A cada asistente del taller se le entregó una carpeta que contenía los siguientes materiales:

- Programa del evento
- Copia de la presentación Informe de avance de la Norma
- Folletería institucional (Informativo OIRS, separador de libros CONAMA 10 Años)
- Libro Las Normas Ambientales en Chile.

III. DESARROLLO DEL EVENTO

El taller se desarrolló en el Salón Auditorio de la Gobernación Provincial de San Antonio (en fecha posterior a la realización de las elecciones municipales, para disminuir la incidencia de dificultades y asegurar la asistencia),

Para dar inicio al evento la Sra. Nora Venegas, Asesor Jurídico y en representación del Gobernador Provincial de San Antonio, dirigió algunas palabras de bienvenida a los asistentes, luego de lo cual, el Jefe de la Unidad de Cultura Ambiental y Medio Ambiente Humano realizó ponencia respecto de la Normas Ambientales en Chile y la Participación de la Ciudadanía durante el proceso de elaboración de las mismas.

La exposición del Informe de Avance de la Norma, estuvo a cargo del Consultor Sr. Sebastián Arce N. quién acogió algunas consultas aclaratorias durante la ponencia y posteriormente se dispuso de tiempo para realizar consultas o aportes, en el cual hubo intervención de: el representante del Sindicato de Areneros y Ripieros, un representante del Municipio de San Antonio, el Director del Museo, y representantes de la Empresa Sanitaria Coopagua, dentro de lo cual se puede resumir 2 aspectos relevantes:

- Es importante que los estudios que existen respecto de la geomorfología del río en el estuario, sean considerados, puesto que la zona esta definida de protección y es necesario regularla adecuadamente. Estos estudios se encuentran en la Universidad de Chile y estuvieron a cargo del Profesor Sr. Francisco Araya.

- Coopagua entregó al Servicio de Salud Valparaíso San Antonio, el informe de monitoreos durante el mes de Agosto, que servirían para complementar la información existente y además comentaron no haber sido invitados a formar parte del Comité Ampliado.

El resto de las intervenciones estuvo referido fundamentalmente a:

- Si la DGA tenía injerencia en el proceso.
- Que ocurre con los contaminantes sólidos, si se están normando solo los líquidos.
- Si era lo mismo las Juntas de Vigilancia existentes en la cuenca, que las Áreas de Vigilancia de las que se habla en el anteproyecto.
- Si es posible proponer o definir subtramos o están determinados, considerando la existencia de la zona de protección en el Estuario.
- Si el estudio de la DGA entrega la zona de dilución.
- Si CONAMA tiene facultad para la fiscalización de basuras y escombros depositados en la cuenca.

Estas últimas consultas fueron aclaradas por el consultor y el jefe de la unidad de CAMAH al momento de ser realizadas.

Sin más consultas, con los agradecimientos correspondientes, y la solicitud de difundir la información y hacer extensiva la invitación a participar en una próxima ocasión se da termino al taller.

Como seguimiento a está actividad, el consultor Sr. Arce queda encargado de establecer los contactos necesarios para poder obtener los estudios tanto de la geomorfología del estuario como de los monitoreos de Coopagua y así poder incorporarlos a los antecedentes ya recavados.

IV. DIFUSIÓN

En cuanto a la difusión del evento, se envió un comunicado de prensa a medios regionales escritos, radiales y de TV, dando a conocer la realización y propósito del taller.

La actividad fue cubierta por Radio Integración de San Antonio y además apareció una Nota de Prensa en el Bolentín Informativo "La Prensa Informa", el cual es difundido entre diferentes Empresas, Servicios Públicos y Organizaciones de la Región vía correo electrónico.