

**ACTA 40**  
**COMITÉ OPERATIVO**  
**Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas**  
**Continéntales Superficiales de la Cuenca del Maipo**  
**Presentación PROYECTO DEFINITIVO**

2072

Fecha: 30 de noviembre de 2006

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

**Asistentes**

Bernarda Pérez	UMA DOH
Roberto Barrera	DOH RMS
Antonio Saldías	UMA DOH
Mónica Musalem	DGA CENTRAL
Olga Espinoza	SAG CENTRAL
Norberto Parra	CONAF RMS
Nancy Cepeda	SISS
Alejandra Giambruno	GOB. MARÍTIMA SAN ANTONIO
Pamela Zenteno	CONAMA RMS

Pamela Zenteno da la bienvenida a los asistentes y señala que la reunión tiene por finalidad presentarles el proyecto definitivo de norma que será enviado a CONAMA NACIONAL para su tramitación final. Ver documento adjunto "proyecto definitivo".

Pamela Zenteno señala que un acta resumen de todas las reuniones del comité operativo efectuadas con posterioridad a la consulta pública está siendo elaborada por CONAMA RMS y será enviada al comité vía correo electrónico.

A modo de resumen, los cambios más significativos realizados en el proyecto definitivo son los siguientes:

Se eliminaron los parámetros que no poseían un registro de más de 5 años, es decir, SS, DBO5, Nitrito, amonio, CN, CT, CF. DBO5, y CF serán parámetros en evaluación a cargo de la Autoridad Sanitaria con el apoyo de Dirección General de Aguas.

Respecto de los cloruros y sulfatos, la Superintendencia de Servicios Sanitarios SISS propuso elevar los límites para el río Mapocho en los tramos 31 y 32, de 200 a 250 mg/L, en el caso de cloruros, y de 350 a 500 mg/L, en el caso de sulfatos. En estos tramos se ubican las descargas de las plantas de tratamiento de AS de la empresa Aguas Andinas, La Farfana y EL Trebal, respectivamente. El Servicio Agrícola y Ganadero no está de acuerdo con la nueva propuesta y dicha situación se definirá a nivel nacional.

Por otra parte y respecto de los tramos propuestos por Aguas Andinas, por carecer de registros con más de 5 años, éstos fueron eliminados. No obstante lo anterior, se espera contar con la participación de los mismos proponentes en el diseño del programa de vigilancia.

Otros tramos propuestos por otras instituciones durante la etapa de consulta pública no serán incorporados por falta de información o recursos asignados. No obstante, DGA RMS pondrá en el Programa de vigilancia una estación en San Juan de Lillo. Ver carta compromiso en expediente público.

DGA RMS reactivará la estación de calidad en el puente Ing. Marambio que representa al tramo MA-TR-50 para evaluar el cumplimiento de esta norma.

Respecto del análisis de la información durante la elaboración del proyecto definitivo, se contó los datos de percentil 66 más desfavorable del registro histórico estacional de DGA hasta el año 2005 y del percentil 66 de los bienios 2003-2004 y 2004-2005.

Cada valor de la nueva propuesta fue redondeado al entero superior tratando que el valor normado fuese múltiplo de 5, según corresponda. Las concentraciones en el proyecto definitivo se expresan con dos decimales y en mg/L.

Respecto del Programa de Vigilancia, DGA y SAG elaborarán junto a CONAMA RMS dicho programa, el que señalará frecuencias, estaciones de monitoreo y responsabilidad en los monitoreos. Además se incorporarán parámetros y tramos en evaluación con la finalidad de generar información para revisiones futuras. Respecto del uso de bioindicadores, CONAMA RMS contará con recursos para el año 2007 para dar inicio a la estandarización de bioindicadores de calidad de agua en la región.

Respecto de la fiscalización, ésta estará a cargo de DGA y SAG con representación en la Región Metropolitana y V región. Ello no obsta a las atribuciones sobre fiscalización que éstos u otros organismos públicos posean conforme a la legislación vigente.

Respecto de la vigencia de la norma, el proyecto definitivo presenta una vigencia a partir del 1° de enero siguiente a la publicación del DS en el Diario Oficial para que la evaluación de la calidad de las aguas sea por año calendario.

Respecto de las consultas sobre los plazos y gestiones a seguir, Pamela Zenteno informa que el proyecto definitivo será enviado a CONAMA NACIONAL para su última revisión y estandarización con el resto de los proyectos definitivos de otras regiones. Dichos proyectos serán posteriormente enviados a SEGPRES y luego a Contraloría para su toma de razón.

**PAMELA ZENTENO R**  
Coordinadora de la norma del Maipo