

De: Pamela Zenteno
Enviado: Miércoles, 12 de Enero de 2005 11:44 a.m.
Para: Oriana Ojeda; Verónica Rodríguez; Paulina Urtasun; Oriana Salazar; Diego Urrejola
CC: Blanca Lema
Asunto: ACTUALIZACION EXPEDIENTE MAGNETUCO NORMA MAIPO



NOR_01_04_29.pdf



NOR_01_04_30.pdf

Oriana, adjunto encontraras dos archivos para subir al expediente que mantenemos en la web de conama rm en el sitio de la norma del Maipo.

Los titulos son los siguientes

NOR 01_04_29

Antecedentes respecto a la biodiversidad acuatica en la cuenca del Maipo. Diciembre de 2004. CONAMA RMS.
Formato magnetico y en papel

NOR 01_04_30

ESTUDIO. El uso de normas de calidad y de emision en la gestion de los recursos hidricos. Autores Gabriel del Favero y Ricardo Katz. Estudio, 69, verano 1998.

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

Blanca Lema

De: Pamela Zenteno
Enviado: Miércoles, 12 de Enero de 2005 12:39 p.m.
Para: Verónica Rodríguez; Blanca Lema
Asunto: envia presentacion operativo y ampliado

921



PRES CO 8 12.01.05

actualizaci...

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




COMUNA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO




COMUNA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO

ACTUALIZACION ANTEPROYECTO COMITÉ OPERATIVO 8

12 enero 2005



COMUNA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO




COMUNA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO


Definiciones

- **Area de Vigilancia**

- dice: Es el cuerpo o curso de aguas superficiales, continentales o parte de él, determinada por la autoridad competente para efectos de proponer, asignar y gestionar la calidad.
- decia: **Es el territorio o área geográfica que abarca una cuenca hidrográfica o parte de ella** y que es determinada por la autoridad competente para efectos de proponer, asignar y gestionar la calidad objetivo.





COMUNA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO



COMUNA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO

Intervención antrópica



- Dice: Intervención del hombre que altera la calidad de las aguas mediante actividades tales como la modificación de la **morfología de un curso de agua**, extracción de caudal, o descarga directa o difusa de contaminantes a cuerpos o cursos de agua receptores.
- decia: Intervención del hombre que altera la calidad de las aguas mediante actividades tales como extracción de caudal o descarga directa o difusa de residuos líquidos a cuerpos o cursos de agua receptores.

Pesca deportiva o recreativa

Dice: Actividad pesquera realizada por personas naturales que tiene por objeto la captura de especies hidrobiológicas sin fines de lucro y con propósito de deporte, recreo, turismo o pasatiempo, y que se realiza con un aparejo de pesca personal apropiado al efecto. Corresponderá al Servicio Nacional de Pesca y a la Subsecretaría de Pesca, informar sobre la existencia de zonas donde se practique en forma preferente la pesca deportiva o recreativa.


Decía: Actividad realizada por personas naturales, nacionales o extranjeras, que tiene por objeto la captura de especies hidrobiológicas sin fines de lucro y con propósito de deporte, recreo, turismo o pasatiempo, y que se realiza con un aparejo de pesca personal apropiado al efecto. Corresponderá al Servicio Nacional de Pesca y a la Subsecretaría de Pesca, informar sobre la existencia de zonas donde se practique la pesca deportiva o recreativa.

Programa de control o de vigilancia

Dice: Programa de Control o de Vigilancia. Programa sistemático de monitoreo o conjunto de ellos, destinado a caracterizar, medir, controlar o evaluar la variación de la calidad de las aguas en un periodo de tiempo y en un espacio determinado.


Decía: Plan de Control: Programa de monitoreo sistemático o conjunto de ellos, destinado a caracterizar, medir y controlar la variación de la calidad de las aguas en un periodo de tiempo.

Riego irrestricto

Dice: La aplicación controlada de agua cuyas características físicas, químicas y microbiológicas la hacen apta para su uso regular.

Decía: La aplicación de agua de origen natural o procedente de tratamiento, cuyas características físicas, químicas y biológicas la hacen apta para su uso regular en cada una de las etapas de desarrollo de cultivos agrícolas, plantaciones forestales o praderas naturales.



CONAMA
REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

Riego restringido

Dice: La aplicación controlada de aguas cuyas características físicas y/o químicas, generalmente hacen necesaria la implementación de alguna medida especial para su uso regular.

- decía: La aplicación controlada del agua de origen natural o proveniente de tratamiento, cuyas características físicas, químicas y biológicas no la hacen adecuada para su uso regular en cada una de las etapas de desarrollo de cultivos agrícolas, plantaciones forestales o praderas naturales.



CONAMA
REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

Zona de dilución de los residuos líquidos ZDRL

Dice: Volumen, área o zona donde se produce la dilución de uno o más compuestos o elementos en el cuerpo receptor provenientes de las descargas de residuos líquidos de establecimientos emisores. Para el caso de las aguas continentales superficiales y aguas marinas, la metodología y las zonas de dilución serán determinadas por la Dirección General de Aguas y por la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante, según corresponda.

- Decía: Volumen o zona donde se produce la dilución de una descarga de residuos líquidos a un cuerpo receptor. Dicha zona será establecida caso a caso por la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante o por la Dirección General de Aguas según corresponda.



CONAMA
REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

GUIA CONAMA ZDRL

La metodología para la determinación técnica de las zonas de dilución deberá quedar definida e incorporada en el proceso de elaboración de cada Norma Secundaria de Calidad Ambiental.

Para estos efectos, la metodología será propuesta por la Dirección General de Aguas y por la Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante, según corresponda.

- Pendiente conversación con el nivel central




Tabla 3, clase 2

Dice

- CF 1.000 gérmenes/100 ml
- CT 2.000 gérmenes/100 ml

decía

- CF 2.000 gérmenes/100 ml
- CT 5.000 gérmenes/100 ml




Art 7. Para efectos de gestión (ICAS, etc)

•Parámetros obligatorios (nac)
Conductividad Eléctrica
DBO5
Oxígeno Disuelto
pH
Sólidos Suspendedos
Coliformes Fecales

•Parámetros ppales (reg).
RAS, Cloruro, Nitrito, Sulfato, Cobre, Cromo total, Hierro, Manganeso, Molibdeno, Zinc, Aluminio, Arsénico, Plomo, Coliformes totales, Color
Aparente, Sólidos Disueltos, Amonio, Cianuro, Estaño








Tabla 3

- Queda pendiente su modificación debido a los resultados respecto de la biodiversidad acuática en la cuenca del Maipo.



PROGRAMA DE MONITOREO

Artículo 13° El monitoreode acuerdo a un programa de vigilanciaDicho programa deberá considerar el monitoreo de aquellos puntos considerados para la asignación de la calidad actual según el estudio de la Dirección General de Aguas, "Diagnóstico y Clasificación de cuerpos y cursos de agua según objetivos de calidad, 2004".
