

Se han anexado al expediente magnético del portal WEB de
CONAMA R.M., los siguientes documentos
(<http://www.conamarm.cl/article-30399.html>)

Pamela Zenteno R.
CONAMA R.M
29-12-04

Norma del Maipo

Proceso de dictación de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca Maipo - Mapocho en la Región Metropolitana

- [Proceso de Dictación](#)
- [Expediente Público del proceso](#)

Proceso de Dictación

El 23 de julio del presente, se dio inicio oficial a la **Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas de la Cuenca Maipo Mapocho**, en la Región Metropolitana, a través de la publicación de la Resolución de Inicio en el Diario Oficial y diario La Nación.

Dado que las decisiones que se tomen durante el proceso de dictación de la norma en la cuenca del Maipo en la Región Metropolitana afectarán directamente a los objetivos y metas de calidad del recurso hídrico en la Quinta Región, bajo el concepto de manejo integrado de cuencas, de economía de gestión y de eficiencia procesal, se hizo necesario incorporar a dicha Región a la discusión.

El proceso de dictación consta de cuatro etapas

1. Elaboración del Anteproyecto
2. Discusión Pública
3. Elaboración del Proyecto definitivo
4. Decreto Supremo





Para la primera etapa, ya se han constituido los siguientes comités :





- **Comité operativo:** Constituido por Instituciones del Estado competentes en el recurso a normar.
- **Comité ampliado.** Constituido por personas naturales y jurídicas ajenas a la administración del Estado que deseen participar de dicho proceso.
- Además, en esta norma, se han constituido los **Comités Territoriales**, que funcionarán con una agenda establecida hasta fin de año.

Expediente Público del proceso








El expediente público de la citada norma contiene las actas, cartas y antecedentes científicos y técnicos que respaldan la elaboración del anteproyecto. Dicho expediente se encuentra a disposición de quienes lo requieran en las dependencias de CONAMA RM, calle Moneda 970, piso 12, en horario de oficina. Copias de dicho expediente también se pueden encontrar en dependencias de CONAMA V Región de Valparaíso, Av Pedro Montt N° 1992, Valparaíso y en CONAMA Dirección Ejecutiva, calle Teatinos 258, Santiago, piso 5to.




A continuación le entregamos un listado de los antecedentes científicos y técnicos que se han anexado al expediente público, alguno de los cuales se pueden bajar desde este sitio.


REFERENCIA	TITULOS	FORMATO	
		PAPEL	DIGITAL
NOR 01/04-1	Metodologías para la Determinación de la Calidad Hídrica Mediante Comunidades Biológicas en la Cuenca del Río Maipo. JICA, CNR, CEA, INFORME FINAL, Diciembre 2003.	SI	 <div>[.zip, 6148.3Kb]</div> <div>EDITADO</div>
NOR 01/04-2	Proyecto Regional, Sistemas Integrados de Tratamiento y Uso de Aguas Residuales en América Latina: Realidades y Potencial, Maria Pía MENA. Convenio IDRC - OPS/HEP/CEPIS, 2002.	SI	 <div>[.pdf, 1411.7Kb]</div>
NOR 01/04-3	Alcances Sobre el Uso Sustentable de la Ictiofauna de Sistemas Fluviales: Habit Cornejeros, Evelyn et al Universidad del Bio-Bio, Theria, Vol 15-20, 2002.	SI	 <div>[.zip, 1733Kb]</div>
NOR 01/04-4	Ictiofauna del Sistema Hidrográfico del Río Maipo: Duarte, W. Bol. Mus. Nac. His. Nat. Chile, 1971.	SI	 <div>[.zip, 4233.2Kb]</div>
NOR 01/04-5	Informe País. Estado del Medio Ambiente en Chile 1999, Universidad de Chile, Centro de Análisis de Políticas Públicas, Área de Desarrollo Sustentable, LOM Ediciones, 1999.	SI	NO
NOR 01/04-6	Expediente Público Normas de Calidad para la protección de usos en Aguas Continentales Superficiales, Octubre 1998, Tomo I.	SI	NO
NOR 01/04-7	Expediente Público Normas de Calidad para la protección de usos en Aguas Continentales	SI	NO

	Superficiales, Octubre 1998, Tomo II.		
NOR 01/04-8	Expediente Público Normas de Calidad para la protección de usos en Aguas Continentales Superficiales, Octubre 1998, Tomo III.	SI	NO
NOR 01/04-9	Expediente Público Normas de Calidad para la protección de usos en Aguas Continentales Superficiales, Octubre 1998, Tomo VI.	SI	NO
NOR 01/04-10	Expediente Público Normas de Calidad para la protección de usos en Aguas Continentales Superficiales, Octubre 1998, Tomo V.	SI	NO
NOR 01/04-11	Beneficios del Plan de Saneamiento de aguas Servidas de la Cuenca Maipo Mapocho: Aplicación de los Conceptos de Valor Económico Total y Sistema Ambiental. Seminario de Título. Sanhueza D., Nancy. Diciembre 2003. Universidad de Chile. Facultad de Ciencias.	NO	 [.pdf, 3709.8Kb]
NOR 01/04-12	Marco para la Protección del Agua, Directiva 2000/60/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, Octubre de 2000.	NO	 [.pdf, 917Kb]
NOR 01/04-13	Diagnostico de la Calidad del Agua en Sistemas Lóticos Utilizando Diatomeas Macroinvertebrados Bentónicos como Bioindicadores Río Maipo (Santiago-Chile), Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, Noviembre 2003.	NO	 [.pdf, 254.1Kb]
NOR 01/04-14	Proposiciones de Normas de Calidad de Aguas Para Proteger Usos Determinados, KRISTAL, Homsí y	NO	 [.zip, 3781.2Kb]

877

	Asociados, 1997.		
NOR 01/04-15	Informe Nacional sobre la Gestión del Agua en Chile, Brown, Saldivia, 2000.	NO	 [.pdf, 2478.9Kb]
NOR 01/04-16	Perspectivas del Medio Ambiente Urbano: Geo Santiago, PNUMA y Pontificia Universidad Católica de Chile, 2003.	NO	 [.zip, 22650.5Kb]
NOR 01/04-17	Agua para Todos Agua para la Vida, Informe de las Naciones Unidad sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el mundo, World Water Assessment Programme., 2002.	NO	 [.pdf, 601.4Kb]
NOR 01/04-18	Recurso Hídrico en Chile, Desafíos para La Sustentabilidad. Programa Chile Sustentable. LOM EDICIONES, Enero 2004.	NO	 [.pdf, 1159.5Kb]
NOR 01/04-19	Impacto de la Planta de Tratamiento La Farfana en la Restauración del Río Mapocho: caracterización ecosistémica. Dr. Serey et al. Dic 2003. Universidad de Chile. Aguas Andinas S.A.	NO	 [.pdf, 5490.6Kb]
NOR 01/04-20	Imágenes cartográficas de la Cuenca del Maipo [formato JPEG]	NO	 [.zip, 5857.8Kb]
NOR 01/04-21	Calidad natural y escenarios ambientales probables. Ajustes y fundamentaciones de los cambios respecto del Instructivo y del estudio de la Dirección General de Aguas, "Diagnostico y Clasificación de cuerpos y cursos de agua según	SI	 [.zip, 1205.2Kb]

	objetivos de calidad ", (2002-2003)		
	Documento complementario Primera Parte		
NOR 01/04-22	Calidad natural y escenarios ambientales probables. Ajustes y fundamentaciones de los cambios respecto del Instructivo y del estudio de la Dirección General de Aguas, "Diagnostico y Clasificación de cuerpos y cursos de agua según objetivos de calidad ", (2002-2003) Documento complementario- Segunda Parte	SI	 [.pdf, 101.2Kb]
NOR 01/04-23	Estudio Diagnostico y Clasificacion de de los cursos y cuerpos de agua segun objetivos de calidad. CUENCA DEL RIO MAIPO DIRECCION GENERAL DE AGUAS. 2004	SI	 [.zip, 1225Kb]
NOR 01/04-24	Imagenes cartograficas correspondientes a: CANALES DE REGADIO Y BOCATOMAS EN RM (Fuente CNR)USO DEL SUELO EN RM (Catastro del Bosque Nativo CONAF CONAMA) DESCARGAS FUENTES RESIDUOS LIQUIDOS (Fuente SISS)Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Plantas de Tratamiento (Aguas Andinas) CALIDAD OBJETIVO PROPUESTA POR DGA. (Fuente elaboración CONAMA)	SI	 [.zip, 3190.7Kb] EDITADO
	Presentacion Dr.		

NOR 01/04-25	Contreras Metodología para la determinación de la calidad hídrica mediante comunidades biológicas en la cuenca del río Maipo. Comision Nacional de Riego, JICA y Centro de Ecología Aplicada. Informe Marzo 2004	SI	 [.pdf, 9751.8Kb]
NOR 01/04-26	Informe final del estudio de la Dirección de Obras Hidráulicas Nacional: "Análisis de la calidad de las aguas lluvias urbanas en pozos de infiltración en la ciudad de Santiago" DICTUC S.A. [Nov. 2001]	SI	NO
NOR 01/04-27	Estudio extacción de áridos en el Río Maipo Sector Buín [Julio 2002]. pág. 14-16 Autor: Elio Chepillo Ch., Cesar Faundes, Ignacio Barrera, Jovanna Zuñiga. Anexo Nº1: "Algunas Consideraciones Generales sobre impacto ambiental en los cauces fluviales por extraccción de áridos". Realizado a petición de la Concejala Edith Letelier - Buin	SI	NO
NOR 01/04-28	Memoria 2003 de la Asociación de Canalistas "Sociedad del Canal del Maipo"	SI	NO

880