

Ministerio del Medio Ambiente

ANTEPROYECTO DE NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RÍO VALDIVIA

(Extracto)

Por resolución N° 478, del 1 de junio de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, se aprobó el anteproyecto mencionado y se ordenó someterlo a consulta.

Dicha resolución ordena publicarlo en extracto que es del tenor siguiente:

| | |
|----------------------------------|--|
| Objetivo de Protección Ambiental | Estas normas de calidad ambiental tienen por objetivo asegurar la conservación del patrimonio ambiental y preservación de los ecosistemas hídricos, de manera que en dichos cursos de agua se salvaguarden sus comunidades acuáticas, los usos y servicios ambientales que estos ecosistemas entregan a la sociedad en su conjunto. |
| Ámbito Territorial de Aplicación | Subcuencas de los ríos San Pedro, Calle Calle, Cruces y Valdivia, en toda su extensión. |
| Vigencia | Entrarán en vigencia el día en que se publique en el Diario Oficial, el Decreto Supremo que las establezca. |
| Fiscalizadores | Superintendencia del Medio Ambiente, Dirección General de Aguas y Dirección General de Territorio Marítimo y Marina Mercante. |
| Informe de Calidad | La Superintendencia del Medio Ambiente, con la colaboración del Ministerio del Medio Ambiente, coordinarán a las autoridades competentes en la elaboración de un Informe de Calidad destinado a divulgar el cumplimiento de las normas secundarias de calidad ambiental contenidas en el presente decreto. Dicho informe será de conocimiento público y será publicado anualmente, exceptuando el primero que tiene un plazo diferente. |
| Programa de Vigilancia | El control de las normas secundarias de calidad ambiental deberá efectuarse de acuerdo a un Programa de Vigilancia aprobado por resolución de la Superintendencia de Medio Ambiente. Dicho programa será de conocimiento público y en él se señalarán, a lo menos, las áreas de vigilancia, las estaciones de monitoreo de calidad del agua en cada área de vigilancia, los parámetros a controlar, las frecuencias de monitoreo, las responsabilidades y las metodologías analíticas seleccionadas. |
| Fundamentos | <p>Las principales actividades económicas asociadas a la cuenca y al sistema estuarial corresponden a las actividades silvoagropecuarias, agrícolas, ganaderas, industriales con un gran número de empresas de este rubro (principalmente empresas forestales e industrias de la madera) y, en menor medida, actividades de acuicultura (cultivos de mitilidos y salmónidos). Esta cuenca es de importancia turística para la región y en ella se realizan actividades de pesca deportiva (se registran 13 clubes), destacándose además su uso como fuente de provisión de agua potable. La población urbana, de la parte baja de la cuenca se concentra mayoritariamente en la ciudad de Valdivia, La cual en su mayoría posee servicios de alcantarillado y de tratamiento de aguas servidas. Todas estas actividades ejercen presión sobre la calidad de las aguas de la cuenca del río Valdivia, de tal manera que se hace necesaria la creación de instrumentos de gestión ambiental que permitan proteger la calidad de sus aguas y de su ecosistema.</p> <p>Los principales antecedentes técnicos utilizados para el desarrollo de las normas secundarias de calidad fueron: el estudio Diagnóstico y Clasificación de los cuerpos y cursos de Agua según objetivos de calidad, de la Dirección General de Aguas (DGA), el estudio Recopilación y Análisis de Información Ambiental Existente de Los Estuarios de los ríos Calle-Calle y Valdivia, realizado para CODEPROVAL por la Universidad Austral de Chile (UACH) y otros estudios complementarios desarrollados para CONAMA, tales como el estudio Recopilación y Análisis de Información en Apoyo para la elaboración del Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la protección de las aguas de la cuenca del río Valdivia, desarrollado por la Universidad Austral de Chile (UACH), el Modelamiento Hidrodinámico del Sistema Estuarial de los ríos Valdivia - Cruces - Calle Calle, desarrollado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) y la Universidad Austral de Chile (UACH), el estudio Aproximación Ecotoxicológica y Evaluación de Riesgo Ecológico Teórico en apoyo al proceso de elaboración de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la cuenca del río Valdivia, el estudio Evaluación de Riesgo Ecológico para el Santuario de la Naturaleza Carlos Anwandter, en apoyo al proceso de elaboración de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la cuenca del río Valdivia ambos desarrollados por la Universidad Católica de Temuco (UCT) y todos los antecedentes obtenidos por el Comité Operativo y que constan en el expediente público de estas normas.</p> |

| Áreas de Vigilancia | CAUCE | ÁREA DE VIGILANCIA | LÍMITES ÁREA DE VIGILANCIA | COORDENADAS UTM | |
|---------------------|--------|--------------------|---|-----------------|---------|
| | | | | N | E |
| Río Cruces | RC I | RC I | De: naciente río Cruces | 5.634.252 | 733.256 |
| | | | Hasta: río Cruces Loncoche | 5.639.597 | 705.228 |
| Río Cruces | RC II | RC II | De: río Cruces Loncoche | 5.639.597 | 705.228 |
| | | | Hasta: río Cruces Rucaco | 5.620.006 | 680.443 |
| Río Cruces | RC III | RC III | De: río Cruces Rucaco | 5.620.006 | 680.443 |
| | | | Hasta: río Cruces Cahuincura | 5.620.787 | 667.634 |
| Río Cruces | RC IV | RC IV | De: río Cruces Cahuincura | 5.620.787 | 667.634 |
| | | | Hasta: Río Cruces San Luis de Alba | 5.614.447 | 658.822 |
| Río Cruces | SNCA | SNCA | De: Río Cruces desde la San Luis de Alba | 5.614.447 | 658.822 |
| | | | Hasta: Confluencia Río Cruces y Río Calle Calle | 5.590.372 | 648.860 |
| Río Valdivia | RV | RV | De: Confluencia Río Cruces y Río Calle Calle | 5.590.372 | 648.860 |
| | | | Hasta: desembocadura en en la Bahía de Corral | 5.585.128 | 637.966 |
| Río Calle Calle | RCC | RCC | De: Balsa San Javier (Antihue) | 5.592.061 | 674.754 |
| | | | Hasta: Confluencia Río Cruces y Río Calle Calle | 5.590.372 | 648.860 |
| Río San Pedro | RSP | RSP | De: Desahue Lago Riñihue | 5.595.015 | 716.287 |
| | | | Hasta: Antihue | 5.592.061 | 674.754 |

| Niveles de Calidad Ambiental por Áreas de Vigilancia | Para cada Área de Vigilancia identificada, se ha asignado un nivel de calidad ambiental para cada uno de los parámetros normados. Los valores máximos y mínimos están referidos a concentraciones o unidades totales, con la excepción de Aluminio y Hierro que corresponden a la fracción disuelta en el área de Vigilancia RC IV. | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | ÁREAS DE VIGILANCIA | | | | | | | | | | |
| | N° | Elemento o compuesto | Unidad | RSP | RCC | RV | RC I | RC II | RC III | RC IV | SNCA |
| | 1 | pH | - | 6,5-8,0 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,0-7,5 | 6,5-8,0 | 6,5-8,0 | 6,5-8,0 | 6,5-8,0 |
| | 2 | Oxígeno disuelto | mg/L | > 8,3 | > 8,9 | > 8 | > 9,4 | > 8,8 | > 9,7 | > 8,5 | > 8,5 |
| | 3 | Conductividad eléctrica | µS/cm | 100 | 100 | - | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| | 4 | Sulfato | mg/L | - | - | - | - | 3 | 7 | 7,8 | - |
| | 5 | Sodio | mg/L | 4,6 | 4,6 | - | 4,4 | 4,8 | 8,3 | 7,9 | - |
| | 6 | Cloruro | mg/L | 5,3 | 7,1 | - | 6,4 | 5,6 | 7,6 | 8,1 | - |
| | 7 | Calcio | mg/L | 6,9 | 7,7 | - | 5,1 | 4,4 | 3,9 | - | - |
| | 8 | Magnesio | mg/L | 4,7 | 1,5 | - | 1,9 | 1,9 | 1,8 | - | - |
| | 9 | Potasio | mg/L | 2,6 | 1,8 | - | 0,75 | 2,1 | 2,2 | - | - |
| | 10 | Aluminio | mg/L | 0,19 | 0,36 | 0,47 | 0,44 | 0,39 | 0,5 | 0,08 * | 0,22 |
| | 11 | Cobre | mg/L | - | - | 0,02 | 0,02 | - | 0,02 | - | 0,03 |
| | 12 | Cromo | mg/L | - | 0,013 | 0,02 | - | - | - | - | - |
| | 13 | Hierro | mg/L | 0,1 | 0,19 | 0,41 | 0,4 | 0,5 | 0,4 | 0,14* | 0,39 |
| | 14 | Manganeso | mg/L | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,8 |
| 15 | Zinc | mg/L | 0,02 | 0,014 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,018 | 0,01 | 0,04 | |
| 16 | Nitrato | mg/L | 0,08 | 0,1 | 0,19 | 0,2 | 0,19 | 0,2 | 0,5 | - | |
| 17 | Fosfato | mg/L | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | - | - | |

* Referido al valor de la fracción disuelta

Dentro del plazo de 60 días hábiles, contados desde la presente publicación cualquier persona podrá formular observaciones al presente anteproyecto. Dichas observaciones deberán ser presentadas, por escrito, en la Secretaría Regional Ministerial correspondiente al domicilio del interesado.

El texto completo del presente anteproyecto puede ser consultado en el sitio electrónico del Ministerio del Medio Ambiente: www.mma.gob.cl.

PODER JUDICIAL

CONCURSOS

Corte de Apelaciones de Iquique, Juzgado de Familia de Iquique.- Por declararse desierto en su llamado anterior, llámase a concurso externo, por el término de diez días contados desde la publicación de este aviso en el Diario Oficial, para proveer el cargo de Consejero Técnico, perteneciente a la Primera Categoría de la Sexta Serie del Escalafón Secundario del Poder Judicial, Grado IX de la Escala de Sueldos de los Miembros del Consejo Técnico, vacante por jubilación de don Héctor Feliciano Dinamarca Barraza.

Los interesados deben acreditar el cumplimiento de los requisitos legales. Mayor información disponible en www.poderjudicial.cl.- Juez Presidente.

Corte de Apelaciones de Antofagasta.- Se proroga llamado a concurso, por el término de diez días contados desde la publicación de este aviso en el Diario Oficial, para proveer el cargo de Juez del Juzgado de Familia de Antofagasta, perteneciente a la Tercera Categoría del Escalafón Primario del Poder Judicial, Grado V de la Escala de Sueldos del Personal Superior, vacante por promoción de doña Katherine Nanette González Butcher.

Rol Administrativo N°136-2012.

Los interesados deben acreditar el cumplimiento de los requisitos legales. Mayor información disponible en www.poderjudicial.cl.- Claudia Campusano Reinike, Secretaria.

Corte de Apelaciones de Valparaíso.- Llámase a concurso, por el término de diez días contados desde la publicación de este aviso en el Diario Oficial, para proveer el cargo de Secretario del 1° Juzgado de Letras de San Felipe, perteneciente a la Sexta Categoría del Escalafón Primario del Poder Judicial, Grado VIII de la Escala de Sueldos del Personal Superior, vacante por promoción de don Cristián Manuel Cáceres Castro.