



ORD.: N° **782** /

ANT.: No hay.

MAT.: Solicita lo que indica.

COPIAPO, **20 NOV. 2012**

**DE: SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE ATACAMA**

**A : SR. PEDRO NAVARRETE UGARTE
JEFE DEPARTAMENTO DE ASUNTOS HÍDRICOS
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

Junto con saludar a Ud., tengo a bien manifestar mi preocupación en cuanto a la asignación presupuestaria 2013 para el programa de "Asuntos Hídricos", dado que el día jueves 15 de noviembre de 2012, por medio de presentación de un profesional de división de presupuesto, se evidencio un déficit de recursos para los programas asociados a dicha materia en las diferentes regiones.

Al respecto tengo a bien señalarle algunos antecedentes relevantes a tomar en cuenta cuando se priorice la distribución de presupuestos regionales desde vuestro departamento.

Cabe señalar que la región de Atacama vive un preocupante déficit Hídrico que afecta a las actividades productivas, el acceso al agua potable de la población y de diversos ecosistemas de gran fragilidad. Dado lo anterior existe una gran carga de requerimientos a esta SEREMI del Medio Ambiente en materias de denuncias ambientales asociadas a recurso Hídrico, que si bien son derivadas a los servicios competentes, es fundamental poder contar con recursos ante situaciones que requieran apoyo en terreno. Complementariamente se debe apoyar las diversas medidas tomadas desde el Gobierno Regional tal como la generación de materiales en el marco del uso eficiente del recurso hídrico y la conservación de ecosistemas relevantes.

Durante el presente año se ha reactivado el trabajo en torno al Anteproyecto de Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco. En dicho sentido se han desarrollado campañas de monitoreo Físico - Químico, monitoreo biológico y recopilación de antecedentes en el marco del apoyo a la elaboración del AGIES. Por su parte el Departamento de Estudios Estratégicos tiene priorizado la elaboración del AGIES durante el año 2013, por lo que se deberá mantener un apoyo desde la región tanto a nivel de revisión de informes, consultorías y trabajo en terreno.

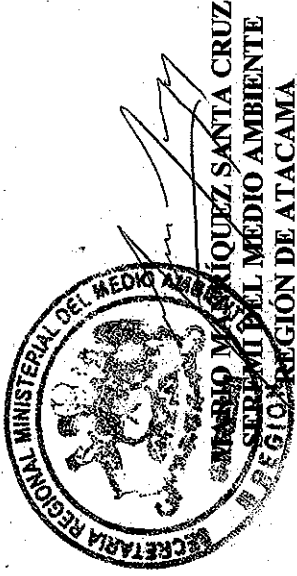
00947

Actualmente existe una gran cantidad de proyectos en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), de los cuales se destacan proyectos mineros que requieren ser evaluados en la variable Hídrica, por lo que son requeridos tiempos por parte del profesional encargado de asuntos Hídricos para la adecuada evaluación ambiental.

Finalmente señalar que en dichas materias se desempeña el Profesional Sr. Alvaro Parra V. quien requerirá de un presupuesto mínimo para mantener los diversos requerimientos asociados a la temática Hídrica en la Región de Atacama.

Por lo anteriormente expuesto solicito tener en consideración los antecedentes señalados y reevaluar la asignación presupuestaria para el programa de recursos Hídricos de esta SEREMI del Medio Ambiente.

Agradeciendo su buena acogida, se despide
atentamente de Ud.,



MMSC/ETN/APV/ogr
DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- Archivo.

00948



ORD.: N°

198

ANT.: No hay.

MAT.: Solicita lo que indica.

COPIAPO, 09 ABR. 2013

**DE: SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE ATACAMA**

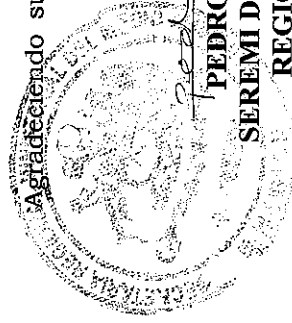
**A : SR. PEDRO NAVARRETE UGARTE
JEFE DEPARTAMENTO DE ASUNTOS HÍDRICOS
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

Junto con saludar a Ud., tengo a bien manifestar mi preocupación en cuanto a conocer formalmente el estado actual del proceso de elaboración de la **"Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco"**. Cabe señalar que según la última información recibida desde el Nivel Central, se tiene contemplado para el presente año la elaboración del Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES) por parte del Departamento de Economía Ambiental, al igual que la revisión del Anteproyecto de Norma por parte de nuestro departamento.

Dada la actual situación de los recursos hídricos de la Región de Atacama, sumado a la gran cantidad de consultas ciudadanas respecto al estado del proceso, es que se hace fundamental conocer las fechas e hitos esperados en el proceso de dictación de la Norma.

Para las gestiones de esta SEREMI en materia Hídrica es relevante avanzar en dicho proceso, por lo que se está generando una serie de proyectos para postular a fuentes de financiamiento, con el fin de tener mayor información para la elaboración del Programa de vigilancia, tal como mejorar la futura red de observación, generar data de parámetros anexos a los señalados en el proceso normativo, además de la incorporación de bioindicadores en el ámbito de control de la calidad de las aguas.

de Ud.,



**PEDRO LAGOS CHARME
SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE ATACAMA**

PLC/HN/APV/ogr
DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- Archivo.

00949

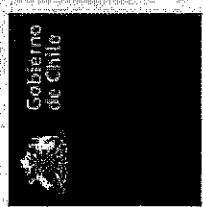
Alvaro Daniel Parra Valdivia

De: Pedro Lagos <plagos@mma.gob.cl>
Enviado el: jueves, 18 de abril de 2013 16:31
Para: 'Pedro Navarrete Ugarte'
CC: 'Leonel Gerardo Sierralta Jara'; 'Hernan Latuz Abarzua'; 'Elizabeth Juarez'; 'Alvaro Parra'
Asunto: RE: NSCA Huasco - ORD 198 de 9/4/2013 Seremi Región de Atacama

Estimado Pedro,

Muchas gracias por tu pronta respuesta. Copio en este correo a Elizabeth Juárez y a Álvaro Parra, los profesionales encargados de este Seremi.

Saludos



PEDRO LAGOS C.
Seremi
SEREMI del Medio Ambiente
Región de Atacama

www.mma.gob.cl (56-52) 237036

De: Pedro Navarrete Ugarte [<mailto:PNavarrete@mma.gob.cl>]
Enviado el: jueves, 18 de abril de 2013 7:52
Para: Pedro Lagos Charne
CC: Leonel Gerardo Sierralta Jara; Hernan Latuz Abarzua
Asunto: NSCA Huasco - ORD 198 de 9/4/2013 Seremi Región de Atacama

Estimado Pedro,

En relación con lo planteado en el Oficio del Asunto, en el que manifiestas tu preocupación en cuanto a conocer formalmente el estado actual del proceso de elaboración de la "Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco", en atención a la cual requiere conocer las fechas e hitos esperados para estar en condiciones de responder a la gran cantidad de consultas ciudadanas respecto al estado del proceso, te informo como sigue:

1. La referida NSCA ha sido priorizada para gestionarla en el segundo semestre del año en curso. Como es de tu conocimiento, esta gestión fue iniciada el año 2006 y, por razones que desconozco, llegó a la etapa de Anteproyecto sometido a Consulta Pública.
2. Las etapas a desarrollar son: a) análisis y mejoramiento/simplificación del AO; b) elaborar AGIES; c) Consejo Consultivo; d) Consejo de Ministros para la Sustentabilidad; e) Firma del Presidente y Contraloría.
3. Contando con la experiencia y elementos técnicos desarrollados con la gestión que estamos desarrollando en las cuencas del Biobío, Valdivia y Maipo, creemos que podría llegar a presentarse el Proyecto Definitivo al Consejo Consultivo concluyéndose la gestión dentro del primer semestre de 2014.

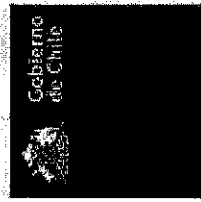
Nos parece muy pertinente tu preocupación y espero haberte dado respuestas. Resulta también muy pertinente y adecuado tomar iniciativas para generar proyectos para postular a fuentes de financiamiento con el fin de tener mayor información para la elaboración del Programa de Vigilancia. Sobre este particular, te solicito instruyas al Profesional encargado para que se mantenga estrechamente coordinado con el profesional de este Depto. Ingeniero Hernán Latuz, a quien solicitaré se haga cargo de la gestión a desarrollar sobre esta NSCA.

Te mantendré informado directamente sobre este particular.

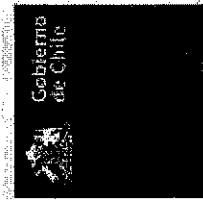
00350

Sin perjuicio de la respuesta anterior, me encuentro a tu disposición para lo que estimes en torno a este particular.

Saludos cordiales,

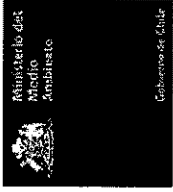


PEDRO NAVARRETE U.
Jefe Depto. de Asuntos Hídricos
División de Recursos Naturales,
Residuos y Evaluación de Riesgos
Ministerio del Medio Ambiente
www.mma.gob.cl (56-2) 2405664



PEDRO NAVARRETE U.
Jefe Depto. de Asuntos Hídricos
División de Recursos Naturales,
Residuos y Evaluación de Riesgos
Ministerio del Medio Ambiente
www.mma.gob.cl (56-2) 2405664

00951



ORD.: N° **234**

ANT.: No hay.

MAT.: Solicita lo que indica.

COPIAPO, 28 ABR. 2014

DE: SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE REGIÓN DE ATACAMA

**A : SRA. ALEJANDRA FIGUEROA FERNANDEZ
JEFA DIVISIÓN RECURSOS NATURALES, RESIDUOS Y EVALUACIÓN DE
RIESGO, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

Junto con saludar a Ud., tengo a bien manifestar mi preocupación en cuanto a conocer formalmente el estado de priorización del proceso de elaboración del **“Ante Proyecto de Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco”**. Se desea conocer si existe una metodología clara respecto a cómo se realizará la priorización de normas a trabajar a nivel nacional o macrozonal, la revisión del Ante proyecto de Norma Secundaria desde nivel central o regional y cuando es factible la realización del Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES) por parte del Departamento de Economía Ambiental.

Cabe señalar que esta SEREMI del Medio Ambiente durante los últimos 3 años ha recolectado y apoyado diversos estudios asociados a mejorar la información de Calidad del recurso Hídrico en la cuenca del Río Huasco, a la espera de que nivel central priorice el proceso normativo. La cuenca del río Huasco se destaca por poseer una data histórica importante, asociada a estudios públicos, público-privados y privados asociados específicamente al sector minero en la parte alta de la cuenca.

Es opinión de esta SEREMI que la cuenca del río Huasco cuenta con información adecuada para avanzar en la revisión y elaboración del AGIES, por lo que se hace fundamental evaluar la posibilidad de priorizar este proceso normativo por parte de los Departamentos de Asuntos Hídricos y Economía Ambiental de la Subsecretaría del Medio Ambiente. Entre los estudios asociados a dicho proceso se destacan los siguientes:

00952

- PROYECTO “DESARROLLO DE UN MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL PARA EL RESGUARDO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LOS VALLES DE HUASCO, LIMARÍ Y CHOAPA”. INIA - INNOVA CORFO, 2006 – 2009.
- CARACTERIZACIÓN FÍSICO – QUÍMICA DEL RÍO HUASCO ÁREAS DE VIGILANCIA ANTEPROYECTO NORMA AGUA SUPERFICIAL CUENCA RÍO HUASCO. UDA 2009.
- APLICACIÓN RED DE MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA EN LA CUENCA DEL RÍO HUASCO Y SUS AFLUENTES”. INIA - JVRH, 2009 – 2010.
- “EVALUACIÓN HIDROGEOLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO, CON ÉNFASIS EN LA CUANTIFICACIÓN Y DINÁMICA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEOS”, UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE Y SERNAGEOMIN, 2010.
- CARACTERIZACIÓN FÍSICO – QUÍMICA DEL RÍO HUASCO ÁREAS DE VIGILANCIA ANTEPROYECTO NORMA AGUA SUPERFICIAL CUENCA RÍO HUASCO. UDA 2010.
- CARACTERIZACIÓN FÍSICO – QUÍMICA DEL RÍO HUASCO ÁREAS DE VIGILANCIA ANTEPROYECTO NORMA AGUA SUPERFICIAL CUENCA RÍO HUASCO. ANAM 2011.
- MODELO PARA LA GESTIÓN HÍDRICA DE LA CUENCA DE HUASCO: EVALUACIÓN DE CAUDAL AMBIENTAL Y VALORACIÓN DE SERVICIOS HIDROLÓGICOS: CAUDAL AMBIENTAL. CAZALAC, 2011.
- DIAGNÓSTICO, INVENTARIO DE EMISIONES Y MONITOREO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO. ALGORITMOS - MMA, FEBRERO, 2013.
- INFORME – PROGRAMA DE MONITOREO DE AGUAS JULIO 2008 A JUNIO 2009 - PROYECTO PASCUA-LAMA. PROUST CONSULTORES.
- INFORME – PROGRAMA DE MONITOREO DE AGUAS JULIO 2009 A JUNIO 2010 - PROYECTO PASCUA-LAMA. PROUST CONSULTORES.
- INFORME – PROGRAMA DE MONITOREO DE AGUAS JULIO 2010 A JUNIO 2011 - PROYECTO PASCUA-LAMA. PROUST CONSULTORES.
- INFORME – PROGRAMA DE MONITOREO DE AGUAS JULIO 2011 A JUNIO 2012 - PROYECTO PASCUA-LAMA. PROUST CONSULTORES.



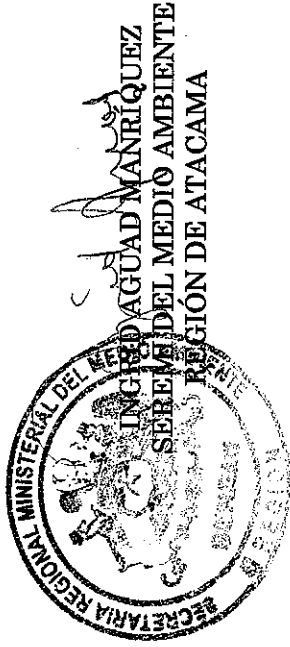
- LÍNEA BASE ACTUALIZADA DE CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL – PROYECTO PASCUA-LAMA. COMPAÑÍA MINERA NEVADA SPA. 2013.

Dada la actual situación de los recursos hídricos de la Región de Atacama, sumado a la gran cantidad de consultas ciudadanas respecto al estado del proceso, es que se hace fundamental conocer las fechas e hitos esperados en el proceso de dictación de la Norma.

Para las gestiones de esta SEREMI en materia Hídrica es relevante avanzar en dicho proceso, por lo que se está generando una serie de proyectos para postular a fuentes de financiamiento, con el fin de tener mayor información para la elaboración del Programa de vigilancia, tal como mejorar la futura red de observación, generar data de parámetros anexos a los señalados en el proceso normativo, además de la incorporación de bioindicadores en el ámbito de control de la calidad de las aguas.

Finalmente señalar que en los últimos 3 años ha existido una eliminación de presupuesto para el departamento de Asuntos Hídricos Regional, por lo que no se ha podido dar continuidad a los monitoreos de calidad de agua realizados en temporadas anteriores, por lo que se espera que en el próximo proceso presupuestario se logren gestionar recursos para dar continuidad a dicho trabajo.

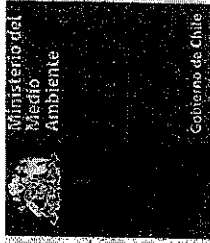
de Ud.,
Agradeciendo su buena acogida, se despide atentamente



IAM/APV/apv
DISTRIBUCIÓN:

- Destinatario
- C.i. Sr. Rodrigo Pizarro Gariazzo. Jefe División de Información y Economía Ambiental MMA.
- C.i. Sra. Paula Díaz Palma. Jefa Departamento de Recursos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos MMA.
- Archivo.

00954



División de Recursos Naturales y Biodiversidad
Ministerio del Medio Ambiente

MEMORANDUM N°77 /2015

DE : Paula Díaz Palma
Jefa Departamento de Recursos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos

A : Sandra Briceño Pérez
Jefa Departamento de Economía Ambiental

MAT : Listado Normas Priorizadas para año 2016 y antecedentes de actividades en desarrollo.

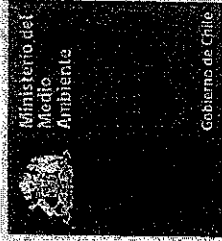
ANT : Memo N° 031/2015

FECHA : 20 de Marzo 2015

Junto con saludar y en respuesta a su solicitud de información descrito en el ANT., le comunico que durante el año 2016 estaremos terminando los procesos de NSCA iniciados el presente año, para las cuencas de los Ríos Huasco, Elqui y Mataquito. Más abajo listo los levantamientos de información solicitados referidos a los procesos antes mencionados. Respecto de los procesos a iniciarse en el año 2016, el Departamento de Recursos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos está en consulta (mediante un cuestionario que aporte datos objetivos) con las regiones que tienen normas priorizadas en la Tabla Pública de Normas Hídricas, con el objeto de evaluar según criterios de calidad de información, presiones y amenazas y capacidad técnica localmente instalada, cuales NSCA priorizará en dicho período. Este proceso de consulta está próximo a terminar, por lo que le comunicaré oportunamente la priorización para el año 2016.

Detalle de Licitaciones 2014-2015 para levantada respecto de las NSCA priorizadas años 2015-2016:

1. "ESTUDIO MONITOREO Y ACTUALIZACIÓN DE ANTECEDENTES TÉCNICOS PARA DESARROLLAR NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES EN LA CUENCA DEL RÍO HUASCO, REGIÓN DE ATACAMA. LIC. 2015
2. "ACTUALIZACIÓN DE ANTECEDENTES TÉCNICOS PARA DESARROLLAR NORMA SECUNDARIA DE CALIDAD PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES EN LA CUENCA DEL MATAQUITO, REGIÓN DEL MAULE". LIC 2015
3. RED DE MONITOREO AMBIENTAL DE SISTEMAS ACUÁTICOS COSTEROS Y ANDINOS DE CHILE. (NIVEL CENTRAL) LIC. 2014-2015.
4. RED DE MONITOREO AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE CHILE: INSUMO PARA PLATAFORMA DE HUMEDALES DE CHILE (NIVEL CENTRAL) LIC. 2015-2018



**División de Recursos Naturales y Biodiversidad
Ministerio del Medio Ambiente**

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,


PAULA ANDREA DÍAZ PALMA

**JEFA DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS Y ECOSISTEMAS ACUÁTICOS
DIVISION DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD**

PDP/cph

C.C: Archivo División Recursos Naturales y Biodiversidad

SEARCHED
SERIALS
04 MAY 2015

A: Según distribución

Fecha: 20 de abril 2015

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 70 letra x) de la ley 19.300, Sobre Bases Generales del Medio Ambiente, al Ministerio le corresponderá crear y presidir comités y subcomités operativos formados por representantes de los ministerios, servicios y demás organismos competentes para el estudio, consulta, análisis, comunicación y coordinación en determinadas materias relativas al medio ambiente.

El Reglamento Para la Dictación de Normas de Calidad Ambiental y de Emisión, (D.S. N°38, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, D.O. 22.07.2013) y el Reglamento Para la Dictación de Planes de Prevención y de Descontaminación (D.S.N°39, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, D.O. 22.07.2013) se refieren al tema en forma similar con las debidas diferencias.

De lo dispuesto en ambos reglamentos, es posible concluir las siguientes reglas sobre la constitución, rol y funcionamiento de los comités operativos y ampliados que intervienen en la elaboración de planes de prevención y de descontaminación y de las normas de calidad ambiental y de emisión.

1. Comités operativos:

1.1. Creación:

1.1.1. La creación de un comité operativo es **obligatoria** en el caso de la elaboración de las normas de calidad ambiental y de emisión y **facultativa** en el caso de los planes de prevención y de descontaminación.

1.1.2. La creación del comité operativo en ambos casos se materializa mediante resolución exenta del Ministro del Medio Ambiente.

1.2. Integración:

1.2.1. En el caso de las normas de calidad ambiental y de emisión, los integrantes deben ser representantes de ministerios o servicios públicos que tengan competencia en la materia a normar.

1.2.2. En el caso de los planes los integrantes deben ser representantes de ministerios o servicios públicos que tengan competencia según el tipo de plan y fuentes emisoras presentes en el área.

1.2.3. El comité deberá estar siempre integrado por el Ministro del Medio Ambiente, o por quien lo represente en dicho comité.

1.3. Designación

1.3.1. Para designar a un integrante del comité el Ministro oficiará previamente al organismo público respectivo solicitando su participación y la designación de un representante y su suplente.

1.3.2. Con los oficios recibidos se procederá a dictar la resolución de constitución del comité operativo.

1.4. Rol

1.4.1. El comité operativo estará a cargo de la coordinación de los organismos públicos con competencia en la materia a normar, debiendo elaborar las propuestas de anteproyecto y proyecto definitivo respectivos. En el caso que se constituya el comité ampliado, le corresponderá proponer sus integrantes.

1.5. Funcionamiento

1.5.1. La resolución que crea el comité operativo puede establecer reglas para el funcionamiento del comité, si ello no ocurre las fijará el comité en la primera sesión. Los comités operativos deberán sesionar en la fecha y lugar que establezca el Ministro o su representante en el comité, debiendo citarse a los demás integrantes con la debida anticipación. La citación que se haga por oficio deberá ser suscrita por el Ministro. La citación por correo electrónico podrá ser enviada por el representante del Ministro en el comité.

1.5.2. El Ministro o quien lo represente, presidirá y coordinará el comité y deberá levantar acta de lo tratado en cada sesión, de los acuerdos adoptados y de votos u opiniones disidentes. La resolución que crea el comité podrá señalar el representante del Ministro en el comité, o bien será comunicado mediante oficio a sus integrantes.

2. Comités Ampliado:

2.1. Creación:

2.1.1. La creación de un comité ampliado es facultativa.

2.1.2. La creación del comité ampliado se materializa mediante resolución exenta del Ministro del Medio Ambiente.

00959

2.2. Integración:

2.2.1. El comité ampliado estará integrado por los miembros del comité operativo, y personas naturales o jurídicas ajenas a la Administración del Estado.

2.3. Designación

2.3.1. Los integrantes del comité ampliado deberán ser propuestos por el comité operativo. Con la propuesta del comité operativo, el Ministro oficiará a los nominados solicitando su participación, y en caso de tratarse de una persona jurídica le solicitará la designación de un representante y su suplente.

2.3.2. Con las aceptaciones del cargo se procederá a dictar la resolución de constitución del comité ampliado.

2.4. Rol

2.4.1. El comité ampliado tendrá por función colaborar con el comité operativo en la elaboración de las propuestas de anteproyecto y proyecto definitivo respectivos, mediante la formulación de opiniones, sugerencias y observaciones.

2.5. Funcionamiento

2.5.1. La resolución que crea el comité ampliado podrá establecer reglas para el funcionamiento del comité, si ello no ocurre las fijará el comité en la primera sesión. El comité ampliado deberá sesionar en la fecha y lugar que establezca el Ministro o su representante en el comité, debiendo citarse a los integrantes con la debida anticipación. La citación que se haga por oficio deberá ser suscrita por el Ministro. La citación por correo electrónico podrá ser enviada por el representante del Ministro en el comité.

2.5.2. El Ministro o quien lo represente, presidirá y coordinará el comité y deberá levantar acta de lo tratado en cada sesión, de los acuerdos adoptados y de votos u opiniones disidentes. La resolución que crea el

00960

comité ampliado podrá disponer que quien represente al Ministro en el comité operativo lo represente también en el ampliado.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.



JORGE CASH SÁEZ
JEFE DE DIVISION JURIDICA

CRE

Distribución:

- SEREMIS (15)
- División de Calidad del Aire y Cambio Climático
- Departamento de Asuntos Hídricos.

CC.

- Gabinete Subsecretario
- Auditoria Interna
- Archivo

Me. 6.692/2015

00981



BO CORRESP

EL MEDIO AMBIENTE

22 JUN. 2015

NIVONº 645

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE
DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

MEMORÁNDUM Nº 0148/2015

DE : Sra. Alejandra Figueroa Fernández
Jefa División de Recursos Naturales y Biodiversidad

A : Sra. Ingrid Aguad Manríquez
SEREMI Región de Atacama

MAT. : Directrices Ámbitos de Trabajo de nuestra División: Proceso de Elaboración
NSCA Aguas Superficiales del Río Huasco y Programa de Financiamiento
AMCP-MU Atacama.

FECHA : 16 de junio de 2015

A través del presente y junto con saludarla, me dirijo a usted con el objeto de relevar y entregar directrices en dos ámbitos de trabajo de esta División:

1. Primero, en función del diagnóstico realizado a nivel nacional a través del cuestionario de normas (noviembre de 2014), se consideró necesario retomar el proceso de elaboración Normas Secundarias de Calidad Ambiental (NSCA) de las Aguas Superficiales del Río Huasco, para lo cual y a través de este memo se notifica a usted el inicio de dicho proceso.

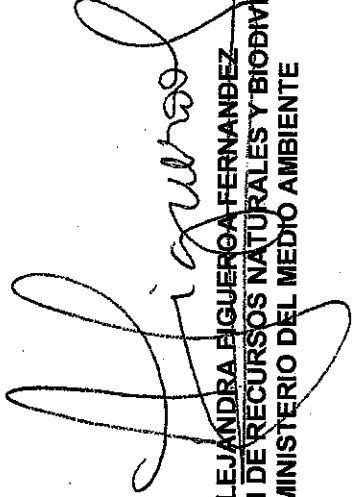
Respecto a esta materia la División Jurídica y el Departamento de Economía Ambiental están comenzando a trabajar en los requerimientos de información necesarios para retomar el proceso antes mencionado, cuyo último acto administrativo correspondió al inicio del anteproyecto de norma (Resolución Exenta N° 700 de 01 julio de 1999, de la CONAMA). La División Jurídica comunicará a usted oportunamente el mecanismo por el cual se debe retomar el proceso de proyecto definitivo de la NSCA del Río Huasco. Al respecto ya se ha tomado contacto con el profesional Sr. Alvaro Parra, quien solicitó formalizar a través de esta comunicación el inicio del proceso ante vuestra Seremía.

2. Segundo, y en lo relativo a los fondos regionales (FNDR) "Programa de Financiamiento para el AMCP-MU Isla Grande de Atacama", es preciso relevar el alto carácter estratégico que dicho programa tiene para los efectos de consolidar una institucionalidad que se encuentra en formulación, y que tiene relación con el modelo de gestión y financiamiento de las áreas marinas y costeras protegidas de múltiples usos (AMCP-MU). La necesidad de abordar decididamente dicho proyecto desde vuestra región, permitirá obtener lecciones y aportes al proceso de fortalecimiento regulatorio de dicha figura. Es por eso, que requerimos de vuestra Secretaría Regional Ministerial un apoyo activo a la gestión de dicho programa para agilizar los procesos que el equipo coordinador regional en conjunto con DIPLADE acuerden para la ejecución del programa. Asimismo, y con el objeto de apoyar de la mejor manera posible a la

00962

SEREMI del Medio Ambiente, región de Atacama, hemos puesto a su disposición nuestro equipo de trabajo, específicamente del Depto. de Áreas Protegidas para reforzar y agilizar todas las gestiones que sea necesario realizar en el marco del programa, tales como; gestión de términos de referencia y gestiones ante instituciones y servicios públicos que sean requeridos. El nombre de la profesional del Departamento de Áreas Protegidas, es Beatriz Ramírez Miranda, quien actuará como contraparte técnica desde el Nivel Central.

Saluda atentamente a usted,


ALEJANDRA FIGUEROA FERNANDEZ
JEFA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE


DEA/PDP/ijj

c.c.: Arch. División Recursos Naturales y Biodiversidad

00963



División de Recursos Naturales y Biodiversidad
Ministerio del Medio Ambiente

MEMORANDUM Nº172/2015

DE : Sra. Alejandra Figueroa Fernandez
Jefa División Recursos Naturales y Biodiversidad

A : Sr. Jorge Cash Saez
Jefe de División Jurídica

MAT. : Solicita designe profesional para elaborar Resolución Inicio Anteproyecto NSCA Río Huasco

FECHA : 22 de Julio 2015

Junto con saludar y en vista que esta División, a través de su Departamento de Recursos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos, ha resuelto retomar el proceso de elaboración de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) del Río Huasco, es que solicito a usted designe un profesional de su División, para que comience las gestiones necesarias de manera de retrotraer el proceso y evacuar una nueva Resolución de Inicio de Anteproyecto de NSCA de este cauce. Solicito a usted además, que dicho profesional tome contacto con el encargado regional de la Norma, Sr. Alvaro Parra para dar cumplimiento a la planificación del proceso, de acuerdo con el DS N° 38/12.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,


ALEJANDRA FIGUEROA FERNÁNDEZ
JEFA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

PDP/cph

C.C: - Archivo División Recursos Naturales y Biodiversidad
-SEREMI Región de Atacama, Sra. Ingrid Aguad M.

Teatinos 258, Santiago Centro
Fono: (56-2) 240 5600
mma.gob.cl

00964



ORD.: Nº 277

ANT.: Memorandum N°0148/2015 División de Recursos Naturales y Biodiversidad.

MAT.: Envía propuesta de Carta Gantt y consulta por plan de trabajo conjunto en el marco de proceso de elaboración NSCA Aguas Superficiales río Huasco.

COPIAPÓ, **23 JUL. 2015**

DE: INGRID AGUAD MANRÍQUEZ
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGION DE ATACAMA

A : ALEJANDRA FIGUEROA FERNÁNDEZ
JEFA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

Junto con saludar a Ud., tengo a bien señalar los siguientes puntos respecto a la reactivación de la "Norma Secundaria de Calidad Ambiental para la protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco", en cuanto a la planificación de esta SEREMI del Medio Ambiente y los requerimientos de instrucciones y fechas para llevar a buen fin dicho proceso:

1. El proceso normativo tiene una historia de trabajo desde el año 2005. El 21 de abril de 2005, el Consejo Directivo de CONAMA, aprobó el décimo Programa Priorizado de Normas Ambientales 2005/2006 de Dictación de Normas de Calidad Ambiental y de Emisión.

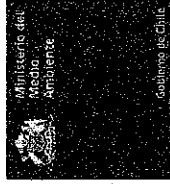
El 17 de abril de 2008 el Director Ejecutivo de CONAMA firma la **Res Ex. N°1.238, Aprueba Ante proyecto de Norma.**

El anteproyecto de la NSCA de las aguas continentales superficiales de la cuenca del río Huasco, se publicó en el diario oficial el día 2 de mayo del 2008 y la **Consulta pública se realizó a partir del día siguiente hasta el 29 de julio de 2008.**

En este último punto es que dicho proceso quedo a la espera de ser priorizado para la elaboración del Análisis General de Impacto Económico y Social (AGIES).

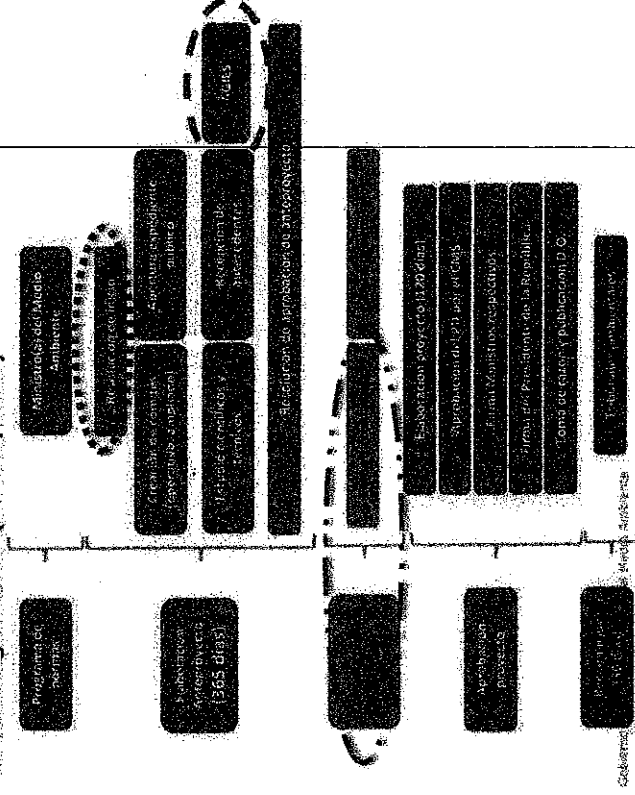
2. Considerando que el proceso está detenido desde el año 2008 desde la elaboración del ante proyecto, se debe definir sobre la necesidad jurídica – técnica de retrotraer el proceso a su inicio. Dicho acto administrativo deberá contemplar, anular la Res Ex. N°1.238/2008 y a su vez iniciar nuevamente dicho proceso. Cabe señalar que en reunión telefónica efectuada el jueves 11 de junio del presente año, en donde participaron profesionales de Asuntos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos, Economía Ambiental y División de Jurídica, coordinada por la Jefa de Asuntos Hídricos, el profesional de Jurídica, Artemio Aguilar, señaló que el proceso normativo debe ser retrotraído dada su antigüedad. LO mismo ha ocurrido con otras NSCA, tales como las del Río Aconcagua. Al respecto se acordó que el Departamento de Asuntos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos, formalice las consultas a la división de Jurídica, con el fin de determinar hasta qué punto del proceso se debe retrotraer (inicio o algún hito en particular), el tipo de resolución, reactivación de comités, entre otros temas.

00965



3. Asimismo, se debe señalar que esta SEREMI del Medio Ambiente no está en conocimiento de algún instructivo o indicación asociada a los criterios para determinar si es requerido retrotraer un proceso de elaboración de norma secundaria, por lo que sería pertinente que la División Jurídica pueda dar instrucciones, con el fin de realizar una planificación acorde a la necesidad de retrotraer el proceso.
4. Respecto a la elaboración del AGIES, esta SEREMI del Medio Ambiente no ha recibido formalmente una planificación por parte del Departamento de Economía Ambiental, toda vez que se deben terminar otras iniciativas que dicho departamento ya está elaborando en el presente año. No obstante, se podría esperar que se inicie dicho trabajo a mediados del año 2016, lo cual, entiendo, está supeditado a los avances previos del anteproyecto y los insumos necesarios que se requieren para construir dicho AGIES. .
5. Se deberá considerar que el retrotraer el proceso normativo significaría la revisión de una línea base extendida, considerando nuevos estudios públicos y privados realizados en el periodo 2006 - 2015, además de la data oficial de la Dirección General de Aguas. Se deben tomar en cuenta los nuevos criterios definidos por el departamento de Asuntos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos, asociados a generación de Tablas de Clases de Calidad y si corresponde, la inclusión niveles de riesgo relativo y de parámetros biológicos. Todo lo anterior, mejoraría en gran medida la propuesta de anteproyecto de norma.
6. Complementariamente, retrotraer el proceso normativo requiere generar una nueva PAC propia del proceso de elaboración del nuevo anteproyecto (DS. 38/2012). Se debe realizar un análisis basado en criterios definidos por parte de la División de Jurídica MMA respecto a la necesidad de planificar una Consulta Indígena, considerando los requerimientos del convenio 169 de la OIT. Al respecto se requerirá coordinar el apoyo del departamento de Participación Ciudadana del MMA y de la División de Jurídica MMA en caso de requerir ambos procesos.
7. Gráficamente se observa en la siguiente figura el estado actual del proceso de elaboración de la NSCA río Huasco:

Proceso de dictación de normas Nuevo reglamento (D.S.38/2012)



Caso de retrotraer proceso a resolución de inicio

Situación actual Anteproyecto Res Ex. N°1.238/2008

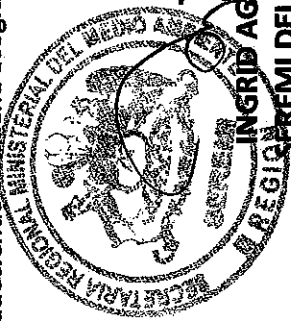
AGIES faltante en ambas alternativas

8. Considerando el nuevo escenario asociado a la necesidad de retrotraer el proceso normativo a su inicio, tengo a bien en presentar una propuesta de actividades que debe ser consensuada entre los Departamentos de Asuntos Hídricos y Ecosistemas Acuáticos, Economía Ambiental y División de Jurídica.

Item	Actividad	2015					2016					2017														
		Agos	Sept	Octu	Novi	Dici	Ener	Febr	Marz	Abril	Mayo	Juní	Julí	Agos	Sept	Octu	Novi	Dici	Ener	Febr	Marz	Abril	Mayo	Juní	Julí	Agos
Análisis Jurídico Legal y Planificación																										
A. Estudios - Análisis Científicos y Técnicos																										
(i) Delimitación de áreas de vigilancia	Análisis Tipología																									
	Análisis Hidrografía																									
	Análisis Usos de Suelo y presiones Hidromorfológicas																									
	Recopilación Inventario de Emisiones																									
	Análisis red de monitoreo histórico																									
	Propuesta de áreas de vigilancia																									
(ii) Selección de parámetros	compilación fuentes de data																									
	clasificación y ordenamiento de datos																									
	Análisis emisión calidad																									
	ranking de los parámetros relevantes																									
(iii) Determinación de niveles de calidad ambiental de cada parámetro	Propuesta preliminar de parámetros																									
	Análisis de datos obtenidos desde la red de monitoreo de parámetros físico químicos																									
	Análisis de niveles de calidad																									
	Análisis Elaboración de tablas de Clases de Calidad																									
	Análisis de Niveles de riesgo relativos																									
(iv) Propuesta de antecedentes técnicos	Propuesta de niveles de Calidad Ambiental																									
B. Resolución de Inicio																										
(i) Resolución que retrotrae proceso																										
(ii) Resolución que inicia proceso Normativo																										
(iii) Reapertura expediente público																										
C. Reactivación Comites																										
(i) Reuniones Comité Operativo																										
(ii) Reuniones Comité Ampliado																										
D. Elaboración AGIES	Según disponibilidad Departamento de Economía Ambiental (sup. trabajo de 5																									
E. Resolución de nuevo Anteproyecto																										
F. Participación Ciudadana																										
(i) PAC Alto del Carmen - Río Carmen																										
(ii) PAC Alto del Carmen - Río Transito																										
(iii) PAC Vallenar																										
(iv) PAC Freirina																										
(v) PAC Huasco																										
G.Consulta Indígena (en caso de ser requerida)																										
(i) CI Alto del Carmen - Río Carmen																										
(ii) C.I Alto del Carmen - Río Transito																										
(iii) C.I Vallenar - Freirina - Huasco																										
H. Elaboración Proyecto Definitivo																										
(i)Elaboración Proyecto																										
(ii) Aprobación del PD por el CMS																										

9. Dada la actual situación de los recursos hídricos de la Región de Atacama, sumado a la gran cantidad de consultas ciudadanas respecto al estado del proceso, es que se hace fundamental conocer las fechas e hitos esperados en el proceso de dictación de la Norma, además de dar instrucciones formales a la región de cómo proceder en cuanto a los puntos señalados anteriormente.

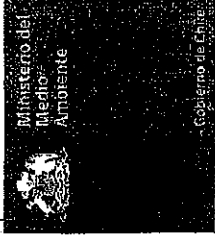
Agradeciendo su buena acogida, se despide atentamente de Ud.,


INGRID AGUAD MANRÍQUEZ
SECRETARÍA REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGIÓN DE ATACAMA

IAM/APV/apv

DISTRIBUCIÓN:

- Destinataria
- Sra. Paula Díaz. Encargada Departamento de Ecosistemas Acuáticos MMA. (c.i)
- Sr. Rodrigo Pizarro Gariazzo. Jefe División de Información y Economía Ambiental. (c.i)
- Jorge Andres Cash Saez. Jefe Division Juridica (c.i)
- Archivos



MEMORÁNDUM D.J. Nº 283/2015

DE: JORGE CASH SAEZ
JEFE DIVISIÓN JURÍDICA

A: ALEJANDRA FIGUEROA FERNÁNDEZ
JEFA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD

MAI.: Designa contraparte NSCA Río Huasco

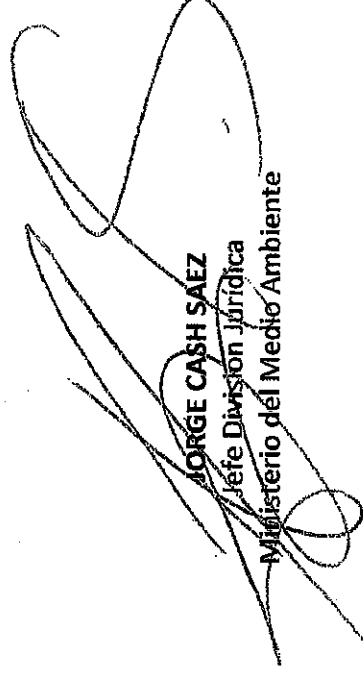
ANT.: Memo N° 172/2015


27 de julio de 2015

En relación al memorándum del ANT., le informo que **Lorna Püschel** será la profesional de esta División encargada de apoyar el proceso de dictación de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental del Río Huasco.

Lo anterior es sin perjuicio de la necesidad de evaluar la pertinencia jurídica de retrotraer el proceso y dictar una nueva resolución de inicio para la elaboración del anteproyecto de norma.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.


JORGE CASH SAEZ
Jefe División Jurídica
Ministerio del Medio Ambiente


LPH
CC.

- Archivo División Jurídica
- SEREMI Región de Atacama

00970

INGENIERÍA DE RESPONDERENCIA

SERIE

FECHA

CORRE

PASO

BIENTE - ATACA

16 SET 2015

1077

Alvaro P.

OF. ORD. N° 153828

ANT.: Su ORD. N° 277/2015 de fecha 23 de Julio 2015.

MAT.: Se pronuncia sobre propuesta de carta Gantt y por plan de trabajo para abordar la NSCA de las aguas superficiales del Río Huasco

SANTIAGO, 10 SEP 2015

A : SR. CESAR ARAYA SALINAS
SECRETARIO REGIONAL MINISTERIAL DEL MEDIO AMBIENTE
REGION DE ATACAMA

DE : SRA. ALEJANDRA FIGUEROA FERNÁNDEZ
JEFA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE


Junto con saludar y en atención a lo solicitado en el Ordinario del Antecedente, en el que se requiere opinión de esta División respecto de diversos temas referidos a la Norma Secundaria de Calidad Ambiental (NSCA) de las Aguas Superficiales del Río Huasco, tengo a bien comunicar a usted lo siguiente:


1. Respecto del proceso NSCA de las Aguas Superficiales del Río Huasco y sus actos administrativos, reiteramos que dicho proceso, interrumpido en el año 2008, ha sido priorizado y retomado por la actual administración (Memorándum N° 148/2015), lo que prontamente será refrendado a través de la publicación del Programa de Regulación Ambiental 2015-2017, que prepara la División Jurídica del MMA.
2. Desde un punto de vista jurídico, los actos administrativos necesarios para retomar dicho proceso, serán consensuados entre esta División y su SEREMI, para lo cual la División Jurídica, designó a la abogada Lorna Pushel H. como encargada de coordinar esta norma (Memorándum N°283/2015). Al respecto, es necesario precisar que, consultada la División Jurídica, no existe a la fecha un instructivo y/o indicación de cómo retrotraer proceso normativo.
3. Respecto de los AGIES, informamos que está en curso la consultoría "Priorización de Servicios Ecosistémicos en el marco de la Norma Secundaria de Calidad de Aguas para la Protección de las Aguas del Río Huasco", cuyo objetivo es insumar antecedentes sociales y económicos para el AGIES de la norma. Esta consultoría está siendo coordinada por el Departamento de Economía Ambiental del MMA. Asimismo, resulta importante precisar que, de acuerdo con el DS N° 38/2012, la elaboración de AGIES forma parte del Anteproyecto de la norma y debe llevarse a cabo al mismo tiempo que los "estudios científicos y técnicos" y la "recepción de antecedentes", por lo que el AGIES no está supeditado a los avances de estos dos últimos sub-procesos.
4. Respecto de la metodología a utilizar en el análisis de la línea de base ambiental para la norma, el Departamento de Conservación de Ecosistemas Acuáticos de esta División, considera primordial incluir en la construcción de tablas de clases, la selección de parámetros y la definición de áreas de vigilancia, el monitoreo biológico y consecuentemente el criterio ecológico, asociado a este tipo de seguimiento ambiental.

5. Respecto de la Consulta Indígena, considerando los criterios del Convenio N° 169 de OIT, la División Jurídica del MMA, se encuentra analizando la pertinencia de dicho procedimiento y su inclusión en las NSCAs.

6. En relación con la Carta Gantt de actividades propuestas para la elaboración de la NSCA, nos parece adecuada la propuesta de su Seremía.

Esperando haber aportado con los antecedentes requeridos, le saluda atentamente,


ALEJANDRA FIGUEROA FERNÁNDEZ
JEFA DE DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y BIODIVERSIDAD
MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

 PDP/cph

C.c. : - Sr. Jorge Cash, Jefe División Jurídica MMA

- Sr. Rodrigo Pizarro, Jefe División Información y Economía Ambiental
- Archivo División de Recursos Naturales y Biodiversidad