

## **INFORME ETAPA DE CONSULTA PÚBLICA**

### **Anteproyecto de Normas Secundarias de Calidad Ambiental de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco**

**16 de noviembre de 2020 al 10 de febrero de 2021**



**Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente**  
**Región de Atacama**

**Marzo 2021**

# INDICE

1.- ANTECEDENTES.....	3
2.- MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN .....	4
3.- RESULTADOS DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN DE LA CONSULTA CIUDADANA .....	5
3.1.- PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA .....	5
3.2.- GESTIÓN DE PRENSA Y MEDIOS DE DIFUSIÓN.....	9
4. PRESENTACIÓN A CONSEJOS CONSULTIVOS .....	9
4.1 CONSEJO CONSULTIVO DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (CCN) .....	9
4.2 CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (CCR) .....	9
5.- OBSERVACIONES RECIBIDAS DURANTE EL PROCESO DE CONSULTA CIUDADANA .....	10
ANEXOS Y MEDIO DE VERIFICACIÓN.....	11
ANEXO N° 1 .....	12
ANEXO N° 2 .....	13
ANEXO N° 3 .....	14
ANEXO N° 4 .....	15
ANEXO N° 5 .....	16
ANEXO N° 6 .....	18
ANEXO N° 7 .....	20
ANEXO N° 8 .....	22
ANEXO N° 9 .....	24
ANEXO N° 10 .....	28
ANEXO N° 11 .....	31
ANEXO N° 12 .....	34
ANEXO N° 13 .....	35



## 1.- ANTECEDENTES

De acuerdo a la Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, corresponde al Ministerio del Medio Ambiente coordinar el proceso de generación de normas secundarias de calidad ambiental, considerando para ello el deber de fomentar y facilitar la participación ciudadana en la elaboración de este instrumento de gestión ambiental.

La consulta pública es considerada un mecanismo de participación ciudadana, formal, público y organizado, que consiste en la implementación de dispositivos que operan como espacios y canales para invitar a la ciudadanía a participar e incorporar sus opiniones para el mejoramiento de la gestión pública. Una vez concluida la etapa de consulta, a continuación, se procede al análisis de las observaciones recibidas, para avanzar con posterioridad a las etapas de aprobación del instrumento definitivo por parte del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad.

Las Normas de Calidad Ambiental y de Emisión se encuentran reguladas por el DS N°38/2012 del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento para la dictación de Normas de Calidad Ambiental Primarias y Secundarias. El Reglamento señala que dentro del plazo de sesenta días hábiles contados desde la publicación del extracto de la resolución que aprueba el Anteproyecto de normas, se desarrollará un proceso de Consulta Pública, el cual, además, considera solicitar la opinión del Consejo Consultivo Nacional y al Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente, que corresponda.

Adicionalmente a la Consulta Pública, indicada en el párrafo anterior, mediante Resolución Exenta N° 024 de 2021, el Ministerio del Medio Ambiente ha resuelto la realización de un proceso de Consulta a Pueblos Indígenas de la Provincia del Huasco

Sin desmedro del plazo de sesenta días hábiles señalado anteriormente, por Resolución Exenta N° 1224 del 9 de noviembre de 2020, del Ministerio del Medio Ambiente, somete a Consulta Pública el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental de la Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco.

Durante esta etapa de Consulta, cualquier persona, natural o jurídica, puede formular observaciones al contenido del Anteproyecto de normas. Dichas observaciones deberán ser presentadas, por escrito, en el Ministerio del Medio Ambiente o en la SEREMI del Medio Ambiente que corresponda, o a través de los mecanismos que el Ministerio disponga para ello. Estas deberán ser acompañadas de los antecedentes en los que se sustentan, especialmente los de naturaleza técnica, científica, social, económica y jurídica.

Posterior a la etapa de Consulta Pública se iniciará la etapa de Análisis de las Observaciones Formuladas, las cuales, junto a los antecedentes contenidos en el expediente, serán considerados en la elaboración del proyecto definitivo de normas.

A continuación, se presenta un resumen de las principales actividades desarrolladas en el marco de la etapa de Consulta Pública del “Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la protección de las aguas continentales superficiales de la cuenca del río Huasco”, iniciativas cuyos objetivos fueron implementar los canales adecuados para la recepción de observaciones ciudadanas; dar a conocer el instrumento en Consulta, y; fomentar la participación informada de la ciudadanía.

## 2.- MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN

El período de Consulta Pública del “**Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental de la Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco**”, en adelante “Anteproyecto de las Normas Secundarias del Río Huasco”, se inició el 16 de noviembre de 2020, día en el que se publica el anteproyecto en el Diario Oficial, concluyendo el día 10 de febrero de 2021, una vez cumplidos los 60 días hábiles que consideró esta etapa (ver Anexo N° 2).

Para el proceso de Consulta, se habilitaron los siguientes canales de recepción de observaciones ciudadanas:

- Oficina de Partes del Ministerio de Medio Ambiente o de las Secretarías Regionales Ministeriales del Medio Ambiente. Para este canal de recepción, las observaciones pudieron entregarse a través de dos vías:
  - Entrega directa en día y horario hábil;
  - Correo postal dirigido a Ministro/a o Secretaria Regional Ministerial del Medio Ambiente Región de Valparaíso, enviado a la dirección del Ministerio o SEREMI y dentro del plazo fijado para la consulta, el cual se verifica con timbre postal.
- Oficina para atención presencial y recepción de documentos, ubicada en la Gobernación Provincial de Huasco, los días martes y jueves de cada semana, en horario de 10:00 a 13:00 horas.
- La plataforma electrónica habilitada (Sistema de Participación Ciudadana <http://consultaciudadanas.mma.gob.cl/>)
- Actividades presenciales y *on line* contempladas en el plan de participación ciudadana, específicamente: Webinar, Casas Abiertas desarrolladas en las comunas de Huasco, Freirina, Vallenar y Alto del Carmen. Además, reuniones presenciales, con aforo limitado, en Huasco, Huasco Bajo y El Pino, de la comuna de Huasco y en la I. Municipalidad de la comuna de Freirina.

Los requisitos para la recepción de observaciones de la persona observante son:

- Ser persona natural o jurídica;
- Realizar sus planteamientos por escrito.
- Indicar el instrumento (norma) a la cual hace referencia.
- Aportar con información de identificación y contacto (El sistema administrará los datos personales conforme a la Ley N° 19.628, sobre protección de la vida privada).
- La persona observante podrá adjuntar antecedentes de naturaleza técnica, científica, social, económica y/o jurídica.
- Las observaciones deberán ser fundadas y referidas al anteproyecto de Plan en consulta, de lo contrario, éstas serán remitidas a la Oficina de Información a la Ciudadanía respectiva.
- Entregarlas durante el periodo de consulta ciudadana definido para el instrumento, en horario hábil para oficina de partes y por vía electrónica, hasta las 23:59 horas del día de cierre del proceso.
- Entregarlas por los canales habilitados para la Consulta.



Por otro lado y dado lo relevante de este proceso, el Ministerio de Medio Ambiente y su Secretaría Regional Ministerial de la Región de Atacama, desarrolló un Plan de participación que consideró una amplia convocatoria para conocer el anteproyecto y participar de las actividades on line (Webinars) mediante plataformas Zooms y Teams en distintos día y horarios, para permitir el acceso de la mayor cantidad de personas posible.

### 3.- RESULTADOS DEL PLAN DE PARTICIPACIÓN DE LA CONSULTA CIUDADANA

#### 3.1.- PROCESO DE CONSULTA PÚBLICA

El proceso de consulta ciudadana es entendido como un proceso formal, público y organizado, que tiene como objeto recibir la opinión de cualquier persona o portadores de interés, del Anteproyecto de las Normas Secundarias del Río Huasco. Considera por parte del Ministerio del Medio Ambiente la implementación de un plan de participación ciudadana, el cual define diversas acciones orientadas a promover el acceso a la información pública y facilitar la participación de la ciudadanía durante esta etapa.

A continuación se detalla el resultado con las principales acciones del plan de participación desarrolladas durante el proceso de consulta del Anteproyecto de las Normas Secundarias del Río Huasco, para las comunas de Huasco, Freirina, Vallenar y Alto del Carmen.

Acciones	Detalle
Publicación de un extracto del Anteproyecto de las Normas anteproyecto en el Diario Oficial	16 de Mayo de 2020
Publicación de un extracto del Anteproyecto de la Normas en el Diario de Circulación Nacional “Las Últimas Noticias”	17 de mayo de 2020
Publicación del anteproyecto íntegro, además de todos los antecedentes vinculados con el proceso de consulta, en plataforma electrónica institucional.	16 de noviembre de 2020. Acceso a través del link: <a href="http://consultaciudadanas.mma.gob.cl/">http:// consultaciudadanas.mma.gob.cl/</a>  El sistema es un software de gestión desarrollado en tecnología Internet con alto nivel de configuración, diseñado para apoyar la gestión de la participación ciudadana en los procesos de Consulta Pública. El sistema permitió disponer toda la información vinculada al proceso, así como recibir las observaciones que los ciudadanos quisieren realizar al instrumento en consulta por vía internet.

	<p>En esta plataforma, se puso a disposición de la ciudadanía los siguientes documentos, posibles de descargar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis General de Impacto Económico y Social del Anteproyecto de las Normas Secundarias del Río Huasco.</li> <li>• Anteproyecto de las Normas Secundarias del Río Huasco.</li> <li>• Presentación (ppt) Plan en Consulta Ciudadana</li> </ul> <p>Del mismo modo, a través de la plataforma, es posible acceder al expediente electrónico del proceso de elaboración de este instrumento normativo.</p>																														
<p>Entrega de Información a Consejos Consultivos del Medio Ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al Consejo Consultivo Nacional en sesión realizada el 23 de noviembre de 2020.</li> <li>• Al Consejo Consultivo Regional de Atacama en sesión realizada el 27 de noviembre de 2020.</li> </ul>																														
<p>Colocación de lienzos cruzacalle de difusión</p>	<p>Se colocaron lienzos cruzacalle en las cuatro comunas de la Provincia del Huasco, esto es, Huasco, Freirina, Vallenar y Alto del Carmen.</p> <p>En Anexo N° 5, se presentan fotos de los cruzacalle instalados en la cuatro comunas de la Provincia del Huasco.</p>																														
<p>Envío de correos electrónicos masivos (mailing)</p>	<p>Correos electrónicos enviados a personas, entre naturales y representantes de organizaciones locales de base y ambientales, difundiendo el inicio del proceso de Consulta, los canales de acceso a la información relevante y la modalidad de participación.</p>																														
<p>Reuniones presenciales</p>	<p>Se desarrollaron cuatro reuniones presenciales a solicitud de ciudadanos de la Provincia. Se realizaron en las localidades de Huasco, Huasco Bajo, El Pino y en Freirina. Se programó una quinta reunión presencial en la comuna de Vallenar, que no se realizó por no asistencia de convocados.</p> <p>El detalle de estas reuniones es el siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="511 1312 1485 1906"> <thead> <tr> <th>Fechas</th> <th>Lugar</th> <th>Modalidad</th> <th>Horario</th> <th>Sectores convocados</th> <th>N° Asistentes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19/01/21</td> <td>Sede Junta de Vecinos El Pino - Huasco</td> <td>Diálogo Participativo</td> <td>11:00 a 13:00 hrs.</td> <td>Agricultores</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>19/01/21</td> <td>Junta de Vecinos Huasco Bajo - Huasco</td> <td>Diálogo Participativo</td> <td>15:00 a 16:30 hrs.</td> <td>Ciudadanía y agricultores</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>19/01/21</td> <td>Municipalidad de Huasco - Huasco</td> <td>Diálogo Participativo</td> <td>18:00 a 20:00 hrs.</td> <td>Ciudadanía</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>26/01/21</td> <td>Edificio Portales Los -</td> <td>Diálogo</td> <td>16:00 a</td> <td>Sociedad Civil Organizada y</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Fechas	Lugar	Modalidad	Horario	Sectores convocados	N° Asistentes	19/01/21	Sede Junta de Vecinos El Pino - Huasco	Diálogo Participativo	11:00 a 13:00 hrs.	Agricultores	8	19/01/21	Junta de Vecinos Huasco Bajo - Huasco	Diálogo Participativo	15:00 a 16:30 hrs.	Ciudadanía y agricultores	5	19/01/21	Municipalidad de Huasco - Huasco	Diálogo Participativo	18:00 a 20:00 hrs.	Ciudadanía	2	26/01/21	Edificio Portales Los -	Diálogo	16:00 a	Sociedad Civil Organizada y	9
Fechas	Lugar	Modalidad	Horario	Sectores convocados	N° Asistentes																										
19/01/21	Sede Junta de Vecinos El Pino - Huasco	Diálogo Participativo	11:00 a 13:00 hrs.	Agricultores	8																										
19/01/21	Junta de Vecinos Huasco Bajo - Huasco	Diálogo Participativo	15:00 a 16:30 hrs.	Ciudadanía y agricultores	5																										
19/01/21	Municipalidad de Huasco - Huasco	Diálogo Participativo	18:00 a 20:00 hrs.	Ciudadanía	2																										
26/01/21	Edificio Portales Los -	Diálogo	16:00 a	Sociedad Civil Organizada y	9																										

	Freirina	Participativo	18:00 hrs.	Funcionarios Municipales	
03/02/21	Edificio Los Portales Freirina	Diálogo Participativo	09:20 a 11:30 hrs.	Concejales y Alcalde I. Municipalidad	7

Todas la reuniones se realizaron respetando todas medidas sanitarias existentes en periodo de Pandemia.

En Anexo N° 6, se presentan fotos de estas reuniones.

**Actividades virtuales (Online)**

De los 7 webinar programados, se llevaron a cabo 6. Uno suspendido por falta de asistentes. En total participaron 237 personas.

A las actividades se convocó, además de hacerlo por redes sociales, se hizo a través de comunicación directa (teléfono y correo electrónico) a más de 1.350 personas.

Las fechas y horarios de los webinar, fueron las siguientes:

Fecha	Horario	Q Asistentes
18-nov	15:30	87
25-nov	18:30	44
28-nov	11:00	26
01-dic	10:30	24
10-dic	15:30	Suspendida
15-dic	18:30	26
18-dic	15:30	30

En Anexo N° 4, se presenta la gráfica de invitación y programación de las reuniones Webinar y la Casas Abiertas comunales.

En Anexo N° 7, se presenta “pantallazos de estas reuniones Webinar.

Además de estas reuniones programadas, el 4 de febrero de 2021, se realizó a solicitud de la organización, una reunión on line, por plataforma Teams, con participación de seis personas, entre directivos y socios de la Junta de Vigilancia de la Aguas del Río Huasco.

**Casas Abiertas**

Casa abierta realizada en cada una de las comunas de la provincia. Se Realizaron 4 actividades; una en cada una de las cuatro comunas. En total se atendieron a 63 personas, registradas según la siguiente distribución por comuna:

Comuna	N° de personas
--------	----------------

	Huasco	17
	Freirina	14
	Vallenar	23
	Alto del Carmen	9
	Total	63
	En Anexo N° 8, se presentan Fotos de estas presentaciones en terreno.	
Elaboración y distribución de Comunicado de Prensa a los medios de comunicación pública	<p>Publicación en medios de comunicación impresos y digitales, locales y regionales.</p> <p>En anexo N° 9, Resumen de publicaciones y comunicados de prensa antes y durante el periodo de Consulta Pública</p>	
Twitter	<p>Mensajes con información del proceso de Consulta, a través de las redes sociales tanto del Ministerio, nivel central, como de la SEREMI del Medio Ambiente Región de Atacama, donde se difunde el anteproyecto y los mecanismos de participación.</p> <p>En Anexo N° 10, se presenta un resumen de los Twitter publicados antes y durante el periodo de Consulta Pública.</p>	
Otras actividades de difusión	<p>Para la difusión durante el proceso se contrató los servicios de radios con cobertura local por cada una de las cuatros comunas de la Provincia y una radio de cobertura regional, para difusión de al menos 4 frases diarias de 30 segundos cada una por un mes de duración.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radio Maray de cobertura regional</li> <li>• Radio Profeta de Freirina</li> <li>• Radio Alto del Carmen de Alto del Carmen</li> <li>• Radio Alternativa de Huasco</li> <li>• Radio Estrella del Norte de Vallenar</li> </ul> <p>Adicionalmente el Consejo para la Recuperación Ambiental y Social – CRAS- de Huasco, contrató una campaña de comunicaciones a corto plazo sobre los principales avances alcanzados a la fecha en el Programa para la Recuperación Ambiental y Social (PRAS) en Huasco, específicamente en lo referido a la elaboración de la Norma Secundaria de Calidad Ambiental para las Aguas Superficiales de la Cuenca del Río Huasco. Esta campaña consideró la elaboración, grabación y emisión de 8 frases radiales en 3 emisoras de mayor sintonía en la provincia de Huasco, con énfasis de cobertura en las comunas de Alto del Carmen, Vallenar, Freirina y Huasco. Se debe considerar al menos cuatro frases diarias por dos meses, alternadas en acuerdo con la contraparte técnica, en las 3 emisoras, de lunes a viernes y en horario prime.</p>	





Videos	<p>Se elaboraron y difundieron dos Videos que formaron parte de la campaña de comunicaciones de la Consulta. En cada video, se presentó las características étnicas, geográficas, la biodiversidad, recursos naturales y actividades económicas, que están presentes en la Cuenca y que conviven en dependencia de las aguas superficiales del Río Huasco. Ambos videos enfatizan en la importancia de contar con Normas que protegen y conserven las aguas del río. Estos videos se expusieron en las actividades on line y presenciales y además de publicaron en los siguientes links:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="https://we.tl/t-qhSuTrgtHP">https://we.tl/t-qhSuTrgtHP</a></li> <li>- <a href="https://youtu.be/oQvKtX3ko4c">https://youtu.be/oQvKtX3ko4c</a> o <a href="https://youtu.be/z-EgX0N4RYA">https://youtu.be/z-EgX0N4RYA</a></li> </ul>
Libretas	<p>Se elaboraron libretas para uso de las personas e interesados en participar de este proceso, con un tiraje de 1.000 ejemplares. En este artículo se da información del Anteproyecto de las Normas y de los procesos de Consulta Pública y Consulta a Pueblos Indígenas. En Anexo N° 12, se presenta grafica de la portada y parte del contenido de esta libreta, que tiene un total de 68 páginas anilladas, escritas y en blanco para tomar apuntes en tamaño de 12 cm de ancho por 18 cm de alto.</p>

### 3.2.- GESTIÓN DE PRENSA Y MEDIOS DE DIFUSIÓN

La difusión en medios de prensa se realizó para informar a la ciudadanía, respecto a la publicación del Anteproyecto y el inicio de la consulta ciudadana; la realización de los talleres; y los mecanismos de participación.

En el Anexo N° 8, se presenta una tabla resumen de publicaciones, actividades y comunicados de prensa, en distintos medios escritos, radiales y digitales de la Región de Atacama.

## 4. PRESENTACIÓN A CONSEJOS CONSULTIVOS

### 4.1 CONSEJO CONSULTIVO DEL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (CCN)

La presentación de la información sobre el Anteproyecto al Consejo Consultivo Nacional del Medio Ambiente se realizó en Sesión del 23 de noviembre de 2020.

Al término del periodo de Consulta Pública no se recibieron observaciones por parte de este Consejo.

### 4.2 CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE (CCR)

La información hacia el Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente de la Región de Atacama, se realizó mediante una presentación en Sesión Extraordinaria del 27 de noviembre de 2020. Esta presentación la realizó en forma *on line*, la profesional de la Seremi del Medio Ambiente de Atacama, señorita Natalia Penroz Acuña, Encargada Regional de Ecosistemas Acuáticos y Recurso Hídrico.



Al término del periodo de Consulta Pública, mediante Acuerdo N° 01/2021 de fecha 7 de enero de 2021, se emitieron un total de 10 observaciones por parte de este Consejo, las que fueron debidamente ingresadas y registradas en el expediente del proceso de Consulta Pública de este Anteproyecto.

#### **5.- OBSERVACIONES RECIBIDAS DURANTE EL PROCESO DE CONSULTA CIUDADANA**

Durante el proceso de consulta ciudadana se recibieron un total de 160 observaciones, de un total de 24 observantes, de las cuales 15 corresponden a personas naturales, y 9 a personas jurídicas, incluidos el Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente y la Junta de Vigilancia del río Huasco. En Anexo N° 12, se presenta un Informe Consolidado de Observaciones recibidas en el proceso de Consulta Pública.

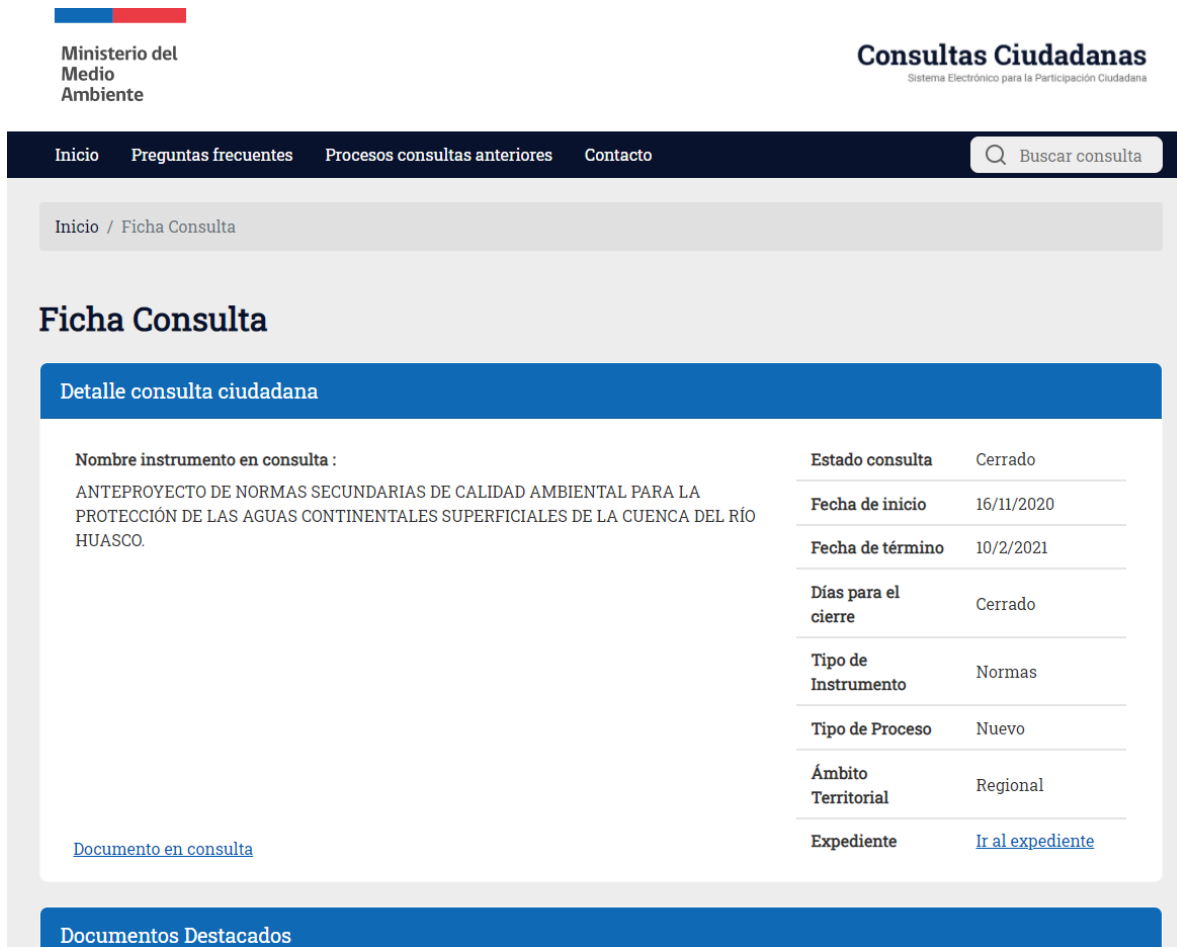


## ANEXOS Y MEDIO DE VERIFICACIÓN

## ANEXO N° 1

### Página Web de Consultas Ciudadanas del Ministerio del Medio Ambiente

Enlaces: <http://consultaciudadanas.mma.gob.cl/> (Acceso a Anteproyecto y Expediente)



The screenshot shows the 'Consultas Ciudadanas' web application. At the top left is the logo of the Ministry of the Environment and Climate Change. The main header includes the text 'Ministerio del Medio Ambiente' and 'Consultas Ciudadanas Sistema Electrónico para la Participación Ciudadana'. A navigation bar contains links for 'Inicio', 'Preguntas frecuentes', 'Procesos consultas anteriores', and 'Contacto', along with a search box labeled 'Buscar consulta'. Below the navigation bar, a breadcrumb trail reads 'Inicio / Ficha Consulta'. The main content area is titled 'Ficha Consulta' and features a blue header for 'Detalle consulta ciudadana'. The details are presented in two columns: the left column contains the 'Nombre instrumento en consulta' (ANTEPROYECTO DE NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO) and a link 'Documento en consulta'; the right column is a table of metadata.

Nombre instrumento en consulta :	Estado consulta	Cerrado
ANTEPROYECTO DE NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO.	Fecha de inicio	16/11/2020
	Fecha de término	10/2/2021
	Días para el cierre	Cerrado
	Tipo de Instrumento	Normas
	Tipo de Proceso	Nuevo
	Ámbito Territorial	Regional
	Expediente	<a href="#">Ir al expediente</a>

Documentos Destacados

**ANEXO N° 2**

**PUBLICACIÓN EN DIARIO OFICIAL RESOLUCIÓN DE INICIO DE LA CONSULTA PÚBLICA**

**DIARIO OFICIAL**

DE LA REPUBLICA DE CHILE  
Ministerio del Interior y Seguridad Pública

**I**  
SECCIÓN

**LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL**

Núm. 42.804

Viernes 13 de Noviembre de 2020

Página 1 de 4

**Normas Generales**

**CVE 1846133**

**MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE**

**PONE TÉRMINO A LA SUSPENSIÓN DE PLAZO QUE INDICA Y SOMETE A  
CONSULTA PÚBLICA EL ANTEPROYECTO DE NORMAS SECUNDARIAS DE  
CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS  
CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO**

**(Resolución)**

Núm. 1.224 exenta.- Santiago, 9 de noviembre de 2020.

Vistos:

Lo dispuesto en la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en el decreto supremo N° 38, de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente que aprueba el Reglamento para la dictación de Normas de Calidad Ambiental y de Emisión; en la resolución exenta N° 310, de 2020, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba Anteproyecto de Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas Continentales Superficiales de la Cuenca del Río Huasco; en la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el decreto con fuerza de ley N° 1/19.653, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; en la Ley N° 19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en el decreto supremo N° 104, de 18 de marzo de 2020, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, que Declara Estado de Excepción Constitucional de Catástrofe, por Calamidad Pública, en el Territorio de Chile, prorrogado por decreto supremo N° 269, de 12 de junio de 2020 y por decreto supremo N° 400, de 10 de septiembre de 2020, ambos del Ministerio del Interior y Seguridad Pública; en la resolución exenta N° 249, del 20 de marzo de 2020, del Ministerio del Medio

**ANEXO N° 3**

**ACUERDO CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL DEL MEDIO AMBIENTE DE ATACAMA**

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  
CONSEJO CONSULTIVO REGIONAL  
REGIÓN DE ATACAMA

**Opinión sobre el Anteproyecto de Normas Secundarias de  
Calidad Ambiental para las Aguas Superficiales de la Cuenca  
del Río Huasco**

**Acuerdo N° 01/2021**

Copiapó, 7 de enero de 2021

En la sesión extraordinaria del 7 de enero de 2021, del Consejo Consultivo Regional, de la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente, Región de Atacama, presidido por la Señorita Javiera Godoy Juárez, y con la asistencia de las consejeras señoras, Jimena Pérez Avilez, Julie Véliz Monardes, Lorena Varas Gaete y los Consejeros Matías Vargas Roberts y Guillermo Ready Salamé, se acordó emitir la siguiente opinión sobre el Anteproyecto de Normas Secundarias de Calidad Ambiental para las Aguas Superficiales de la Cuenca del Río Huasco, contenida en la Resolución Exenta N° 310 de 2020 del Ministerio del Medio Ambiente.

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el artículo 77 de la ley 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente y en los artículos 15 y 21, letra b) del Reglamento del Consejo Consultivo, aprobado por el D.S. No. 25 de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, y

**CONSIDERANDO:**

Que corresponde al Consejo Consultivo Regional del Medio Ambiente, absolver las consultas que le formule la Secretaría Regional Ministerial del Medio Ambiente y emitir opinión sobre los anteproyectos de normas que le sean sometidas a su conocimiento.

ANEXO N° 4

**GRÁFICA INVITACIÓN Y PROGRAMACIÓN WEBINAR Y CASA ABIERTAS**



Estamos trabajando en la elaboración de la **Norma Secundaria de Calidad Ambiental** para la cuenca del Río Huasco, la cual busca contribuir a la protección de los ecosistemas acuáticos de la cuenca mediante el establecimiento de valores permitidos para elementos o sustancias presentes en las aguas superficiales del río.

Queremos conocer tu opinión y responder tus dudas durante este proceso de consulta ciudadana que comienza el **16 de noviembre de 2020** y se extenderá hasta el **10 de febrero de 2021**.

Durante todo el periodo de consulta podrás informarte y entregar tu opinión en:

- Oficina de Gestión Territorial de la Gobernación Provincial de Huasco, ubicada en Plaza de Armas S/N°, Vallenar, **los días martes y jueves de 10:30 a 13:00 horas**
- Oficina de partes de la Seremi de Medio Ambiente de Atacama, ubicada en Portales N° 830, Copiapó, de **lunes a viernes de 8:30 a 13:00 horas**
- O bien en el sitio web que el Ministerio del Medio Ambiente ha dispuesto <https://consultaciudadanas.mma.gob.cl>

Asimismo, te invitamos a participar en las siguientes actividades programadas:

<b>MIÉRCOLES</b> <b>18</b> NOVIEMBRE	<b>Webinar de inicio proceso de consulta ciudadana</b> Plataforma Zoom   Todo público   10:30 hrs.	<b>JUEVES</b> <b>03</b> DICIEMBRE	<b>Casa Abierta</b> Plaza de Armas   Freirina   10:00 - 13:00 hrs.
<b>MIÉRCOLES</b> <b>25</b> NOVIEMBRE	<b>Webinar</b> Plataforma Zoom   Todo público   15:30 hrs.	<b>VIERNES</b> <b>04</b> DICIEMBRE	<b>Casa Abierta</b> Plaza de Armas   Alto del Carmen   10:00 - 13:00 hrs.
<b>SÁBADO</b> <b>28</b> NOVIEMBRE	<b>Webinar</b> Plataforma Zoom   Todo público   10:30 hrs.	<b>JUEVES</b> <b>10</b> DICIEMBRE	<b>Webinar</b> Plataforma Zoom   Todo público   11:00 hrs.
<b>MARTES</b> <b>01</b> DICIEMBRE	<b>Webinar</b> Plataforma Zoom   Todo público   18:30 hrs. <b>Casa Abierta</b> Feria Población Rafael Torreblanca   Vallenar   10:00 - 13:00 hrs.	<b>MARTES</b> <b>15</b> DICIEMBRE	<b>Webinar</b> Plataforma Zoom   Todo público   18:30 hrs.
<b>MIÉRCOLES</b> <b>02</b> DICIEMBRE	<b>Casa Abierta</b> Costado I. Municipalidad de Huasco   Huasco   10:00 - 13:00 hrs.	<b>VIERNES</b> <b>18</b> DICIEMBRE	<b>Webinar</b> Plataforma Zoom   Todo público   15:30 hrs.

Los link de acceso a los webinar o actividades telemáticas, serán informando a través de la plataforma:  
<https://consultaciudadanas.mma.gob.cl>

Contribuyendo a la protección de las aguas de la cuenca del Río Huasco

MÁS INFORMACIÓN

<https://consultaciudadanas.mma.gob.cl>

**ANEXO N° 5**  
**INSTALACIÓN CRUZA-CALLES**



**FOTO 1.- Frontis I. Municipalidad de Vallenar**



**Foto 2.- Frontis I. Municipalidad de Alto del Carmen**





Foto 3.- Avda. Brasil, comuna de Valparaiso



Foto 4.- Plaza de Armas, comuna de Freirina

**ANEXO N° 6**  
**FOTOS REUNIONES PRESENCIALES**



Foto 1.- Sede Junta de Vecinos El Pino, comuna de Huasco



Foto 2.- Sede Junta de Vecinos Huasco Bajo, comuna de Huasco



Foto 3.- Edificio Los Portales, comuna de Freirina

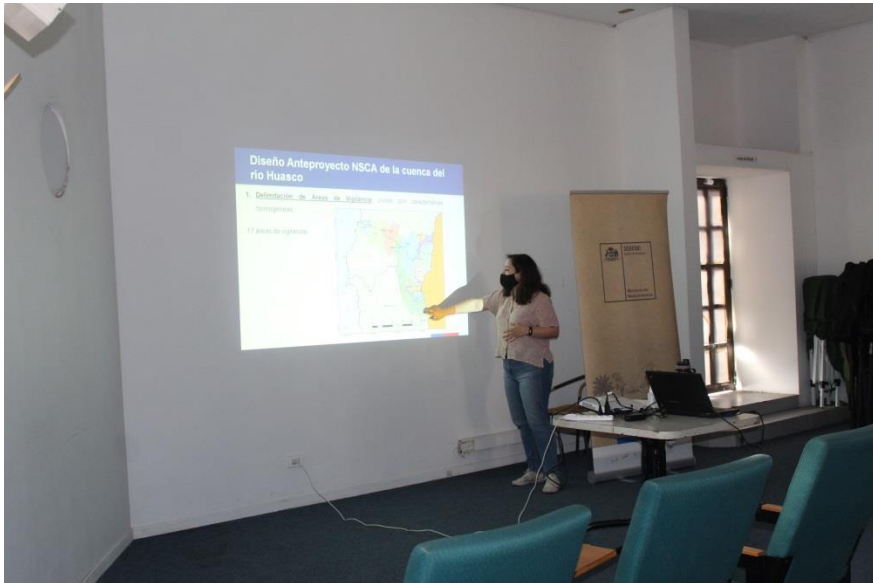
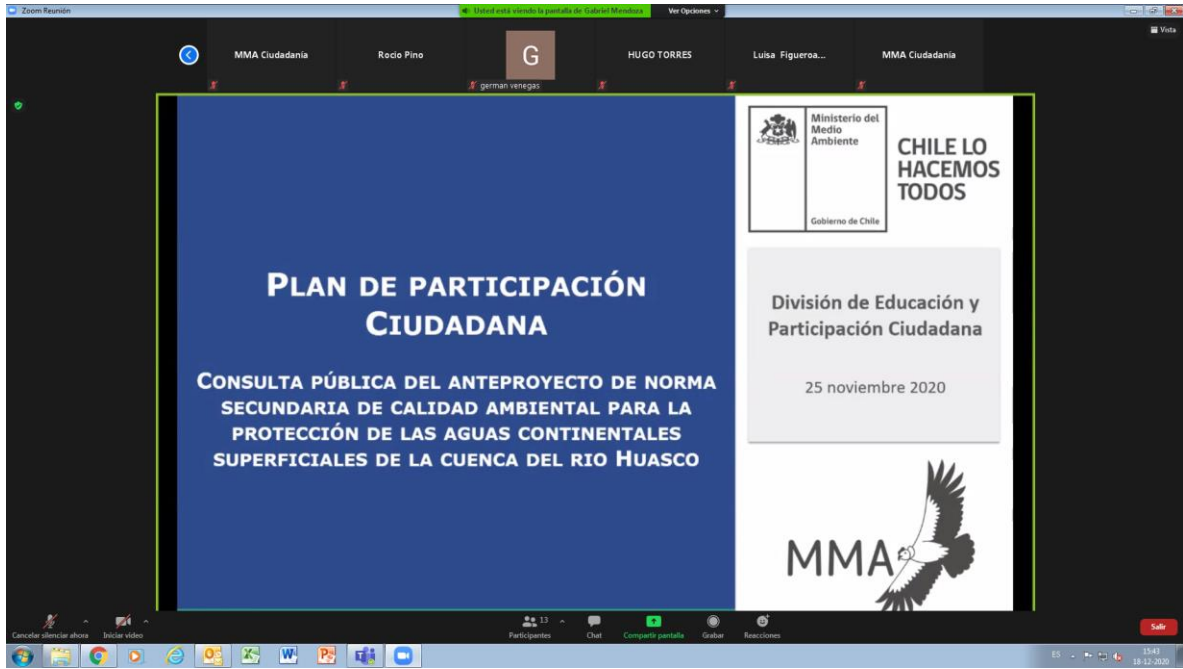
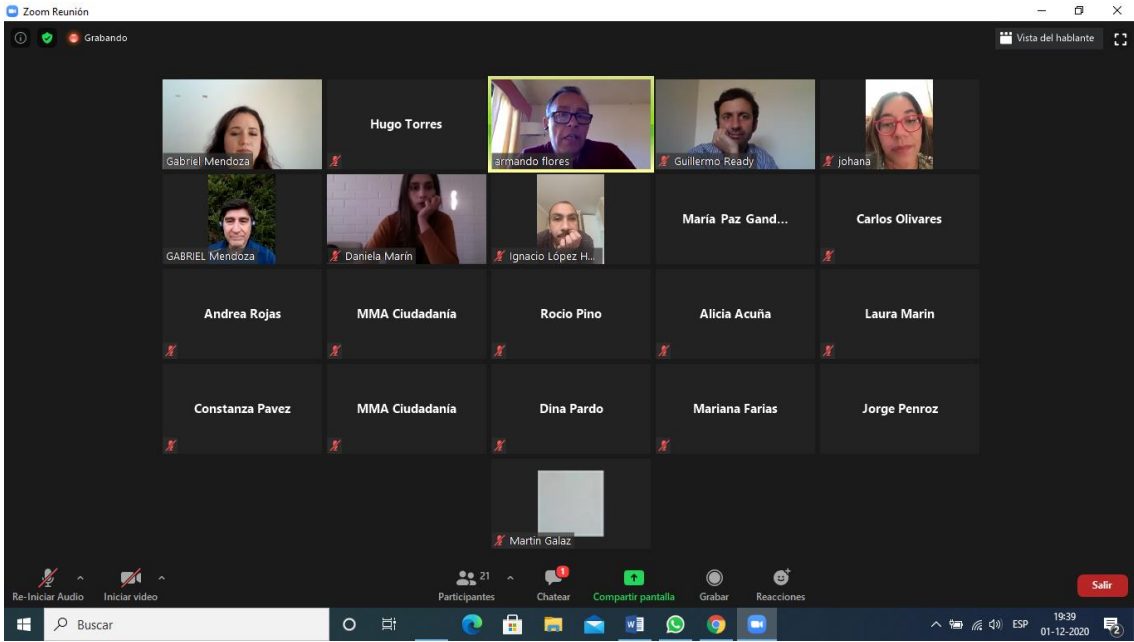


Foto 4.- Centro Comunitario, comuna de Vallenar

ANEXO N° 7  
“PANTALLAZOS WEBINAR”





**ANEXO N° 8**  
**FOTOGRAFÍAS ACTIVIDAD DE DIFUSIÓN EN CASAS ABIERTAS**





**ANEXO N° 9**  
**PUBLICACIONES Y COMUNICADOS DE PRENSA**

PLANILLA APARICIONES SEREMI DE ATACAMA							
Autoridad	Mes	Fecha	Medio de comunicación	Tipo de medio	Formato	Titular	Links
Guillermo Ready	Noviembre	18-11-2020	El Noticiero del Huasco	Online	Página WEB	Comenzó etapa de Consulta Pública de la norma Secundaria de Calidad Ambiental para la cuenca del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3nDLQnx">https://bit.ly/3nDLQnx</a>
Guillermo Ready	Noviembre	18-11-2020	Radio Alternativa	Radio	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/38RU5YY">https://bit.ly/38RU5YY</a>
Guillermo Ready	Noviembre	18-11-2020	Radio Alternativa	Radio	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/38RU5YY">https://bit.ly/38RU5YY</a>
Guillermo Ready	Noviembre	18-11-2020	Atacama Noticias	Online	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3ffKJaK">https://bit.ly/3ffKJaK</a>
Guillermo Ready	Noviembre	18-11-2020	Atacama Noticias	TV	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3ffKJaK">https://bit.ly/3ffKJaK</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Diario El America	Online	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2KqTGCN">https://bit.ly/2KqTGCN</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Radio Amiga	Radio	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2HjZkW2">https://bit.ly/2HjZkW2</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Radio Amiga	Radio	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2HjZkW2">https://bit.ly/2HjZkW2</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Diario el Bramador	Online	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3feXnH1">https://bit.ly/3feXnH1</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Holvoet	TV	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanza "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/35IIIIC">https://bit.ly/35IIIIC</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Holvoet	TV	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanza "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/35IIIIC">https://bit.ly/35IIIIC</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Diario Atacama	Escrito	Comunicado	Lanzan "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3kL8IVl">https://bit.ly/3kL8IVl</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Radio Maray	Radio	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanza "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/32ZYAgc">https://bit.ly/32ZYAgc</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Radio Maray	Radio	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanza "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/32ZYAgc">https://bit.ly/32ZYAgc</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Chile Sustentable	Online	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanza "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3il67XO">https://bit.ly/3il67XO</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Página v	Online	Página WEB	Realizan "Consulta Ciudadana" de la norma secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/36S3T2A">https://bit.ly/36S3T2A</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Enfoque Digital	Online	Página WEB	"Consulta Ciudadana" tendrá la norma secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3lPnpTD">https://bit.ly/3lPnpTD</a>



Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Informáticas	Online	Página WEB	Lanzan "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3pLhm4F">https://bit.ly/3pLhm4F</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Vallenar digital	Online	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3nJyAxQ">https://bit.ly/3nJyAxQ</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Radio Nostalgica	Radio	Comunicado	Río Huasco tendrá Norma Secundaria de Calidad Ambiental de sus aguas	<a href="https://bit.ly/36QT7tn">https://bit.ly/36QT7tn</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	Radio Nostalgica	Radio	Página WEB	Río Huasco tendrá Norma Secundaria de Calidad Ambiental de sus aguas	<a href="https://bit.ly/36QT7tn">https://bit.ly/36QT7tn</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	HVARadio	Radio	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2HkarhJ">https://bit.ly/2HkarhJ</a>
Guillermo Ready	Noviembre	19-11-2020	HVARadio	Radio	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2HkarhJ">https://bit.ly/2HkarhJ</a>
Guillermo Ready	Noviembre	20-11-2020	Radio Profeta	Radio	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3kZSbl2">https://bit.ly/3kZSbl2</a>
Guillermo Ready	Noviembre	20-11-2020	Radio Profeta	Radio	Página WEB	Seremi del Medio Ambiente lanzó "Consulta Ciudadana" de la Norma Secundaria para la protección de las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3kZSbl2">https://bit.ly/3kZSbl2</a>
Guillermo Ready	Noviembre	23-11-2020	El Noticiero del Huasco	Online	Página WEB	Lanzan "Consulta Ciudadana" de Norma Secundaria para protección de aguas del río Huasco	
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Radio Maray	Radio	Comunicado	Culmina feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco+G19:G30	<a href="https://bit.ly/3mUStIs">https://bit.ly/3mUStIs</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Radio Maray	Radio	Página Web	Culmina feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3mUStIs">https://bit.ly/3mUStIs</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Radio Profeta	Radio	Comunicado	Exitoso cierre tuvo la feria itinerante sobre difusión de normas secundarias para las aguas del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/33SEdSn">https://bit.ly/33SEdSn</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Radio Profeta	Radio	Página Web	Exitoso cierre tuvo la feria itinerante sobre difusión de normas secundarias para las aguas del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/33SEdSn">https://bit.ly/33SEdSn</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Vallenar Digital	Online	Página Web	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/36WY7xP">https://bit.ly/36WY7xP</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	HVARadio	Radio	Comunicado	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/39Ti4rm">https://bit.ly/39Ti4rm</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	HVARadio	Radio	Página Web	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/39Ti4rm">https://bit.ly/39Ti4rm</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Holvoet	TV	Comunicado	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2K71pW7">https://bit.ly/2K71pW7</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Holvoet	TV	Página Web	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2K71pW7">https://bit.ly/2K71pW7</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	SoyCopiapo	Online	Página Web	Exitoso cierre tuvo la feria itinerante sobre difusión de normas secundarias para las aguas del Río	<a href="https://bit.ly/37NpUzZ">https://bit.ly/37NpUzZ</a>
Guillermo Ready	Diciembre	07-12-2020	Página nav	Online	Página Web	Realizan feria itinerante sobre difusión de las normas secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3gApTTZ">https://bit.ly/3gApTTZ</a>
Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	Diario Chañarillo	Escrito	Comunicado	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2JX15t7">https://bit.ly/2JX15t7</a>

Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	Medios Bramador	Online	Página Web	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3qFLQFZ">https://bit.ly/3qFLQFZ</a>
Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	Radio Amiga	Radio	Página Web	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2VRLMVj">https://bit.ly/2VRLMVj</a>
Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	Radio Amiga	Radio	Comunicado	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/2VRLMVj">https://bit.ly/2VRLMVj</a>
Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	El Tierra Amarillano	Online	Comunicado	Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/36SD8fv">https://bit.ly/36SD8fv</a>
Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	Radio Antara	Radio	Comunicado	Culmina feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/33V1IP0">https://bit.ly/33V1IP0</a>
Guillermo Ready	Diciembre	08-12-2020	Radio Antara	Radio	Página Web	Culmina feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/33V1IP0">https://bit.ly/33V1IP0</a>
Guillermo Ready	Diciembre	09-12-2020	Informatemas	Online	Página Web	Culmina feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/3gsKDgp">https://bit.ly/3gsKDgp</a>
Guillermo Ready	Diciembre	09-12-2020	El Noticiero del Huasco	Online	Página Web	Culmina feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco	<a href="https://bit.ly/39Ze3Bw">https://bit.ly/39Ze3Bw</a>
Guillermo Ready	Enero	11-01-2021	Atacama Noticias	Online	Página Web	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco	<a href="http://bit.ly/3qpVrQn">http://bit.ly/3qpVrQn</a>
Guillermo Ready	Enero	11-01-2021	Atacama Noticias	TV	Comunicado	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco	<a href="http://bit.ly/3qpVrQn">http://bit.ly/3qpVrQn</a>
Guillermo Ready	Enero	11-01-2021	Radio Alternativa	Radio	Comunicado	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/2Xv6XNK">http://bit.ly/2Xv6XNK</a>
Guillermo Ready	Enero	11-01-2021	Radio Alternativa	Radio	Página Web	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/2Xv6XNK">http://bit.ly/2Xv6XNK</a>
Guillermo Ready	Enero	12-01-2021	Diario El America	Online	Página Web	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/38zKBks">http://bit.ly/38zKBks</a>
Guillermo Ready	Enero	12-01-2021	Radio Amiga	Radio	Comunicado	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco	<a href="http://bit.ly/3bxOUyv">http://bit.ly/3bxOUyv</a>
Guillermo Ready	Enero	12-01-2021	Radio Amiga	Radio	Página Web	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para el Anteproyecto de la Norma Secundaria para la protección del río Huasco	<a href="http://bit.ly/3bxOUyv">http://bit.ly/3bxOUyv</a>
Guillermo Ready	Enero	12-01-2021	Diario Atacama	Diario	Escrito	Consejo Consultivo Ambiental aporta alternativas sociales para la protección del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/2KdbvW8">http://bit.ly/2KdbvW8</a>
Guillermo Ready	Enero	20-01-2021	Vallenar Digital	Online	Página Web	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="https://bit.ly/3iw6zlg">https://bit.ly/3iw6zlg</a>
Guillermo Ready	Enero	20-01-2021	El Tierra Amarillano	Online	Página Web	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/3sFjdtz">http://bit.ly/3sFjdtz</a>
Guillermo Ready	Enero	20-01-2021	HVA Radio	Radio	Comunicado	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/3o4QnPN">http://bit.ly/3o4QnPN</a>
Guillermo Ready	Enero	20-01-2021	HVA Radio	Radio	Página Web	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/3o4QnPN">http://bit.ly/3o4QnPN</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Radio Amiga	Radio	Comunicado	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/2LijFXj">http://bit.ly/2LijFXj</a>

Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Radio Amiga	Radio	Página Web	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/2LjFXj">http://bit.ly/2LjFXj</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Atacama Noticias	TV	Comunicado	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco	<a href="http://bit.ly/3sFku3P">http://bit.ly/3sFku3P</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Atacama Noticias	TV	Página Web	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco	<a href="http://bit.ly/3sFku3P">http://bit.ly/3sFku3P</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Diario El America	Online	Página Web	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/361QsNL">http://bit.ly/361QsNL</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Diario Atacama	Escrito	Comunicado	Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/3gHJm9k">http://bit.ly/3gHJm9k</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Radio Maray	Radio	Comunicado	Vecinos conocen Anteproyecto sobre Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/3gDOISP">http://bit.ly/3gDOISP</a>
Guillermo Ready	Enero	21-01-2021	Radio Maray	Radio	Página Web	Vecinos conocen Anteproyecto sobre Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="http://bit.ly/3gDOISP">http://bit.ly/3gDOISP</a>
Guillermo Ready	Enero	22-01-2021	Diario el Huasco	Online	Página Web	Vecinos conocen Anteproyecto sobre Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.	<a href="https://bit.ly/3iFg9J4">https://bit.ly/3iFg9J4</a>
Guillermo Ready	Enero	29-01-2021	Diario El America	Online	Página Web	Seremi del Medio Ambiente se reúne con alcaldes de la Provincia del Huasco.	<a href="http://bit.ly/2Nid1AN">http://bit.ly/2Nid1AN</a>
Guillermo Ready	Enero	29-01-2021	Radio Amiga	Radio	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente se reúne con alcaldes de la Provincia del Huasco.	<a href="http://bit.ly/3r5RT5M">http://bit.ly/3r5RT5M</a>
Guillermo Ready	Enero	29-01-2021	Radio Amiga	Radio	Página Web	Seremi del Medio Ambiente se reúne con alcaldes de la Provincia del Huasco.	<a href="http://bit.ly/3r5RT5M">http://bit.ly/3r5RT5M</a>
Guillermo Ready	Enero	29-01-2021	Diario Atacama	Escrito	Comunicado	Seremi del Medio Ambiente se reúne con alcaldes de la Provincia del Huasco.	<a href="http://bit.ly/3adKSJp">http://bit.ly/3adKSJp</a>
Guillermo Ready	Enero	29-01-2021	El Tierra Amarillano	Online	Página Web	Seremi del Medio Ambiente se reúne con alcaldes de la Provincia del Huasco	<a href="http://bit.ly/36oo60j">http://bit.ly/36oo60j</a>

**ANEXO N° 10**  
**PUBLICACIONES DE TWITTER**

TELETRABAJO TWITTER SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE ATACAMA				
Institución	Mes	Fecha	Titular	LINK
Seremi del Medio Ambiente	Mayo	18-05-2020	Se publicó en diario oficial el Anteproyecto	<a href="https://bit.ly/2WKpBSm">https://bit.ly/2WKpBSm</a>
Ministerio del Medio Ambiente	Mayo	18-05-2020	La cuenca está constituida por ecosistemas de gran valor ecológico	<a href="https://bit.ly/2LFpcKp">https://bit.ly/2LFpcKp</a>
Ministerio del Medio Ambiente	Mayo	18-05-2020	publicó en el Diario Oficial el Anteproyecto de la Norma Secundaria	<a href="https://bit.ly/2LDsOg1">https://bit.ly/2LDsOg1</a>
Ministra del Medio Ambiente	Mayo	18-05-2020	¡Buenas Noticias! Como parte de los compromisos ambientales impulsados	<a href="https://bit.ly/2zkLtu0">https://bit.ly/2zkLtu0</a>
Ministra del Medio Ambiente	Mayo	18-05-2020	La Protección de las Aguas Superficiales de la Cuenca del #RíoHusaco,	<a href="https://bit.ly/3e8wTFd">https://bit.ly/3e8wTFd</a>
Seremi del Medio Ambiente	Mayo	22-05-2020	Columna sobre Anteproyecto de la Norma de Calidad Ambiental	<a href="https://bit.ly/361F8Lk">https://bit.ly/361F8Lk</a>
Seremi del Medio Ambiente	Junio	18-06-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/2C800Lg">https://bit.ly/2C800Lg</a>
Subsecretario	Junio	24-06-2020	elaboración de la Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/3qc5UiO">https://bit.ly/3qc5UiO</a>
Seremi del Medio Ambiente	Julio	06-07-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/3gsJeVK">https://bit.ly/3gsJeVK</a>
Seremi del Medio Ambiente	Julio	07-07-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/3gsJeVK">https://bit.ly/3gsJeVK</a>
Seremi del Medio Ambiente	Julio	30-07-2020	Invitaci+on Norma Secundaria	<a href="https://bit.ly/2F7oiX3">https://bit.ly/2F7oiX3</a>
Seremi del Medio Ambiente	Julio	30-07-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/3aaPXSB">https://bit.ly/3aaPXSB</a>
Seremi del Medio Ambiente	Agosto	05-08-2020	Invitaci+on Norma Secundaria	<a href="https://bit.ly/3aea95Z">https://bit.ly/3aea95Z</a>
Seremi del Medio Ambiente	Agosto	05-08-2020	Invitaci+on Norma Secundaria	<a href="https://bit.ly/2XIUczt">https://bit.ly/2XIUczt</a>
Seremi del Medio Ambiente	Agosto	05-08-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/31GUBUk">https://bit.ly/31GUBUk</a>
Seremi del Medio Ambiente	Agosto	12-08-2020	Invitaci+on Norma Secundaria	<a href="https://bit.ly/3iDuu02">https://bit.ly/3iDuu02</a>
Seremi del Medio Ambiente	Agosto	12-08-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/2CkgBM6">https://bit.ly/2CkgBM6</a>
Seremi del Medio Ambiente	Septiembre	07-09-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/36tfSEJ">https://bit.ly/36tfSEJ</a>
Seremi del medio ambiente	Septiembre	07-09-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/37pDQQv">https://bit.ly/37pDQQv</a>
Seremi del Medio Ambiente	Septiembre	09-09-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/36s92PZ">https://bit.ly/36s92PZ</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	04-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/39tBHWJ">https://bit.ly/39tBHWJ</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	04-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/36sddv5">https://bit.ly/36sddv5</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	10-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/39tus0V">https://bit.ly/39tus0V</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	10-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/2VikQNo">https://bit.ly/2VikQNo</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	12-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/3ocRFbJ">https://bit.ly/3ocRFbJ</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	12-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/3qiE84f">https://bit.ly/3qiE84f</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	12-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/36tuvrg">https://bit.ly/36tuvrg</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	13-11-2020	Norma Secundaria del Río Husaco	<a href="https://bit.ly/2HYIBsN">https://bit.ly/2HYIBsN</a>

	e	2020		
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	13-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/33BVZcS">https://bit.ly/33BVZcS</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	13-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2HYttDR">https://bit.ly/2HYttDR</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	13-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2JzxN3H">https://bit.ly/2JzxN3H</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	14-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3fSRwaA">https://bit.ly/3fSRwaA</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	15-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3lx4Dzb">https://bit.ly/3lx4Dzb</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	16-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3fy5eJq">https://bit.ly/3fy5eJq</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	16-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3gkd6cU">https://bit.ly/3gkd6cU</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	16-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2Jq2Grw">https://bit.ly/2Jq2Grw</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	17-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2JtcAs1">https://bit.ly/2JtcAs1</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	17-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2HYuLWf">https://bit.ly/2HYuLWf</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	18-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2JtJRUa">https://bit.ly/2JtJRUa</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	18-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3fUjIPP">https://bit.ly/3fUjIPP</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	18-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3locWxf">https://bit.ly/3locWxf</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	19-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3mwNdVQ">https://bit.ly/3mwNdVQ</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	19-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/33zYdJI">https://bit.ly/33zYdJI</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	19-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3fWkiLd">https://bit.ly/3fWkiLd</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	20-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2KRSzfi">https://bit.ly/2KRSzfi</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	20-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3my1qkQ">https://bit.ly/3my1qkQ</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	23-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/37oSvvp">https://bit.ly/37oSvvp</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	24-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/39xvitC">https://bit.ly/39xvitC</a>
Seremi del Medio Ambiente	Noviembre	30-11-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/33ypn3r">https://bit.ly/33ypn3r</a>
Seremi del Medio Ambiente	Diciembre	01-12-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/2JwMOTK">https://bit.ly/2JwMOTK</a>
Ministra del Medio Ambiente	Diciembre	01-12-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/36q1bSU">https://bit.ly/36q1bSU</a>
Ministra del Medio Ambiente	Diciembre	01-12-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3fvwaJD">https://bit.ly/3fvwaJD</a>
Seremi del Medio Ambiente	Diciembre	02-12-2020	Pras de Huasco	<a href="https://bit.ly/2KWVELb">https://bit.ly/2KWVELb</a>
Seremi del Medio Ambiente	Diciembre	02-12-2020	Diario Entrevista Pras	<a href="https://bit.ly/2KWVELb">https://bit.ly/2KWVELb</a>
Seremi del Medio Ambiente	Diciembre	03-12-2020	Casas abiertas	<a href="https://bit.ly/3gkX4e6">https://bit.ly/3gkX4e6</a>
Seremi del Medio Ambiente	Diciembre	04-12-2020	Diario Chañarillo Norma Secundaria	<a href="https://bit.ly/3IR4qY4">https://bit.ly/3IR4qY4</a>
Seremi del Medio Ambiente	Diciembre	07-12-2020	Norma Secundaria del Río Huasco	<a href="https://bit.ly/3mYJ1gQ">https://bit.ly/3mYJ1gQ</a>
Seremi del Medio Ambiente	Enero	19-01-2021	Anteproyecto de la Norma Secundarias	<a href="https://bit.ly/2LPD5cK">https://bit.ly/2LPD5cK</a>



Seremi del Medio Ambiente	Enero	19-01-2021	Consulta Ciudadana" sobre la Norma secundaria	<a href="https://bit.ly/3gHPgHt">https://bit.ly/3gHPgHt</a>
Seremi del Medio Ambiente	Enero	25-01-2021	Anteproyecto de la Norma Secundarias	<a href="https://bit.ly/2KL22W6">https://bit.ly/2KL22W6</a>

ANEXO N° 11  
**PUBLICACIONES EN PRENSA ESCRITA**

EL NOTICIERO DE HUASCO  
EL NOTICIERO, VIERNES 22 DE ENERO DE 2021

**CRÓNICA**

## Agricultores y vecinos de Huasco conocen anteproyecto de Normas Secundarias de Calidad para río Huasco

*La Consulta Ciudadana se inició el 16 de noviembre y se mantendrá hasta el 10 de febrero de 2021*

**EL NOTICIERO DE HUASCO**

Huasco fue el lugar escogido para realizar una ronda de reuniones presenciales solicitada por la propia comunidad para conocer en detalle el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para las aguas del río Huasco, donde se resguardaron todas las medidas sanitarias y protocolos de aforo de personas según lo indicado en el Plan Paso a Paso establecido producto de la pandemia del COVID-19 que afecta al país y a la Región de Atacama.

El primer encuentro de los profesionales de la Seremi del Medio Ambiente fue con los Vecinos de la Localidad de El Pino donde los pobladores analizaron e hicieron preguntas sobre el Anteproyecto de las Normas, en el marco del proceso de la Consulta Ciudadana, luego de ser publicada en el Diario Oficial la resolución que dio su inicio a partir del 16 de febrero de 2021, puesto que tiene una duración de 60 días hábiles. Más tarde fue el turno de los agricultores de la localidad de Huasco Bajo, quienes también resolvieron sus inquietudes y aportaron sus puntos de vista respecto del Anteproyecto de las Normas, sobre todo con lo relacionado a los puntos de monitoreo de las 17 áreas de vigilancia propuestas.

En ese sentido, el Seremi del Medio Ambiente, Guillermo Reaño explicó que es importante que la ciudadanía conozca los pormenores y en profundidad el Anteproyecto con la finalidad de incorporar al proyecto final todas sus observaciones, inquietudes y comentarios, debido a que ellos son quienes mejor conocen todos los aspectos del territorio y al impacto económico y social que tendrá desde su aplicación en la cuenca, el cual es considerado como altamente positivo.



En esa línea los encuentros presenciales a petición de los vecinos continuaron. El día lunes 25 se realizará una reunión con los vecinos del Sector Baquedano de Vallenar, el martes otro encuentro en la Comuna de Punita en el Edificio Los Portales. Ambos encuentros se realizarán a las 16:00 horas.

La Consulta Ciudadana continuará desarrollándose hasta el 10 de febrero del 2021 y los canales de comunicación oficial son: Oficina de Gestión Territorial de la Gobernación Provincial de Huasco, ubicada en Plaza de Armas S/N°, Vallenar los días martes y jueves de 10:30 a 13:00 horas, oficina de partes de la Seremi de Atacama, ubicada en Portales N° 830, Copiapó, de lunes a viernes de 8:30 a 13:00 horas y quienes estén interesados en conocer el Anteproyecto y la programación de actividades, podrán encontrar todo en el sitio electrónico <http://consultaciudadana.mma.gob.cl/>

**El Noticiero de Huasco; 22 de enero de 2021**



Región - Actualidad

### Con éxito culminó feria itinerante sobre difusión de las Normas Secundarias para las aguas del río Huasco

08/12/2020 Usuario2 181 Views 0 comentarios

**Diario Chañarcillo; 8 de diciembre de 2020**

Nacional

## Agricultores y Vecinos de Huasco conocen el Anteproyecto de las Normas Secundarias de Calidad para las aguas del río Huasco.

Edición El America.cl 21 enero 2021

111 2 minutos de lectura



La Consulta Ciudadana se inició el 16 de noviembre y se mantendrá hasta el 10 de febrero de 2021.

Huasco, 21 enero 2021.-

La Comuna de Huasco fue el lugar escogido para realizar una ronda de reuniones presenciales solicitada por la

### Diario El América; 21 de enero de 2021

**C** Columna



Guillermo Insuasty Salame  
Seremi de Medio Ambiente

### Una Norma Secundaria participativa

**S**acar adelante una Norma Secundaria de Calidad Ambiental para el río Huasco se ha constituido en uno de los principales objetivos ambientales del Gobierno del Presidente Piñera en Atacama. La creciente importancia del agua para el valle del Huasco, tanto en lo socioeconómico como en lo histórico, hacen imperativo una norma de calidad que promueva un estándar ambiental exigente que proteja la flora y fauna existente en dicha cuenca.

Actualmente nos encontramos en la etapa de participación ciudadana, la que incluye un proceso de consulta ciudadana y otro de consulta indígena. Se trata de un proceso esencial para el buen desarrollo de la Norma Secundaria, en particular porque se requiere incorporar las observaciones y la visión de las comunidades locales al contenido mismo de la Norma.

Ha sido un proceso largo y complejo, no exento de dificultades prácticas y logísticas derivadas de las restricciones sanitarias, las que se han sorteado exitosamente con mucho esfuerzo por parte de los equipos técnicos del Ministerio.

La consulta ciudadana consistió en una mezcla de actividades presenciales y otras por videoconferencia. De esta manera, en cada una de las plazas de las comunas de la provincia de Huasco se realizaron Casas Abiertas, con el fin de acercar la Norma a la comunidad. Adicionalmente se realizaron reuniones presenciales en todas las comunas y en aquellos lugares en que nos solicitaron nuestra presencia, siempre respetando los aforos sanitarios requeridos.

Si bien la ley no nos exigía realizarla, comenzamos una consulta indígena que se justifica por la larga historia de estas comunidades en el valle y la importancia que el agua tiene para las mismas.

En la segunda semana de marzo realizaremos dos reuniones de planificación de la consulta indígena: una para las comunidades de Huasco, Vallenar y Frutilla, y otra para las comunidades de Alto del Carmen.

Finalizado el periodo de participación ciudadana, comenzará la redacción del proyecto definitivo de la Norma, incorporando las observaciones ciudadanas debidamente justificadas y los acuerdos que se hayan tomado en el proceso de consulta indígena, para que así la provincia del Huasco pueda dotarse de una Norma de Calidad que proteja sus aguas, su flora y su biodiversidad, establezca parámetros claros de calidad del agua para los actores económicos del valle y propenda hacia un desarrollo verdaderamente sustentable para el Huasco y la región de Atacama.

### Diario Atacama; 26 de febrero de 2021



www.chanarcillo.cl

Guillermo Ready, Seremi del Medio Ambiente, Región de Atacama

## “El río Huasco es vital para las comunidades y ecosistemas que habitan en su cuenca, por eso estamos elaborando una norma de calidad ambiental para proteger sus aguas”.

\*Proceso de consulta ciudadana se extenderá hasta el 10 de febrero de 2021



Seremi del medio ambiente se refiere a la importancia de proteger las aguas de la cuenca del río Huasco, una de las medidas comprometidas en el Programa para la Recuperación Ambiental y Social (PRAS) de Huasco.

**¿Por qué es necesario dictar una norma para la cuenca del río Huasco?**

El desarrollo de una norma de calidad ambiental para la protección de las aguas del río Huasco ha sido un anhelo de sus habitantes desde hace mucho tiempo, debido a la serie de actividades económicas que se realizan allí, lo cual ha generado preocupación por las amenazas a que representan para los valiosos ecosistemas que podemos encontrar, desde las Lagunas Grande y Chica, que se encuentran en la zona alta del valle de El Tránsito y forman parte de la Reserva Natural Los Huascoaltinos, hasta el humedal de la desembocadura del río Huasco. Incluso, la elaboración de esta norma forma parte de los compromisos ambientales impulsados por el Consejo para la Recu-

peración Ambiental y Social (CRAS) de Huasco.

**¿De qué manera la comunidad que habita en la provincia, se verá beneficiada con esta norma?**

El río Huasco es vital para las comunidades y para los ecosistemas que éste sustenta. Estos beneficios, son conocidos como servicios ecosistémicos, que en la cuenca son muy variados e importantes, como la provisión de agua para beber, la obtención de alimento, como peces o camarones de río en Freirina, la provisión de agua para riego de las empresas vitivinícolas en Alto del Carmen o los conocidos olivos centenarios en Huasco, entre muchos otros. Entonces, la norma, tiene como objetivo resguardar la calidad de las aguas del río Huasco y con ello, mantener también estos servicios.

**¿Cuándo estará lista la norma, y cuándo entrará en aplicación?**

La norma está ahora en etapa de consulta pública, donde todas las personas interesadas pueden realizar observa-

ciones o comentarios al anteproyecto. Luego de esto y de realizar el Proceso de Consulta Indígena, se deben incorporar todas las observaciones fundadas y desarrollar con ello el Proyecto Definitivo, el que tiene que pasar por varias aprobaciones, como la del Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y la toma de razón en Contraloría General de la República, para finalmente estar lista para ser implementada.

**¿Qué implicaciones tendrá la puesta en marcha de la norma para las empresas y el sector productivo en general?**

Cuando la norma esté en funcionamiento, se va a estar monitoreando periódicamente la calidad del río, en 17 puntos de la cuenca, para luego emitir informes de calidad. El primero de estos informes será emitido al tercer año de funcionamiento y después de manera anual, ante lo cual, si hay algún incumplimiento de algún valor normado, en el futuro se deberán desarrollar acciones y medidas para que los rubros asociados al incumplimiento

logren disminuir el o los valores elevados, lo cual se realiza en el marco de la elaboración de un plan de descontaminación. Estas acciones o medidas, muchas veces significan invertir en mejorar sus procesos o tecnologías, las cuales se pueden llevar a cabo con apoyo de actores locales, públicos o privados.

**¿Qué es una norma de calidad ambiental de las aguas y para qué sirve?**

Las normas de calidad ambiental buscan contribuir al cuidado de los ecosistemas, en este caso, los ecosistemas acuáticos y con ello, también los servicios ecosistémicos que prestan a la comunidad. Además, se aplican a sitios específicos, por lo que esta norma, sólo será aplicable a la cuenca del río Huasco, puesto que es construida con datos históricos específicos de este río y considera sus características.

**¿Cómo se cumple el objetivo de la norma?**

Monitoreando parámetros en 17 puntos a lo largo de la cuenca. Estos parámetros fueron seleccionados en base a la información histórica de calidad de agua y también por supuesto, en relación a las principales fuentes de emisión que se encuentran en la cuenca, asociados al sector minero, sanitario, agrícola y ganadero.

**¿En qué etapa de la norma se encuentran?**

Hace varios años que como Ministerio de Medio Ambiente hemos estado trabajando en la elaboración de esta norma y en mayo de este año, pudimos culminar con la elaboración del Anteproyecto, el cual está siendo sometido a consulta pública. Debido a la situación sanitaria que enfrentamos, la consulta estuvo suspendida, pero, considerando los avances del plan paso a paso en la Provincia de Huasco y la necesidad de poder contar con este instrumento prontamente, hemos iniciado el proceso el 11 de noviembre. Por ley, la consulta pública tiene una duración de 60 días hábiles, y finalizará el 10 de febrero de 2021.

**¿Cómo se ha planeado esta consulta pública en medio de la pandemia?**

Nos interesa avanzar, pero resguardando al máximo todas las medidas sanitarias que disminuyan los riesgos de contagio. Hemos organizado todo un plan de participación, con actividades online, en formato webinar, y para quienes tienen dificultad o no están familiarizados con internet, hemos previsto

talleres presenciales, pero éstos deben ser solicitados por la comunidad, ya que es importante que sean grupos reducidos de gente, para poder resguardar la correcta realización de los protocolos sanitarios y la salud de todos.

Aparte de los talleres online, tendremos una muestra itinerante con información de la norma, la cual será expuesta en formato “casa abierta”, en las cuatro comunas de la provincia, con el fin de tener información a disposición de todos los interesados y poder recibir allí también las observaciones que quieren presentar por escrito.

**¿Se va a realizar una consulta indígena de la norma?**

Pese a que en este caso, la realización de una consulta indígena no es obligatoria, decidimos hacerlo debido a la gran cantidad de agrupaciones o comunidades indígenas presentes en la cuenca, principalmente en la comuna de Alto del Carmen y sabiendo lo importante que es este recurso para ellos. Esperamos comenzar esta consulta en las próximas semanas.

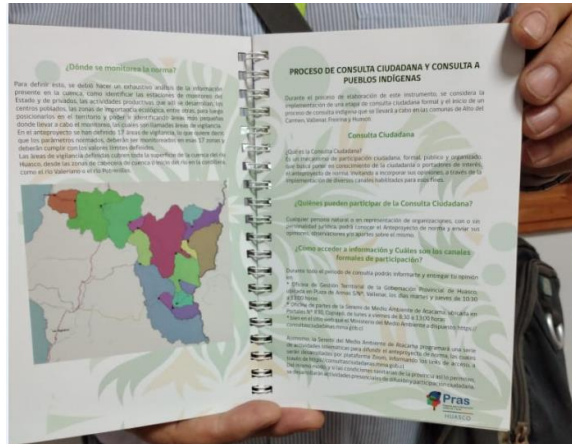
**¿Dónde se puede encontrar más información de la norma y de la consulta pública?**

Hemos habilitado el sitio “consultaciudadanas.mma.gob.cl”. Allí pueden encontrar la consulta pública de la norma, con información clave, como el anteproyecto, y además, acceso directo al expediente de la norma, donde está toda la información del proceso.



## ANEXO N° 12

### LIBRETA DE DIFUSIÓN Y USO PARA PARTICIPANTES



## ANEXO N° 13 INFORME CONSOLIDADO DE OBSERVACIONES CIUDADANAS

		Consolidado de Observaciones y Respuestas Consulta Ciudadana "ANTEPROYECTO DE NORMAS SECUNDARIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS AGUAS CONTINENTALES SUPERFICIALES DE LA CUENCA DEL RÍO HUASCO." Periodo de Consulta: Entre el 16 de Noviembre del 2020 y el 10 de Febrero del 2021							
N°	Nombre	Apellidos	Tipo Usuario	Fecha Ingreso	Via Ingreso	Encasillamiento	Observación	URL Documento Adjunto	Propuesta Respuesta
13	Consejo Consultivo del Medio Ambiente de la Región de Atacama	Consejo Consultivo Atacama	Organización con o sin PJ	2021-02-03 12:19:28	Web	Obs. General	Considerando la preocupación de los habitantes de Huasco por la contaminación que producen las partículas en suspensión, producto de las emisiones industriales de la zona, se propone incluir en los análisis físicoquímicos, mediciones de la turbiedad del agua	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf</a>	
14	Consejo Consultivo del Medio Ambiente de la Región de Atacama	Consejo Consultivo Atacama	Organización con o sin PJ	2021-02-03 12:19:28	Web	Obs. General	Si existen Plantas de Tratamientos de Aguas servidas que vierten al río, ¿Se tiene considerado la medición del impacto que esta acción produce en la calidad las aguas superficiales y el ecosistema?	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf</a>	
15	Consejo Consultivo del Medio Ambiente de la Región de Atacama	Consejo Consultivo Atacama	Organización con o sin PJ	2021-02-03 12:19:28	Web	Obs. General	¿Está definida la cantidad máximas de residuos líquidos que estas Plantas pueden descargar en el río?	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf</a>	
16	Consejo Consultivo del Medio Ambiente de la Región de Atacama	Consejo Consultivo Atacama	Organización con o sin PJ	2021-02-03 12:19:28	Web	Obs. General	Se recomienda considerar dentro de las fuentes difusas a los desechos producto los re llenos de materiales de la construcción y otros, que forman plataformas y que quitan terreno al lecho del río.	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6360/Acuerdo%20I_2021_obs_Anteproyecto_NSGAS_Rio_Huasco.pdf</a>	
17	Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes	Junta de Vigilancia del Río Huasco	Organización con o sin PJ	2021-02-05 18:11:56	Web	Obs. General	Conforme lo señalado en Resolución Denta N° 310 de fecha 17 de abril de 2020, que aprueba Anteproyecto de Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la protección de las aguas continentales superficiales de la Cuenca del Río Huasco, se remite las observaciones de la Junta de Vigilancia de la Cuenca Del Río Huasco y sus Afluentes al citado documento en documento adjunto.	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf</a>	
18	Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes	Junta de Vigilancia del Río Huasco	Organización con o sin PJ	2021-02-05 18:11:56	Web	Obs. General	El considerando 7, señala: ... el río Conay nace de la confluencia de los ríos Laguna Grande, Laguna Chica y Río Valeriano. Observación 1. El río Conay nace de la confluencia de los ríos Laguna Grande y Río Valeriano. El Río Laguna Chica es tributario del Río Valeriano, así como el Río Cazadero es tributario del Río Laguna Grande.	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf</a>	
19	Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes	Junta de Vigilancia del Río Huasco	Organización con o sin PJ	2021-02-05 18:11:56	Web	Obs. General	El considerando 7, señala: ... el río Chollay se origina por la confluencia de los ríos Blancos, Estrecho y del Toro, alcanzando una longitud aproximada de 20 km. Observación 2. Señalar además que, el río Pachuy aporta con sus aguas al Río Chollay antes de la descarga de este último al Río Del Tránsito.	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf</a>	
20	Junta de Vigilancia de la Cuenca del Río Huasco y sus Afluentes	Junta de Vigilancia del Río Huasco	Organización con o sin PJ	2021-02-05 18:11:56	Web	Obs. General	El considerando 7, señala: ... En toda la extensión del río del Tránsito, tributan los ríos Laguna Chica, Arroyo, Verbas Buena, Laguna Grande, Valeriano y Chollay.	<a href="https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf">https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/storage/ciizen/6363/006-2021-Observaciones_Anteproyecto_Normas_Secundarias_de_Calidad_Ambiental_firmado.pdf</a>	