

**ORD.** : N° 7.6

**ANT.** : Su carta de fecha 13/01/2012.  
Res. Exenta COREMA Región de Tarapacá N°10/2010.

**MAT.** : Propuesta plan de monitoreo caudal operacional y ecológico.

Iquique, 13 ABR 2012

**DE:** DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS, REGIÓN DE TARAPACÁ

**A :** HERNÁN IRIBARREN TORRES  
GERENTE GENERAL SCM BULLMINE  
Simón Bolívar 202, oficina 1302, Iquique

En relación al proyecto de monitoreo del caudal operacional y ecológico presentado por medio del documento del ANT, este Servicio requiere de los siguientes antecedentes:

1. Con respecto a la canaleta tipo Parshall instalada en el cauce natural se solicita presentar los registros obtenidos en terreno que validan la curva de descarga presentada en la "Table 13-19".
2. En complemento a lo anterior, se solicita indicar como responderá la obra hidráulica denominada canaleta Parshall ante caudales superiores al del diseño de la obra, lo anterior con el propósito de verificar que el escurrimiento superficial pueda seguir siendo controlado en la sección adoptada.
3. En relación al sistema de monitoreo del caudal operacional, el Titular del proyecto adoptó el uso de un flujómetro para tuberías cerradas. Al respecto se solicita se presente la siguiente información:
  - a. Plano a escala adecuada, que detalle las distancias respectivas de la instalación del equipo de medición y sus accesorios. En éste, se deben identificar claramente los siguientes aspectos: Punto de captación de agua; bomba; flujómetro; piezas especiales aguas arriba y aguas abajo más próximas al equipo de medición, tales como codos, válvulas, curvas, o cualquier otra singularidad; bypass en caso que el proyecto lo contemple.
  - b. Diámetro de la tubería donde se instalará el equipo de medición.
  - c. Características del flujómetro: tipo de equipo de medición: mecánico, ultrasonido, electromagnético u otro; marca, modelo y número de serie; porcentaje de error asociado al caudal que se pueda extraer.
  - d. Manual del equipo de medición.

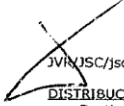


- e. Distancias permisibles aguas arriba y abajo entre el flujómetro y piezas especiales según el fabricante del mismo.

Una vez revisados los antecedentes requeridos, este Servicio emitirá pronunciamiento con respecto a la idoneidad del proyecto de monitoreo del caudal operacional y ecológico presentado, en relación a los objetivos establecidos en la Resolución Exenta COREMA Región de Tarapacá N°10 del año 2010.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

  
JAVIER VIDAL REYES  
Ingeniero Agrónomo  
DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS  
REGIÓN DE TARAPACÁ

  
JVR/JSC/jsc  
DISTRIBUCIÓN:  
- Destinatario  
- Of. Partes  
- Archivo Unidad

Proceso MOP N° 5686968



ORD. : N° 177

ANT. : Su ORD. N° 00258 de fecha 18/07/2011.

Carta 101-BULCA-MA-019-11 de SCM Bullmine

MAT. : Inicio de extracción de recursos hídricos, proyecto "Producción de Yodo SCM Bullmine"

INCL. : Resolución DGA Tarapacá N° 368 de fecha 31/08/2011

Iquique, 18 OCT 2011

DE: **DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS, REGIÓN DE TARAPACÁ**

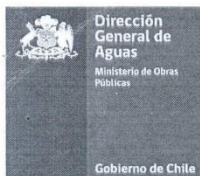
A : **XIMENA CANCINO CEPEDA  
DIRECTORA SERVICIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL  
REGIÓN DE TARAPACÁ**

En relación al documento del ANI y a la carta de la SCM Bullmine donde se informa el inicio de extracción de recursos hídricos desde la Quebrada de Tana, me permito señalar lo siguiente:

- Por medio de la Resolución Exenta N° 10/2010 de la COREMA Región de Tarapacá se aprobó ambientalmente el proyecto "Producción de Yodo SCM Bullmine" del titular Sociedad Contractual Minera Bullmine.
- En esta Resolución en su considerando N° 6.1.1 denominado "Caudal Ecológico" señala que:

El titular establecerá el sistema de monitoreo o medición que permita verificar el cumplimiento de los caudales ecológico y de extracción, de acuerdo a lo siguiente:

- El titular presentará un proyecto de monitoreo continuo de caudales de operación y ecológico para su aprobación por parte de la Autoridad Competente.
- Lo anterior, teniendo en consideración los criterios ambientales determinados y la realización de mediciones mensuales de la altura de escurrimiento para verificar su cumplimiento.
- Éste, se presentará a lo menos con 60 días de anticipación, previo al inicio de la explotación del recurso hídrico.
- Después de los eventos de grandes crecidas que suceden en la quebrada de Tana, se deberá realizar una revisión de los supuestos establecidos en la modelación y verificar que con el caudal ecológico se mantengan y cumplan los criterios ambientales establecidos. Lo anterior, considerando que estos eventos son un importante modelador del cauce.
- Esta información se presentará en los informes de monitoreo de calidad del recurso hídrico que el Titular ha comprometido.



- Además en la Adenda N° 3 del proyecto "Producción de Yodo SCM Bullmine" se señala en punto I.4 que:

El titular deberá establecer un sistema de monitoreo o medición que permita verificar el cumplimiento de los caudales ecológico y de extracción. Para lo anterior, se deberá:

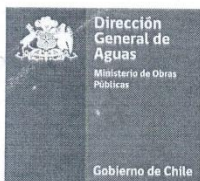
- Presentar un proyecto de monitoreo continuo de caudales de operación y ecológico para su aprobación por parte de la Autoridad Competente,
- Lo anterior, teniendo en consideración los criterios ambientales determinados y la realización de mediciones mensuales de la altura de escurrimiento para verificar su cumplimiento.
- Éste, deberá presentarse a lo menos con 60 días de anticipación, previo al inicio de la explotación del recurso hídrico.
- Después de los eventos de grandes crecidas que suceden en la quebrada de Tana, se deberá realizar una revisión de los supuestos establecidos en la modelaciones y verificar que con el caudal ecológico se mantengan y cumplan los criterios ambientales establecidos. Lo anterior, considerando que estos eventos son un importante modelador del cauce.

Respuesta:

El Titular acoge lo solicitado y confirma que presentará al menos 60 días antes del inicio de la explotación del recurso hídrico, el proyecto de monitoreo continuo de caudales de operación y ecológico para su aprobación por parte de la autoridad competente. Este proyecto contemplará mediciones mensuales de la altura de escurrimiento para verificar su cumplimiento.

Además, con posterioridad a los eventos de grandes crecidas en la quebrada de Tana, el Titular realizará una revisión de los supuestos establecidos en las modelaciones presentadas en esta DIA y verificará que con el caudal ecológico se mantengan y cumplan los criterios ambientales establecidos. Esta información se presentará en los informes de monitoreo de calidad del recurso hídrico que el Titular ha comprometido en el Adenda N°2.

- Por otra parte, con fecha 13 de Septiembre de 2010 el Sr. Juan Carlos Castillo Pincheira en representación de la SCM Bullmine presentó una solicitud para modificación de cauce según lo señalado en el artículo 171 del código de aguas, para lo cual se verificó que la obra a instalar no afectaba el libre escurrimiento de las aguas ni causaba afección a terceros.
- Que por medio de la Resolución DGA Tarapacá N° 368 de fecha 31/08/2011, se aprobó la modificación de cauce natural en Quebrada



Tana. En particular, y bajo los criterios sectoriales definidos por este Servicio, se aprobó la modificación del cauce natural o la instalación de obras en él. Por lo anterior, esta autorización en ningún momento revisó el correcto funcionamiento del sistema de monitoreo en consideración a los objetivos ambientalmente aprobados, es decir, esta autorización no aprueba el sistema de monitoreo o medición del caudal ecológico y sólo autoriza la instalación de una canaleta tipo Parschall en el cauce natural.

- Que por medio de la carta 101-BULCA-MA-019-11 y 101-BULCA-MA-018-11 la Sociedad Contractual Bullmine informa que con fecha 30 de junio de 2011 el proyecto inició su fase operativa y, por lo tanto, comenzó a hacer uso del caudal autorizado en la Quebrada Tana. Además, señala que con fecha 2 de mayo de 2011 se comenzó a extraer flujo constante de agua desde la quebrada con la finalidad de probar la estanqueidad de las piscinas, el funcionamiento del sistema de aducción y el sistema de riego de pilas.
- Que lo señalado anteriormente contraviene lo señalado en la RCA del proyecto en el punto detallado anteriormente, específicamente el compromiso voluntario que señala que **"El titular presentará un proyecto de monitoreo continuo de caudales de operación y ecológico para su aprobación por parte de la Autoridad Competente"** y **"Éste, se presentará a lo menos con 60 días de anticipación, previo al inicio de la explotación del recurso hídrico"**.
- Por lo tanto, dados los aspectos antes señalados, y los incumplimientos de la RCA, este Servicio estima conveniente iniciar un proceso sancionatorio en contra de este proyecto. A su vez, este Servicio propone se le aplique una multa, ya que este incumplimiento pudiese generar nuevos efectos ambientales adversos o de mayor magnitud de aquellos previstos durante la evaluación ambiental.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted,

JVR/JSC/jsc

**DISTRIBUCIÓN:**

- Destinatario
- Of. Partes
- Archivo Unidad

Proceso MOP N° 5015773

  
**JAVIER VIDAL REYES**  
Ingeniero Agrónomo  
DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS  
REGIÓN DE TARAPACÁ



REPÚBLICA DE CHILE  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN  
REGIÓN DE TARAPACÁ

DA INICIO A PROCESO PARA DETERMINAR  
RESPONSABILIDADES REFERENTE A  
PROYECTO QUE SE INDICA.

**RESOLUCIÓN EXENTA N° 00013**

Iquique, **02 FEB. 2012**

**VISTOS:**

1. Lo dispuesto en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en la Ley N° 20.417 que creó el Ministerio, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Ley N° 20.473, que otorgó facultades sancionatorias temporales a las Comisiones de Evaluación; en la Ley N° 19.880, sobre Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Órganos de la Administración del Estado; y en la Resolución N° 1600, de la Contraloría General de la República, que fijó normas de exención al trámite de toma de razón.
2. El dictamen N° 001501, de la Contraloría General de la República, de 11 de enero de 2011, que radica en las Comisiones de Evaluación o en el Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental, según corresponda, la facultad para sancionar la inobservancia de las normas y condiciones sobre la base de las cuales se aprobó un Estudio o se aceptó una Declaración de Impacto Ambiental.
3. La Resolución Exenta N° 000010, de 1 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de Tarapacá, que calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE", de Sociedad Contractual Minera Bullmine.
4. El Ordinario N° 177, de 18 de octubre de 2012, del Director Regional de Aguas de Tarapacá, que informa sobre el inicio de extracción de recursos hídricos desde la Quebrada de Tana, en relación con la ejecución del proyecto precedentemente indicado.
5. El acuerdo adoptado por unanimidad en la Sesión N° 1 de la Comisión de Evaluación de Tarapacá, de 4 de enero de 2012.

**CONSIDERANDO:**


1. Que, mediante la Resolución Exenta N° 000010, de 1 de febrero de 2010, la Comisión Regional del Medio Ambiente de Tarapacá, calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE", cuyo objeto, en lo sustancial, es la operación de instalaciones industriales necesarias para la producción de 1000 ton/año de yodo metálico de alta pureza, en el sector de Tana, comuna de Huara, a 150 Km. al noroeste de la ciudad de Iquique.
2. Que, la citada resolución exenta, en lo que respecta a la extracción de recursos hídricos en la Quebrada de Tana, señala:


2. Que, se confiere a la titular del proyecto el plazo de 15 días hábiles, contados desde la notificación de la presente resolución, para formular sus alegaciones y defensas.


3. Que, la titular del proyecto deberá, conjuntamente con sus descargos, ofrecer rendir prueba sobre los hechos materia de esta resolución, indicando los medios de que piensa valerse.


ANÓTESE, NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

  
**LUZ EBENSBERGER ORREGO**  
Presidenta Comisión de Evaluación  
Región de Tarapacá



  
**XIMENA CANCINO CEPEDA**  
Secretaría Comisión de Evaluación  
Región de Tarapacá



  
LEO/XCC/SPM/OLB  
31.01.12/  
Distribución:

- Titular del Proyecto.
- Órganos de la Administración del Estado con Competencia Ambiental.
- Expediente sancionatorio.
- Archivo.

#### Considerando 6.1.1, Caudal Ecológico

El titular establecerá el sistema de monitoreo o medición que permita verificar el cumplimiento de los caudales ecológico y de extracción, de acuerdo a lo siguiente:

- El titular presentará un proyecto de monitoreo continuo de caudales de operación y ecológico para su aprobación por parte de la Autoridad Competente.
- Lo anterior, teniendo en consideración los criterios ambientales determinados y la realización de mediciones mensuales de la altura de escurrimiento para verificar su cumplimiento.
- Éste, se presentará a lo menos con 60 días de anticipación, previo al inicio de la explotación del recurso hídrico.
- Después de los eventos de grandes crecidas que suceden en la quebrada de Tana, se deberá realizar una revisión de los supuestos establecidos en la modelación y verificar que con el caudal ecológico se mantengan y cumplan los criterios ambientales establecidos. Lo anterior, considerando que estos eventos son un importante modelador del cauce.
- Esta información se presentará en los informes de monitoreo de calidad del recurso hídrico que el Titular ha comprometido.

3. Que, mediante Ordinario N° 177, de 18 de octubre de 2011, el Director Regional de Aguas de Tarapacá observa que, mediante carta de 8 de julio de 2011, SCM Bullmine informó que, con fecha 30 de junio del mismo año, el proyecto inició su fase operativa y, por lo tanto, comenzó a hacer uso del caudal autorizado en la Quebrada de Tana. Indica, además, que la titular informa que, con fecha 2 de mayo de 2011, se comenzó a extraer flujo constante de agua desde la quebrada con la finalidad de probar la estanquedad de las piscinas, el funcionamiento del sistema de aducción y el sistema de riego de pilas.

Precisa el servicio informante que, aunque aprobó una modificación de cauce en la quebrada, a solicitud de SCM Bullmine, no ha autorizado el sistema de monitoreo o medición de caudal de operación ni ecológico comprometido, pues éste no ha sido presentado por la titular, constituyendo este hecho una infracción a la RCA.

Al hilo de lo dicho, el Director Regional de Aguas solicita el inicio de proceso sancionatorio por el incumplimiento indicado (no presentar el sistema de monitoreo o medición de caudal de operación ni ecológico, para su aprobación, a lo menos con 60 días de anticipación al inicio de la explotación del recurso hídrico) y propone la aplicación de sanción de multa.

4. Que, el hecho constatado puede constituir una infracción a la Resolución Exenta N° 000010, de 1 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de Tarapacá, que calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE".

#### SE RESUELVE:

1. Dar inicio al proceso para determinar y establecer las responsabilidades y posibles sanciones en contra de la Sociedad Contractual Minera Bullmine, por incumplimiento al considerando 6.1.1 de la Resolución Exenta N° 000010, de 1 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente de Tarapacá, que calificó favorablemente la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE".





SEA - COR N° 000072 /

Iquique, 4 FEB. 2013

Señor  
Hernán Iribarren Torres  
Representante Legal  
Sociedad Contractual Minera Bullmine  
Bolívar 202, Oficina 1301  
Presente

De mi consideración:

Sírvase encontrar adjunta Resolución Exenta N° 18 de 11 de febrero de 2013, de la Comisión de Evaluación de Tarapacá, que sanciona el proyecto PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE, aprobado por Resolución Exenta N° 10 de 02 de febrero de 2010 de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Tarapacá.

Sin otro particular, saluda atentamente a Usted.

  
XIMENA CANCINO CEPEDA  
SECRETARIA  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN  
REGIÓN TARAPACÁ

  
FMG

Cc.: - Expediente del Proyecto  
- Archivo SEA Tarapacá.

REPÚBLICA DE CHILE  
COMISIÓN DE EVALUACIÓN  
REGIÓN DE TARAPACÁ

SANCIONA A PROYECTO QUE SE  
INDICA, CONFORME AL ARTÍCULO  
64 DE LA LEY 19.300

RESOLUCIÓN EXENTA N° 00018

Iquique, 11 FEB. 2013

**VISTOS:**

1. Lo dispuesto en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente y en especial su artículo 64 y en el Decreto Supremo 95/01 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que fija el texto refundido coordinado y sistematizado del Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental; el Instructivo Ordinario N° 757/2000, de 1 de agosto de 2000, del Presidente de la Comisión Nacional del Medio Ambiente, y la Resolución N° 1600 de la Contraloría General de la República.
2. El dictamen N° 000981 de la Contraloría General de la República, de 13 de enero de 2003, que radica en la Comisión Nacional o Regional del Medio Ambiente, y no en los organismos sectoriales de la administración del Estado con competencia en materia ambiental, la potestad sancionatoria, en relación con los aspectos ambientales de los proyectos o actividades que cuenten con resolución de calificación ambiental aprobatoria.
3. La Resolución Exenta N° 10 de 01 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región Tarapacá, se calificó ambientalmente el Proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE" cuyo titular es Sociedad Contractual Minera Bullmine.
4. La Resolución Exenta N° 13 de 2 de febrero de 2012 de la Comisión de Evaluación de Tarapacá, que dio inicio al proceso para determinar y establecer las responsabilidades y posibles sanciones en contra de SCM Bullmine en relación a la ejecución del proyecto indicado precedentemente, de conformidad a lo preceptuado en el artículo 64 de la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente.
5. La presentación de Sociedad Contractual Minera Bullmine, 9 de marzo de 2012, por la cual formuló los descargos y acompañó los documentos que los sustentan.
6. La Resolución Exenta N° 0038, de 12 de marzo de 2012, de la Comisión de Evaluación de Tarapacá, que tuvo por formulados los descargos y por acompañados los documentos que los sustentan.
7. El acuerdo adoptado en la Sesión Ordinaria N° 1, de la Comisión de Evaluación de Tarapacá, de fecha 22 de enero de 2013.

**CONSIDERANDO:**

1. Que mediante Oficio Ordinario N° 117 de 18 de octubre de 2011, dirigido a la Directora Regional de Servicio de Evaluación Ambiental de Tarapacá, el Director de Aguas de Tarapacá observa que, mediante carta de 8 de julio de 2011, SCM Bullmine informó los siguientes hechos: Con fecha 30 de junio del mismo año, el proyecto inició su fase operativa, y por lo tanto, comenzó a hacer uso del caudal autorizado en la Quebrada de Tana. En efecto, el titular informa que, con fecha 2 de mayo de 2011, se comenzó a extraer el flujo constante de agua desde la quebrada con la finalidad de probar la estanquedad de las piscinas, el funcionamiento del sistema de aducción y el sistema de riego de pilas.

Precisa el Servicio informante, que aunque aprobó una modificación de cause de la quebrada, a solicitud de SCM Bulmine, no ha autorizado el sistema de monitoreo o medición del caudal de operación ni ecológico comprometido, pues este no ha sido presentado por el titular, constituyendo ese hecho una infracción al considerando 6.1.1 de la RCA del proyecto.

Por lo anterior, la DGA solicita el inicio de proceso sancionatorio por el incumplimiento indicado, esto es, el no presentar el sistema de monitoreo o medición del caudal de operación ni ecológico para su aprobación, a lo menos con 60 días de anticipación a la explotación del recurso hídrico, proponiendo la aplicación de sanción de multa.

2. Que mediante Resolución Exenta N° 13 de 2 de febrero de 2012, la Comisión de Evaluación de Tarapacá, dio inicio al proceso para determinar y establecer las responsabilidades y posibles sanciones en contra de Sociedad Contractual Minera Bulmine en relación con la ejecución del proyecto indicado precedentemente, de conformidad a lo preceptuado en el artículo 64 de la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente.
3. Que mediante presentación de fecha 9 de marzo de 2012, el titular del proyecto en mención, formuló sus descargos, señalando, en síntesis, lo siguiente: Que la carta de fecha 8 de julio de 2011, a través de la SCM Bulmine informa a la DGA el inicio de su fase operativa con fecha 30 de junio de 2011, omitió la presentación de antecedentes técnicos, debido a una incorrecta interpretación de su parte de lo establecido en el considerando 6.1.1, de la RCA del proyecto, omisión que habría sido subsanada con fecha 13 de enero de 2012, a través de la entrega a la DGA la "Propuesta de plan de monitoreo operacional y ecológico sector Quebrada de Tana", la cual aborda todos los puntos técnicos ambientales establecidos en el acto administrativo que autorizó el funcionamiento del proyecto en análisis. Que como medida complementaria, el titular adjuntó todos los antecedentes técnicos relacionados con las medidas implementadas por SCM Bulmine para enfrentar la contingencia relacionada con el abastecimiento hídrico para este proyecto minero.  
Del mismo modo expone que, a mayor abundamiento, SCM Bulmine ha entregado a la autoridad competente toda la información relacionada con la contingencia ambiental que ha debido afrontar el proyecto, en lo tocante al abastecimiento del recurso hídrico necesario para la operación.  
Finaliza señalando que sin perjuicio de lo anteriormente expuesto, la Compañía ha procedido a implementar, subsanar e informar completamente mediante las presentaciones de fecha 13 de enero de 2012 a la Autoridad Ambiental competente, todo lo exigido en el punto 6.1.1 de la RCA calificatoria del proyecto.  
El titular acompañó documentación fundante de sus descargos, descritos en la misma presentación a que se ha hecho referencia en los acápite anteriores.  
En virtud de lo anterior, el titular del proyecto solicita considerar todos y cada uno de los antecedentes expuestos que forman parte de sus descargos.
4. Que la Resolución Exenta N° 10 de 01 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Tarapacá, que calificó ambientalmente el Proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE" del titular Sociedad Contractual Minera Bulmine, en su considerando 6.1.1, relativo a la *extracción de recursos hídricos*, en su parte pertinente, señala lo siguiente: "El titular establecerá el sistema de monitoreo o medición que permita verificar el cumplimiento de los caudales ecológico y de extracción, de acuerdo a lo siguiente:
  - El titular presentará un proyecto de monitoreo continuo de caudales de operación y ecológico para su aprobación por parte de la Autoridad Competente.
  - Lo anterior, teniendo en consideración los criterios ambientales determinados y la realización de mediciones mensuales de la altura de escurrimiento para verificar su cumplimiento.
  - Éste, se presentará a lo menos con 60 días de anticipación, previo al inicio de la explotación del recurso hídrico.
  - Después de los eventos de grandes crecidas que suceden en la quebrada de Tana, se deberá realizar una revisión de los supuestos establecidos en la modelación y verificar que con el caudal ecológico se mantengan y cumplan los criterios ambientales establecidos. Lo anterior, considerando que estos eventos son un importante modelador del cauce.



- Esta información se presentará en los informes de monitoreo de calidad del recurso hídrico que el Titular ha comprometido."
5. Que, luego de formuladas sus alegaciones y defensas, SCM Bullmine reconoce que, no obstante haber iniciado el proyecto su fase operativa con fecha 30 de junio de 2011, habiendo comenzado a hacer uso del caudal autorizado en la Quebrada de Tana con fecha 2 de mayo del mismo año, no presentó el sistema de monitoreo o medición del caudal de operación ni ecológico para su aprobación, con la antelación señalada en el considerando 6.1.1 de la RCA calificatoria del proyecto, esto es, con a lo menos 60 días de anticipación a la explotación del recurso hídrico.
  6. Que, al momento de ponderar los descargos presentados por SCM Bullmine, este cuerpo colegiado ha considerado lo siguiente:
    - 6.1 Que según se ha razonado en los considerando anteriores, en relación a la infracción atribuida al titular del proyecto, ésta se encuentra suficientemente acreditada desde que ha existido un reconocimiento expreso a su respecto, tanto en la carta de 8 de julio de 2011 dirigida al Director de Aguas, de la cual da cuenta el Oficio Ordinario N° 117 de 18 de octubre de 2011 dirigido por dicho organismo a la Directora Regional de Servicio de Evaluación Ambiental de Tarapacá, así como en el escrito de descargos de fecha 9 de marzo de 2012, ambas piezas rolantes en el presente proceso sancionatorio.
    - 6.2 Que el titular del proyecto, ha orientado sus descargos hacia la explicación de las condiciones que generaron la falta de envío de la documentación a la cual se encontraba obligado a la Autoridad Ambiental Competente, con la antelación exigida en la RCA del proyecto, señalando básicamente que dicha omisión se debió a una incorrecta interpretación de su parte de lo establecido en el considerando 6.1.1 de la misma, aunque no explica en qué consistiría dicho error de interpretación. Del mismo modo, se encuentra acreditado en autos, a través de la documentación por él acompañada en su escrito de descargos, que con posterioridad a la infracción denunciada, SCM Bullmine ha procedido a implementar, subsanar e informar completamente mediante las presentaciones de fecha 13 de enero de 2012 a la Autoridad Ambiental competente, todo lo exigido en el punto 6.1.1 de la RCA calificatoria del proyecto.
  7. Que, en virtud de lo dicho y conforme a los antecedentes allegados al proceso, ésta Comisión considerará infraccionado el considerando 6.1.1 de la Resolución de Calificación Ambiental indicada.
  8. Que, al momento de determinar la cuantía de la multa, este cuerpo colegiado ha tenido en especial consideración la inexistencia de infracciones anteriores; la conducta posterior a la infracción denunciada y la capacidad económica del infractor.


#### **SE RESUELVE:**


1. Impóngase a SCM Bullmine una multa de 200 Unidades Tributarias Mensuales, por incumplimiento del considerando 6.1.1. de la Resolución Exenta N° 10 de 01 de febrero de 2010, de la Comisión Regional del Medio Ambiente, Región de Tarapacá, que calificó ambientalmente el Proyecto "PRODUCCIÓN DE YODO SCM BULLMINE".
2. La sanción a que se refiere el punto anterior, se hará efectiva transcurridos 10 días hábiles, contados desde la notificación de la presente resolución. Los pagos respectivos deberán enterarse ante la oficina regional de la Tesorería General de la República y los comprobantes deberán presentarse a esta Comisión para efectos de informar el cumplimiento de la sanción aplicada.
3. Se deja constancia que contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante esta Comisión, el cual deberá ser interpuesto en el plazo de cinco días contados desde su notificación. Lo anterior, sin perjuicio de los demás recursos y acciones que procedan en derecho.





4. Asimismo, se deja constancia que contra la presente resolución, se podrá recurrir, dentro del plazo de 10 días hábiles, contados desde la notificación de la presente resolución, ante el Juez de Letras en lo Civil competente, de conformidad a lo preceptuado en el artículo 60 de la Ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente. Sin perjuicio de los demás recursos que franquea la ley.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, NOTIFIQUESE Y ARCHÍVESE

  
**LUZ EBENSPERGER ORREGO**  
Presidenta  
Comisión de Evaluación  
Región de Tarapacá

  
**XIMENA CANCINO CEPEDA**  
Secretaria  
Comisión de Evaluación  
Región de Tarapacá





  
AWG

Distribución:

- Titular del Proyecto.
- Expediente sancionatorio.
- Archivo.



DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
REGION DE TARAPACA  
EXPEDIENTE VP-0104-3  
JVR/PCB/maa

REF.: APRUEBA OBRAS DE MODIFICACION DE CAUCE NATURAL EN QUEBRADA TANA A SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA BULLMINE COMUNA DE HUARA, PROVINCIA DEL TAMARUGAL, REGION DE TARAPACA.



IQUIQUE, 31 AGO 2011

RESOLUCIÓN D.G.A. TARAPACA N° 368 (EXENTA)

VISTOS:

1. La solicitud de modificación de cauce natural VP-0104-3 presentada por Sociedad Contractual Minera Bullmine.
2. La resolución N° 10 de fecha 01/02/2010 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Tarapacá que aprueba el proyecto "Producción de Yodo SCM Bullmine".
3. El informe técnico DGA Tarapacá N° 12 de fecha 28/06/2011.
4. La resolución DGA Tarapacá (Exenta) N° 280 de fecha 30/06/2011.
5. El informe técnico DGA Tarapacá N° 14 de fecha 30/08/2011.
6. La resolución DGA N° 425 de fecha 31/12/2007.
7. Las resoluciones DGA N°s 336/2007 y 129/2008

CONSIDERANDO:

1. **QUE, SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA BULLMINE** en adelante la titular presento una solicitud de modificación de cauce natural en la Quebrada de Tana, comuna de Huara, región de Tarapacá.
2. **QUE,** esta modificación de cauce y las obras asociadas a ella se encuentran asociadas a la resolución N° 10 de fecha 01/02/2010 de la Comisión Regional del Medio Ambiente de la Región de Tarapacá que aprobó el proyecto "Producción de Yodo SCM Bullmine".
3. **QUE,** en estricto esta modificación dice relación con la instalación de una canaleta tipo Parshall en el cauce de la quebrada Tana en un punto definido por las coordenadas UTM PSAD 1956 7.848.086 Norte y 396.127 Este.
4. **QUE,** la titular realizo las respectivas publicaciones y radiodifusiones que establece para estos efectos el Código de Aguas.
5. **QUE,** dentro del plazo establecido para ello no se presentaron oposiciones a la solicitud de la que se trata, lo cual se encuentra refrendado en el certificado DGA Tarapacá N° 24 de fecha 28/06/2011.

CONTRALORIA GENERAL		
TOMA DE RAZON		
RECEPCION		
DEPART. JURIDICO		
DEP. T.R. Y REGISTRO		
DEPART. CONTABIL.		
SUB. DEP. C. CENTRAL		
SUB. DEP. E. CUENTAS		
SUB. DEP. C.P. Y BIENES HAC.		
DEPART. AUDITORIA		
DEPART. V.O.P., U y T.		
SUB DEP. MUNICIPI.		
REFRENDACION		
REF. POR \$		
IMPUTAC.		
ANOT. POR \$		
IMPUTAC.		
DEDUC. DTO.		

PROCESO N° 5056830

- 6.- **QUE**, los antecedentes técnicos expuestos por la titular fueron revisados e inspeccionados en terreno en distintas oportunidades, encontrándose en esas oportunidades todo conforme con los antecedentes presentados, todo lo anterior se encuentra debidamente refrendado en los informes técnicos DGA Tarapacá N°s 12 y 14 ambos del 2011.

**RESUELVO:**

- 1.- **APRUEBASE** a **SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA BULLMINE**, la obra de modificación de cauce natural, relacionada con la instalación de una canaleta tipo Parshall en la Quebrada Tana, comuna de Huara, región de Tarapacá, la cual se encuentra inserta dentro de la tramitación rotulada como VP-0104-3.
- 2.- **DESÍGNASE** Ministra/o de fe a la/el funcionaria/o María Angélica Arce Alfaro y/o Pedro García Campaña, para los efectos de notificar la presente resolución, en conformidad a lo dispuesto en el artículo 139 del Código de Aguas.
- 3.- **NOTIFÍQUESE** la presente resolución a **SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA BULLMINE**, en calle San Martín N° 255, oficina 93, Iquique.

**ANÓTESE Y NOTIFÍQUESE**

  
**JAVIER VIDAL REYES**  
Ingeniero Agrónomo  
DIRECTOR REGIONAL DE AGUAS  
REGIÓN DE TARAPACÁ