

**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL**

**Fiscalización Ambiental**

**VIÑA Y BODEGAS DE VINO INVERSIONES Y COMERCIO LTDA.**

**DFZ-2018-1171-VII-NE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nombre** | **Firma** |
| Aprobado | **Eduardo Peña M.** |  |
| Elaborado | **Eduardo Ávila A.** |  |

**Contenido**

[1 RESUMEN 2](#_Toc519162191)

[2 IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE 3](#_Toc519162192)

[2.1 Antecedentes Generales 3](#_Toc519162193)

[2.2 Ubicación 4](#_Toc519162194)

[3 INSTRUMENTO DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADO 5](#_Toc519162195)

[4 ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN 5](#_Toc519162196)

[4.1 Motivo de la Actividad de Fiscalización 5](#_Toc519162197)

[4.2 Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental 5](#_Toc519162198)

[4.3 Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental 5](#_Toc519162199)

[4.3.1 Ejecución de la inspección 5](#_Toc519162200)

[4.3.2 Esquema de recorrido 6](#_Toc519162201)

[4.3.3 Detalle del Recorrido de la Inspección 6](#_Toc519162202)

[5 HECHOS CONSTATADOS. 7](#_Toc519162203)

[5.1 Intervención/afectación de cursos de agua. 7](#_Toc519162204)

[6 CONCLUSIONES 11](#_Toc519162213)

[7 ANEXOS 12](#_Toc519162214)

# RESUMEN

El presente documento da cuenta de los resultados de la actividad de fiscalización ambiental realizada por la Superintendencia el Medio Ambiente (SMA), a la unidad fiscalizable “Viña y Bodegas de Vino Inversiones y Comercio Ltda.”, localizada en el Fundo Camarico, Los Maquis s/n, Comuna de San Rafael, Provincia de Talca, Región del Maule. La actividad de inspección fue desarrollada durante el día 27 de marzo de 2018.

El proyecto corresponde a la producción de vino, mediante el desarrollo de una actividad vitivinícola en el Valle del Maule, en específico, en el Fundo Camarico. Dicho fundo cuenta con una superficie total de 347 hectáreas, de las cuales 220 de ellas están destinadas a la producción de uvas viníferas de distintas variedades tales como Cabernet Sauvignon, Merlot, Carmenere, Chardonnay, Sauvignon Blanc, entre otras. Además, cuenta con una bodega donde se producen anualmente 2,5 millones de litros de vinos, la cual se encuentra ubicada entre los mismos viñedos.

La materia relevante objeto de la fiscalización fue: intervención/afectación de cursos de agua.

El hallazgo presentado fue que, basado en inspección realizada por la SEREMI de Salud de la Región del Maule en el año 2017, se constató que la unidad fiscalizable vertía RILes en el Canal Purísima. Por ello, y basado en que la unidad fiscalizable no está catastrada ante la Autoridad como fuente emisora para el cumplimiento de la norma de emisión respecto al D.S. N°90/2000, se configuró una “descarga no autorizada o ilegal”.

# IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD FISCALIZABLE

## Antecedentes Generales

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación de la Unidad Fiscalizable:** Viña y Bodegas de Vino Inversiones y Comercio Ltda. | **Estado operacional de la Unidad Fiscalizable:** operación. |
| **Región:** del Maule. | **Ubicación específica de la unidad fiscalizable:** Fundo Camarico, Los Maquis s/n, San Rafael. |
| **Provincia:** Talca. |
| **Comuna:** San Rafael. |
| **Titular de la unidad fiscalizable:** Inversiones y Comercio Ltda. | **RUT o RUN:** 77.520.440-0 |
| **Domicilio titular:** 1 Oriente N°1074, Talca. | **Correo electrónico:** info@invercochile.com |
| **Teléfono:** 9 93233795 |
| **Identificación representante legal:** Rodrigo Facuse Zaror. | **RUT o RUN:** 12.867.874-3 |
| **Domicilio representante legal:** 1 Oriente N°1074, Talca. | **Correo electrónico:** info@invercochile.com |
| **Teléfono:** (56) 71 2246117 |



## Ubicación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Figura 1. Mapa de ubicación local** (Fuente: Google earth, 2018). | | | |
| **Coordenadas UTM de referencia: DATUM WGS 84** | **Huso: 19** | **UTM N:** **6.098.986** | **UTM E: 276.985** |
| **Ruta de acceso:** Desde Camarico se recorre la Ruta 5 Sur por aproximadamente 1,5 km en dirección al Sur, hasta donde existe una salida al lado derecho. Se recorre el camino existente por aproximadamente 1,3 km, lugar en donde se ubica la Unidad Fiscalizable (al costado izquierdo del camino antes mencionado). | | | |

# INSTRUMENTO DE CARÁCTER AMBIENTAL FISCALIZADO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificación de Instrumento de Carácter Ambiental fiscalizado.** | | | | | |
| **N°** | **Tipo de instrumento** | **N°/**  **Descripción** | **Fecha** | **Comisión/Institución** | **Título** |
| 1 | Norma de Emisión | 90 | 07-03-2001 | Ministerio Secretaría General de la Presidencia. | Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales. |

# ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

## Motivo de la Actividad de Fiscalización

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Motivo** | | **Descripción** | |
| X | No programada | X | Denuncia |
| Detalles:  - Denuncia Caso N°31-VII-2017 (*presunta contaminación de aguas superficiales de canal, tomando un color oscuro, aceitoso y de mal olor, a continuación de la viña ubicada en el sector Paredes, evidenciando aguas manchadas provenientes del proceso de uva y orujo-escobajo*).  - Solicitud de Actividad de Fiscalización Ambiental (SAFA) N°124/2018. | |

## Materia Específica Objeto de la Fiscalización Ambiental

|  |
| --- |
| * Intervención/afectación de cursos de agua. |

## Aspectos relativos a la ejecución de la Inspección Ambiental

### Ejecución de la inspección

|  |  |
| --- | --- |
| **Existió oposición al ingreso:** NO | **Existió auxilio de fuerza pública:** NO |
| **Existió colaboración por parte de los fiscalizados:** SI | |
| **Observaciones:** en el sector existe la Viña INVERCO, la cual al momento de la inspección ambiental estaba en período de vendimia. | |

### Esquema de recorrido

|  |
| --- |
|  |

### Detalle del Recorrido de la Inspección

#### Día de inspección (27/03/2018; Anexo 1)

| **N° de estación** | **Nombre/Descripción de estación** |
| --- | --- |
| 1 | Canal Purísima. |
| 2 | Pozo decantador de RILes. |
| 3 | Tubería de riego (aún no operativa). |

# HECHOS CONSTATADOS.

## Intervención/afectación de cursos de agua.

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de hecho constatado: 1.** | **Estación N°**: 1, 2 y 3. |
| **Exigencias:**  **D.S. N°90/2000. Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales.** | |
| **Hechos:**   1. Durante las actividades de inspección del 27 de marzo de 2018, se constató que al frente de la bodega se encuentra el Canal Purísima, en el cual no se detectó vertido de RILes sin tratar por parte de la unidad fiscalizable (coordenadas UTM WGS 84: 6.098.986 N – 276.985 E). Fotografía 1. 2. Se indicó por parte del Sr. Gonzalo Romero (Administrador de Viña y Bodegas de Vino Inversiones y Comercio Ltda. “INVERCO”), que la viña posee aproximadamente 152 hectáreas, produciendo diariamente entre 60 a 80 toneladas de uva. 3. En el Canal Purísima (frente a la bodega), no se detectó la presencia de orujo, color oscuro en el agua ni mal olor. Fotografía 2. 4. Se constató la existencia de un pozo decantador de RILes crudos, el cual según lo informado por el Sr. Romero, a futuro será de concreto (coordenadas UTM WGS 84: 6.099.002 N – 276.998 E) (Fotografía 3). Desde dicho pozo existía una tubería enterrada en dirección a la viña, la cual según lo informado por el Sr. Romero, a futuro se utilizará para el riego de la viña. El final de la tubería se encontraba en un punto con las coordenadas UTM WGS 84: 6.098.864 N – 277.051 E. Fotografías 4 y 5. 5. Finalmente, en el sector aledaño al final de la bodega, se constató que no se vertían RILes crudos en el Canal Purísima (coordenadas UTM WGS 84: 6.099.003 N – 276.936 E). Fotografía 6. Aguas abajo de la unidad fiscalizable también se constató que no se vertían RILes. Fotografías 7 y 8. 6. Por otro lado, según el ORD N°902/2017 (Anexo 2), la SEREMI de Salud de la Región del Maule informó sobre resultados obtenidos en una fiscalización realizada a la unidad fiscalizable durante el año 2017. 7. La inspección se realizó debido al ingreso a la SEREMI antes mencionada, de dos denuncias que indicaban que *“en el sector Las Paredes después de una viña existe contaminación de las aguas superficiales, tomando un color oscuro, aceitoso y de mal olor (contaminación Canal Purísima)”.* Una de las denuncias corresponde al Caso N°31-VII-2017; SAFA N°124/2018, la cual motivó la actividad de fiscalización realizada el año 2018. 8. Por lo anterior, la SEREMI de Salud de la Región del Maule fiscalizó a la unidad fiscalizable el 4 de abril de 2017, constatando que en el sector inmediatamente después de las bodegas hacia el sector Las Paredes, se observó canal con sus aguas manchadas provenientes del proceso de uva y orujo - escobajo. 9. En el interior de las bodegas se observó que todo el proceso de recepción de uva y su respectivo prensado es eliminado en el patio, el cual va hacia un canal conducido por cámaras con rejillas que conducen y evacuan hacia un canal de regadío que cruza las instalaciones. 10. Se apreciaron tres tubos que descargan directamente al canal alimentador del Canal Purísima, el cual es utilizado aguas abajo para riego. 11. Todo el lavado de vasijas era eliminado y evacuado hacia este mismo canal (Purísima). 12. Por lo observado, la bodega no contaba con cámaras para retener residuos líquidos del proceso. 13. Se observaron manchones y contaminación en los canales superficiales que cruzan el sector de emplazamiento de la bodega antes individualizada, hasta aproximadamente 3 Km., posteriores. 14. Finalmente, la SEREMI de Salud de la Región del Maule, y por lo informado en los puntos anteriores, procedió a iniciar Sumario Sanitario debido a la contaminación de aguas superficiales con residuos líquidos de la actividad vitivinícola (Anexo 2). 15. Basado en la inspección realizada por la SEREMI de Salud de la Región del Maule, se constató que la unidad fiscalizable vertía RILes en el Canal Purísima.   Cabe mencionar que la unidad fiscalizable no está catastrada ante la Autoridad como fuente emisora para el cumplimiento de la norma de emisión respecto al D.S. N°90/2000. Al haber constatado que los RILes se vertían en el Canal Purísima, la unidad fiscalizable calificaría como fuente emisora, por lo que se constató “descarga no autorizada o ilegal”.  El D.S. N°90/2000 indica que *“el monitoreo se debe efectuar en cada una de las descargas de la fuente emisora. El lugar de toma de muestra debe considerar una cámara o dispositivo, de fácil acceso, especialmente habilitada para tal efecto, que no sea afectada por el cuerpo receptor”* (punto 6.2, último párrafo). Además, en la R.E. SMA N°117/2013 se menciona que *“las fuentes emisoras de residuos líquidos no podrán realizar actividades tendientes a diluir sus aguas residuales y deberán efectuar sus descargas exclusivamente en el punto de muestreo definido en el Programa de Monitoreo”* (artículo 4°, último párrafo) y, además, se debe considerar la R.E. SMA N°1235/2015 que indica: *“todos los RILes generados en las distintas líneas de producción sean tratados, esto es que no exista descarga de Riles sin tratar o bypass al sistema de tratamiento”* (punto 5.1.2.1, letra iv. b).   1. Por otro lado, y debido a que el Sr. Romero indicó que a futuro se utilizarán los RILes para el riego de la viña, el titular de la unidad fiscalizable, previo a la actividad de riego, debe evaluar la aplicación del artículo 3° del D.S. N°40/2012 (Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental; SEIA) y/o la aplicación de la Norma Chilena de Riego (NCh 1.333/78).   El literal o) del artículo 3° del D.S. N°40/2012 indica: *“Los proyectos o actividades susceptibles de causar impacto ambiental, en cualesquiera de sus fases, que deberán someterse al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, son los siguientes:*  *o) Proyectos de saneamiento ambiental, tales como sistemas de alcantarillado y agua potable, plantas de tratamiento de agua o de residuos sólidos de origen domiciliario, rellenos sanitarios, emisarios submarinos, sistemas de tratamiento y disposición de residuos industriales líquidos o sólidos.*  *Se entenderá por proyectos de saneamiento ambiental al conjunto de obras, servicios, técnicas, dispositivos o piezas que correspondan a:*  *o.7. Sistemas de tratamiento y/o disposición de residuos industriales líquidos, que cumplan al menos alguna de las siguientes condiciones:*  *o.7.2 Que sus efluentes se usen para el riego, infiltración, aspersión y humectación de terrenos o caminos”.* | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
|  | | |  | | |
| **Fotografía 1.** | **Fecha:** 27-03-2018. | | **Fotografía 2.** | **Fecha:** 27-03-2018. | |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19** | **Norte:** 6.098.986 | **Este:** 276.985 | **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19** | **Norte:** 6.098.986 | **Este:** 276.985 |
| **Descripción del medio de prueba:** Canal Purísima, en el cual no se detectó vertido de RILes. | | | **Descripción del medio de prueba:** Canal Purísima (frente a la bodega), no se detectó la presencia de orujo, color oscuro en el agua ni mal olor. | | |
|  | | |  | | |
| **Fotografía 3.** | **Fecha:** 27-03-2018. | | **Fotografía 4.** | **Fecha:** 27-03-2018. | |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19** | **Norte:** 6.099.002 | **Este:** 276.998 | **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19** | **Norte:** 6.098.864 | **Este:** 277.051 |
| **Descripción del medio de prueba:** pozo decantador de RILes. | | | **Descripción del medio de prueba:** tubería enterrada en dirección a la viña. | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Registros** | | | | | |
|  | | |  | | |
| **Fotografía 5.** | **Fecha:** 27-03-2018. | | **Fotografía 6.** | **Fecha:** 27-03-2018. | |
| **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19** | **Norte:** 6.098.864 | **Este:** 277.051 | **Coordenadas UTM DATUM WGS84 HUSO 19** | **Norte:** 6.099.003 | **Este:** 276.936 |
| **Descripción del medio de prueba:** tubería enterrada en dirección a la viña. | | | **Descripción del medio de prueba:** en sector aledaño al final de la bodega, se constató que no se vertían RILes en el Canal Purísima. | | |
|  | | |  | | |
| **Fotografía 7.** | **Fecha:** 27-03-2018. | | **Fotografía 8.** | **Fecha:** 27-03-2018. | |
| **Descripción del medio de prueba:** aguas abajo de la unidad fiscalizable se constató que no se vertían RILes. | | | **Descripción del medio de prueba:** aguas abajo de la unidad fiscalizable se constató que no se vertían RILes. | | |

# CONCLUSIONES

Los resultados de las actividades de fiscalización, asociados al Instrumento de Carácter Ambiental indicado en el punto 3, permitieron identificar el siguiente hallazgo:

| **N° Hecho constatado** | **Materia específica objeto de la fiscalización ambiental** | **Exigencia asociada** | **Hallazgo** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Intervención/afectación de cursos de agua. | **D.S. N°90/2000.**  Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales. | Basado en inspección realizada por la SEREMI de Salud de la Región del Maule en el año 2017, se constató que la unidad fiscalizable vertía RILes en el Canal Purísima. Por ello, y basado en que la unidad fiscalizable no está catastrada ante la Autoridad como fuente emisora para el cumplimiento de la norma de emisión respecto al D.S. N°90/2000, se configuró una “descarga no autorizada o ilegal”. |

# ANEXOS

|  |  |
| --- | --- |
| **N° Anexo** | **Nombre Anexo** |
| 1 | Acta de inspección ambiental. |
| 2 | ORD N°902/2017. SEREMI de Salud de la Región del Maule informó resultados obtenidos en fiscalización realizada a la unidad fiscalizable “Viña y Bodegas de Vino Inversiones y Comercio Ltda.”. |

\* Los anexos se encuentran en el expediente DFZ-2018-1171-VII-NE.