

REPORTE TÉCNICO

INSPECCIÓN AMBIENTAL

Vitivinícola Rio Elqui SPA, Sistema de Disposición de Riles Vitivinícola Rio Elqui .

Región de Coquimbo

(23/05/2019)

	Nombre	Firma
Elaborado	Nicolás Bustos Bustos	

Tabla de Contenidos

1. RESUMEN.....	3
2. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL FISCALIZADOS DURANTE LA ACTIVIDAD.....	3
3. RECORRIDO DE LA INSPECCIÓN.....	4
4. DOCUMENTACIÓN.....	5
5. HECHOS CONSTATADOS.....	7
6. OTROS HECHOS.....	30
7. COMENTARIOS FINALES.....	32

1. RESUMEN.

El presente documento da cuenta de las actividades de fiscalización ambiental, realizadas por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de la Región de Coquimbo, a las instalaciones del Sistema de Disposición de Riles de Vitivinícola Río Elqui SPA, ubicada en Km 18, parcela N°28, Gabriela Mistral, La Serena. La actividad fue desarrollada durante el día 24 de Abril de 2019.

El proyecto consiste en el sistema para la conducción, manejo, tratamiento y disposición de los Riles generados por la Planta Vitivinícola Río Elqui SPA como resultado de sus procesos de elaboración de vinos. La infraestructura consiste en canaletas conductoras con rejillas con sistema de filtración de partículas, una cámara de recolección única de Riles, un estanque de recepción y disposición de Riles y canchas de aplicación de Riles. Las principales desviaciones observadas se encuentran asociadas al tratamiento y disposición de los Riles.

2. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL FISCALIZADOS DURANTE LA ACTIVIDAD.

N°	Tipo de instrumento	N°/ Descripción	Fecha	Comisión / Institución	Nombre de la actividad, proyecto o fuente regulada	Comentarios
1	RCA	18	14-02-2014	Servicio de Evaluación Ambiental, Región de Coquimbo	Sistema de Disposición de Riles Vitivinícola Río Elqui	Sin comentarios

3. ANTECEDENTES DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN

3.1. Motivo de la Actividad de Fiscalización

Actividad Programada:	X	Actividad No Programada:	Denuncia:	
			Oficio:	
			Otro:	

3.2. Materia Específica Objeto de Fiscalización

Tipología de Proyecto	Sub-Tipología de Proyecto	Aspecto Ambiental Relevante
Actividad_Agropecuaria	Agricultura	1.- Calidad efluentes de plantas de tratamiento y punto de descarga. 2.- Manejo de Residuos Industriales Líquidos. 3.- Manejo de Residuos Sólidos.

4. RECORRIDO DE INSPECCIÓN

4.1. Esquema de recorrido



Figura 1. Esquema recorrido de Inspección

4.2. Detalle del Recorrido de la Inspección

N° de estación	Nombre del sector	Descripción estación
1	Bodega	Sector donde se encuentran las cubas de fermentación y de contingencia, el sistema de canaletas con rejillas y su sistema de filtración de partículas mayores a 1 mm. Corresponde al primer sector de inspección realizada el 24-04-2019.
2	Patio Posterior bodega	Sector donde se ubica la cámara de recolección única de Riles, y el sector de acopio y manejo Residuos sólidos. Es el segundo sector de la inspección del 24-04-2019.
3	Estanque Recepción y Disposición de Riles	Sector donde se ubican 2 Estanques (5 mt3 c/u) sobre hormigón, y que cuenta con un sistema regulador de pH y otro de medición y registro caudal. Es el tercer sector de la inspección realizada el 24-04-2019.
4	Canchas de aplicación Riles	Sector de aplicación de Riles, cuenta con un sistema de Aspersores. Corresponde al cuarto sector donde se realizó la inspección del 24-04-2019.

5. DOCUMENTACIÓN

5.1. Aspectos relativos al Seguimiento Ambiental

N°	Nombre del informe(es) revisado (s)	Aspecto ambiental relevante	Código SSA
(SSA-1)	N/A	N/A	N/A

5.2. Documentación Entregada Durante la Inspección

N°	Documento solicitado
(DE-1)	N/A

5.3. Documentación Solicitada Durante la Inspección

N°	Documento solicitado	Observaciones
DS-1	Registro de datos de mediciones de pH. Período 2014-2019.	Maurizio Zadra, jefe de planta, indica que todos los documentos y registros se encuentran en la oficina comercial de la empresa los cuales podría entregar posteriormente, según lo solicitado dentro del plazo de 5 días hábiles a contar del acta de inspección.
DS-2	Cuaderno foliado con registros diarios de caudal. Período 2014-2019.	Maurizio Zadra, jefe de planta, indica que todos los documentos y registros se encuentran en la oficina comercial de la empresa los cuales podría entregar posteriormente, según lo solicitado dentro del plazo de 5 días hábiles a contar del acta de inspección.
DS-3	Informes de laboratorio de análisis de Riles. Período 2014-2019.	Maurizio Zadra, jefe de planta, indica que todos los documentos y registros se encuentran en la oficina comercial de la empresa los cuales podría entregar posteriormente, según lo solicitado dentro del plazo de 5 días hábiles a contar del acta de inspección.
DS-4	Plan de aplicación de lodos.	Maurizio Zadra, jefe de planta, indica que todos los documentos y registros se encuentran en la oficina comercial de la empresa los cuales podría entregar posteriormente, según lo solicitado dentro del plazo de 5 días hábiles a contar del

		acta de inspección.
DS-5	Autorización de terceros para la disposición en terreno de residuos sólidos.	Maurizio Zadra, jefe de planta, indica que todos los documentos y registros se encuentran en la oficina comercial de la empresa los cuales podría entregar posteriormente, según lo solicitado dentro del plazo de 5 días hábiles a contar del acta de inspección.

5.4. Otros Documentos Analizados Durante la Actividad de Fiscalización

N°	Documento analizado	Observaciones
(OD-1)	N/A	N/A

6. HECHOS CONSTATADOS.

6.1. 1.

Número de hecho constatado: 1	Estación N°: 1
Exigencia: Considerando 3.1.1 A, RCA18/2014. “Los Riles generados en las distintas instalaciones de la bodega de vinos pre existente serán recolectados en primer lugar por canaletas cubiertas por rejillas de tránsito, que siguen el trazado longitudinal de los pasillos de la bodega de vinos, donde se encuentran las cubas, como también en otras zonas de la bodega en que se generan Riles por actividades de limpieza de equipos (prensa, bombas, etc.). Las canaletas al interior de la bodega cuentan con un sistema de filtración con malla fina que permite la remoción de sólidos superiores a 1 mm. “	
Documentación analizada: RCA N° 18/2014, SEA Región de Coquimbo.	
Hecho Constatado: A)Inspección Ambiental: Maurizio Zadra (jefe de planta) explicó que la bodega no se encuentra funcionando al momento de la visita, ya que se encuentra en período de mantención previo al inicio de la segunda etapa de la vendimia, donde se constata la existencia de una canaleta cubierta por rejilla de tránsito (coord. 298134/6682069, inicio rejilla) (Fotografía 1) que conduce los riles hasta la cámara de recolección única (Coord. 298181/6682051). B)Examen de información: Se constató la existencia del sistema de canaletas conductoras de Riles cubiertas por rejillas de tránsito, no se observó al interior de las canaletas el sistema de filtración con malla fina para la remoción de sólidos superiores a 1mm. (Fotografía 2).	
Observaciones: No pudo observarse el funcionamiento del sistema, debido a no estar en período de vendimia.	

Registros



Fotografía 1.

(Fecha: 24-04-2019)

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682069

Coordenada Este: 298134

Descripción de medio de prueba: Inicio del sistema de canaletas cubiertas por rejillas de tránsito.

Fotografía 2.

(Fecha: 24-04-2019)

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682069

Coordenada Este: 298134

Descripción de medio de prueba: Canaletas sin filtros y sin funcionamiento.

6.1.2

Número de hecho constatado: 2	Estación N°: 1
Exigencia: DIA 01/2013, Punto 3.7 página 23. “Cuando llueve en vendimia la generación de Riles baja, y no existe acceso de las precipitaciones al sistema de tratamiento. Se implementara una cuba de 30m3 que permita acumular los riles generados de tal manera de no disponer riles en caso de lluvias.”	
Documentación analizada: Declaración de Impacto Ambiental “Sistema de Disposición de Riles Vitivinícola Rio Elqui” , marzo 2013.	
Hecho Constatado: A)Inspección Ambiental: Maurizio Zadra (jefe de planta) explico que la bodega no está funcionando al momento de la visita, ya que se encuentra en período de mantención previo al inicio de la segunda etapa de la vendimia, y se constata la existencia de una serie de cubas de acero inoxidable de diferente capacidad (fotografía 3), dentro de las cuáles, dos de ellas se mantienen vacías para ser utilizadas en situaciones de emergencia. Ambas cubas no tienen cubierta y tienen una capacidad de 40m3 cada una (coord.298188/6682058). B)Examen de información: Se comprometen a mantener una cuba de 30 MTts3 y se verifica la exitencia de cubas destinadas a emergencias de 40 Mts cúbicos.	
Observaciones: No pudo observarse el funcionamiento del sistema, debido a no estar en período de vendimia, por lo tanto, no puede establecerse si son usadas para acumular mostos o Riles, tampoco tienen alguna señalización que indique uso previsto en emergencias (fotografía 4).	

Registros



Fotografía 3.

(Fecha: 24-04-2019)

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682058

Coordenada Este: 298188

Descripción de medio de prueba: Serie de cubas de acero inoxidable.

Fotografía 4.

Fecha: 24-04-2019

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682058

Coordenada Este: 298188

Descripción de medio de prueba: Cubas sin señalización de uso para emergencias.

6.2.1

Número de hecho constatado: 3	Estación N°: 2
Exigencia: Considerando 3.1.1 B, RCA18/2014. “ La cámara de recolección única recogerá todos los Riles que se produzcan en la bodega, los que contendrán sólidos menores a 1 mm. El objetivo de esta cámara es sólo recolectar los Riles de manera centralizada, para tener un único punto de descarga hacia la siguiente etapa del proceso.”	
Documentación analizada: RCA N° 18/2014, SEA Región de Coquimbo.	
Hecho Constatado: A)Inspección Ambiental: Maurizio Zadra (Jefe de planta) nos muestra el final del Patio posterior bodega, donde se constata la existencia y funcionamiento de la cámara de recolección única de riles (CRU)(298173/6682059) (fotografía 5), provenientes tanto de la bodega como del patio, donde se observaron los filtros de separación de partículas mayores a 1 milímetro (fotografías 6 y 7). Desde este punto, el sistema de conducción de riles va en forma subterránea hasta la Estación 3. B)Examen de información: Se verifica la existencia, objetivo y funcionamiento de la Cámara de Recolección única de Riles, la que cuenta con dos filtros para partículas mayores a 1 mm., un filtro es para los Riles generados desde el interior de la bodega y el otro para los Riles generados en el sector del Patio de Bodega.	
Observaciones: Se observa que las canaletas que descargan en la CRU vienen con restos de orujo mayores a 1mm (fotografías 6, 7 y 8), lo que refleja la inexistencia del sistema de filtración con malla fina, hecho señalado en hecho constatado N°1 (estación 1) , y los filtros existentes están con orujo y son rebalsados por el poco caudal que hay. Tomando en cuenta que no hay proceso de vendimia, se prevé la saturación y colapso del los filtros en la cámara en época de funcionamiento.	

Registros



Fotografía 5.

Fecha: 24-04-2019

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682059

Coordenada Este: 298173

Descripción de medio de prueba: Existencia del Cámara de recolección Única (CRU) al final del patio de bodega.

Registros



Fotografía 6.

(Fecha: 24-04-2019)

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682059

Coordenada Este: 298173

Descripción de medio de prueba: Filtro zona bodega.

Fotografía 7.

Fecha: 24-04-2019

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682059

Coordenada Este: 298173

Descripción de medio de prueba: Filtro zona patio.

Registros



Fotografía 8.

Fecha: 24-04-2019

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682059

Coordenada Este: 298173

Descripción de medio de prueba: Presencia de orujos al interior de sistema de canaletas.

6.2.2

Número de hecho constatado: 4	Estación N°: 2
Exigencia: Considerando 3.1.5.4, RCA18/2014. “El proyecto generará en su etapa de operación sólo un tipo de residuo sólido correspondiendo a restos de uvas (orujo, pepas, escobajos), los que serán retenidos por las mallas filtros dispuestas en las canaletas del sistema. La cantidad máxima de estos residuos sólidos será en época de vendimia de 110 Kg/día aproximadamente. Dichos residuos sólidos serán vaciados y dispuestos en recipientes plásticos (bins) para el retiro para su uso como acondicionador de suelos por terceros autorizados. Los residuos generados en esta etapa serán manejados de acuerdo a normativa aplicable.”	
Documentación analizada: RCA N° 18/2014, SEA Región de Coquimbo.	
Hecho Constatado: A)Inspección Ambiental: Maurizio Zadra (Jefe de planta) explicó que los bins, se descargan en el tornillo dosificador (fotografía 9) para luego caer en la despalladora (fotografía 10). En este proceso se obtiene orujo y escobajo, los cuales son posteriormente transportados al campo proveedor de la uva, para ser utilizado como abono. Se consulta sobre los planes de aplicación de este material al suelo, ante lo cual, el encargado indica que ellos deben estar en la oficina comercial. B)Examen de información: No se pudo constatar el funcionamiento en la generación, retención, cantidad y manejo de residuos, ya que, la planta no se encuentra funcionando al momento de la inspección, sí se verificó la existencia de la maquinaria (tornillo dosificador y despalladora) y bins para el manejo y recepción de los residuos generados. Tampoco pudo determinarse el uso de los residuos sólidos como acondicionador de suelos por terceros y tampoco si son manejados de acuerdo a la normativa aplicable, ya que, no están los permisos pertinentes en las dependencias de la planta al momento de la inspección.	
Observaciones: De acuerdo a lo observado, no se pudo verificar el manejo de los residuos sólidos, tampoco se encontró la documentación necesaria solicitada, por lo tanto, no se puede establecer el cumplimiento de la normativa. En relación a este punto, Maurizio Zadra (Jefe de Planta), indica que entregará los documentos dentro del plazo de 5 días hábiles a contar desde la inspección .	

Registros



Fotografía 9.			(Fecha: 24-04-2019		
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682059	Coordenada Este: 298173	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682059	Coordenada Este: 298173
Descripción de medio de prueba: Tornillo Dosificador.			Descripción de medio de prueba: Despalilladora.		

6.3.1

Número de hecho constatado: 5	Estación N°: 3
Exigencia: Considerando 3.1.1 C, RCA18/2014. “El proyecto considera implementar dos estanques de 5 m3 cada uno, ubicados sobre un piso o radier de hormigón, para la recepción y disposición final de Riles. Dichos estanques serán alimentados por gravedad desde la CRU, dado que se ubica en una cota menor de terreno. Desde dichos estanques los riles serán dispuestos, utilizando para ello un sistema de bombeo conectado a una red de distribución en las zonas de campo destinadas exclusivamente para este fin. El sistema de disposición será por aspersores adecuados para operar con Riles que contendrán pequeñas partículas sólidas que hayan pasado por las rejillas de 1 mm existentes, previamente descritas. En el ERD se implementará un sistema de medición y control de pH, que permitirá realizar un ajuste del pH de los Riles previo a su disposición en el campo. Además, en la descarga de las bombas que evacuarán los Riles desde el ERD al terreno, se implementará un sistema de medición y registro de caudal, que permitirá conocer el volumen diario de Riles aplicado al terreno.”	
Documentación analizada: RCA N° 18/2014, SEA Región de Coquimbo.	
Hecho Constatado: A)Inspección Ambiental: Maurizio Zadra (Jefe de Planta), explica que a este punto llegan todos los riles provenientes del proceso para su descarga en terreno. Se constató la existencia de un estanque con capacidad de 10m ³ (fotografía 11), que se encuentra sobre un radier de cemento, previo a éste, se ubican dos filtros para partículas mayores a 1 milímetro (fotografías 12 y 13). Se observó que las tuberías de salida del estanque se encontraban rotas (fotografías 14 y 15), razón por la cual, habría una gran saturación del suelo que se encuentra en una menor cota, frente al estanque (fotografías 14, 15, 16, 17, 18 y 19). Maurizio Zadra, explica que este problema se generó por presencia de ganado porcino que destruyó las tuberías. En este punto, se consultó sobre como medían el caudal aplicado y el registro de pH diario, siendo la respuesta que no hay caudalímetro sino se calcula a través de un promedio mensual, y el pH se mide utilizando papel tornasol (medidor de pH), siendo la frecuencia de esta medición relativa al volumen procesado. Se solicitaron los registros de datos respecto a mediciones de pH, cuaderno foliado con registros de caudal diario, informes de laboratorio de análisis de riles, plan de aplicación de lodos y autorizaciones de terceros. Maurizio Zadra (jefe de planta), indica que todos los documentos y registros se encuentran en la oficina comercial de la empresa los cuales podría entregar posteriormente, según lo solicitado. B)Examen de información: Se pudo constatar el funcionamiento de un Estanque de recepción y disposición de Riles de 10mt3 con un pequeño caudal que llegaba por diferencia de gravedad, el que se encontraba sobre un radier de cemento. No se observó un sistema de bombeo que impulsara los Riles desde el estanque hacia los aspersores (que realizan la disposición final a las canchas) (fotografías 14 y 15). Tampoco se observó algún sistema de medición y control de pH, y tampoco se observó un sistema de medición y registro del caudal descargado hacia las canchas de aplicación (fotografías 14 y 15).	
Observaciones: De acuerdo a lo observado, si bien el considerando dice dos estanques de 5mt3, hay uno de 10 mts3, junto con ello, al no estar operativa la planta, no pudo observarse el proceso y funcionamiento del paso de los Riles desde el estanque al sistema de aspersores, sí se pudo observar que el sistema de tuberías hacia los aspersores estaban rotas, lo que generaba una gran saturación del suelo alrededor. Respecto al sistema de medición y control de	

pH, si bien no existe un sistema como tal y según Maurizio Zabra (Jefe de Planta), ellos realizaban la medición con papel tornasol y su posterior registro en un cuaderno que se encuentra en las oficinas comerciales, en ningún momento se describió el sistema de regulación de pH ni alguna estructura que fuese usada para éste fin. En relación al sistema de bombeo, el cual no existe, sí se observó que el sistema de bombeo es sólo a través de la gravedad y no impulsado por bombas, cabe señalar que el funcionamiento del sistema sólo a través de la fuerza de gravedad, no le otorga los bares de presión necesarios a la columna de agua para ser propulsado por algún eventual sistema de aspersores.

En relación al cálculo del caudal de Riles aplicado a las canchas, a través de un promedio mensual, se observa una falta de precisión en el cálculo de DBO aplicada al suelo, por lo tanto una eventual rotación de los sectores de aplicación no será precisa.

Registros



Fotografía 11.

Fecha: 24-04-2019

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682036

Coordenada Este: 298254

Descripción de medio de prueba: Estanque de recepción y disposición de Riles de 10 mt3.

Registros



Fotografía 12.		Fecha: 24-04-2019		Fotografía 13.		Fecha: 24-04-2019	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S		Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S		Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254
Descripción de medio de prueba: Filtro previos a ERD.				Descripción de medio de prueba: Filtro pervio a ERD.			

Registros



Fotografía 14.			Fecha: 24-04-2019.		
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254	Fotografía 15.	Fecha: 24-04-2019.	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254
Descripción de medio de prueba: Tuberías rotas.			Descripción de medio de prueba: Tuberías rotas.		

Registros



Fotografía 16.		Fecha: 24-04-2019.		Fotografía 17.		Fecha: 24-04-2019.	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254		Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254	
Descripción de medio de prueba: saturación de suelo generado en sector cercano a ERD.				Descripción de medio de prueba: saturación de suelo generado en sector cercano a ERD.			



Fotografía 18.		Fecha: 24-04-2019		Fotografía 19.		Fecha: 24-04-2019.	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S		Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S		Coordenada Norte: 6682036	Coordenada Este: 298254
Descripción de medio de prueba: saturación de suelo generado en sector cercano a ERD.				Descripción de medio de prueba: saturación de suelo generado en sector cercano a ERD.			

6.4.1

Número de hecho constatado: 6	Estación N°: 4
Exigencia: DIA 01/2013, Punto 2.4 página 10. “La aplicación de Riles en el campo será utilizando un sistema de disposición por aspersores, adecuados para operar con Riles que contendrán pequeñas partículas sólidas que hayan pasado por las rejillas de 1 mm existentes, previamente descritas.”	
Documentación analizada: Declaración de Impacto Ambiental “Sistema de Disposición de Riles Vitivinícola Rio Elqui” , marzo 2013.	
Hecho Constatado: A)Inspección Ambiental: Maurizio Zadra (Jefe de planta), guía el recorrido por la cancha de infiltración, la que se encontraba delimitada por un cerco perimetral, registrando los siguientes vértices: V1: 298233/6682066; V2: 298277/6682109; V3: 298319/6682067; V4: 298281/6682020. Se ingresó a la cancha, donde se indicó que son 4 aspersores, los cuales no se pudieron observar porque el sistema estaba roto (fotografías 20, 21, 22 y 23). Se verifica una desuniformidad en la humedad de la cancha, dada la presencia de sectores secos y otro anegado (fotografías 24 y 25). Además, se pudo observar que la tubería principal continúa hasta el final de la cancha, ante lo cual, el jefe de planta indicó que probablemente sería utilizado, si entra en funcionamiento la bodega mencionada en el punto 7.1.(otros hechos) (fotografía 26). B)Examen de información: Se observó un sistema de aspersores rotos y no se pudo observar el funcionamiento del sistema de aspersores por no encontrarse en proceso de vendimia la planta. Se determinó también, mediante las mediciones de los vértices (y con programa Google Eath Pro), que el sector delimitado tiene una superficie de 0,39 há (figura 2).	
Observaciones: De acuerdo a lo observado, y si bien la planta no se encontraba operando y por ende su sistema de aspersión en las canchas estaba inactivo, al encontrar que la tuberías que alimentan a los aspersores estaban rotas y el sistema de apersores estaba roto, más el hecho de que el suelo se encontraba saturado sólo alrededor del estanque de recepción y disposición final de Riles, en contraste con el resto de la cancha que estaba seco, se pude concluir que el sistema de aspersores no funciona y que la descarga del Ril se produce a través de la infiltración en un sólo sector.	

Registros



Fotografía 20.			Fecha: 24-04-2019.		
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682046	Coordenada Este: 298283	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682074	Coordenada Este: 298250
Descripción de medio de prueba: Aspersor 1, tubería quebrada.			Descripción de medio de prueba: Aspersor 2, tubería quebrada.		



Fotografía 22.		Fecha: 24-04-2019		Fotografía 23.		Fecha: 24-04-2019.	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S		Coordenada Norte: 6682088	Coordenada Este: 298282	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S		Coordenada Norte: 6682062	Coordenada Este: 298305
Descripción de medio de prueba: Aspersor 3, tubería inexistente.				Descripción de medio de prueba: aspersor 4, tubería inexistente.			

Registros



Fotografía 24.		Fecha: 24-04-2019.		Fotografía 25.		Fecha: 24-04-2019.	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682084	Coordenada Este: 298298		Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682037	Coordenada Este: 298284	
Descripción de medio de prueba: Vista desde sector seco.				Descripción de medio de prueba: vista desde sector anegado.			

Registros



Fotografía 26.

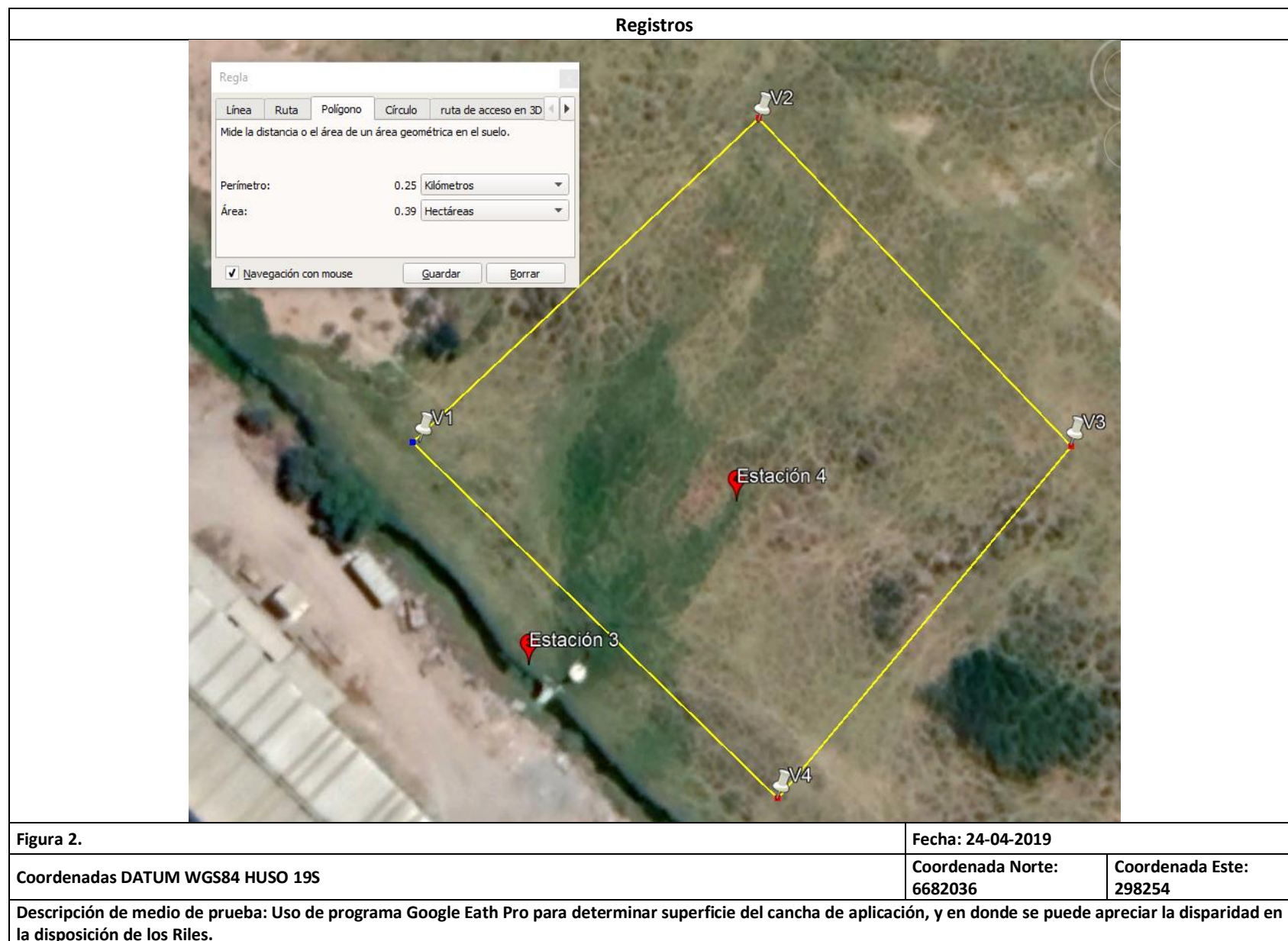
Fecha: 24-04-2019

Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S

Coordenada Norte: 6682059

**Coordenada Este:
298275**

Descripción de medio de prueba: Tubería Principal.



7.

OTROS HECHOS.

Otros hecho N°1
<p>Descripción:</p> <p>Frente al patio de la bodega (estación N°2), se encontró una bodega inactiva con cubas de acero inoxidable en su interior, que según lo indicado por el jefe de planta, corresponde a otra empresa, pero que si comienza su trabajo, el sistema de conducción Riles se unirá al sistema inspeccionado. De dicha bodega se tomaron las siguientes coordenadas (Coord. 298193/6682052; coord. 298202/6682053; coord. 298235/6682017). Esta bodega se encuentra frente a la cancha de aplicación de riles. Cabe destacar que el sistema difícilmente podría soportar una carga mayor de Riles.</p>

Registros



Fotografía 27.			Fecha: 24-04-2019.		
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682044	Coordenada Este: 298191	Fotografía 28.	Fecha: 24-04-2019.	
Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682044	Coordenada Este: 298191	Coordenadas DATUM WGS84 HUSO 19S	Coordenada Norte: 6682044	Coordenada Este: 298191
Descripción de medio de prueba: Vista de bodega sin uso.			Descripción de medio de prueba: Interior de bodega con cubas de acero inoxidable sin uso.		

7. COMENTARIOS FINALES.

7.1

Planta Vitivinícola cuyo Sistema de Disposición de Riles, si bien existente y fuera de funcionamiento, le faltan estructuras fundamentales y básicas para operar de forma correcta y según lo normado en RCA 18/2014, las que constituyen no conformidades, como es el caso de la ausencia de los filtros para partículas mayores a 1mm en sistema de canaletas, no contar con un sistema de medición y control de pH, no contar con un sistema de medición y registro de caudal, no poseer un sistema de bombeo de los Riles, no contar con el sistema de tuberías viables para alimentar a los aspersores, que en las canchas de aplicación de Riles sea ésta de forma dispareja, no poseer los documentos para respaldar la información solicitada como: Análisis Químico de Riles por laboratorios autorizados, registro de Caudal, Autorización de terceros para la disposición en terreno de residuos sólidos, Registro de medición de pH diario y tampoco haber ingresado las exigencias ambientales al sistema de carga de compromisos de la Superintendencia de Medio Ambiente desde la aprobación de la calificación Ambiental, hacen que se encuentren desviaciones respecto a la RCA 18/2014 del SEA de la Región de Coquimbo, y que por lo tanto, se hayan detectado y levantado las no conformidades señaladas y que causan un detrimento del recurso suelo ubicado en las canchas de aplicación.