

# *Vina* *Lomas de Cauquenes*

Cauquenes, 27 de Noviembre de 2024.

Señorita  
Maria Paz Vecchiola Gallego  
Fiscal Instructora de la División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente  
Presente.

REF.: Respuesta a RES. Ex. N° 1/ROL F-049-2024 /

De nuestra consideración:

Por intermedio de la presente nos dirigimos a Ud. con la finalidad de dar respuesta a la RES. EX. N°1/ROL F-049-2024.

De acuerdo a lo solicitado en el punto **VI. REQUERIR INFORMACION A SOCIEDAD VITIVINICOLA LOMAS DE CAUQUENES SPA.**

1.- Descripción del sistema de tratamiento de Riles que tiene el establecimiento, con sus características y etapas.

La planta de tratamiento de riles se compone de las siguientes etapas originalmente proyectadas:

- Cámaras de recepción de riles: corresponden a pozos de impulsión ubicados en diferentes sectores de la planta productiva.
- Sistema separador de sólidos (filtro rotatorio): el equipo de pretratamiento corresponde a un filtro rotatorio de separación de sólidos, accionado por un motor eléctrico de 0,55 kW trifásico. Este filtro posee una malla de ranura continua con perfil triangular de acero inoxidable AISI304, con un ancho de ranura de 2mm y separación de 1,5mm. La capacidad hidráulica nominal es de 100 m<sup>3</sup>/d .
- Estanque de Ecuilización de 18 m<sup>3</sup> con aireación: este sistema permite

soportar los caudales puntas que llegan a la planta y además homogeneizar los riles que llegan a esta, el sistema está compuesto de un sistema de aireación que permite una reducción previa de la carga orgánica de ingreso y a la vez mejorar la mezcla en la propia homogeneización.

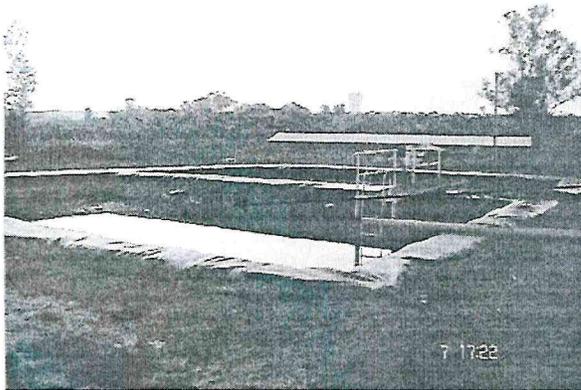
- Sistema de Neutralización y dosificación de reactivos: Corresponde a un sistema en el cual se dosifican reactivos para equilibrar el pH del RIL, para ello se utiliza NaOH o Ácido Cítrico por medio de 2 bombas inyectoras programables con sensores de pH que analizan el fluido y determinan el déficit o exceso de ácido o base de manera continua lo que garantiza la salida neutra del RIL. Además, en este equipo se inyectan los reactivos para el siguiente proceso (coagulante y floculante). La mezcla pasa a través de un mezclador estático (tubo floculador), para lograr la mezcla antes del ingreso al decantador lamelar.
- Etapa de Sedimentación: Consiste en un Decantador Lamelar de acero inoxidable que, por la acción de un floculante y un coagulante, forman un floculo (concentrado de sólidos) de mayor densidad que logra decantar de manera más rápida.
- Estanque de oxigenación de 18m<sup>3</sup>, mediante aireación con difusores de burbuja fina, se realiza la reducción de la DBO5 que ingresa a la planta de riles.
- Filtro Antracita: Consiste en un equipo de filtración para eliminar color y sólidos suspendidos que posee el fluido.
- 3 lagunas de estabilización de 100.000 L, estas fueron implementadas posteriormente como mejoramiento del sistema de tratamiento.

2.- Mapa o croquis del sistema de tratamiento de Riles o Planta, que especifique las etapas de esta (ejemplo, sistemas de tratamiento primario, terciario, puntos de captación, punto de descarga, etc.)

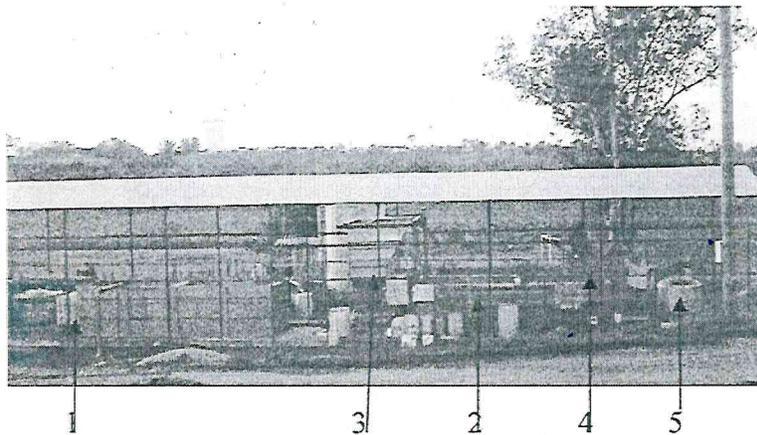


Filtro parabólico que separa los sólidos que llegan desde las cámaras de canalización al interior de la bodega

Pozos de decantación gruesa en hormigón



Piscinas de decantación de 100.000 litros cada una, poseen un sistema de oxigenación, permiten un mayor tiempo de residencia y de homogenización que facilita el trabajo de la planta de tratamiento



1. Estanque de acumulación y homogenización (se agrega un producto para bajar los sólidos en suspensión), 2. Regulación de pH, 3. Decantador, 4. Estanque con aireadores para bajar DBO5, 5. Filtro de Carbono, posterior a la cual los residuos líquidos se liberan al río.

3.- Informar hace cuantos años opera la planta de tratamiento de Riles.

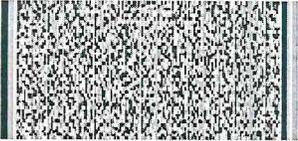
La planta de tratamientos ha funcionado hace 14 años, de acuerdo a resolución N°4122/EXENTA del 27 de Diciembre de 2010.

4.- Informar la frecuencia de funcionamiento de la planta de tratamientos de Riles, indicando los meses, un promedio días al mes y cuantas horas al día se efectúan descargas.

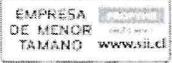
Funcionamiento los 12 meses de año, con un promedio de días de 21 en temporada baja (Junio a Febrero), 30 días temporada alta (Marzo a Mayo), y horas al día 4 hrs. en los días que se necesite realizar descarga correspondiente a temporada baja y 6 hrs promedio en temporada alta.

5.- Informar los costos de mantenimiento que se hayan realizado a la planta de tratamiento de Riles en el último año, acompañando los respectivos registros tales como comprobantes de pago u otros.

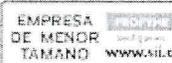
- Cambio de Armario eléctrico Planta (Materiales y Mano de Obra), Costo Neto \$655.000

<b>CARLOS CAMPOS SERVICIOS SPA</b> Giro: INSTALACIONES ELÉCTRICAS, RIEGO TECNIFICADO. INST. DE BOMBAS DE AGUA. POS EL ESFUERZO LT 23- CAUQUENES eMail : lili2_ct@outlook.com Telefono : TIPO DE VENTA: DEL GIRO		R.U.T.:77.234.902- 5 <b>FACTURA ELECTRONICA</b> N°115 S.I.I. - CAUQUENES				
SEÑOR(ES): SOCIEDAD VITIVINICOLA LOMAS DE CAUQUENES SPA R.U.T.: 60.237.600- 5 GIRO: CULTIVO DE UVA DESTINADA A LA PRODUCCION DIRECCION: AVDA RUPERTO PINOCHET 690 BARRIO ESTACION COMUNA CAUQUENES CIUDAD: CAUQUENES CONTACTO: TIPO DE COMPRA: DEL GIRO		Fecha Emision: 30 de Septiembre del 2023				
Código	Descripción	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
-	MATERIALES ARMADO Y CAMBIO DE ARMARIO. PLANTA DE RILE.	1	385.000			385.000
-	MANO DE OBRA	1	270.000			270.000
Forma de Pago: Crédito						
 Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl			MONTO NETO \$ 655.000 I.V.A. 19% \$ 124.450 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 TOTAL \$ 779.450			

- Instrumental de medición para la toma de muestras correspondiente a la Planta Riles, costo neto \$6.954.822

 <b>EFICIENTA SPA</b> Giro: SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y EJECUCION EN MEDIOAMBIENTE AHUMADA 254 806- SANTIAGO eMail : msolanas@eficiente.cl Telefono : TIPO DE VENTA: DEL GIRO	R.U.T.:77.389.766- 2 <b>FACTURA ELECTRONICA</b> Nº18																													
	S.I.I. - SANTIAGO CENTRO Fecha Emision: 11 de Marzo del 2024 																													
SENOR(ES): SOCIEDAD VITIVINICOLA LOMAS DE CAUQUENES SPA R.U.T.: 80.237.600- 6 GIRO: CULTIVO DE UVA DESTINADA A LA PRODUCCION DIRECCION: AVDA RUPERTO PINOCHET 690 BARRIO ESTACION COMUNA CAUQUENES CIUDAD: CAUQUENES CONTACTO: Juan Pablo Canteras TIPO DE COMPRA: DEL GIRO																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Imppto Asic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>Equipamiento Laboratorio colorimetro, termocactor, pHmetro portátil</td> <td>1 gl</td> <td>4.927.714</td> <td></td> <td></td> <td>4.927.714</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Material Laboratorio Material de vidrio según anexo de propuesta PTC030R1-231017</td> <td>1 gl</td> <td>910.356</td> <td></td> <td></td> <td>910.356</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>Reactivos de Análisis pH, Amonio, Fósforo, DCO</td> <td>1 gl</td> <td>1.116.752</td> <td></td> <td></td> <td>1.116.752</td> </tr> </tbody> </table>			Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Asic.*	%Desc.	Valor	-	Equipamiento Laboratorio colorimetro, termocactor, pHmetro portátil	1 gl	4.927.714			4.927.714	-	Material Laboratorio Material de vidrio según anexo de propuesta PTC030R1-231017	1 gl	910.356			910.356	-	Reactivos de Análisis pH, Amonio, Fósforo, DCO	1 gl	1.116.752			1.116.752
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Asic.*	%Desc.	Valor																								
-	Equipamiento Laboratorio colorimetro, termocactor, pHmetro portátil	1 gl	4.927.714			4.927.714																								
-	Material Laboratorio Material de vidrio según anexo de propuesta PTC030R1-231017	1 gl	910.356			910.356																								
-	Reactivos de Análisis pH, Amonio, Fósforo, DCO	1 gl	1.116.752			1.116.752																								
Forma de Pago:Contado  Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl																														
MONTO NETO \$ 6.954.822 I.V.A. 19% \$ 1.321.416 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 8.276.238</b>																														

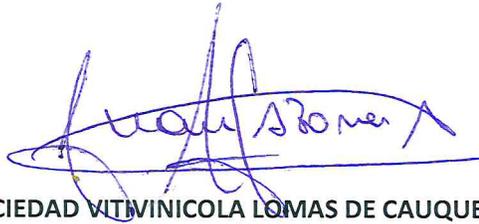
- Capacitación del uso de la instrumentaría, costo neto \$1.599.572.-

 <b>EFICIENTA SPA</b> Giro: SERVICIOS DE CONSULTORIAS Y EJECUCION EN MEDIOAMBIENTE AHUMADA 254 806- SANTIAGO eMail : msolanas@eficiente.cl Telefono : TIPO DE VENTA: DEL GIRO	R.U.T.:77.389.766- 2 <b>FACTURA ELECTRONICA</b> Nº19															
	S.I.I. - SANTIAGO CENTRO Fecha Emision: 11 de Marzo del 2024 															
SENOR(ES): SOCIEDAD VITIVINICOLA LOMAS DE CAUQUENES SPA R.U.T.: 80.237.600- 6 GIRO: CULTIVO DE UVA DESTINADA A LA PRODUCCION DIRECCION: AVDA RUPERTO PINOCHET 690 BARRIO ESTACION COMUNA CAUQUENES CIUDAD: CAUQUENES CONTACTO: Juan Pablo Canteras TIPO DE COMPRA: DEL GIRO																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Imppto Asic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>Capacitación Laboratorio según OC 025-2024</td> <td>1 gl</td> <td>1.599.572</td> <td></td> <td></td> <td>1.599.572</td> </tr> </tbody> </table>			Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Asic.*	%Desc.	Valor	-	Capacitación Laboratorio según OC 025-2024	1 gl	1.599.572			1.599.572
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Asic.*	%Desc.	Valor										
-	Capacitación Laboratorio según OC 025-2024	1 gl	1.599.572			1.599.572										
Forma de Pago:Crédito  Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl																
MONTO NETO \$ 1.599.572 I.V.A. 19% \$ 303.919 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 1.903.491</b>																

7.- Los Estados Financieros de la empresa o el Balance Tributario del último año. De no contar con cualquiera de ellos, se requiere ingresar cualquier documentación que acredite los ingresos percibidos durante el último año calendario.

Se adjunta Balance de 8 columnas y Declaración de Renta donde está reflejada una pérdida tributaria de \$2.026.789.372 al 31 de Diciembre de 2023 que arrastra la empresa .

Atentamente;



**SOCIEDAD VITIVINICOLA LOMAS DE CAUQUENES SPA**

**p.p. JUAN ANTONIO TORRES ARAVENA**

**GERENTE**

**SOCIEDAD VITIVINICOLA  
LOMAS DE CAUQUENES SpA**