

Programa de Cumplimiento						
Resolución Exenta N°		47/2015				
Nombre de Empresa		Agrícola San Ramón Limitada				
RUT de la Empresa		78.327.070-6				
<b>1 Descripción del hecho que constituye la infracción y sus efectos</b>						HECHO 1
1.1 Identificador del Hecho	<b>Operación deficitaria del Sistema de Tratamiento de Purines</b>					
1.2 Descripción de los hechos, actos u omisiones que constituyen la infracción	a) Operación de Laguna N°1 con rotura de geomembrana. b) El titular no ha construido la Laguna N°3 de emergencia.					
1.3 Normativa Pertinente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículo 35 letra a) de la LOSMA</li> <li>• RCA N° 47/2015, considerando N° 4.3.2</li> <li>• RCA N° 47/2015, considerando N° 4.3.2 d) Lagunas de acumulación y aterrizaje.</li> <li>• RCA N° 47/2015, considerando N° 16.1 Plan de Prevención de Contingencias.</li> </ul>					
1.4 Descripción de los efectos negativos producidos por la infracción o fundamentación de la existencia de efectos negativos	No contar con la información y en consecuencia, no tomar las medidas eventualmente requeridas para enmedrar el riesgo de infiltración , durante todo el tiempo de la infracción.					
1.5 Forma en que se eliminan o contienen y reducen los efectos y fundamentación en caso en que no puedan ser eliminados	Procedimiento el estandar necesario para el correcto funcionamiento de las lagunas, estableciendo cronograma para la limpieza y mantención preventiva					
<b>2 Plan de acciones y metas para cumplir con la Normativa, eliminar o contener y reducir los efectos negativos generados</b>						
2.1 Metas	Verificar el estado de las Geomembranas, asegurar el correcto funcionamiento de las lagunas					
2.2 Plan de Acciones						
<b>2.2.1 Acciones Ejecutadas (Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa)</b>						
Nº de Identificador	Descripción	Fecha de Implementación	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Incurredos	
N/A	Acción	N/A	N/A	Reporte Inicial	N/A	
	N/A			Reporte Final		
	Forma de Implementación			Reporte de Avance		
	N/A			Registros Fotográficos de la Geomembrana del proceso		
<b>2.2.2 Acciones en Ejecución</b>						
Nº de Identificador	Descripción	Fecha de Implementación	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados	Impedimentos Eventuales
1	Acción	31-05-2025	Geomembrana completamente reparada	Reporte Inicial	\$ 35.000.000	Impedimentos
	Vaciar, verificar estado de Geomembranas y reparar de ser necesario en laguna N°1. Realizar el mismo paso para la laguna N°2			Facturas de compra y arriendo de equipos		
	Forma de Implementación			Reporte de Avance		
	Cotización y compra de selladora de geomembrana, geomembrana de 1 mm de espesor y vaciado de Laguna N°1 para reparación.			Reporte Final		Acción alternativa, implicancia y gestiones asociadas al impedimento
2	Acción	30-05-2025	Procedimiento de mantenimiento y registros asociados, el cual considerará el detalle del Procedimiento, Responsables, periodicidad de inspección y registros de inspección y reparación.	Reporte Inicial	\$ 1.000.000	Impedimentos
	Implementar el procedimiento mantenimiento de las geomembranas en las lagunas de acumulación			Procedimiento validado por la operación		N/A
	Forma de Implementación			Reporte de Avance		Acción alternativa, implicancia y gestiones
	El procedimiento debe contemplar la revisión, detección de filtraciones y reparación de las geomembranas de las lagunas en un tiempo acotado.			Reporte Final		N/A
<b>2.2.3 Acciones Principales por Ejecutar</b>						
Nº de Identificador	Descripción	Plazo de Ejecución	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados	Impedimentos Eventuales
3	Acción	30-07-2025	Facturas de compra y/o notas de crédito de materiales de construcción, mano de obra y Registros fotográficos con fecha de los avances de la construcción.	Reportes de Avance	\$ 15.000.000	Impedimentos
	Construcción de la Laguna N°3 de Emergencia.			Registros Fotográficos de la construcción de la Piscina N°3 de Emergencia.		N/A
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones
	Cronograma de trabajos, arriendo de equipos, ejecución de las obras			Reporte final con registro fotográfico y Puesta en Marcha de la Piscina N°3 de Emergencia.		N/A
<b>2.2.4 Acciones Alternativas</b>						
Nº de Identificador	Descripción	Acción Principal Asociada	Plazo de Ejecución	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados
N/A	Acción	N/A	N/A	N/A	Reporte de Avance	N/A
	N/A				N/A	
	Forma de Implementación				Reporte Final	
	N/A				N/A	

1 Descripción del hecho que constituye la infracción y sus efectos																	
1.1 Identificador del Hecho		HECHO															
1.2 Descripción de los hechos, actos u omisiones que constituyen la infracción		<b>Incumplimiento del Plan de Monitoreo contemplado en la RCA N°47/2015</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) El titular no ha realizado los monitoreos de los purines en el sistema de tratamiento entre los años 2021 a junio de 2024.</li> <li>b) El titular no ha ejecutado los monitoreos en el canal de regadío de Apalita entre los años 2021 (excepto el mes de abril) a junio de 2024.</li> <li>c) El titular no ha ejecutado los monitoreos de agua de pozo entre septiembre de 2022 a junio de 2024.</li> <li>d) El titular no ha ejecutado monitoreos de suelo utilizado para riego entre los años 2020 a 2024.</li> <li>e) El titular no ha ejecutado monitoreos de suelo utilizado para riego entre los años 2020 a 2024.</li> <li>f) El titular no ha ejecutado el retiro de lodos de las lagunas cada cuatro años.</li> <li>g) El titular ha ejecutado riego sin llevar un registro de caudal del efluente tratado.</li> </ul>															
1.3 Normativa Pertinente		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículo 39 letra g) de la LOSSyA</li> <li>• RCA N° 47/2015 en su considerando 4.2.2</li> <li>• Norma NCh 1332 del 1978 modificada en 1987</li> <li>• D.S. N° 90/200 MINSEGPRES, Tabla 1</li> <li>• Res. Ex. N°1153/2024</li> <li>• NCh 409/1 del 2005.</li> </ul>															
1.4 Descripción de los efectos negativos producidos por la infracción o fundamentación de la existencia de efectos negativos		No se realizan los monitoreos en la periodicidad que indica la autoridad, generando una falta de información de controles operacionales y no poder asegurar a las comunidades colindantes la inexistencia de una afectación al medio ambiente															
1.5 Forma en que se eliminan o contienen y reducen los efectos y fundamentación en caso en que no puedan ser eliminados		Generar y cumplir con un programa anual de monitoreo, revisión periódica de la ejecución y evaluación de los resultados, establecer planes de acción frente a desviaciones detectadas en el proceso															
2 Plan de acciones y metas para cumplir con la Normativa, eliminar o contener y reducir los efectos negativos generados																	
2.1 Metas																	
<p>Asegurar el cumplimiento de la RCA N° 47/2015 en el punto 4.3.2, mediante la ejecución de los Planes de Monitoreo contenido en el RCA aprobado del Plantel.</p> <p>Cumplir los parámetros contenidos en la Norma NCh1332 del 1978 modificada en 1987 o. D.S. N° 90/200 MINSEGPRES, Tabla 1 y la Norma NCh 409/1 del 2005.</p> <p>Con todo lo anterior, asegurar el cumplimiento y emisión de los Reportes de Monitoreo respectivos.</p>																	
2.2 Plan de Acciones																	
2.2.1 Acciones Ejecutadas (Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa)																	
Nº de Identificador	Descripción	Fecha de Implementación	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Incurridos												
4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Acción</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Forma de Implementación</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">05-02-2025</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Informes de laboratorio</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Reporte Inicial</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">\$ 900.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Evaluación de las condiciones del suelo, RIL y agua utilizada</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Facturas del servicio de análisis de muestras</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Muestreo y análisis interno de muestras de agua y de suelos al interior del campo</td> <td></td> </tr> </table>	Acción	Forma de Implementación	05-02-2025	Informes de laboratorio	Reporte Inicial	\$ 900.000	Evaluación de las condiciones del suelo, RIL y agua utilizada	Facturas del servicio de análisis de muestras	Muestreo y análisis interno de muestras de agua y de suelos al interior del campo							
Acción	Forma de Implementación	05-02-2025				Informes de laboratorio		Reporte Inicial	\$ 900.000								
Evaluación de las condiciones del suelo, RIL y agua utilizada								Facturas del servicio de análisis de muestras									
Muestreo y análisis interno de muestras de agua y de suelos al interior del campo																	
2.2.2 Acciones en Ejecución																	
Nº de Identificador	Descripción	Fecha de Implementación	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados	Impedimentos Eventuales											
5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Acción</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Forma de Implementación</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Permanente y durante toda la vigencia del presente</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Registros Diarios de Caudales</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Reporte Inicial</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">\$ 3.500.000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Impedimentos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Adquirir y operar Caudalímetros realizando un registro diario del caudal para riego, según lo comprometido en la RCA 47/2015.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Factura de compra</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Falla en el equipo que impide la lectura</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Se llevará un registro diario de caudales el cual se realizará dos veces al día el registro del caudal en el Plantel, descarga a piscinas de acumulación y salida a Lombritro. Considerar que se contará con un caudalímetro aguas abajo del pozo profundo desde el cual se extrae agua, lo que permite determinar diariamente el consumo global de agua. También se cuenta con caudalímetros en el Poderdecantador 3 (salida pozo), cuya descarga es enviado al lombritro, y en las lagunas acumuladora de agua tratada (salida lagunas) de modo de determinar en forma periódica el flujo que se dispondrá en el predio y en los distintos sectores según calendario y programa de distribución de aguas.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Reporte Avance</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Registro fotográfico fechado y georeferenciado que, de cuenta de la instalación del caudalímetro, e informe que contiene registro de los caudalímetros</td> </tr> </table>	Acción	Forma de Implementación	Permanente y durante toda la vigencia del presente	Registros Diarios de Caudales	Reporte Inicial	\$ 3.500.000	Impedimentos	Adquirir y operar Caudalímetros realizando un registro diario del caudal para riego, según lo comprometido en la RCA 47/2015.	Factura de compra	Falla en el equipo que impide la lectura	Se llevará un registro diario de caudales el cual se realizará dos veces al día el registro del caudal en el Plantel, descarga a piscinas de acumulación y salida a Lombritro. Considerar que se contará con un caudalímetro aguas abajo del pozo profundo desde el cual se extrae agua, lo que permite determinar diariamente el consumo global de agua. También se cuenta con caudalímetros en el Poderdecantador 3 (salida pozo), cuya descarga es enviado al lombritro, y en las lagunas acumuladora de agua tratada (salida lagunas) de modo de determinar en forma periódica el flujo que se dispondrá en el predio y en los distintos sectores según calendario y programa de distribución de aguas.	Reporte Avance	Registro fotográfico fechado y georeferenciado que, de cuenta de la instalación del caudalímetro, e informe que contiene registro de los caudalímetros			
Acción	Forma de Implementación	Permanente y durante toda la vigencia del presente				Registros Diarios de Caudales		Reporte Inicial	\$ 3.500.000	Impedimentos							
Adquirir y operar Caudalímetros realizando un registro diario del caudal para riego, según lo comprometido en la RCA 47/2015.								Factura de compra		Falla en el equipo que impide la lectura							
Se llevará un registro diario de caudales el cual se realizará dos veces al día el registro del caudal en el Plantel, descarga a piscinas de acumulación y salida a Lombritro. Considerar que se contará con un caudalímetro aguas abajo del pozo profundo desde el cual se extrae agua, lo que permite determinar diariamente el consumo global de agua. También se cuenta con caudalímetros en el Poderdecantador 3 (salida pozo), cuya descarga es enviado al lombritro, y en las lagunas acumuladora de agua tratada (salida lagunas) de modo de determinar en forma periódica el flujo que se dispondrá en el predio y en los distintos sectores según calendario y programa de distribución de aguas.			Reporte Avance	Registro fotográfico fechado y georeferenciado que, de cuenta de la instalación del caudalímetro, e informe que contiene registro de los caudalímetros													
6	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Acción</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Forma de Implementación</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Permanente y durante toda la vigencia del presente</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA, reporte de carga en sistema SSA y comprobante de presentación de Plan de Aplicación de Purines ante el SAG</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Reporte Avance</td> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center; padding: 5px;">\$ 1.160.000</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Impedimentos</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Análisis de suelos utilizado para riego</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA, comprobante de ingreso de Plan de Aplicación de Purines ante el SAG</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Se analizará el contenido de pH, CE, Nitrógenos (NO2-NOS-NH4), Na, Cl, Sulfatos y cloruros. De esta forma, se irá ajustando el plan de fertilización N y de otros elementos necesarios para producción frutal en base al aporte de los purines aplicados. Esto se realizará dos veces al año, en el mes de octubre y mayo, en los subsuelos donde no se han reservado los suelos para riego.</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Reporte Final</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida</td> </tr> </table>	Acción	Forma de Implementación	Permanente y durante toda la vigencia del presente	Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA, reporte de carga en sistema SSA y comprobante de presentación de Plan de Aplicación de Purines ante el SAG	Reporte Avance	\$ 1.160.000	Impedimentos	Análisis de suelos utilizado para riego	Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA, comprobante de ingreso de Plan de Aplicación de Purines ante el SAG	Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento	Se analizará el contenido de pH, CE, Nitrógenos (NO2-NOS-NH4), Na, Cl, Sulfatos y cloruros. De esta forma, se irá ajustando el plan de fertilización N y de otros elementos necesarios para producción frutal en base al aporte de los purines aplicados. Esto se realizará dos veces al año, en el mes de octubre y mayo, en los subsuelos donde no se han reservado los suelos para riego.	Reporte Final	Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida			
Acción	Forma de Implementación	Permanente y durante toda la vigencia del presente				Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA, reporte de carga en sistema SSA y comprobante de presentación de Plan de Aplicación de Purines ante el SAG		Reporte Avance	\$ 1.160.000	Impedimentos							
Análisis de suelos utilizado para riego								Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA, comprobante de ingreso de Plan de Aplicación de Purines ante el SAG		Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento							
Se analizará el contenido de pH, CE, Nitrógenos (NO2-NOS-NH4), Na, Cl, Sulfatos y cloruros. De esta forma, se irá ajustando el plan de fertilización N y de otros elementos necesarios para producción frutal en base al aporte de los purines aplicados. Esto se realizará dos veces al año, en el mes de octubre y mayo, en los subsuelos donde no se han reservado los suelos para riego.			Reporte Final	Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida													

2.2.3 Acciones Principales por Ejecutar						
Nº de Identificador	Descripción	Plazo de Ejecución	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados	Impedimentos Eventuales
7	Acción	2 semanas, una vez aprobado este PdC	Protocolo de Programa de Monitoreo	Reportes de Avance	\$ 1.000.000	Impedimentos
	Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo			Avance o Reporte Final del Protocolo del Programa de Monitoreo		N/A
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones
	El Protocolo debe establecer: -Calendariación de los monitoreos y reportes -Obligación de reportar aún cuando no se haya ejecutado descarga o infiltración en dicho periodo. -Listado de parámetros comprometidos -Frecuencia de monitoreo para cada parámetro -Metodología de muestreo que corresponda y el tipo de muestra que establece la RPM para cada parámetro (puntual o compuesta) -Máximo permitido para cada parámetro -Máximo permitido de caudal -Procedimiento de remuestreo, que contempla los criterios y reporte de los mismos -Plan de mantenimiento de las instalaciones del Sistema de Riles -Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo de Sistema de Riles y reporte del programa de monitoreo.			Reporte final del Protocolo del Programa de Monitoreo		N/A
8	Acción	Mensual y Permanente durante toda la vigencia del presente Cumplimiento	Informes de ensayo mensual elaborado por entidad ETFA y reporte de carga en sistema SSA	Reportes de Avance	\$ 23.500.000	Impedimentos
	Monitoreos de los purines en el sistema de tratamiento			Informes de ensayo mensuales y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA		No cumplimiento en las fechas de entrega de informes, por tiempos del laboratorio
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	El análisis de purines será mensual considerando los parámetros pH, Solubles Suspensas Totales, Conductividad Eléctrica, DB05, E.Coli, Fosfatatos y Potasio como elementos intercambiables, Nitrógeno total de la forma NTK y NHO y el resto de la siguiente forma: NO2, NO3, NH3-N, NH4-N, los parámetros de la Tabla 1 y norma NCH1333of78, en los siguientes puntos de monitoreo: -Salida planta de cerdos (purines antes del pozo homogenizador). -Salida pozo homogenizador. -Salida prensas. -Salida evaporador 3. -Salida Lagunas de Acumulación. -Salida Lombrífrigo (Parámetros indicados en la Tabla 1 de la NCH1333 of78).			Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida		informar la fecha de realización de los monitoreos
9	Acción	Mensual y Permanente durante toda la vigencia del presente Cumplimiento	Informes de ensayo mensuales elaborado por entidad ETFA y reporte de carga en sistema SSA	Reportes de Avance	\$ 2.340.000	Impedimentos
	Monitoreos en el canal de regadio de Apaita.			Informes de ensayo mensuales y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA		No cumplimiento en las fechas de entrega de informes, por tiempos del laboratorio
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Se realizará muestreo una vez al mes para el análisis de los parámetros según NCH 1.333 of 78, incluyendo los parámetros DB05, DQO, SST, NTK, NO2, NO3, NH4.			Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida		informar la fecha de realización de los monitoreos
10	Acción	Mensual y Permanente durante toda la vigencia del presente Cumplimiento	Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA y reporte de carga en sistema SSA	Reportes de Avance	\$ 1.200.000	Impedimentos
	Monitoreos de agua de pozo profundo.			Informes de ensayo mensuales y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA		No cumplimiento en las fechas de entrega de informes, por tiempos del laboratorio
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Se realizará muestreo una vez al mes para el análisis de los parámetros según NCH1333 of 78, incluyendo los parámetros DB05, DQO, SST, NTK, NO2, NO3 y NH4.			Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida		informar la fecha de realización de los monitoreos
11	Acción	Mensual y Permanente durante toda la vigencia del presente Cumplimiento	Informes de ensayo elaborado por entidad ETFA y reporte de carga en sistema SSA	Reportes de Avance	\$ 1.200.000	Impedimentos
	Monitoreos de guano			Informes de ensayo mensuales y comprobante de carga en sistema SSA de la SMA		No cumplimiento en las fechas de entrega de informes, por tiempos del laboratorio
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Se realizará análisis trimestral del guano generado en el sistema de tratamiento considerando los siguientes parámetros: - Nitrógeno en las siguientes formas NTK, NO2, NO3 y NH4 - Potasio y Fósforo intercambiable. - Porcentaje de humedad. Conductividad Eléctrica			Consolidado de informes de ensayo, comprobantes de carga en sistema SSA de la SMA, respaldo contable de costo de implementación de medida		informar la fecha de realización de los monitoreos
12	Acción	Una vez durante la vigencia del presente PdC y regularmente cada 4 años.	Se extraen cada 4 años previa deshidratación y estabilización por empresa autorizada o se aplicaran en cuartelones frutales si los resultados de los análisis lo permiten . Un mes antes de ejecutar el retiro, se realizará muestreo y análisis físico químico y microbiológico para caracterizarlo.	Reportes de Avance	\$ 2.000.000	Impedimentos
	Análisis de lodos, retiro y limpieza de lodos de las Lagunas.			Informe físcio y/o digital de la toma de muestras antes del retiro con fotografías de respaldo durante la toma de muestra.		No cumplimiento en las fechas de entrega de informes, por tiempos del laboratorio
	Forma de Implementación			Reporte Final		Acción Alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento
	Se procederá a cumplir el retiro de los lodos de las lagunas N°1 y N°2, mediante camiones limpiafondos de empresas autorizadas, cada 4 años, realizando posterior al retiro, un análisis de laboratorio.			Informe físcio y/o digital de monitoreos antes del retiro junto con respectiva Factura o orden de compra de la Empresa a cargo. Fotografías y videos donde se detalle el retiro de los lodos de las Lagunas. Fechas:		informar la fecha de realización de los monitoreos
2.2.4 Acciones Alternativas						
Nº de Identificador	Descripción	Acción Principal Asociada	Plazo de Ejecución	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados
N/A	Acción	N/A	N/A	N/A	Reporte de Avance	N/A
	N/A				N/A	
	Forma de Implementación				Reporte Final	
	N/A				N/A	

1 Descripción del hecho que constituye la infracción y sus efectos											
1.1 Identificador del Hecho		HECHO 3									
1.2 Descripción de los hechos, actos u omisiones que constituyen la infracción		Deficiencias en la implementación de los mecanismos de control de olor al constatarse que:									
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sistema de cortinas de los pabellones se encontraba deteriorado</li> <li>• Las canuletes que conducen los purines no tenían cobertura</li> <li>• La cubierta del pozo de homogeneización se encontraba en mal estado</li> <li>• El filtro de carbón activado no estaba instalado en el pozo de homogeneización</li> </ul>									
1.3 Normativa Pertinente		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículo 35 literal a) de la LOSMA</li> <li>• RCA N° 47/2015 en su considerando 4.3.2</li> </ul>									
1.4 Descripción de los efectos negativos producidos por la infracción o fundamentación de la existencia de efectos negativos		El titular se encuentra en conocimiento que los vecinos están percibiendo olores desagradables de acuerdo a lo indicado en las encuestas y que a pesar de ello, no ha tomado todos los resguardos necesarios para que las unidades funcionen correctamente tal como lo exige la RCA N° 47/2015. De este modo, el titular no ha ejecutado las acciones de control y mantenimiento contempladas en la RCA N° 47/2015, tales como la implementación de los sistemas de encapsulamiento (HDPE) y filtro de carbón activado en el pozo homogeneizador, mantenimiento de las cortinas de ventilación de pabellones en buen estado, mantención de las cubiertas metálicas en las canuletes de conducción de purines verificándose el incumplimiento, acciones que precisamente están destinadas a controlar los olores molestos derivados de la operación del proyecto y cuya revisión, se exige frente a la existencia de reclamos.									
1.5 Forma en que se eliminan o contienen y reducen los efectos y fundamentación en caso en que no puedan ser eliminados											
Con el principio de eliminar la generación de efectos adversos asociados al hecho que constituye las infracciones, se realizará una mejora continua del estado de parte de las instalaciones, según las necesidades del Plantel, acciones tales como cubierta de canales, encapsulado de los pozos de homogeneización y decantación y cortinas de los pabellones.											
2 Plan de acciones y metas para cumplir con la Normativa, eliminar o contener y reducir los efectos negativos generados											
2.1 Metas											
Realizar las mejoras, reparaciones y/o cambio de las deficiencias encontradas en un periodo establecido, las cubiertas de canales, encapsulado de los pozos de homogeneización, pozo de decantación y reparar cortinas de los pabellones.											
2.2 Plan de Acciones											
2.2.1 Acciones Ejecutadas (Incluir todas las acciones cuya ejecución ya finalizó o finalizará antes de la aprobación del Programa)											
Nº de Identificador	Descripción	Fecha de Implementación	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Incurredos						
13	Acción	30-11-2024	Registro fotográfico de la acción ejecutada.	Reporte Inicial	\$	4.000.000					
	Cobertura de canales.			Registro fotográfico fechado y georeferenciado que, de cuenta del estado inicial de los canales							
	Forma de Implementación										
Se realizó las ejecución de obras de cobertura de los canales de hormigón, considerando 2.166 metros de extensión con material HDPE de 1 mm de espesor.											
14	Acción	30-11-2024	Registro fotográfico de la acción ejecutada.	Reporte Inicial	\$	19.500.000					
	Mejora de la cubierta de los Pozos de Homogenización y Decantación.			Registro Fotográfico del actual estado del pozo de homogenización y decantación							
	Forma de Implementación										
Se realizó la verificación y recambio de las cubiertas de los pozos de homogenización y decantación, reinstalando los filtros de carbón activado.											
15	Acción	30-11-2024	Registro fotográfico de la acción ejecutada.	Reporte Inicial	\$	5.000.000					
	Reparación o recambio de Cortinas deterioradas de Pabellones.			Se realizó la verificación del estado de todas las Cortinas de los Pabellones dejando como registro fotografías del estado de estas.							
	Forma de Implementación										
Se realizó la verificación del estado de todas las Cortinas de los Pabellones y se evaluó aquellas que necesitan recambio.											
2.2.2 Acciones en Ejecución											
Nº de Identificador	Descripción	Fecha de Implementación	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados	Impedimentos Eventuales					
N/A	Acción	N/A	N/A	Reporte Inicial	N/A	Impedimentos N/A Acción alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento N/A					
	N/A			N/A							
	Forma de Implementación			Reporte Avance							
	N/A			N/A							
2.2.3 Acciones Principales por Ejecutar											
Nº de Identificador	Descripción	Plazo de Ejecución	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados	Impedimentos Eventuales					
16	Acción	31-07-2025	Norma de referencia, Decreto N° 9 "ESTABLECE NORMA DE EMISIÓN DE CONTAMINANTES EN PLATELES PORCINOS QUE, EN FUNCIÓN DE SUS OLORES, GENERAN MOLESTIA Y CONSTITUYEN UN RIESGO A LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN". Las fuentes emisoras medianas y pequeñas que deben cumplir la tabla N° 1 podrán eximirse de cumplir lo establecido en la norma si se demuestre que permiten cumplir un impacto oloroso máximo de 8 ouE/m³ a 3 P95 y/o Normativa Internación de referencia, según lo explicitado en el Artículo N°11 del Decreto N°40/APRUEBA REGLAMENTO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	\$ 7.000.000	Impedimentos N/A Acción Alternativa, implicancias y gestiones asociadas al impedimento N/A						
	Estudio de Impacto Odorante (EIO)			Reporte de Avance							
	Forma de Implementación			Reporte Final							
	Posterior a las mejoras para mitigar olores, se realiza una toma de muestras de olor (Olfatométrica Dínámica) explicitando el método utilizado, identificando y caracterizando las fuentes de emisión de olor y el análisis de resultados de concentración de olores (OUE/m³) y Estudio de Impacto Odorante (EIO).			Estudio de Impacto Odorante final							
2.2.4 Acciones Alternativas											
Nº de Identificador	Descripción	Acción Principal Asociada	Plazo de Ejecución	Indicadores de Cumplimiento	Medios de Verificación	Costos Estimados					
N/A	Acción	N/A	N/A	N/A	Reporte de Avance	N/A					
	N/A				N/A						
	Forma de Implementación				Reporte Final						
	N/A				N/A						

3 Plan de Seguimiento del Plan de Acciones y Metas																				
3.1 Reporte Inicial (Reporte único de acciones ejecutadas y en ejecución)																				
Plazo del Reporte	30		Días Hábiles desde la notificación de la aprobación del Programa																	
Acciones a Reportar	Nº de Identificador	Acción a reportar																		
	N/A	N/A																		
	2	Implementar el procedimiento mantenimiento de las geomembranas en las lagunas de acumulación																		
	5	Adquirir y operar Caudalímetros realizando un registro diario del caudal para riego, según lo comprometido en la RICA 47/2015.																		
	6	Análisis de suelos utilizado para riego																		
	13	Cobertura de canales.																		
	14	Mejora de la cubierta de los Pozos de Homogenización y Decantación.																		
	15	Reparación o recambio de Cortinas deterioradas de Pabellones.																		
	16	Estudio de Impacto Odorante																		
3.2 Reporte de Avance		Semanal																		
Periodicidad del Reporte (Indicar periodicidad con una cruz)	Bimensual (Quincenal)		X																	
	Mensual		X																	
	Bimensual																			
	Trimestral																			
	Semestral		X																	
Acciones a Reportar	Nº de Identificador	Acción a reportar																		
	3	Construcción de la Laguna N°3 de Emergencia.																		
	7	Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo																		
	8	Monitoreos de los purines en el sistema de tratamiento																		
	9	Monitoreos en el canal de regadio de Apalta.																		
	10	Monitoreos de agua de pozo profundo.																		
	11	Monitoreos de guano																		
	12	Análisis de lodos, retiro y limpieza de todos de las Lagunas.																		
	16	Estudio de Impacto Odorante (EIO)																		
	17	Cargar el PvC en el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento ("SPDC") e Informar a la SMA, los reportes y medios de verificación que acreditan la ejecución de las acciones comprendidas en el PvC, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento ("SPDC"). Entrega de los reportes y medios de verificación a través de la Oficina de Partes de la SMA.																		
3.3 Reporte Final (Reporte único al finalizar la ejecución del programa)																				
Plazo de término del programa con entrega del Reporte Final	30		Días hábiles a partir de la finalización de la acción de más larga duración																	
Acciones a Reportar	Nº de Identificador	Acción a reportar																		
	N/A	N/A																		
	2	Implementar el procedimiento mantenimiento de las geomembranas en las lagunas de acumulación																		
	3	Construcción de la Laguna N°3 de Emergencia.																		
	5	Adquirir y operar Caudalímetros realizando un registro diario del caudal para riego, según lo comprometido en la RICA 47/2015.																		
	6	Análisis de suelos utilizado para riego																		
	7	Elaborar y ejecutar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo																		
	8	Monitoreos de los purines en el sistema de tratamiento																		
	9	Monitoreos en el canal de regadio de Apalta.																		
	10	Monitoreos de agua de pozo profundo.																		
	11	Monitoreos de guano																		
	12	Análisis de lodos, retiro y limpieza de todos de las Lagunas.																		
	13	Cobertura de canales.																		
	14	Mejora de la cubierta de los Pozos de Homogenización y Decantación.																		
	15	Reparación o recambio de Cortinas deterioradas de Pabellones.																		
	16	Estudio de Impacto Odorante (EIO)																		
	17	Cargar el PvC en el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento ("SPDC") e Informar a la SMA, los reportes y medios de verificación que acreditan la ejecución de las acciones comprendidas en el PvC, a través de los sistemas digitales que la SMA disponga al efecto para implementar el Sistema de Seguimiento de Programas de Cumplimiento ("SPDC"). Entrega de los reportes y medios de verificación a través de la Oficina de Partes de la SMA.																		
4 Cronograma																				
Ejecución Acciones	En Meses	<input checked="" type="checkbox"/>	En Semanas	<input type="checkbox"/>	Desde la aprobación del programa de cumplimiento															
Nº de Identificador de la Acción	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1																				
2																				
3																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
16																				
17																				
Reportes	En Meses	<input checked="" type="checkbox"/>	En Semanas	<input type="checkbox"/>	Desde la aprobación del programa de cumplimiento															
Reporte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Avance																				

1 Abril  
2 Mayo  
3 Junio  
4 Julio  
3 Agosto  
4 Septiembre  
5 Octubre  
6 Noviembre  
7 Diciembre 2025  
8 Enero  
9 Febrero  
10 Marzo  
14 Julio 2026