



**PESQUERA LA PORTADA S.A.**

Puerto Montt, 20 de Enero de 2021

**Señor Emanuel Ibarra Soto**

Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento

Superintendencia del Medio Ambiente

PRESENTE

**MAT:** Responde requerimiento de información de Res. Ex. D.S.C. N° 1557 de 27 de agosto de 2020 de la Superintendencia del Medio Ambiente.

**ANT:** Res. Ex. D.S.C N°1557 de 27 de agosto de 2020, y Res. Ex. D.S.C. N° 1969 de 05 de octubre de 2020, de la Superintendencia del Medio Ambiente.

De nuestra consideración:

**Cristián Alejandro Fernández Jeria**, en calidad de representante legal de la empresa **PESQUERA LA PORTADA S.A.**, según consta en los antecedentes legales presentados en **Anexo I**, ambos domiciliados para estos efectos en Cruce El Empalme km 3 sin número sector Salto Grande, comuna de Puerto Montt, Región de los Lagos, al Señor Superintendente del Medio Ambiente, Respetuosamente digo e informo:

Que, por este acto, encontrándome dentro de plazo otorgado por **acto administrativo, Res. Ex. D.S.C N°1557 de 27 de agosto de 2020**, y rectificado por **Res. Ex. D.S.C. N° 1969 de 05 de octubre de 2020**, y por motivos del requerimiento de información de vuestra Superintendencia, suscitado a propósito de los informes de fiscalización efectuados a este titular, vengo en dar cumplimiento a lo prescrito por el número segundo del Resuelvo Primero de la Resolución Exenta D.S.C. N° 1557 de 27 de agosto de 2020 (en adelante, “la Resolución”), de vuestra Superintendencia.

Es preciso señalar y aclarar que, respecto a los incumplimientos señalados en el punto 3 de la Resolución, referidos a la frecuencia de monitoreo de los parámetros caudal, pH y Temperatura, corresponden a un error involuntario y desconocimiento en la forma de reportar en el sistema sectorial Riles de Ventanilla Única del Registro de Transferencia de Contaminantes (RETC), para los días en los cuales no existe descarga de caudal; esto es, no se informó el valor cero para caudal los días en los que no se realizó descarga de Riles al Río Gómez, lo cual se traduce en que no existe valor de pH ni temperatura para esos días.

Lo anterior se debe a que son días en los que la Planta no se encontraba en funcionamiento (días feriados o sin proceso/operación), lo que se ve reflejado en el documento Excel denominado “datos puntuales medidos por Pesquera La Portada S.A.”, ingresado al sistema sectorial Riles del RETC de forma mensual, en donde se informa para esos días “sin proceso”, “sin operación”; o debido a que los Riles, posteriormente a su tratamiento, fueron utilizados para riego de jardines y plantación de eucaliptos de la planta, no habiéndose descargados al Río Gómez.

Para esto último, la Planta generó una Consulta de Pertinencia (CdP), que fuera ingresada al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de la Región de Los Lagos, cuya respuesta oficial fue resuelta a través de la Resolución N° 263, de fecha 21 de abril de 2015, la cual indica que las acciones y medidas descritas “no constituyen cambios de consideración al proyecto”, por lo que su ejecución no requiere que en forma previa sean sometidas al procedimiento de evaluación de impacto ambiental o sean las mismas SEIAbles.

*Pesquera La Portada S.A.  
Casilla N° 447 – Puerto Montt  
Teléfono: 652 229 850*



**PESQUERA LA PORTADA S.A.**

En atención a que hoy se dispone de información sobre cómo declarar aquellos días que no se realiza descarga al Río Gómez, lo cual fue consultado al correo "riles@sma.gob.cl" de la Superintendencia de Medio Ambiente, se procedió a informar de forma correcta.

De acuerdo a la instrucción dictada por esta Autoridad Fiscalizadora, mediante Resoluciones mencionadas y citadas en el párrafo segundo del presente escrito, este Regulado evacúa entrega formal y oportuna y responde los requerimientos de información:

Conforme se señala en la Resolución aludida, primeramente, se informa a vuestra Superintendencia, que la disposición de RILes del establecimiento fiscalizado no se ha interrumpido indefinidamente. Por lo anterior, se procede a informar las siguientes acciones:

#### **Acción N°1:**

***"Entregar a la Superintendencia copia de los informes de Ensayo de los análisis que se hayan efectuado y no se hayan ingresado previamente, correspondientes a los periodos de incumplimiento constatado en el cargo".***

Respecto a este punto específico, este Regulado indica que para los periodos de incumplimientos observados en la Resolución N°1557 de 27 de agosto de 2020, el Establecimiento ha efectuado los análisis exigidos en su Programa de Monitoreo y reportado cada uno de los respectivos autocontroles, en el sistema sectorial Riles de Ventanilla Única del RETC; esto es, se ha cumplido con el ingreso de todos los informes de ensayo correspondientes. Se adjuntan en **Anexo II** los certificados de autocontroles de los periodos de incumplimiento antes mencionados.

Es menester dejar constancia, además, que los incumplimientos constatados en el cargo respectivo, están referidos a no indicar el valor cero (0) para caudal, en los días en los que no se realizó descarga de Riles (lo que se traduce en que no existe valor de pH y temperatura para esos días), ya sea por tratarse de días en los que la Planta no tuvo proceso productivo, por lo que no estuvo en funcionamiento (días feriados o sin proceso/operación), o alternatively, debido a que los Riles, posteriormente a su tratamiento fueron utilizados para riego de jardines y plantación de eucaliptos de la Planta, no descargándose al Río Gómez.

Asimismo, existe un incumplimiento vinculado a superar el límite máximo establecido en el Resolución de Programa de Monitoreo (RPM) para el caudal.

Es menester indicar que este incumplimiento corresponde a un día puntual del mes de diciembre del año 2017; ésto es, un valor aislado o individual, correspondiente a un situación puntual respecto de todos los días informados para ese periodo. De igual forma, hacemos presente que si bien se superó el límite de descarga para ese día, posteriormente no ha existido recurrencia ni persistencia en dicho incumplimiento, por lo que corresponde a un caso aislado y puntual, que no constituye una infracción reiterada.

#### **Acción N° 2:**

***"Elaborar e implementar un Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento".***

Siguiendo lo ordenado por vuestra Superintendencia, Planta Pesquera La Portada ha elaborado e implementado un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del Establecimiento, el que considera cada uno de los requisitos indicados en las acciones del punto 2 de la Resolución N° 1557/2020.

Como modo de verificación, se adjunta en **Anexo III**, copia del protocolo firmado por el Representante Legal del establecimiento y del profesional encargado de efectuar los reportes de autocontrol en Ventanilla Única (VU) del RETC.

*Pesquera La Portada S.A.  
Casilla N° 447 – Puerto Montt  
Teléfono: 652 229 850*





PESQUERA LA PORTADA S.A.

**Acción N° 3:**

***“Capacitar al personal encargado del manejo del sistema de Riles y/o del reporte del Programa de Monitoreo, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento”.***

Con fecha 29 de diciembre de 2020 se realizó una capacitación al personal de Planta Pesquera La Portada, responsable de Planta de tratamiento de Riles, sobre el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.

Posteriormente, con fecha 30 de diciembre de 2020, se realizó la misma capacitación al personal encargado de la operación del sistema de tratamiento de Riles.

Para verificación de lo señalado, en **Anexo IV** se adjuntan los siguientes antecedentes:

- Registro, por el cual existe constancia de su fecha de ejecución, así como la firma correspondiente de los asistentes a esta capacitación;
- Copia de las presentaciones de la capacitación realizada;
- Fotografías fechadas, tomadas durante la capacitación mencionada.

**Acción N° 4:**

***“Realizar una mantención de cada una de las partes del sistema de tratamiento, de conformidad a lo establecido en el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo”.***

Es menester señalar a vuestra Superintendencia, que Planta Pesquera la Portada S.A., con arreglo a lo establecido en el Protocolo de implementación del Programa de Monitoreo, considera un plan de actividades de limpieza y mantención, vinculado al sistema de tratamiento de Riles. De manera análoga, se considera el mantenimiento preventivo de las instalaciones vinculadas o relacionadas con la Planta de Riles.

Para verificación o evidencia de lo señalado, se adjunta en **Anexo V**, informe técnico, que describe el sistema de tratamiento de Riles, el cual incorpora fotografías georreferenciadas de los componentes de la Planta de Riles, con sus respectivos registros, que debidamente evidencian las mantenciones realizadas por el Establecimiento a los componentes del Sistema de tratamiento de Riles.

Precisamos a vuestra Superintendencia que las fotografías georreferenciadas, incluidas en el informe técnico, indican la fecha en la cual se realizó el registro fotográfico de las instalaciones de la Planta (diciembre de 2020).

Lo anterior se explica debido a que al momento de la notificación legal de la Resolución N° 1557/2020, las mantenciones preventivas de la Planta de Tratamiento de Riles, correspondientes al periodo 2020, ya se habían realizado en el periodo de marzo a julio 2020 de acuerdo a Plan de Mantenimiento Anual existente de Pesquera La Portada S.A , periodo que coincide con época de baja producción por parte de la Planta, razón por la cual en dicho periodo cada año se realizan las mantenciones respectivas, con el propósito de contar con una Planta de Tratamiento de Riles, preparada para abordar los periodos de máxima producción, que corresponden a periodo o temporada de primavera-verano.



PESQUERA LA PORTADA S.A.®

**Acción N° 5:**

***“Durante 3 meses efectuar 1 monitoreo mensual adicional al comprometido en su RPM, respecto a la totalidad de parámetros establecidos en dicha resolución.”***

Respecto a lo solicitado, hacemos presente a vuestra Superintendencia que, durante los meses siguientes a ser notificados de la Resolución (meses de noviembre y diciembre de 2020 y mes de enero 2021), se realizó un monitoreo mensual adicional de la totalidad de parámetros establecidos en dicho Programa de Monitoreo de calidad del efluente del Establecimiento.

No obstante lo anterior, se hace saber a la Autoridad, que el monitoreo adicional del mes de enero se mantendrá pendiente de entrega a esta Superintendencia, debido que, a la fecha de presentación del presente escrito y sus antecedentes indexados, el respectivo informe de laboratorio correspondiente al mes enero, no ha sido generado aún, por el laboratorio Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA).

En atención y derivado de lo anterior, este Regulado deja constancia de que sólo ha quedado pendiente, de lo requerido por esta Superintendencia, el informe de Laboratorio del mes de enero 2021, antecedente que será remitido a esta Superintendencia una vez que este Regulado recepciones dicho informe por parte del laboratorio, lo cual, de acuerdo a lo informado por éste debiera ser el día 15 de febrero de 2021, de acuerdo a lo autorizado por esta Autoridad Fiscalizadora, según correo electrónico recepcionado por el Regulado, con fecha 12 de enero de 2021, dictado y firmado por el señor Fiscal de Superintendencia del Medio Ambiente, Sr Emanuel Ibarra.

En **Anexo VI** de la presente, se adjunta copia de correo electrónico antes mencionado.

En la siguiente tabla se resume las fechas de ejecución de lo mencionado en los párrafos precedentes.

| Monitoreo adicional | Fecha de realización | Fecha emisión Informe | ETFA   |
|---------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| Noviembre           | 10.11.20             | 26.11.20              | CONEMI |
| Diciembre           | 02.12.20             | 22.12.20              | CONEMI |
| Enero               | 04.01.21             | Pendiente             | CONEMI |

Respecto a los medios de verificación de esta acción, en **Anexo VII** del presente escrito se adjuntan copias de los 2 informes de resultados correspondientes a los muestreos adicionales de autocontrol.

Adicionalmente, se adjuntan copia de los comprobantes de autocontrol, reportados en Ventanilla Única del RETC para los meses de noviembre y diciembre de 2020.

*Pesquera La Portada S.A.  
Casilla N° 447 – Puerto Montt  
Teléfono: 652 229 850*



PESQUERA LA PORTADA S.A.®

**Acción N° 6:**

***“Realizar un Control diario del Caudal, Temperatura y pH de efluente”.***

Cumplimos nuestra obligación, señalando a vuestra Superintendencia que el monitoreo de los parámetros puntuales (caudal, pH y temperatura), se ha realizado siempre con frecuencia diaria de acuerdo a lo establecido por el Programa de Monitorero, por parte del Titular o por personal de empresa externa contratada para operar la Planta de tratamiento de Riles del Establecimiento.

Para verificación y evidencia de lo señalado, en **Anexo VIII** se adjuntan las planillas de registros correspondientes a los tres últimos meses; esto es, el periodo de octubre, noviembre y diciembre del año 2020, en el que constan y hay evidencia de los registros diarios de caudal, Temperatura y pH.





**PESQUERA LA PORTADA S.A.**

Se acompañan al presente escrito, los siguientes documentos en formato digital:

- **Anexo I:** Copia de Escritura Pública de fecha 14.09.20, Repertorio N° 13494 - 2020, ante la Notaría de don Eduardo Diez Morello, que da cuenta de la facultad de Don Cristian Fernández Jeria, para representar a PESQUERA LA PORTADA S.A., ante este Servicio, con su correspondiente certificado de vigencia.
- **Anexo II:** Certificados de autocontroles periodos de incumplimientos observados en la Resolución.
- **Anexo III:** Copia del protocolo de implementación del Programa de Monitoreo firmado por el representante legal del establecimiento y el profesional encargado de efectuar los reportes de autocontrol en VU del RETC.
- **Anexo IV:** Listado fechado y firmado de asistencia a la capacitación sobre el protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento, copia de las presentaciones realizadas en la capacitación del personal sobre el protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento y fotografías fechadas, que fueron tomadas durante la capacitación sobre el protocolo de implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento.
- **Anexo V:** Informe técnico descriptivo del sistema de tratamiento de Riles y cada una de sus partes.
- **Anexo VI:** Correo electrónico de fecha 12 de enero de 2021 de la SMA.
- **Anexo VII:** Copias de los 2 informes adicionales de autocontrol, sumado a la copia de los comprobantes de autocontrol periodo noviembre y diciembre de 2020 reportados en Ventanilla Única del RETC.
- **Anexo VIII:** Planillas correspondientes a los meses de octubre, noviembre y diciembre del año 2020, en la que constan lo registros diarios de caudal, Temperatura y pH.

Habiendo este Regulado cumplido, en tiempo y forma, con la obligación impuesta por esta Superintendencia y manteniéndose aquél en estado atento, ante la presentación de los antecedentes aún faltantes y requeridos, según antes especificado, saluda atentamente a usted.



**Cristian Fernández Jeria**  
Representante Legal  
Pesquera la Portada S.A.

Cc Interesado

[rarriagada@pesqueralaportda.cl](mailto:rarriagada@pesqueralaportda.cl)

[egarcia@pesqueralaportada.cl](mailto:egarcia@pesqueralaportada.cl)

*Pesquera La Portada S.A.*  
*Casilla N° 447 – Puerto Montt*  
*Teléfono: 652 229 850*



**SANTIAGO**

Certifico que el presente documento electrónico es copia fiel e íntegra de ACTA otorgado el 14 de Septiembre de 2020 reproducido en las siguientes páginas.

Repertorio N°: 13494 - 2020.-  
SANTIAGO, 14 de Septiembre de 2020.-



N° Certificado: 123456855460.-  
[www.fojas.cl](http://www.fojas.cl)

Emito el presente documento con firma electrónica avanzada (ley No19.799, de 2002), conforme al procedimiento establecido por Auto Acordado de 13/10/2006 de la Excm. Corte Suprema.-  
Certificado N° 123456855460.- Verifique validez en [www.fojas.cl](http://www.fojas.cl) .-  
CUR N°: F082-123456855460.-

**EDUARDO JAVIER  
DIEZ MORELLO**

Digitally signed by EDUARDO JAVIER DIEZ MORELLO  
Date: 2020.09.14 14:52:00 -03:00  
Reason: Notario Publico Eduardo\_Diez\_Morello  
Location: Santiago - Chile



**Eduardo Diez Morello**  
Abogado - Notario Público  
34ª Notaría - Santiago de Chile

REPERTORIO Nº 13.494-2020.-

KVC/ MI TABOADA

PESQUERA LA PORTADA S.A. – ACTA 2 MARZO 2020  
OTE 35885

## A C T A

\*\*\*

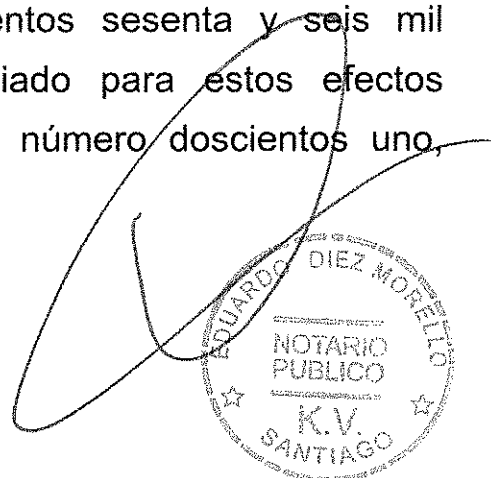
### “PESQUERA LA PORTADA S.A.”

-----

#### Sesión Extraordinaria Directorio 2 Marzo 2020

\*\*\*\*\*

**EN SANTIAGO DE CHILE**, a catorce días del mes de Septiembre-  
del año dos mil veinte, ante mi, **EDUARDO JAVIER DIEZ  
MORELLO**, Abogado, Notario Público Titular de la Trigésima  
Cuarta Notaría de Santiago, con oficio en calle Luis Thayer  
Ojeda número trescientos cincuenta y nueve, Comuna de  
Providencia, comparece: don **TOMÁS EDUARDO MENCHACA  
OLIVARES**, chileno, casado, abogado, cédula nacional de  
identidad número ocho millones quinientos sesenta y seis mil  
seiscientos veinte guión siete, domiciliado para estos efectos  
en esta ciudad, calle Marchant Pereira número doscientos uno,







oficina ochocientos uno, comuna de Providencia, Región Metropolitana; el compareciente mayor de edad, quien acredita su identidad con la cédula citada y expone: Que debidamente facultado viene en reducir a escritura pública el Acta de la Sesión Extraordinaria de Directorio de la sociedad **“PESQUERA LA PORTADA S.A.”**, celebrada con fecha dos de Marzo del año dos mil veinte, declarando asimismo que las firmas estampadas en ella corresponden a las personas que en ella se indican, el acta que se reduce es del siguiente tenor: **“ACTA SESIÓN EXTRAORDINARIA DE DIRECTORIO - PESQUERA LA PORTADA S.A.”**- En Santiago de Chile, a dos de Marzo de dos mil veinte, siendo las doce treinta horas, en oficinas ubicadas en Calle Mar del Plata dos mil ciento once, comuna de Providencia, se lleva a cabo una sesión de Directorio de **PESQUERA LA PORTADA S.A.**, en adelante también la “Sociedad”, bajo la presidencia del titular don Roberto Izquierdo Menéndez y con la asistencia de los directores señores Santiago Izquierdo Menéndez y Vicente Izquierdo Menéndez.- Actúa como secretario don Vicente Izquierdo Menéndez.- Excusaron su inasistencia don Gonzalo Izquierdo Menéndez y don Fernando Izquierdo Menéndez.- **PRIMERO: REVOCACIÓN:-** El señor Presidente propone revocar y dejar sin efecto todos los poderes conferidos con anterioridad por la Sociedad y otorgar nuevos poderes.- El Directorio por unanimidad acuerda revocar y dejar sin efecto todos los poderes conferidos con anterioridad por la Sociedad.- **SEGUNDO: ACTUALIZACIÓN PODERES:-** El señor Presidente



**Eduardo Díez Morello**  
Abogado - Notario - Público  
34ª Notaría - Santiago de Chile

propone establecer una nueva estructura de poderes de la Sociedad.- El Directorio, por la unanimidad de sus miembros, acuerda actualizar los poderes para la administración de la Sociedad y otorgar los siguientes poderes para actuar en representación de **PESQUERA LA PORTADA S.A.**, para que sean ejercidos en la forma que para cada caso se contemplan:

**A)** El Presidente, don Roberto Izquierdo Menéndez podrá ejercer las facultades ordinarias que le correspondan de acuerdo a los Estatutos de la Sociedad, presidiendo por derecho propio las Juntas Ordinarias y Extraordinarias de Accionistas y las reuniones de Directorio, representándola ante toda clase de instituciones, autoridades y organismos y, en general, ante todas aquellas autoridades con las que la Sociedad se relacione y, muy especialmente, ante las autoridades del Gobierno.- **B)** Los señores **ROBERTO NICOLÁS IZQUIERDO MENÉNDEZ, FERNANDO IZQUIERDO MENÉNDEZ, DIEGO IZQUIERDO MENÉNDEZ, MATÍAS IZQUIERDO MENÉNDEZ, GONZALO IZQUIERDO MENÉNDEZ, SANTIAGO DE JESÚS IZQUIERDO MENÉNDEZ, IGNACIO VICENTE IZQUIERDO MENÉNDEZ Y CRISTIÁN FERNANDEZ JERIA**, actuando conjuntamente dos cualesquiera de ellos podrán: **Uno)** Adquirir, comprar vender, enajenar, transferir a cualquier título, ceder, permutar e hipotecar bienes inmuebles, corporales e incorporeales; **Dos)** Adquirir, comprar, vender, enajenar, transferir a cualquier título, permutar, y preñar toda clase de bienes muebles corporales e incorporeales, acciones de sociedades anónimas, debentures,





bonos u otros, créditos, cualesquiera otros valores mobiliarios, documentos mercantiles y efectos públicos de cambio; **Tres)** Celebrar contratos de sociedad de cualquier clase y objeto, constituir o formar parte de comunidades, asociaciones, cuentas en participación, cooperativas y otros, con facultad para modificarlas, pedir su disolución o terminación, su liquidación y partición y llevar a cabo una u otra; representar a la Sociedad con voz y voto en las sociedades, comunidades, asociaciones y otras en la que ella participe o tenga interés, especialmente cuando le corresponda la administración de ellas; intervenir en el desarrollo de la liquidación de ellas; designar o concurrir a la designación de uno o más liquidadores, autorizar a los liquidadores para enajenar y gravar toda clase de bienes; actuar como liquidador o partidor, someter a arbitrajes; y en general, ejercitar y renunciar a todas las acciones y cumplir todas las obligaciones que correspondan a la Sociedad como socio, comunero, accionista o liquidador de tales sociedades, comunidades, asociaciones y cooperativas.- **Cuatro)** Caucionar cualquier clase de obligaciones de la Sociedad o de sus filiales con garantías reales o personales.- **B) Los señores ROBERTO NICOLÁS IZQUIERDO MENÉNDEZ, FERNANDO IZQUIERDO MENÉNDEZ, DIEGO IZQUIERDO MENÉNDEZ, MATÍAS IZQUIERDO MENÉNDEZ, GONZALO IZQUIERDO MENÉNDEZ, SANTIAGO DE JESÚS IZQUIERDO MENÉNDEZ, IGNACIO VICENTE IZQUIERDO MENÉNDEZ, CLAUDIO SALAZAR ZENCOVICH SERGIO VERGARA NÚÑEZ, RENATO VICUÑA LE**





Eduardo Diez Morello  
Abogado - Notario - Público  
34° Notaria - Santiago de Chile

**BEUFFE, FELIPE PULIDO JUSTINIANO Y CRISTIÁN FERNÁNDEZ JERIA,** actuando conjuntamente dos cualesquiera de ellos, podrán: **Uno)** Adquirir, comprar, vender, enajenar, transferir a cualquier título, ceder, permutar y arrendar bienes muebles corporales; **Dos)** Adquirir, comprar, vender o en cualquier otra forma transferir créditos y otros valores mobiliarios, documentos mercantiles y efectos públicos de cambio; **Tres)** Dar y tomar en arrendamiento o administración, toda clase de bienes; **Cuatro)** Representar a la Sociedad con voz y voto en las sociedades, comunidades, asociaciones y otras a que ella pertenezca, intervenir en el desarrollo de la liquidación de ellas; designar o concurrir a la designación de uno o más liquidadores, autorizar a los liquidadores para enajenar y gravar toda clase de bienes; actuar como liquidador o partidor, someter a arbitrajes; y en general, ejercitar y renunciar a todas las acciones y cumplir todas las obligaciones que correspondan a la Sociedad como socio, comunero, accionista o liquidador de tales sociedades, comunidades, asociaciones y cooperativas. Representar con amplias facultades a la Sociedad en aquellas compañías en que ella tenga participación o interés y especialmente cuando le corresponda ejercer la administración según pacto social; **Cinco)** Otorgar mandatos judiciales y extrajudiciales y para representar a la Sociedad ante la Subsecretaría de Pesca, Servicio Nacional de Pesca, Dirección Nacional de Aduanas, Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante, municipalidades, Servicio Nacional de Salud y Medioambiente, Servicio de Impuestos





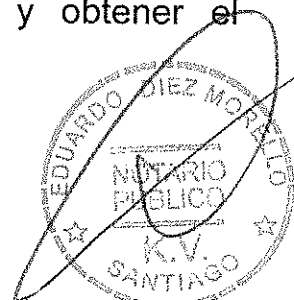
Cert. Nº 123456855460  
Verifique validez en  
<http://www.fogjas.cl>

Internos, pudiendo incluso presentar reclamos, Instituciones de previsión y en general, ante toda clase de autoridades administrativas, y revocarlos; **Seis)** Aceptar toda clase de garantías en beneficio de la mandante; **Siete)** Abrir y cerrar cuentas corrientes bancarias en moneda nacional o extranjera, de depósito o de crédito; girar y sobregirar en ellas; girar, cobrar, depositar, endosar, revalidar, negociar y protestar, cheques, aceptar, girar, suscribir, endosar, ya sea simplemente, en cobranza o en garantía, con o sin restricciones, avalar, descontar, prorrogar, protestar, letras de cambio, cobranzas y vales o pagarés o cualesquiera otros documentos o efectos bancarios o mercantiles, celebrar contratos de cuentas corrientes bancarias, de depósito, de crédito, retirar libretos de cheques, pudiendo suscribir al efecto los documentos correspondientes, hacer depósitos a la vista o a plazo; **Ocho)** Dar, expedir, aceptar y cumplimentar cartas u órdenes de crédito, realizar toda clase de operaciones de crédito, exportación, importación y aduaneras, ante las instituciones, servicios, empresas u organismos que corresponda; **Nueve)** En el orden judicial, sin perjuicio de las facultades del Gerente General, podrán representar a la Sociedad con las facultades ordinarias y extraordinarias del mandato judicial y estarán facultados para solicitar medidas prejudiciales de cualquier naturaleza, desistirse en primera instancia de la acción deducida, y aceptar la demanda contraria, renunciar los recursos y los términos legales, transigir, comprometer, designar árbitros, otorgar a los árbitros



**Eduardo Diez Morello**  
Abogado - Notario - Público  
34ª Notaría - Santiago de Chile

facultades de arbitadores, prorrogar jurisdicciones, intervenir en las gestiones de conciliaciones o avenimientos, proponer y aprobar convenios, aceptar avenimientos y percibir; **Diez)** Celebrar y aprobar convenios extrajudiciales, nombrar, solicitar y concurrir al nombramiento de síndicos, depositarios, peritos, tasadores, interventores y otros, fijarles facultades, deberes, remuneraciones, plazos y otras modalidades y condiciones, removerlos o solicitar su remoción; **Once)** Celebrar contratos de cuenta corriente mercantil, de cambio, de comisión, de correduría, de representación, de seguro, de préstamos o mutuos, abrir acreditivos en moneda nacional o extranjera; **Doce)** Transigir, novar, remitir, cobrar y percibir el pago de toda clase de créditos y obligaciones, hacer y aceptar daciones en pago y cobrar cuanto se adeudare a la Sociedad, otorgando las cancelaciones que correspondan; **Trece)** Pagar en efectivo, por dación en pago, y por cualquier otro medio, todo lo que la Sociedad adeudare por cualquier título.- **Catorce)** En materia de comercio exterior, presentar y firmar registros e informes de importación y exportación, suscribir anexas, hacer declaraciones juradas, endosar, retirar y cancelar documentos de embarque, pólizas de seguro, documentos representativos de mercaderías en tránsito, en puerto o cualquiera sea el régimen jurídico a que estén afectas, u otro tipo de documentos representativos de mercaderías, contratar operaciones de cambio con el Banco Central, bancos o instituciones financieras y cualquier otro ente del mercado cambiario formal o informal, solicitar y obtener el







desaduanamiento de mercaderías o materias primas, solicitar admisión temporal, destinación aduanera, habilitación de almacenes particulares y, en general, realizar todo tipo de operaciones relacionadas con el comercio exterior frente a cualquier institución que sea necesario; conferir mandatos a agentes de naves, de aduanas o terceros para la internación, exportación, muellaje, depósito, embarque y desembarque de mercaderías; y, **Quince)** Delegar en todo o parte las facultades conferidas en uno o mas mandatarios.- **C) Los señores SERGIO VERGARA NÚÑEZ, CLAUDIO SALAZAR ZENCOVICH, RENATO VICUÑA LE BEUFFE, CRISTIÁN FERNÁNDEZ JERIA y FELIPE PULIDO JUSTINIANO, actuando cualesquiera de ellos por sí solo,** podrán: **Uno)** Celebrar contratos de transporte, de trabajo de personal subalterno y de prestación de servicios, sin perjuicio de la facultad del Gerente General, desahuciarlos y celebrar finiquitos; **Dos)** Representar a la Sociedad ante los Sindicatos, Autoridades del Trabajo, Corporación Nacional Forestal, la Subsecretaría de Pesca, Servicio Nacional de Pesca, , Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante, Dirección Nacional de Aduanas, Servicio de Impuestos Internos, Servicio Nacional de Salud y medio ambiente, municipalidades, instituciones de salud y previsión, administradoras de fondos de pensiones, de capacitación y empleo, mutualidades, y en general, ante toda clase de autoridades administrativas, pudiendo al efecto presentar toda suerte de solicitudes y reclamos, incluso de impuestos y realizar todos los actos y suscribir todos los



**Eduardo Diez Morello**  
Abogado - Notario - Público  
34ª Notaría - Santiago de Chile

documentos, ya sean públicos o privados, que sean o se estimen necesarios para el adecuado desempeño de sus funciones; **Tres)** Retirar y percibir cheques que pertenezcan a la Sociedad, endosar cheques para el sólo efecto de ser depositados en las cuentas corrientes de la Sociedad, como asimismo endosar en cobranza o descuento o en otra forma letras de cambio, también para el sólo efecto de que los valores correspondientes se depositen en las cuentas corrientes de la Sociedad; **Cuatro)** Retirar de las oficinas de Correos y Telégrafos, empresas de transporte, terrestre, marítimo o aéreo, toda clase de correspondencia, certificada o no, giros, reembolsos, cargas, encomiendas, mercaderías, piezas postales, etcétera, dirigidas o consignadas a la Sociedad.- **D)** En los contratos que se celebren en ejercicio de este poder y en los ya otorgados por la Sociedad, los mandatarios quedan facultados para convenir toda clase de pactos y estipulaciones, estén o no contemplados especialmente por las leyes y sean de su esencia o naturaleza o meramente accidentales; para fijar precios, rentas, indemnizaciones, plazos, condiciones, deberes, atribuciones, épocas y formas de pago y entrega; percibir, entregar, convenir cláusulas penales, pactar cauciones, fijar multas, modificar estipulaciones, ejercitar y renunciar a sus acciones como las de nulidad, rescisión, resolución, evicción, etcétera y aceptar la renuncia de derechos y acciones; rescindir, resolver, resciliar, dejar sin efecto, poner término a los contratos, exigir rendición de cuentas, aprobarlas y objetarlas.- **E)** Los señores **ROBERTO**





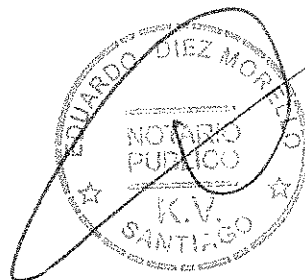
**IZQUIERDO MENÉNDEZ, IGNACIO VICENTE IZQUIERDO MENÉNDEZ, CRISTIÁN FERNÁNDEZ JERIA y TOMAS MENCHACA OLIVARES** actuando por sí solos, tendrán las facultades a que se refiere el número nueve de la letra C).- F) Los señores **ROBERTO NICOLÁS IZQUIERDO MENÉNDEZ, FERNANDO IZQUIERDO MENÉNDEZ, DIEGO IZQUIERDO MENÉNDEZ, MATÍAS IZQUIERDO MENÉNDEZ, GONZALO IZQUIERDO MENÉNDEZ, SANTIAGO DE JESÚS IZQUIERDO MENÉNDEZ, IGNACIO VICENTE IZQUIERDO MENÉNDEZ, SERGIO VERGARA NÚÑEZ, CLAUDIO SALAZAR ZENCOVICH, RENATO VICUÑA LE BEUFFE, FELIPE PULIDO JUSTINIANO Y CRISTIÁN FERNÁNDEZ JERIA,** actuando individual e indistintamente uno cualquiera de ellos podrán representar a la **Sociedad:** ante el SERVICIO NACIONAL DE PESCA Y ACUICULTURA o “SERNAPESCA”, ejecutando actos en tramitación y obtención de Guías de Libre Tránsito, documentos de estadísticas pesquera, visaciones, suscripción de informes, inventarios, firma de documentos “AOCS” y cualquier otra documentación que sea necesaria y requerida por el SERNAPESCA; ante los Tribunales laborales en los juicios laborales que se en los cuales la Sociedad sea parte; ante la Inspección del trabajo en los comparendos en que deba concurrir la Sociedad y para la presentación de convenios colectivos y otros; ante la Tesorería General de la República para la obtención de certificados y documentos; ante la Ilustre Municipalidad, en particular ante la Dirección de Obras





Eduardo Diez Morello  
Abogado - Notario - Público  
34ª Notaría - Santiago de Chile

Municipales; ante el Servicio de Salud para presentación de trámites y ante fiscalizaciones sanitarias; y, ante la Superintendencia del Medio Ambiente para solicitud de tramitaciones.- Los mandatarios tendrán las más amplias facultades en el desempeño de su cometido o encargo, incluso las de firmar documentos, recibos y resguardos que se le exijan y en general para efectuar los tramites, actuaciones o diligencias que sean necesarias para el fiel, correcto y eficaz cumplimiento de este mandato.- **TERCERO: PERSONA HABILITADA PARA RECIBIR NOTIFICACIONES:-** El señor Presidente hace ver la necesidad de nombrar a la persona que, en ausencia del Gerente General, estará habilitada para ser notificada en representación de la Sociedad, a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo ochenta y nueve del Reglamento de las Sociedades Anónimas.- Vista la explicación, el directorio acuerda designar para cumplir la función señalada a don **FELIPE PULIDO JUSTINIANO**, quien en consecuencia, en caso de ausencia del gerente general, representará individualmente a la Sociedad en todas las notificaciones que se le practiquen.- **CUARTO: ACUERDOS COMPLEMENTARIOS:-** El Directorio acuerda por la unanimidad de sus miembros, dar curso de inmediato a los acuerdos adoptados en la presente sesión, una vez que el acta que se levante de la misma se encuentre debidamente firmada por todos los asistentes y sin esperar su ulterior aprobación.- **QUINTO: REDUCCIÓN A ESCRITURA PÚBLICA:-** Asimismo, se faculta a don Tomas Menchaca





Olivares, a doña María Ileana Taboada Bittner y a don Sebastián Pica Téllez, para que cualquiera de ellos, actuando individual e indistintamente, procedan a reducir a escritura pública todo o parte del acta que se levante de la presente sesión.- No habiendo más asuntos que tratar, se pone término a la sesión siendo las trece horas.- Roberto Izquierdo Menéndez – Presidente; Vicente Izquierdo Menéndez – Secretario; Santiago Izquierdo Menéndez”.- Conforme con su original el acta recién copiada.- En comprobante y previa lectura firma el compareciente.- Se da copia.- DOY FE.- Repertorio N° 13.494-2020

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Tomas Menchaca Olivares", is written over a horizontal line.

**TOMAS MENCHACA OLIVARES**

Firmas 01

A circular notary seal is stamped over a large, stylized handwritten signature. The seal contains the text "EDUARDO DIEZ MORELLO", "NOTARIO PUBLICO", "K.V.", and "SANTIAGO".





## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000015910            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 14/02/2017 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 01/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 15/02/2017 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007194                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | RIL , Aguas servidas           | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 06/01/2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 05/01/2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 15:00                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 17:20         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal (m3/día)</b>                  | 11520,58                       |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros                  | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Aceites y Grasas            | mg/L             | 47           | <4           |
| Cloruros                    | mg/L             | 948          | 38           |
| DBO5                        | mgO2/L           | 56,6         | 12           |
| Fósforo                     | mg/L             | 15           | <0,06        |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L             | 75           | 6,75         |
| Pentaclorofenol             | mg/L             | 0,01         | <0,0021      |
| Poder Espumígeno            | mm               | 7            | <0,8         |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L             | 190          | <10          |
| Sulfato                     | mg/L             | 2000         | 4            |
| Tetracloroetano             | mg/L             | 0,09         | <0,0005      |
| Triclorometano              | mg/L             | 0,5          | <0,00059     |



## Muestra 2

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007194t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | RIL , Aguas servidas           | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 06/01/2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 05/01/2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 15:12                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 15:12         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal (m3/día)</b>                  | 12052,8                        |                                 |               |

## Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|------------|------------------|--------------|--------------|
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8368,56      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13949,28     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13294,08     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13374,72     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13452,48     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12052,8      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8297,28      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13534,56     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6934,68      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11954,88     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10602,72     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13633,92     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11471,76     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6782,4       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6168,96      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10096,56     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12941,28     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13884,48     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8311,68      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12558,24     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13793,76     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6687,36      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 9300,96      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13798,8      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6713,28      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13975,2      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13460,04     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12548,88     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12920,04     |



# SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 9,28 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18   |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,8 |





|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 16,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 18   |
| Temperatura | °C | 40 | 14,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,7 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,4 |



## Certificado de Autocontrol - Remuestras

### Datos Generales

|                 |                         |                             |            |
|-----------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| Folio           | 000000017081            | Fecha de Ingreso al Sistema | 21/03/2017 |
| Tipo de Control | Autocontrol             | Período de Evaluación       | 01/2017    |
| RUT             | 95.632.000-3            | Envío                       | 21/03/2017 |
| Empresa         | PESQUERA LA PORTADA S A |                             |            |
| Establecimiento | PESQUERA LA PORTADA     |                             |            |
| Ducto           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                             |            |

### Remuestra 1

|                                  |                                |                          |               |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Código de Informe de Laboratorio | 4125530                        | Tipo de Muestra          | Puntual       |
| Nombre Laboratorio               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                          |               |
| Material/Producto                | RIL , Aguas servidas           | Plan de Muestreo         | Tabla 2 DS 90 |
| Fecha de Ingreso                 | 21/02/2017                     | Fecha de Muestreo        | 21/02/2017    |
| Hora Inicio de Muestreo          | 16:55                          | Hora Terminó de Muestreo | 16:55         |
| Lugar de Muestreo                | Canaleta Parshall              |                          |               |
| Caudal (m3/día)                  | 13150,44                       |                          |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Medido |
|------------|------------------|--------------|
| pH         | Unidad           | 7,6          |



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000017081            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 21/03/2017 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 01/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 21/03/2017 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007194                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 06/01/2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 05/01/2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 15:00                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 15:00         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal (m3/día)</b>                  | 11520,58                       |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros                  | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Aceites y Grasas            | mg/L             | 47           | <4           |
| Cloruros                    | mg/L             | 948          | 38           |
| DBO5                        | mgO2/L           | 56,6         | 12           |
| Fósforo                     | mg/L             | 15           | <0,06        |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L             | 75           | 6,75         |
| Pentaclorofenol             | mg/L             | 0,01         | <0,0021      |
| Poder Espumígeno            | mm               | 7            | <0,8         |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L             | 190          | <10          |
| Sulfato                     | mg/L             | 2000         | 4            |
| Tetracloroetano             | mg/L             | 0,09         | <0,0005      |
| Triclorometano              | mg/L             | 0,5          | <0,00059     |



## Muestra 2

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007194t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 06/01/2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 05/01/2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 15:12                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 15:12         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal (m3/día)</b>                  | 12052,8                        |                                 |               |

## Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|------------|------------------|--------------|--------------|
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8368,56      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13949,28     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13294,08     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13374,72     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13452,48     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12052,8      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8297,28      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13534,56     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6934,68      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11954,88     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10602,72     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13633,92     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11471,76     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6782,4       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6168,96      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10096,56     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12941,28     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13884,48     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8311,68      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12558,24     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13793,76     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6687,36      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 9300,96      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13798,8      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13975,2      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13460,04     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12548,88     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12920,04     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6713,28      |



# SISTEMA DE FISCALIZACIÓN DE NORMA EMISIÓN RESIDUOS INDUSTRIALES LÍQUIDOS



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 9,28 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18   |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,1 |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 18   |
| Temperatura | °C | 40 | 14,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,7 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 21,1 |



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000018349            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 18-05-2017 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 04/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 18-05-2017 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007200                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 21-04-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 20-04-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 15:45                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 15:45         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 11809,63                       |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros                  | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Aceites y Grasas            | mg/L             | 47,461       | <4           |
| Cloruros                    | mg/L             | 949,222      | 79           |
| DBO5                        | mgO2/L           | 83,057       | 48           |
| Fósforo                     | mg/L             | 15           | <0,06        |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L             | 75           | 2,62         |
| Pentaclorofenol             | mg/L             | 0,01         | <0,0021      |
| Poder Espumígeno            | mm               | 7            | <0,8         |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L             | 189,844      | <10          |
| Sulfato                     | mg/L             | 2000         | 21           |
| Tetracloroetano             | mg/L             | 0,095        | <0,0005      |
| Triclorometano              | mg/L             | 0,475        | <0,00059     |

## Muestra 2

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007200T                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 21-04-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 20-04-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 15:00                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 15:00         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 11809,63                       |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|------------|------------------|--------------|--------------|
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12920        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13129,6      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7539,1       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13124,5      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12451        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12745,4      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8376,5       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12869,3      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13111,9      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 4192,9       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12833,3      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 3745,4       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12666,2      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7814,9       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12889,4      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12366,7      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7429,3       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12556,8      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8208         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13214,9      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13152,2      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 9719,6       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12317        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12337,9      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6978         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13581,7      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12599,6      |
| pH         | Unidad           | 6 - 8,5      | 7,3          |
| pH         | Unidad           | 6 - 8,5      | 7,1          |



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16   |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,7 |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 17,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 11,9 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 15,9 |
| Temperatura | °C | 40 | 15,6 |

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000019966            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 19-07-2017 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 06/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 19-07-2017 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

## Muestra 1

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b>   | 4007204t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
| <b>Nombre Laboratorio</b>   | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>  | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>   | 09-06-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 08-06-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>  | 09:27                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 09:27         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>  | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>  | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>   | 6066,87                        |                                 |               |
| <b>Notas</b>  |                                |                                 |               |
| Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan. |                                |                                 |               |

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|------------|------------------|--------------|--------------|
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12712        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12966        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11393        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12372        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11275        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12338        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7871         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12909        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7759         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12001        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12864        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13735        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12443        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 814          |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11344        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8641         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8586         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12005        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 9151         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12915        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12254        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12576        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 3767         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 4524         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7871         |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12778        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13503        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12924        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 6066,87      |





|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18   |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16   |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19   |
| Temperatura | °C     | 40      | 17   |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,7 |

|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 18,7 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,9 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 20,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 20   |
| Temperatura | °C | 40 | 18,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,6 |

### Muestra 2

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007204                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 09-06-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 08-06-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 10:20                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 10:20         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 6066,87                        |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros                  | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Aceites y Grasas            | mg/L             | 47,461       | <4           |
| Cloruros                    | mg/L             | 949,222      | 9            |
| DBO5                        | mgO2/L           | 83,057       | 3            |
| Fósforo                     | mg/L             | 15           | 0,07         |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L             | 75           | 4,22         |
| Pentaclorofenol             | mg/L             | 0,01         | <0,0021      |
| Poder Espumógeno            | mm               | 7            | <0,8         |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L             | 189,844      | <10          |
| Sulfato                     | mg/L             | 2000         | 3            |
| Tetracloroetano             | mg/L             | 0,095        | <0,0005      |
| Triclorometano              | mg/L             | 0,475        | <0,00059     |

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000021942            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 16-10-2017 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 09/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 16-10-2017 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007210                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 08-09-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 07-09-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 14:10                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 14:10         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 10982,32                       |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros                  | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|-----------------------------|------------------|--------------|--------------|
| Aceites y Grasas            | mg/L             | 47,461       | <4           |
| Cloruros                    | mg/L             | 949,222      | 9            |
| DBO5                        | mgO2/L           | 83,057       | 15           |
| Fósforo                     | mg/L             | 15           | <0,06        |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | mg/L             | 75           | 4,08         |
| Pentaclorofenol             | mg/L             | 0,01         | <0,0021      |
| Poder Espumógeno            | mm               | 7            | <0,8         |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L             | 189,844      | <10          |
| Sulfato                     | mg/L             | 2000         | 5            |
| Tetracloroetano             | mg/L             | 0,095        | <0,0005      |
| Triclorometano              | mg/L             | 0,475        | <0,00059     |

## Muestra 2

|   |                                |                                 |               |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007210t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 08-09-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 07-09-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 11:36                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 11:36         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 10982,32                       |                                 |               |

### Notas

Se ha anexado al informe de laboratorio el registro de los parámetros puntuales monitoreados internamente por el titular: Pesquera la Portada S.A. Además se indica que los valores de muestras puntuales fueron ingresados a la planilla de importación en orden por fecha, sin embargo al realizar la importación, los valores se desordenan.

| Parámetros | Unidad de Medida | Valor Límite | Valor Medido |
|------------|------------------|--------------|--------------|
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12063,6      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12227,76     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11421        |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8501,04      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10715,04     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11207,88     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12161,88     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11305,8      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10746,36     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 10982,32     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8739,36      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12644,28     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11679,48     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11761,92     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12896,64     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11540,16     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 8476,2       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7734,6       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 5337,72      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 13505,04     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 7892,64      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11384,64     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 4525,2       |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12254,4      |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12794,04     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 12660,12     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 11968,56     |
| Caudal     | m3/día           | 14661,6      | 1605,24      |
| pH         | Unidad           | 6 - 8,5      | 7,3          |



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,15 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,35 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 8,9  |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 8,5  |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 8,8  |
| Temperatura | °C     | 40      | 6,5  |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 9,6  |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 11,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 10,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14   |
| Temperatura | °C     | 40      | 10,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 10   |
| Temperatura | °C     | 40      | 11,4 |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 9,5  |
| Temperatura | °C | 40 | 16,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 12,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 20,4 |
| Temperatura | °C | 40 | 13,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 14,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 11,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 15,6 |



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000024101            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 16-01-2018 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 12/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 19-01-2018 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007216                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 14-12-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 13-12-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 11:00                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 11:00         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 16517,06                       |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Aceites y Grasas                        | mg/L                           | 47,461                          | <4            |
| Cloruros                                | mg/L                           | 949,222                         | 18            |
| DBO5                                    | mgO2/L                         | 83,057                          | <2            |
| Fósforo                                 | mg/L                           | 15                              | 0,41          |
| Nitrógeno Total Kjeldahl                | mg/L                           | 75                              | 19,25         |
| Pentaclorofenol                         | mg/L                           | 0,01                            | <0,0021       |
| Poder Espumógeno                        | mm                             | 7                               | <0,8          |
| Sólidos Suspendidos Totales             | mg/L                           | 189,844                         | 28            |
| Sulfato                                 | mg/L                           | 2000                            | 4             |
| Tetracloroetano                         | mg/L                           | 0,095                           | <0,0005       |
| Triclorometano                          | mg/L                           | 0,475                           | <0,00059      |

## Muestra 2

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4007216t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 14-12-2017                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 13-12-2017    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 09:16                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 09:16         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 16517,06                       |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 6921,36       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 7028,64       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 7236          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 5945,76       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 16517,06      |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 4251,528      |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9569,52       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 1389,6        |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 3225,6        |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 6321,24       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 6113,16       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 5632,56       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12254,4       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10782,72      |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11522,556     |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 2917,44       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9066,6        |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10020,24      |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 6594,84       |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,5           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,4           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,5           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,4           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,3           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,5           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,8           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,5           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,3           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,4           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,1           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,3           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,5           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,53          |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,5           |



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,18 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 21   |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 26,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 22,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 25,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 22,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 23,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 24,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17   |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 22,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 22   |

## Certificado de Autocontrol - Remuestras

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000024101            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 16/01/2018 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 12/2017    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Envío</b>                       | 28/02/2018 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Remuestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4529425t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | RIL , Aguas servidas           | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 19/02/2018                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 18/01/2018    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 09:55                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 09:55         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal</b>                           | 11195,65                       | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| Parámetros                              |                                | Unidad de Medida                | Valor Medido  |
| pH                                      |                                | Unidad                          | 7,89          |

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000027142            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 17-05-2018 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 04/2018    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 18-05-2018 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

## Muestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4679923T                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 10-04-2018                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 09-04-2018    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 10:24                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 10:24         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 11409,1                        |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 6769          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11019         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11518         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12279         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10513         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10689         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12933         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10978         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11409,1       |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11913         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12890         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13202         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12234         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12338         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12191         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13276         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12254         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10862         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 3023          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10182         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10331         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13093         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11705         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12244         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13548         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12616         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12177         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12262         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11090         |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,1           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,8           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 6,9           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,2           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,1           |

|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,02 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,99 |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16   |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 11,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 11   |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 11,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 9,8  |
| Temperatura | °C     | 40      | 23   |
| Temperatura | °C     | 40      | 14   |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 13,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 12,9 |
| Temperatura | °C | 40 | 17   |
| Temperatura | °C | 40 | 16,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 10,7 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,5 |
| Temperatura | °C | 40 | 13,7 |
| Temperatura | °C | 40 | 14,7 |

Muestra 2

| Código de Informe de Laboratorio | 4679923                        | Tipo de Muestra          | Compuesta     |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Nombre Laboratorio               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                          |               |
| Material/Producto                | Proceso                        | Plan de Muestreo         | Tabla 2 DS 90 |
| Fecha de Ingreso                 | 10-04-2018                     | Fecha de Muestreo        | 09-04-2018    |
| Hora Inicio de Muestreo          | 11:20                          | Hora Terminó de Muestreo | 11:20         |
| Lugar de Muestreo                | Canaleta Parshall              |                          |               |
| Caudal Comprometido              | 14661,6                        | Unidad Medida            | m3/día        |
| Caudal                           | 11409,1                        |                          |               |
| Parámetros                       | Unidad de Medida               | Valor Límite             | Valor Medido  |
| Aceites y Grasas                 | mg/L                           | 47,461                   | <4            |
| Cloruros                         | mg/L                           | 949,222                  | 18            |
| DBO5                             | mgO2/L                         | 83,057                   | 18            |
| Fósforo                          | mg/L                           | 15                       | 0,28          |
| Nitrógeno Total Kjeldahl         | mg/L                           | 75                       | 3,24          |
| Pentaclorofenol                  | mg/L                           | 0,01                     | <0,0021       |
| Poder Espumógeno                 | mm                             | 7                        | <0,8          |
| Sólidos Suspendidos Totales      | mg/L                           | 189,844                  | <10           |
| Sulfato                          | mg/L                           | 2000                     | <3            |
| Tetracloroetano                  | mg/L                           | 0,095                    | <0,00059      |
| Triclorometano                   | mg/L                           | 0,475                    | <0,00059      |



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000030652            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 17-10-2018 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 09/2018    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 19-10-2018 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4679933                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 11-09-2018                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 10-09-2018    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 11:45                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 11:45         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 11010                          |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Aceites y Grasas                        | mg/L                           | 47,461                          | <4            |
| Cloruros                                | mg/L                           | 949,222                         | 11            |
| DBO5                                    | mgO2/L                         | 83,057                          | <2            |
| Fósforo                                 | mg/L                           | 15                              | <1            |
| Nitrógeno Total Kjeldahl                | mg/L                           | 75                              | 3,84          |
| Pentaclorofenol                         | mg/L                           | 0,01                            | <0,0021       |
| Poder Espumógeno                        | mm                             | 7                               | <5            |
| Sólidos Suspendidos Totales             | mg/L                           | 189,844                         | <10           |
| Sulfato                                 | mg/L                           | 2000                            | <3            |
| Tetracloroetano                         | mg/L                           | 0,095                           | <0,00059      |
| Triclorometano                          | mg/L                           | 0,475                           | <0,00059      |

## Muestra 2

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 4679933t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 11-09-2018                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 10-09-2018    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 11:15                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 11:15         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 11010                          |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12601         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11635         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12126         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10831         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9936          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9904          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11301         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12296         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11314         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12077         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9813          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13146         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11719         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13342         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11220         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10626         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 5642          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13819         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11010         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11773         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12787         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11398         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11160         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 8233          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12081         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11947         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12518         |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,1           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8             |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7             |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,2           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,3           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,1           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 6,8           |



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17   |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 10,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 21   |
| Temperatura | °C     | 40      | 9,9  |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 13,3 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 10,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 11,9 |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 18,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 20,1 |

## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000035613            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 16-05-2019 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 04/2019    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 17-05-2019 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 5223572                        | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 26-04-2019                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 25-04-2019    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 10:51                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 10:51         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 10513,97                       |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Aceites y Grasas                        | mg/L                           | 47,461                          | <14           |
| Cloruros                                | mg/L                           | 949,222                         | 13            |
| DBO5                                    | mgO2/L                         | 83,057                          | 11            |
| Fósforo                                 | mg/L                           | 15                              | 1,1           |
| Nitrógeno Total Kjeldahl                | mg/L                           | 75                              | 3,4           |
| Pentaclorofenol                         | mg/L                           | 0,01                            | <0,0021       |
| Poder Espumógeno                        | mm                             | 7                               | <2            |
| Sólidos Suspendidos Totales             | mg/L                           | 189,844                         | <10           |
| Sulfato                                 | mg/L                           | 2000                            | 3             |
| Tetracloroetano                         | mg/L                           | 0,095                           | <0,00059      |
| Triclorometano                          | mg/L                           | 0,475                           | <0,00059      |

## Muestra 2

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 5223572t                       | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 26-04-2019                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 25-04-2019    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 10:33                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 10:33         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 10513,97                       |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12209         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11187         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10675         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10069         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10866         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10911         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10643         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10503         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11632         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9223          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11476         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10000         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 8541          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10638         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10133         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10595         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10514         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11990         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12787         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11618         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11150         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10936         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11373         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 5030          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10590         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 8609          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10158         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11718         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10863         |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,6           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,7           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,7           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,5           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,3           |



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,3  |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17   |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 18,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15   |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,8 |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 16,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 18,6 |
| Temperatura | °C | 40 | 19,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 17,1 |
| Temperatura | °C | 40 | 13,9 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,8 |



## Certificado de Autocontrol

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000040297            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 21-10-2019 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 09/2019    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Fecha Envío</b>                 | 21-10-2019 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Muestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 1900032214                     | <b>Tipo de Muestra</b>          | Compuesta     |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 06-09-2019                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 05-09-2019    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 10:00                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 10:00         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 13076,1                        |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Aceites y Grasas                        | mg/L                           | 47,461                          | <14           |
| Cloruros                                | mg/L                           | 949,222                         | 34            |
| DBO5                                    | mgO2/L                         | 83,057                          | 22            |
| Fósforo                                 | mg/L                           | 15                              | 0,96          |
| Nitrógeno Total Kjeldahl                | mg/L                           | 75                              | 3,575         |
| Pentaclorofenol                         | mg/L                           | 0,01                            | <0,0006       |
| Poder Espumógeno                        | mm                             | 7                               | <2            |
| Sólidos Suspendidos Totales             | mg/L                           | 189,844                         | 8             |
| Sulfato                                 | mg/L                           | 2000                            | <3            |
| Tetracloroetano                         | mg/L                           | 0,095                           | <0,00059      |
| Triclorometano                          | mg/L                           | 0,475                           | <0,00059      |

## Muestra 2

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 190032214                      | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | Proceso                        | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 06-09-2019                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 05-09-2019    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 09:04                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 09:04         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal Comprometido</b>              | 14661,6                        | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| <b>Caudal</b>                           | 13076,1                        |                                 |               |
| Parámetros                              | Unidad de Medida               | Valor Límite                    | Valor Medido  |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11610         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11808         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11448         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 3231          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 7922          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 9072          |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12366         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11742         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11358         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12471         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 10470         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11211         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11538         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11904         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12599         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13076         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12338         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12897         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12428         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11506         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12302         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12387         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 13096         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11744         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11649         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12266         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 11869         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12619         |
| Caudal                                  | m3/día                         | 14661,6                         | 12584         |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,9           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7,3           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 7             |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 6,9           |
| pH                                      | Unidad                         | 6 - 8,5                         | 8,2           |



|             |        |         |      |
|-------------|--------|---------|------|
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,8  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,7  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,4  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 8,1  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,6  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,3  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,2  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7    |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 6,9  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,5  |
| pH          | Unidad | 6 - 8,5 | 7,8  |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 11,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 12,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 17,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 15,1 |
| Temperatura | °C     | 40      | 20,6 |
| Temperatura | °C     | 40      | 9,7  |
| Temperatura | °C     | 40      | 16   |
| Temperatura | °C     | 40      | 11   |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,4 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,5 |
| Temperatura | °C     | 40      | 16,8 |
| Temperatura | °C     | 40      | 19,7 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,9 |
| Temperatura | °C     | 40      | 21,2 |
| Temperatura | °C     | 40      | 14,6 |



|             |    |    |      |
|-------------|----|----|------|
| Temperatura | °C | 40 | 15,7 |
| Temperatura | °C | 40 | 15   |
| Temperatura | °C | 40 | 14,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 16,3 |
| Temperatura | °C | 40 | 13,9 |
| Temperatura | °C | 40 | 15,2 |
| Temperatura | °C | 40 | 13,8 |
| Temperatura | °C | 40 | 14,5 |

## Certificado de Autocontrol - Remuestras

### Datos Generales

|                        |                         |                                    |            |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| <b>Folio</b>           | 000000040297            | <b>Fecha de Ingreso al Sistema</b> | 21/10/2019 |
| <b>Tipo de Control</b> | Autocontrol             | <b>Período de Evaluación</b>       | 09/2019    |
| <b>RUT</b>             | 95.632.000-3            | <b>Envío</b>                       | 19/11/2019 |
| <b>Empresa</b>         | PESQUERA LA PORTADA S A |                                    |            |
| <b>Establecimiento</b> | PESQUERA LA PORTADA     |                                    |            |
| <b>Ducto</b>           | PUNTO 1 RIO GOMEZ       |                                    |            |

### Remuestra 1

| <b>Código de Informe de Laboratorio</b> | 190041440                      | <b>Tipo de Muestra</b>          | Puntual       |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Nombre Laboratorio</b>               | Análisis Ambientales ANAM S.A. |                                 |               |
| <b>Material/Producto</b>                | RIL , Aguas servidas           | <b>Plan de Muestreo</b>         | Tabla 2 DS 90 |
| <b>Fecha de Ingreso</b>                 | 25/10/2019                     | <b>Fecha de Muestreo</b>        | 24/10/2019    |
| <b>Hora Inicio de Muestreo</b>          | 14:27                          | <b>Hora Terminó de Muestreo</b> | 12:00         |
| <b>Lugar de Muestreo</b>                | Canaleta Parshall              |                                 |               |
| <b>Caudal</b>                           | 13716                          | <b>Unidad Medida</b>            | m3/día        |
| Parámetros                              |                                | Unidad de Medida                | Valor Medido  |
| pH                                      |                                | Unidad                          | 6,83          |



## **PROTOCOLO DE IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE MONITOREO DEL ESTABLECIMIENTO**

**PESQUERA LA PORTADA S.A.**

**Enero 2021**

*Pesquera La Portada S.A.  
Casilla N° 447 – Puerto Montt  
Teléfono: 652 229 850*

## INDICE DE CONTENIDO

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Objetivo .....   | 3         |
| 2. Antecedentes Generales Proyecto .....  | 3         |
| 3. Antecedentes de la fuente emisora .....  | 3         |
| <b>Tabla 1. Etapas del sistema de tratamiento de RILes.....</b>   | <b>3</b>  |
| 4. Protocolo de Monitoreo Calidad del Agua .....  | 4         |
| 4.1 Programa de Monitoreo RILes.....  | 4         |
| 4.1.1 Punto de Muestreo .....   | 4         |
| <b>Tabla 2. Coordenadas de cámara de monitoreo de RILes. ....</b>   | <b>5</b>  |
| 4.1.2 Metodología de monitoreo y tipo de muestra para cada parámetro.....   | 5         |
| <b>Tabla 3. Tipo de muestra a monitorear de acuerdo a lo establecido en Resol. Ex. SISS N° 5098/2008. ....</b>                        | <b>5</b>  |
| 4.1.3 Parámetros comprometidos .....  | 7         |
| <b>Tabla 4. Programa y parámetros de monitoreo de Pesquera La Portada S.A. (Resol. Ex. SISS N° 5098/2008). ....</b>                   | <b>7</b>  |
| 4.1.4 Procedimiento de remuestreo.....  | 8         |
| 4.1.5 Plazos de presentación de Informe de Monitoreo. ....  | 9         |
| 4.1.6 Forma/Lugar de presentación de resultados.....  | 9         |
| 4.1.7 Obligación de reportar.....   | 9         |
| 4.1.8 Proyección de calendarización de los monitoreos y reportes en el RETC.....  | 9         |
| <b>Tabla 5. Calendarización de monitoreos y reportes en RETC.....</b>   | <b>9</b>  |
| 4.1.9 Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes.....  | 10        |
| <b>Tabla 6. Descripción de actividades asociadas al sistema de tratamiento de RILes. ....</b>   | <b>10</b> |
| <b>Tabla 7. Descripción de actividades del Plan de mantenimiento preventivo del sistema de tratamiento de RILes.....</b>              | <b>13</b> |
| 4.1.10 Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de Riles y reporte del programa de monitoreo..... | 15        |
| <b>Tabla 8. Profesionales Responsables Planta de RILes Pesquera La Portada S.A. ....</b>  | <b>15</b> |

## 1. Objetivo

El objetivo de la presente propuesta es entregar un Protocolo de Implementación del Programa de Monitoreo del establecimiento Planta Procesadora Pesquera La Portada S.A., en virtud de lo señalado en la Res. Ex. D.S.C N° 1557 de 27 de agosto de 2020.

## 2. Antecedentes Generales Proyecto

Pesquera la Portada S.A. corresponde a una Planta elaboradora de harina y aceite de pescado, cuyos productos son elaborados a partir de residuos o subproductos de actividades de plantas de la industria del salmón y recursos hidrobiológicos de pesca pelágica.

La Planta se encuentra aprobada ambientalmente por Resolución de Calificación Ambiental (RCA N° 429/2005, proyecto que fue ingresado al Sistema de Evaluación Ambiental (SEIA) mediante un Estudio de Impacto Ambiental (EIA).

## 3. Antecedentes de la fuente emisora

En la operación de Pesquera La Portada S.A. se generan RILes con la siguiente procedencia:

- Riles de camiones cisternas que llegan de los puntos de descarga de la materia prima,
- Lavado de camiones y bins,
- Lavado de pisos,
- Lavados CIP (CIP = cleaning in place por sus letras en inglés; corresponde a lavados automáticos y enjuagues frecuentes y programados de los equipos).

Los RILes ingresan a la secuencia de tratamiento, compuesta de las siguientes etapas:

**Tabla 1. Etapas del sistema de tratamiento de RILes.**

| <b>Etapas</b>             | <b>Componentes</b>   |
|---------------------------|--|
| Pre-Tratamiento           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbaste o filtración primaria (Filtro Tornillo sin fin auto limpiante – Huber)</li> <li>• Filtración fina (Filtro Tambor Rotatorio)</li> <li>• 2 sistemas desgrasador</li> <li>• 2 ecualizadores</li> </ul>                      |
| Tratamiento Fisicoquímico | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estanque de reacción y mezcla</li> <li>• Dosificación de coagulante (cloruro férrico)</li> <li>• Ajuste de pH (soda caustica)</li> <li>• Dosificación de floculante (polímero catiónico)</li> <li>• Clarificador (DAF)</li> </ul> |
| Desinfección              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cloración (hipoclorito de sodio). Para eventualidades, se mantiene sistema de desinfección por dióxido de cloro.</li> <li>• Estanque de Contacto</li> <li>• Decloración (metabisulfito de sodio)</li> </ul>                       |



| Etapas               | Componentes   |
|----------------------|---|
| Tratamiento de Lodos | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acondicionamiento del lodo con cal</li> <li>• Filtro prensa</li> </ul> |

La descarga final de los RILes tratados, se realiza en el Río Gómez cumpliendo con la Resolución de Monitoreo N° 5098, de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) del 16.12.2008.

Cabe mencionar que, las aguas de condensados podrán ser empleadas para el riego de los jardines asociados a la Planta de Proceso (aprox. 6 hectáreas) y superficie plantada de *Eucalyptus nitens* de 1,84 hectáreas (Resolución SEA N° 604 de 2014).

Asimismo, las aguas tratadas provenientes de la planta de tratamiento de Riles podrán ser destinadas a riego en la superficie ya considerada en Resolución SEA N° 604 de 2014, incorporando adicionalmente 3 hectáreas de *Eucalyptus nitens*. El riego será aplicado en períodos en que los jardines y las plantaciones de *Eucalyptus nitens* lo requieran, principalmente en período estival. (Resolución SEA N° 263 de 2015).

#### 4. Protocolo de Monitoreo Calidad del Agua

A continuación, se presenta el protocolo de implementación del Programa de Monitoreo de RILes, de acuerdo a lo establecido en la Resol. Ex. N° 5098/2008, de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) del 16.12.2008, que Establece el Programa de Monitoreo de la Calidad del Efluente generado por Planta Pesquera La Portada S.A., basado en D.S. N° 90/2000, Norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales.

##### 4.1 Programa de Monitoreo RILes

Se realiza un monitoreo de la calidad del RIL tratado en sistema de tratamiento, con una frecuencia mensual, según se indica a continuación:

##### 4.1.1 Punto de Muestreo

El lugar de toma de muestra de la calidad del RIL tratado, se realiza en una cámara de fácil acceso, especialmente habilitada para tal efecto, de acuerdo con lo que señala el inciso 4° del numeral 6.2 del D.S. N° 90/2000. Las coordenadas del punto de muestreo son las siguientes:

**Tabla 2. Coordenadas de cámara de monitoreo de RILes.**

| Coordenada UTM (Datum WGS84) |          |
|------------------------------|----------|
| Norte (m)                    | Este (m) |
| 5.396.938                    | 644.708  |

#### 4.1.2 Metodología de monitoreo y tipo de muestra para cada parámetro

Los parámetros a monitorear serán los establecidos en la Resol. Ex. SISS N° 5098/2008, los cuales se especifican en tabla 3 adjunta a continuación:

**Tabla 3. Tipo de muestra a monitorear de acuerdo a lo establecido en Resol. Ex. SISS N° 5098/2008.**

| Contaminantes               | Tipo de muestra | Frecuencia Mensual |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| Caudal                      | Puntual         | diario             |
| pH                          | Puntual         | diario             |
| Temperatura                 | Puntual         | diario             |
| Aceites y Grasas            | Compuesta       | 1                  |
| Cloruros                    | Compuesta       | 1                  |
| DBO <sub>5</sub>            | Compuesta       | 1                  |
| Fósforo                     | Compuesta       | 1                  |
| Nitrógeno Total Kjeldahl    | Compuesta       | 1                  |
| Pentaclorofenol             | Compuesta       | 1                  |
| Poder Espumógeno            | Compuesta       | 1                  |
| Sólidos Suspendidos Totales | Compuesta       | 1                  |
| Sulfatos                    | Compuesta       | 1                  |
| Tetracloroetano             | Compuesta       | 1                  |
| Triclorometano              | Compuesta       | 1                  |

**Muestra puntual:** Aquella constituida por la mezcla homogénea de dos (2) submuestras de igual volumen, extraídas en lo posible desde la superficie y del interior del fluido, debiéndose cumplir con las condiciones de extracción de muestras indicadas en el punto 6.3.3. del D.S. N° 90/2000.

**Muestra compuesta:** Aquella constituida por la mezcla homogénea de muestras puntuales con alícuotas proporcionales a los volúmenes descargados en el intervalo de tiempo transcurrido entre

dos muestras puntuales, tomadas durante todo el tiempo de duración de la descarga de RILes. En el caso de Pesquera La Portada S.A., la operación es continua (24 h), por lo que se considera:

- Muestras puntuales obtenidas a lo más cada dos (2) h, en los casos en que la descarga sea superior o igual a cuatro (4) h.

La metodología para el monitoreo de parámetros compuestos es realizada por un laboratorio acreditado como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA) ante la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA), tomando las siguientes consideraciones:

- Se toman muestras de acuerdo con lo establecido en la guía para la Caracterización de RILes del D.S. N° 90/2000 de la SMA, y en condiciones representativas del RIL tratado.
- El muestreo y análisis es realizado por un laboratorio acreditado como ETFA.
- La obtención de muestras debe cumplir con lo establecido en la Norma Chile 411/10 Of.2005, referidas a “Calidad de Agua – Muestreo – Muestreo de Aguas Residuales – Recolección y Manejo de las Muestras”, del INN, o su versión vigente.
- La metodología a utilizar en el análisis de los parámetros es la establecida en las normas chilenas oficializadas Serie NCh 2313 “Aguas Residuales – Métodos de Análisis”, del INN.

En el caso del monitoreo de los parámetros puntuales (caudal, pH y temperatura), estos son realizados por Titular o por personal de empresa externa contratada para operar la Planta de tratamiento de RILes.

La forma en que se realiza la medición de parámetros de acuerdo a Resol. Ex. SISS N° 5098/2008, se define a continuación:

#### **4.1.2.1 Metodología de medición de parámetros puntuales**

El monitoreo de los parámetros de caudal, pH y temperatura se realiza con frecuencia diaria.

Para su medición se considera lo establecido por la Resolución Exenta SMA N° 986/2016, los titulares que, en virtud de un instrumento de carácter ambiental tengan la obligación de ejecutar las actividades de muestreo y/o medición no estarán obligados a utilizar una ETFA para ejecutar tales actividades en el caso del componente agua, cuando tales actividades deban ser realizadas, en terreno, con una frecuencia diaria.

Dado lo anterior, la medición de caudal se realiza de acuerdo con el numeral 6.3.2. II del D.S. N°90/2000, es decir, utilizando una cámara de medición (canaleta parshall) y caudalímetro con registro diario. Mientras que el monitoreo de diario de pH y temperatura se realiza por personal de empresa externa contratada para operar la Planta de tratamiento de RILes, bajo el siguiente procedimiento:

- Se utilizan elementos de protección personal (casco, protector facial, zapatos de seguridad y guantes);
- Proceder a sujetar el tomador de muestras y llevarlo al sector de la canaleta Parshall;
- Ingresar el tomador de muestra a la canaleta Parshall;
- Colocar la muestra en una jarra de 1 L;



- Encender el pH metro y luego introducirlo en la jarra de 1L;
- Leer y registrar el pH resultante;
- Leer y registrar la temperatura resultante.

El día del monitoreo de autocontrol, los parámetros de caudal, pH y temperatura también deben ser monitoreados por el laboratorio acreditado como ETFA, por lo que se realiza la siguiente acción:

- Se reporta a jefatura pH, temperatura y caudal inicial y final del monitoreo.

#### **4.1.2.2 Metodología de medición de parámetros compuestos**

El jefe calidad de Pesquera la Portada S.A., solicita a Laboratorio ETFA que realice el programa de monitoreo mensual. El supervisor de Planta de RILES, facilita y ayuda al personal del Laboratorio ETFA, a realizar el monitoreo.

El laboratorio Externo, realiza el monitoreo, transporta, realiza los análisis y genera los reportes de acuerdo con Resol. Ex. SISS N° 5098/2008. La descripción de las actividades (laboratorio externo) son las siguientes:

- Se utilizan elementos de protección personal (casco, protector facial, zapatos de seguridad y guantes).
- Se verifica el normal funcionamiento de la canaleta Parshall.
- El laboratorio externo instala el equipo monitor en la canaleta Parshall.
- A las 24 horas siguientes, el laboratorio externo desinstala el equipo monitor en la canaleta Parshall.

Una vez obtenidos los resultados de análisis de laboratorio de cada una de los parámetros evaluados a través de una muestra compuesta en caso de pesquisar algún resultado fuera de límite máximo permitido por Res, Ex. SISS N° 5098/2008 se deberá coordinar un nuevo monitoreo para realizar re muestreo de aquellos parámetros.

#### **4.1.3 Parámetros comprometidos**

El listado de parámetros comprometidos, máximos permitidos de los parámetros a monitorear y frecuencia de monitoreo, son los establecidos por Resol. Ex. SISS N° 5098/2008:

**Tabla 4.** Programa y parámetros de monitoreo de Pesquera La Portada S.A. (Resol. Ex. SISS N° 5098/2008).

| <b>Contaminantes</b> | <b>Unidad</b> | <b>Límite Máximo Permisible</b> | <b>Frecuencia Mensual</b> |
|----------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|
| Caudal               | m3/d          |                                 | diario                    |
| pH                   | Unidad        | 6,0 - 8,5                       | diario                    |

| Contaminantes                  | Unidad               | Límite<br>Máximo<br>Permisible | Frecuencia<br>Mensual |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Temperatura                    | °C                   | 40                             | diario                |
| Aceites y Grasas               | mg/L                 | 47                             | 1                     |
| Cloruros                       | mg/L                 | 948                            | 1                     |
| DBO <sub>5</sub>               | mg O <sub>2</sub> /L | 56,5                           | 1                     |
| Fósforo                        | mg/L                 | 15                             | 1                     |
| Nitrógeno Total Kjeldahl       | mg/L                 | 75                             | 1                     |
| Pentaclorofenol                | mg/L                 | 0,01                           | 1                     |
| Poder Espumógeno               | mm.                  | 7                              | 1                     |
| Sólidos Suspendidos<br>Totales | mg/L                 | 190                            | 1                     |
| Sulfatos                       | mg/L                 | 2000                           | 1                     |
| Tetracloroetano                | mg/L                 | 0,09                           | 1                     |
| Triclorometano                 | mg/L                 | 0,5                            | 1                     |

Según Resolución Ex. SISS N° 5098/2008, el límite máximo de la descarga autorizado para Pesquera La Portada S.A. es de 610,9 m³/h.

#### 4.1.4 Procedimiento de remuestreo

En el caso que una o más muestras del autocontrol del mes, excedan los límites máximos permisibles establecidos en la Resolución de monitoreo (Resol. Ex. SISS N° 5098/2008), se deberá coordinar la ejecución de un nuevo monitoreo para re muestrear los parámetros detectados fuera de los límites máximos permisibles.

La ejecución del re muestreo deberá realizarse dentro de los 15 días corridos de la detección del parámetro detectado sobre límite máximo permitido, el cual será informados a través del Sistema de RILes vinculado al Sistema de Ventanilla Única (RETC), disponible en el sitio electrónico <http://vu.mma.gob.cl>.

El procedimiento para re muestreo es el siguiente:

- El laboratorio que realiza análisis de parámetros informa a Pesquera La Portada S.A., el exceso de uno de los parámetros para efectuar coordinación del re muestreo con la ETFA del parámetro en exceso.
- Pesquera La Portada S.A. coordina con la ETFA la ejecución de la actividad de remuestreo. Esta entidad deberá ejecutar la actividad con las técnicas de muestreo, preservación y manejo de muestras de acuerdo con lo mencionado en el punto 4.1.2.

- Una vez obtenido el informe de laboratorio y dentro del plazo establecido (a más tardar el último día hábil del mes subsiguiente al periodo que se informa), se ingresará el remuestreo en plataforma RETC. Se debe almacenar el certificado, emitido por RETC.

#### **4.1.5 Plazos de presentación de Informe de Monitoreo.**

La información del monitoreo de RILes, se remitirá al Sistema de RILes vinculado al Sistema RETC una vez al mes, a más tardar el día veinte (20) del mes siguiente al período que se informa. Si el último día del plazo fuera sábado, domingo o festivo, deberá ser informado el primer día hábil siguiente.

#### **4.1.6 Forma/Lugar de presentación de resultados**

Los resultados del monitoreo de RILes deberán informarse únicamente a través del Sistema de RILes vinculado al Sistema de Ventanilla Única (RETC), disponible en el sitio electrónico <http://vu.mma.gob.cl>.

#### **4.1.7 Obligación de reportar**

En el escenario que Pesquera La Portada S.A., no haya ejecutado descarga diaria, se debe reportar en RETC para ese día en cuestión, caudal con valor cero. En el caso que Pesquera La Portada S.A., no realice vertido de RILes al cuerpo receptor durante todo el mes calendario, en RETC se debe “Notificar No Descarga”.

#### **4.1.8 Proyección de calendarización de los monitoreos y reportes en el RETC**

En lo que respecta a la proyección de los monitoreos de RILes, Pesquera La Portada S.A. Posee coordinación previa con laboratorio ETFA de acuerdo a una calendarización anual la cual se adjunta en tabla 5 para efectuar monitoreos de acuerdo a la frecuencia establecida mediante Res Ex. SISS N° 5098/2008. mientras que los reportes en RETC, se realizarán a más tardar el día veinte (20) del mes siguiente al período que se informa.

**Tabla 5. Calendarización de monitoreos y reportes en RETC.**

| Actividad       | Mes 1 |   |   |   | Mes 2 |   |   |   | Mes 3 |   |   |   | Mes 4 |   |   |   | Mes 5 |   |   |   | Mes 6 |   |   |   | Mes 7 |   |   |   | Mes 8 |   |   |   | Mes 9 |   |   |   | ..... |  |  |  |
|-----------------|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|--|--|--|
|                 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 | 1     | 2 | 3 | 4 |       |  |  |  |
| Monitoreo RILes |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |  |  |  |
| Reporte RETC    |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |   |   |   |       |  |  |  |



#### 4.1.9 Plan de mantenimiento de las instalaciones del sistema de RILes

Para mantener la eficiencia del sistema de tratamiento de RILes, la Planta considera un plan de actividades de limpieza y mantención asociadas al sistema de tratamiento de Riles (Tabla 6). Igualmente, se considera el mantenimiento preventivo de las instalaciones asociadas a la Planta de Riles (Tabla 7).

Precisar que las actividades de mantenimiento preventivo (Tabla 7) de las instalaciones del sistema de tratamiento de Riles serán llevadas a cabo una o dos veces al año, dependiendo de la actividad de mantención. En relación a ello, se mantendrán los registros asociados a las actividades de mantenimiento preventivo de las instalaciones de la planta de tratamiento de Riles en la planilla de mantención.

En el caso de las mantenciones preventivas ejecutadas por empresas externas, se mantendrán las respectivas órdenes de trabajo e informes en caso de que sean generados por el prestador de servicio.

**Tabla 6. Descripción de actividades limpieza y mantención asociadas al sistema de tratamiento de RILes.**

| Actividad |                 | Descripción Actividad   | Frecuencia | Responsable |
|-----------|-----------------|---|------------|-------------|
| 1         | Aseo General    | Mantener el piso y las canaletas de desagüe limpios.<br>Mantener las tuberías, bombas, estanques de químicos limpios.<br>Retirar el polvo con paño seco, limpiar las superficies indicadas con paño húmedo.<br>Mantener el panel de control limpio, libre de polvo, utilizar paño seco. | Diaria     | Operador    |
| 2         | Filtro Primario | Se dispone de un tornillo helicoidal de acero inoxidable con drenador en la parte inferior y sistema auto-limpiante mediante agua a presión (marca Huber).<br>Se debe revisar que el sistema auto limpiante se encuentre funcionando correctamente.                                     | Diaria     | Operador    |



PESQUERA LA PORTADA S.A.®

| Actividad |                                   | Descripción Actividad  | Frecuencia         | Responsable       |
|-----------|-----------------------------------|--|--------------------|-------------------|
| 3         | Sensor de pH en línea             | Lavar para remover cualquier impureza.<br>Realizar la operación cuidadosamente, evitar golpes o movimientos bruscos, que pueden romper el bulbo de cristal e inutilizar el sensor. | 2 Veces por Semana | Operador          |
| 4         | Pozo primario                     | Vaciar completamente el contenido líquido del pozo, hidrolavar para remover todo el material adherido a las paredes y equipos.   | Quincenal          | Mantencción Mec.  |
| 5         | Filtro Prensa                     | Lavado de telas con hidrolavadora y agua a presión.  | Semanal            | Operador          |
| 6         | Clarificador (DAF)                | Requiere hidrolavado de: estanque clarificador, estanque recepción RIL tratado y estanque acumulador lodo húmedo.  | Semanal            | Operador          |
| 7         | Filtro rotatorio                  | Se debe hidrolavar para remover grasas, materia orgánica e inorgánica.   | Semanal            | Operador          |
| 8         | Calibración Sensor de pH en línea | La calibración del sensor de pH debe realizarse mensualmente y/o cada vez que se detecte que el equipo no registra el valor de forma exacta.                                       | Mensual            | Operador          |
| 9         | Panel Control                     | Revisión de contactos: fijarse que no exista sulfatación de los componentes eléctricos, para prevenir esto se debe limpiar con líquido limpia contactos.                           | Trimestral         | Mantencción Elec. |
| 10        | Sellos de bombas                  | Los sellos de las bombas y los diafragmas deben chequearse diariamente buscando signos de filtración.  | diario             | Operador          |
| 11        | Sopladores                        | Realizar limpieza y mantención cada vez que se programe limpieza de estanque de ecualización correspondiente.  | Trimestral         | Mantencción Mec.  |





PESQUERA LA PORTADA S.A.®

| Actividad |                            | Descripción Actividad   | Frecuencia | Responsable       |
|-----------|----------------------------|---|------------|-------------------|
| 12        | Estanques ecualización     | Se deben limpiar paredes y pisos con agua a presión mediante hidrolavado.   | Trimestral | Mantencción Mec.  |
| 13        | Piscinas desgrasadoras     | Limpieza ductos de rebases, transportador de paletas, paredes interiores y exteriores con agua a presión mediante hidrolavadora.  | Trimestral | Mantencción Mec.  |
| 14        | Estanque reacción y mezcla | Antes de limpiar se debe vaciar completamente para luego lavar mediante hidrolavado.  | Semanal    | Operador          |
| 15        | Bombas de Transferencia    | En general a todas las bombas se les debe tomar consumo eléctrico quincenalmente, con esto se determina como está trabajando el equipo.   | Quincenal  | Mantencción Elec. |
| 16        | Flotadores                 | Están localizados dentro de los estanques de ecualización, químicos, reacción y mezcla. Con el uso acumulan suciedad que debe ser retirada utilizando preferentemente con agua a presión. | Trimestral | Operador          |
| 17        | Sensor pH en línea         | Anualmente se deberá reemplazar el sensor de pH, o si este aun después de la calibración no registra valores de forma exacta.   | Anual      | Mantencción Elec. |

Las actividades señaladas en tabla 6 serán registradas en una “Lista de Chequeo de Actividades de planta de Riles” por el operador de planta de Riles.

**Tabla 7. Descripción de actividades del Plan de mantenimiento preventivo del sistema de tratamiento de RILes**

| Nombre                               |                                       | Trabajo a realizar   | Frecuencia<br>(veces por<br>año) |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|
| <b>a. Filtro primario</b>            |                                       |  |                                  |
| 1                                    | Pozo primario                         | Limpieza profunda manual y mecánica.   | 2                                |
| 2                                    | Filtro Huber                          | Desmontaje de filtro, mantención de elementos con desgaste.                                | 2                                |
| 3                                    | Circuitos                             | Revisión de válvula retención, limpieza manual mecánico y pintura.                         | 1                                |
| 4                                    | Bombas de impulsión                   | Desarme revisión de impulsor, sellos y rodamiento, lubricación.                            | 1                                |
| <b>b. Estanque Ecuilización</b>      |                                       |  |                                  |
| 1                                    | Estanque n°1                          | Limpieza manual mecánica y pintura exterior.   | 1                                |
| 2                                    | Estanque n°2                          | Limpieza manual mecánica y pintura exterior.   | 1                                |
| 3                                    | Bomba aireación n°1                   | Desmontaje, desarme, cambio sellos, pintura.   | 1                                |
| 4                                    | Bomba aireación n°2                   | Desmontaje, desarme, cambio sellos, pintura.   | 1                                |
| 5                                    | Bomba centrífuga estanque n°1         | Desmontaje, desarme, cambio sellos, pintura.   | 1                                |
| 6                                    | Bomba centrífuga estanque n°2         | Desmontaje, desarme, cambio sellos, pintura.   | 1                                |
| 7                                    | Circuitos                             | Limpieza manual mecánica y pintura.  | 1                                |
| <b>c. Estanque reacción y mezcla</b> |                                       |  |                                  |
| 1                                    | Estanque plástico de proceso          | Limpieza y revisión niveles.   | 1                                |
| 2                                    | Mezclador                             | Mantención al reductor del mezclador.  | 1                                |
| 3                                    | Estanque polímero                     | Limpieza y revisión  | 1                                |
| 4                                    | Agitador de polímero                  | Mantención motorreductor, cambio de retenes, aplicación de aceite y aplicación de pintura. | 1                                |
| 5                                    | Estanque soda                         | Limpieza y revisión  | 1                                |
| 6                                    | Bomba dosificadora de polímero        | Revisión y limpieza  | 1                                |
| 7                                    | Bomba dosificadora de cloruro férrico | Desmontaje, revisión y limpieza de bomba dosificadora                                      | 1                                |
| 8                                    | Bomba dosificadora de soda            | Revisión y limpieza  | 1                                |
| 9                                    | Bomba de proceso n°1                  | Desmontaje y mantención  | 1                                |
| 10                                   | Bomba de proceso n°2                  | Desmontaje y mantención  | 1                                |
| 11                                   | Circuitos de PVC                      | Revisión de uniones tuberías y válvulas  | 1                                |
| <b>d. Clarificador</b>               |                                       |  |                                  |
| 1                                    | Batea de clarificador                 | Hidrolavado, reparaciones paletas, guías, piñones y reductor                               | 1                                |
| 2                                    | Estaque lodos                         | Hidrolavado, inspección y limpieza   | 1                                |
| 3                                    | Bomba Lodos                           | Mantención de bomba, desarme y limpieza manual mecánica.                                   | 1                                |
| 4                                    | Bomba recirculación RIL clarificado   | Desmontaje y mantención  | 1                                |
| 5                                    | Bomba dióxido de cloro                | Mantención e inspección kit de membrana  | 1                                |
| 6                                    | Bomba de impulsión                    | Desmontaje y mantención de bomba, cambio de sello mecánico y de O Ring.                    | 1                                |



| Nombre                                    |  | Trabajo a realizar  | Frecuencia<br>(veces por<br>año) |
|---|--|---|----------------------------------|
| 7   | Bomba dosificadora de hipoclorito de sodio | Desmontaje, mantención y cambio de rodamientos.   | 1                                |
| 8   | Estanque de contacto                       | Revisión y limpieza manual mecánica de estanque.  | 1                                |
| 9   | Bomba dosificadora de decoloración         | Desmontaje, mantención y cambio de rodamientos  | 1                                |
| <b>e. Estanque Cloruro férrico y Soda</b> |  |   |                                  |
| 1   | Estanque cloruro férrico                   | Inspección y revisión.  | 1                                |
| 2   | Estanque soda                              | Inspección y revisión.  | 1                                |
| 3   | Circuitos                                  | Inspección y revisión.  | 1                                |
| 4   | Bomba de cloruro férrico a estanque planta | Mantención, inspección impulsor, rodamientos y sello mecánico   | 1                                |
| 5   | Bomba soda a estanque planta               | Mantención, inspección impulsor, rodamientos y sello mecánico   | 1                                |
| <b>f. Cámara desgrasadora</b>             |  |   |                                  |
| 1   | Cámara n°1                                 | Hidrolavado, mantención de guías, limpieza manual mecánica y pintura.                                   | 1                                |
| 2   | Cámara n°2                                 | Hidrolavado, mantención de guías, limpieza manual mecánica y pintura.                                   | 1                                |
| 3   | Filtro                                     | Limpieza, inspección de malla, revisión de rodamientos y lubricación                                    | 1                                |
| 4   | Bomba diafragma lodo                       | Desmontaje para desarme inspección y mantención.  | 1                                |
| 5   | Acondicionador de lodos                    | Limpieza e hidrolavado, manual mecánica y pintura a estanque.   | 1                                |
| 6   | Filtro de prensa                           | Limpieza, revisión de estanque, manual mecánica, lavado y cambio de telas de filtro de prensa           | 1                                |
| 7   | Agitador de lodos                          | Mantención de motorreductor, cambio de retenes y aplicación de aceite.                                  | 1                                |
| 8   | Bomba alimentación filtro de prensa        | Desmontaje de bomba, revisión de membrana, cambio de reten y cambio de sellos de bomba de alimentación. | 1                                |
| <b>g.</b>                                 | <b>Cámara Parshall</b>                     | Hidrolavado limpieza, manual mecánica pintura color blanco.   | 1                                |
| <b>h. Galpón</b>                          |  |   |                                  |
| 1   | Galpón estructuras                         | Limpieza manual mecánica, eliminación de óxido, aplicación de pintura.                                  | 1                                |

Las actividades descritas en el plan de mantenimiento señaladas en tabla 7 son registradas por el Jefe de Mantención, en la planilla de mantención.

#### 4.1.10 Responsabilidades y responsables del personal a cargo del manejo del sistema de Riles y reporte del programa de monitoreo.

Los responsables del manejo del sistema de tratamiento de Riles y del reporte del programa de monitoreo de Riles son:

**Tabla 8. Profesionales Responsables Planta de Riles Pesquera La Portada S.A.**

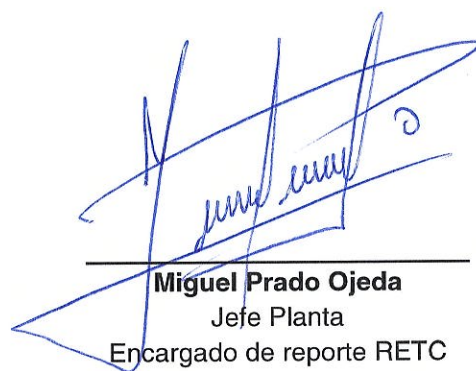
| Profesionales Responsables Planta de Riles Pesquera La Portada S.A. |                         |                       |  |
|---|-------------------------|-----------------------|--|
| Nombre  | Profesión               | Cargo                 | Responsabilidades  |
| Miguel Prado  | Ing. Mecánico           | Jefe Planta           | Declaración Riles en plataforma RETC<br>Cumplimiento del sistema de tratamiento de Riles en función a la normativa ambiental vigente.  |
| Virginia Bahamondes   | Ing. Químico            | Jefe Control Calidad  | Coordinación de Monitoreos mensuales y verificación de registros diarios y resultados de monitoreo.  |
| Gunther Oñate   | Ing. Civil Industrial   | Jefe de Producción    | Responsable de controlar el proceso productivo para la elaboración de harina y aceite de pescado en la Planta.   |
| Guillermo Salazar   | Ing. Químico            | Ing. de Proyectos     | Responsable de coordinar y supervisar las actividades necesarias para el adecuado funcionamiento de la planta de tratamiento de Riles.<br>Responsable de supervisar las actividades realizadas por la empresa externa encargada de la operación de la planta de Riles. |
| Iván Parada   | Tec. Refrigeración      | Jefe Mantenimiento M. | Responsable de actividades de mantenimiento del sistema de tratamiento de Riles  |
| Manuel Navarro  | Ing. Ejec. Electricidad | Jefe Mantenimiento E. | Responsable de actividades de mantenimiento eléctrico y de control del sistema de tratamiento de Riles   |

| Profesionales Responsables de Operación Planta de RILes, empresa de servicios externa. |                 |                   |   |
|--|-----------------|-------------------|---|
| Víctor Sánchez Guerra  | Ing. Ambiental  | Supervisor        | Coordinar y supervisar actividades de adecuado funcionamiento de la planta de tratamiento de RILes en función a la normativa ambiental vigente (por ejemplo D.S. 90/2000) |
| David Pérez Colmenares   | Tec. Industrial | Operador de Riles | Responsables de la operación eficiente de la planta de tratamiento de RILes   |
| Ángel Roa Gómez  | Tec. Industrial | Operador de Riles |   |
| Carlos Gamboa Leal   | Ing. Ambiental  | Operador de Riles |   |
| Vicente Álvarez Soto   | Tec. Industrial | Operador de Riles |   |

**Nota:** Actualmente la empresa externa operadora de la Planta de Riles es ACONSER SPA.



**Cristian Fernández Jeria**  
Representante Legal  
Pesquera la Portada S.A.



**Miguel Prado Ojeda**  
Jefe Planta  
Encargado de reporte RETC





Arriagada, Roxana &lt;rarriagada@pesqueralaportada.cl&gt;

**Re: URGENTE Pesquera La Portada solicita por favor respuesta a lo solicitado**

1 mensaje

**Emanuel Ibarra** <emanuel.ibarra@sma.gob.cl>

12 de enero de 2021, 17:11

Para: "Arriagada, Roxana" &lt;rarriagada@pesqueralaportada.cl&gt;

Cc: Requerimientos Riles &lt;requerimientosriles@sma.gob.cl&gt;, Oficina De Partes &lt;oficinadepartes@sma.gob.cl&gt;, Daniela Ramos Fuentes &lt;daniela.ramos@sma.gob.cl&gt;, Ivonne Mansilla Gómez &lt;ivonne.mansilla@sma.gob.cl&gt;

Estimada Roxana

Junto con saludar, se reitera información otorgada mediante el correo electrónico [requerimientosrilesq@sma.gob.cl](mailto:requerimientosrilesq@sma.gob.cl), consistente en que no es posible otorgar una ampliación de plazo, puesto que ello ya fue otorgado de oficio en la resolución original, y rectificado posteriormente.

En virtud de lo anterior, dentro del plazo otorgado, puede usted presentar la información que disponga a la fecha, y en el mismo escrito conductor comprometer una presentación complementaria con los monitoreos o documentos faltantes.

Para lo anterior, sólo será necesario que:

- 1) Indique y acredite su impedimento; y,
- 2) Indique un plazo en el cual realizará la presentación complementaria, el cual deberá ser en el plazo más pronto posible según circunstancias.

Además, al momento de evaluar su cumplimiento, la solicitud de ampliación de plazo por usted presentada, se tendrá como antecedente de su respuesta.

Finalmente, se hace presente que como Superintendencia, estamos conscientes de la crisis sanitaria que estamos atravesando, y por tanto, su eventual justificación será ponderada al momento de evaluar el cumplimiento del requerimiento de información.

Saludos cordiales,

**Emanuel Ibarra Soto***Fiscal**Superintendencia del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile*

emanuel.ibarra@sma.gob.cl

+562 26171800

Teatinos 280, Piso 9, Santiago, Chile

[www.sma.gob.cl](http://www.sma.gob.cl)

Antes de imprimir piensa en tu compromiso con el MEDIOAMBIENTE

El mar, 12 ene 2021 a las 13:52, Arriagada, Roxana (<rarriagada@pesqueralaportada.cl>) escribió:

Buenas tardes,

junto con saludar Pesquera La Portada agradece que se nos pueda dar respuesta a lo planteado en mail precedente en respuesta a mail enviado el viernes 8 de enero 2021 por requerimiento Riles, el cual está incluido en el presente mail

Atentamente

Roxana Arriagada

Gerente Técnico Pesquera La Portada S.A.

----- Forwarded message -----

De: **Arriagada, Roxana** <rarriagada@pesqueralaportada.cl>

Date: lun, 11 ene 2021 a las 15:16

Subject: Re: URGENTE Pesquera La Portada solicita respuesta a solicitud extension de plazo

To: Requerimientos Riles &lt;requerimientosriles@sma.gob.cl&gt;

Cc: Ivonne Mansilla Gómez &lt;ivonne.mansilla@sma.gob.cl&gt;, Emanuel Ibarra &lt;emanuel.ibarra@sma.gob.cl&gt;

Señor  
Emanuel Ibarra  
División de Sanción y Cumplimiento (DSC)  
Superintendencia de Medio Ambiente  
Santiago

REF: Solicitud de Extensión de plazo solicitada por Pesquera La Portada

Estimado Señor Ibarra

En razón de su correo de fecha 8 de enero de 2021, enviado por el área de Riles y siendo además contactada telefónicamente por la Sra. Daniela Ramos, Coordinadora de Riles, tengo a bien responder a usted lo siguiente, respecto del tenor de lo que usted indica en su correo.

La solicitud de extensión de plazo, requerida o solicitada, en tiempo y forma, con debidos fundamentos, tanto jurídicos como técnicos, a través de nuestro escrito presentado con fecha 30 de noviembre de 2020, y sustentada la misma con su respectiva Carta Gantt acompañada al escrito de solicitud de extensión de plazo, fue la primera dicha solicitud a petición de Parte, que este Regulado remite a este órgano fiscalizador.

En términos estrictamente jurídicos, en Derecho Público Administrativo, el aumento del plazo, de oficio, otorgado por la Superintendencia, a través de Resolución Ex No 1557, de fecha 27 de agosto de 2020, NO deriva del ejercicio del derecho del Regulado, contemplado en el Artículo 26 de la Ley 19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado, sino que dicho aumento respecto del plazo original otorgado por la SMA, para efectos de evacuar toda la información requerida, se derivó de un Acto Administrativo Rectificadorio, del mismo órgano público que previamente se pronunciara (esto es, la misma SMA).

En efecto, la ampliación de plazo de oficio, se otorga por la SMA, a través del acto administrativo rectificatorio (Resolución Exenta DSC No 1969, de 5 de octubre de 2020, por la que, como la misma SMA la titula o le concede nombre jurídico de "RECTIFICA Resueltos Tercero y Quinto de la Res. Ex. DSC 1557, de fecha 27 de agosto de 2020".

Dicha Resolución Rectificatoria se entiende, en Derecho Público Administrativo, incorporada automáticamente a aquella que rectifica y no constituye un acto administrativo nuevo de ampliación de plazo.

La solicitud de ampliación de plazo, requerida por el Regulado, a través de su escrito presentado con fecha 30 de noviembre de 2020 es la primera que se solicita o requiere a esta Autoridad. En tal escrito, el Regulado peticionante invoca, detallada, fundada y precisamente, todos los argumentos para solicitar dicha primera y única extensión de plazo, existiendo motivos técnicos que reclaman esencialmente la misma, para poder dar cumplimiento normativo cabal a las exigencias de la Autoridad reguladora.

Además, en dicho escrito fueron exhibidos y expuestos todos los argumentos jurídicos que dan cuenta el cumplimiento y la satisfacción, en plenitud, de todos los elementos jurídicos exigidos por el Artículo 26 de la Ley 19.880.

En razón de los argumentos más arriba invocados, Rogamos a usted respetuosamente reconsiderar la decisión expresa a través de su correo electrónico de fecha 8 de Enero de 2021 y otorgar o conceder la

extensión de plazo solicitada por este Regulado a través de escrito de fecha 30 de enero de 2020.

Saluda atentamente a usted.

Roxana Arriagada

Gerente Técnico de Pesquera La Portada

El vie, 8 ene 2021 a las 11:53, Requerimientos Riles (<[requerimientosriles@sma.gob.cl](mailto:requerimientosriles@sma.gob.cl)>) escribió:

Estimada Roxana

Junto con saludar, y conforme a lo conversado telefónicamente, le informo que no es posible otorgar una ampliación de plazo ya que la resolución correspondiente ya contemplaba dicha ampliación. No obstante, hacemos presente que usted puede presentar la información que tenga disponible a la fecha de cumplimiento del plazo asignado, y en dicho escrito, comprometer una presentación complementaria, indicando una fecha lo más cercana posible.

Ahora bien, para lo anterior, es necesario que en su primera presentación acompañe una explicación fundada de la circunstancia que le impidió responder la totalidad del requerimiento de información en el plazo original, y los medios de verificación correspondientes para que ello pueda eventualmente ser ponderado al momento de analizar su respuesta.

Finalmente, de acuerdo a la consulta realizada telefónicamente, reiteramos que en caso de no realizar descargas efectivas la obligación de reportar en ventanilla única se mantiene, debiendo en dicho caso reportar "no descarga".

Esperamos haber dado respuesta a su consulta.

Saludos cordiales;

El vie, 8 ene 2021 a las 11:21, Arriagada, Roxana (<[rarriagada@pesqueralaportada.cl](mailto:rarriagada@pesqueralaportada.cl)>) escribió:

Buenos días, por favor agradeceré remitir el presente mail al Sr. Emanuel Ibarra, Jefe (S) de la División de Sanción y Cumplimiento.

Sr. Ibarra

Buenas tardes, a través del presente mail, en representación de Pesquera La Portada S.A Rut 95.632.000 -3 agradeceré informar sobre estatus de resolución que resuelve nuestra solicitud de extensión de plazo presentada con fecha 30.11.2020, cuya copia se adjunta, en oficina de partes de oficina SMA Puerto Montt para dar respuesta conforme a lo solicitado por Res. Ex. D.S.C N° 1557 de fecha 27 de agosto de 2020, la cual fue rectificada resuelvos tercero y quinto de la Res. Ex. D.S.C 1557 de fecha 5 de octubre de 2020, dado que a la fecha no hemos tenido respuesta.

Agradecere responder nuestra consulta y precisar la nueva fecha de entrega de antecedentes.

Atenta a vuestros comentarios

saluda Atte

Roxana Arriagada

GERENTE TÉCNICO PESQUERA LA PORTADA S.A.

Cel 9 44958567